

**CATALOG COMPACT**  
Română

**HANSA FLEX**



**CATALOG COMPACT**  
Română



## CUPRINS



Tehnologie pentru conducte

**19**



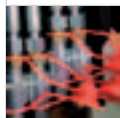
Tehnologia de fixare

**209**



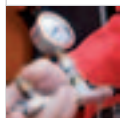
Tehnologie pentru furtunuri

**233**



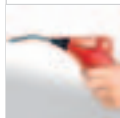
Cuplaje și robinete cu bilă

**413**



Tehnică de măsurare

**483**



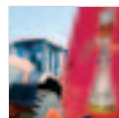
Instalații pneumatice

**505**



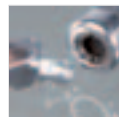
Hidrotehnică

**515**



Service referitor la fluide

**521**



Întreținere și accesorii

**525**



Scule

**529**



Informații tehnice

**533**



Specificație articole

**565**





# 19

## TEHNOLOGIE PENTRU CONDUCTE



Fitinguri pentru țevi 24°  
DIN 2353 **20**



Piese individuale **20**



Drept **22**



Cot 45° **68**



Cot 90° **69**



Racord T **95**



Racord L **105**



Racord în cruce **107**



Capace **108**





Racorduri de  
bordurare

**112▶**



Racorduri de  
bordurare 37°

**112**



Supape

**114▶**



Supape de reținere

**114**



Ventile de inversare

**118**



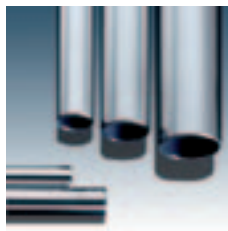
Accesorii

**118**



Țevi

**120▶**



Țevi hidraulice

**120**



Coturi țevă pentru  
instalații hidraulice

**129**



Adaptoare

**130▶**



Piese individuale

**130**



Drept

**132**



Cot 45°

**149**



Cot 90°

**152**



Racord L

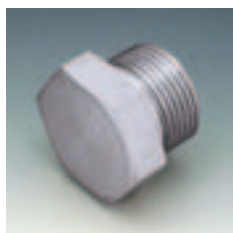
**161**





Racord T

163



Capace

166



WEO-Plug in

170



Flanșe

170▶



Piese individuale

170



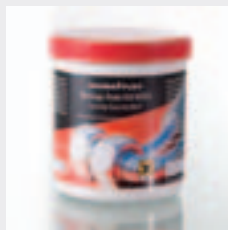
Flanșe SAE  
de înaltă presiune

171



Flanșe de pompă

204



Accesorii  
pentru montaj

206▶



Paste de montaj  
și spray-uri

206



Materiale de lipire și  
de etanșare

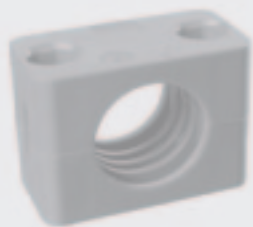
206



Spray-uri de uz tehnic

207





# 209

## TEHNOLOGIA DE FIXARE



Bride de țevă  
serie ușoară

**210**



Bride de țevă  
Țevi duble

**214**



Bride de țevă  
serie grea

**217**



Bride pentru  
țevi din oțel

**224**



Bride pentru  
furtunuri

**225**



Cleme cu urechi

**225**



Bride  
cu filet melcat

**225**



Bride pentru bolțuri  
de articulație

**228**



Bride  
de strângere

**228**



Cleme pentru furtun

**230**





Bride de susținere **230**



Scule **231**



233

## TEHNOLOGIE PENTRU FURTUNURI



Furtunuri hidraulice **234**



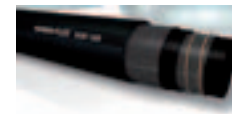
Furtunuri de presiune înaltă **234**



Furtunuri de presiune medie **244**



Furtunuri de joasă presiune **245**



Furtunuri de aspirație **248**





Furtunuri din material  
furtunuri de plastic **251**



Furtunuri industriale **258▶**



Furtunuri PTFE **258**



Furtunuri pneumatice **259**



Furtunuri de apă **265**



Furtunuri de ulei și  
carburant **270**



Tehnica  
de climatizare **272▶**



Furtunuri de  
climatizare **272**



Armături pentru  
furtunuri de  
climatizare **273**



Protecția furtunurilor  
de climatizare **289**



Codificarea  
furtunurilor **290**



Armături pentru  
furtunuri **291▶**



Hidraulică **291**

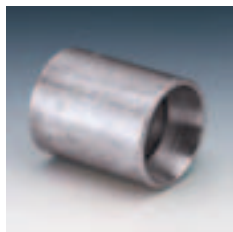


Industrie **390**





Monturi de furtun **394▶**



Hidraulică **394**



Industrie **402**



Protecția furtunului **403▶**



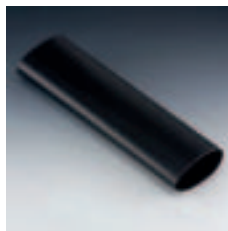
Protecție la îndoire **403**



Protecție termică **404**



Protecție împotriva  
abraziunii **405**



Furtunuri fretate **408**



Mănunchi  
de furtunuri **408**



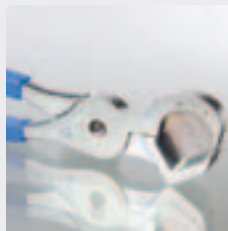
Tehnologie  
de securitate **409▶**



KIT format din cablu,  
verigă, cârlig **409**



Protecție din  
material textil **410**

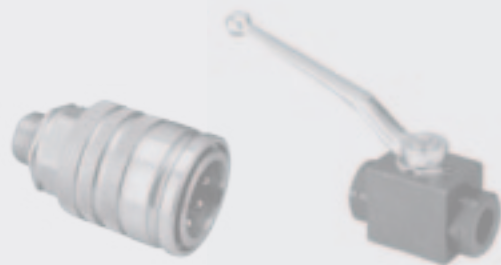


Scule **411▶**



Accesorii pentru  
furtunuri de plastic **411**





## CUPLAJE ȘI ROBINETE CU BILĂ

# 413



Cuplaje **414**



Cuplaje de rupere **414**



Cuplaje pentru termoreglare **416**



Cuplaje filetate **419**



Cuplaje de conectare **434**



Cuplaje de conectare cu etanșare plană **455**



Cuplaje cu termoreglare **461**



Cuplaje multiple **468**





(înalță presiune) **469▶**



2-căi **469**



3-căi (gaură L) **474**



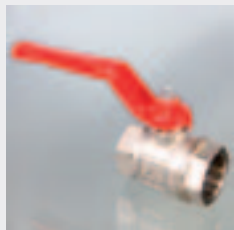
3 căi (gaură T) **476**



4 căi (gaură X) **476**



Piese de schimb **478**



Robinete cu bilă  
(joasă presiune) **479▶**



2-căi **479**



3-căi (gaură L) **482**



3-căi (gaură T) **482**



# 483



TEHNICĂ DE MĂSURARE



Sisteme de măsură **484**



Cuplaje de măsurare **484**



Furtunuri **491**



Conector furtun **492**



Valiză cu instrumente de măsurare **492**



Furtun **493**



Armături pentru furtunuri **493**



Monturi de furtun **497**





Îmbinări filetate  
pentru manometre **497▶**



Drept **497**



Accesorii **498**



Manometre **499▶**



Mărimă nominală  
63 mm **499**



Mărimă nominală  
100 mm **500**



Mărimă nominală  
160 mm **501**



Accesorii **501**



Manometre  
cu fixare prin  
inel frontal **502▶**



Mărimă nominală  
63 mm **502**



Mărimă nominală  
100 mm **503**



Manometre  
cu fixare prin  
inel de fixare **503▶**



Mărimă nominală  
63 mm **503**



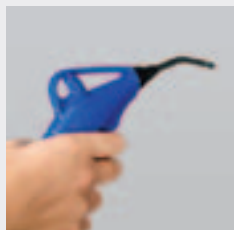
Mărimă nominală  
100 mm **504**





## INSTALAȚII PNEUMATICE

# 505



Pistoale de purjare **506**



Cuplaje **506▶**



Cuplaje cu gheare **506**



Cuplaje cu gheare  
MODY **507**



Cuplaje de conectare **508**



Piese de schimb **510**



Manșoane  
pentru furtun **511▶**



Manșoane filetate **511**



Piese de legătură  
pentru țevi de plastic **512**





# 515

## HIDROTEHNICĂ



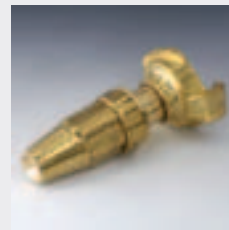
Cuplaje **516▶**



Cuplaje cu gheare **516**



Cuplaje de conectare **517**



Duze de stropit apă **518▶**



cu racord cu gheare **518**



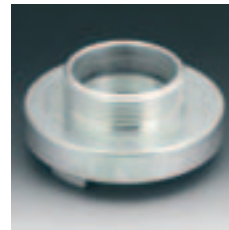
Distribuitoare **518**



Aplicații pentru pompieri **518▶**



Cuplaje de aspirație **518**



Cuplaje fixe **519**



Piese de trecere **520**





# 521

## SERVICE REFERITOR LA FLUIDE



Lichide  
hidraulice

**522▶**



Industrie

**522**



Automobile

**523**



Set absorbție ulei

**524**



Absorbant ulei

**524**





# 525

## ÎNTREȚINERE ȘI ACCESORII



Supape de  
scurgere a uleiului **526▶**



Supape **526**



Piese de racord **527**





# 529

## SCULE



Dispozitive de  
îndoit țeavă

**530**



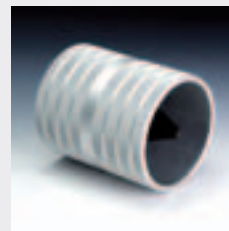
Dispozitive  
de îndoit și  
tăiat țeavă

**530**



Dispozitive de  
tăiat țeavă

**531**



Dispozitiv de  
debavurat țevi

**531**



Ștuț de premontaj

**531**



Informații  
tehnice

**533**



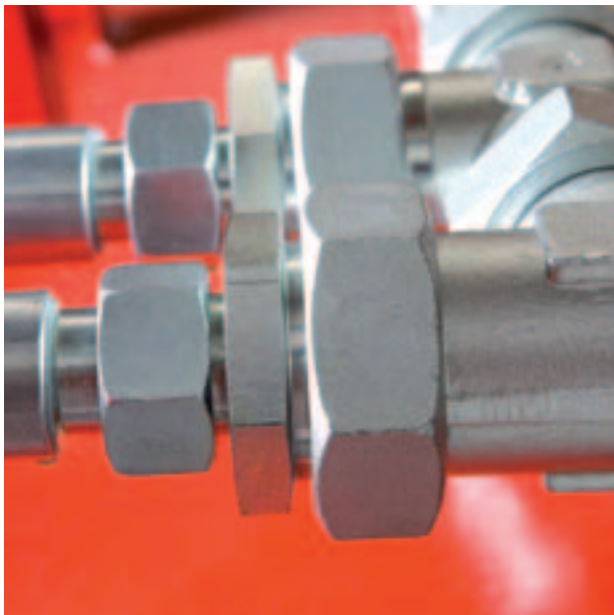
Specificație articole

**565**



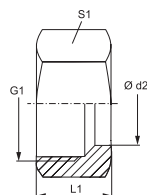






**Tehnologie pentru conducte**





**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3870

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** UEM VA, Piuliță olandeză VA , Oțel superior

UEM MG, Piuliță olandeză MG , Alamă

**Tip constructiv:** Piuliță olandeză

**Material:** Oțel

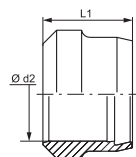
Denumire	Seria	Ø d2 mm	G1	L1 mm	S1
UEM 04 LL	LL	4	M 8 x 1	11,5	10
UEM 05 LL	LL	5	M 10 x 1	12,0	12
UEM 06 LL	LL	6	M 10 x 1	12,0	12
UEM 08 LL	LL	8	M 12 x 1	12,5	14
UEM 10 LL	LL	10	M 14 x 1	13,5	17
UEM 12 LL	LL	12	M 16 x 1	13,5	19
UEM 16 LL	LL	16	M 22 x 1,5	17,5	27
UEM NW 04 L	L	6	M 12 x 1,5	15,0	14
UEM NW 06 L	L	8	M 14 x 1,5	15,0	17
UEM NW 08 L	L	10	M 16 x 1,5	16,0	19
UEM NW 10 L	L	12	M 18 x 1,5	16,0	22
UEM NW 13 L	L	15	M 22 x 1,5	17,5	27
UEM NW 16 L	L	18	M 26 x 1,5	18,5	32
UEM NW 16 L 27	L	18	M 27 x 2	18,0	32
UEM NW 20 L	L	22	M 30 x 2	20,5	36
UEM NW 25 L	L	28	M 36 x 2	21,5	41
UEM NW 32 L	L	35	M 45 x 2	24,5	50
UEM NW 40 L	L	42	M 52 x 2	24,5	60
UEM NW 03 S	S	6	M 14 x 1,5	17,0	17
UEM NW 04 S	S	8	M 16 x 1,5	17,0	19
UEM NW 06 S	S	10	M 18 x 1,5	18,0	22
UEM NW 08 S	S	12	M 20 x 1,5	18,0	24
UEM NW 10 S	S	14	M 22 x 1,5	21,0	27
UEM NW 13 S	S	16	M 24 x 1,5	21,0	30
UEM NW 16 S	S	20	M 30 x 2	24,5	36
UEM NW 20 S	S	25	M 36 x 2	27,5	46
UEM NW 25 S	S	30	M 42 x 2	29,5	50
UEM NW 32 S	S	38	M 52 x 2	33,0	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă



## SRD

## Inel de tăiere



**Tip constructiv:** Inel de tăiere

**Material:** Oțel

**Variante produs:** SRD MG, Inel de tăiere , Alamă  
SRD VA, Inel de tăiere , Oțel superior

**Standard:** DIN 3861

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Ø d2 mm	L1 mm
SR D 04 LL	LL	4	6,0
SR D 05 LL	LL	5	7,0
SR D 06 LL	LL	6	7,0
SR D 08 LL	LL	8	7,0
SR D 10 LL	LL	10	7,0
SR D 12 LL	LL	12	7,5
SR D 16 LL	LL	16	9,0
SR D 06	L/S	6	9,5
SR D 08	L/S	8	9,5
SR D 10	L/S	10	10,0
SR D 12	L/S	12	10,0
SR D 14	S	14	10,0

Denumire	Seria	Ø d2 mm	L1 mm
SR D 15	L	15	10,0
SR D 16	S	16	10,5
SR D 18	L	18	10,0
SR D 20	S	20	12,5
SR D 22	L	22	10,5
SR D 25	S	25	12,5
SR D 28	L	28	10,5
SR D 30	S	30	13,0
SR D 35	L	35	13,0
SR D 38	S	38	13,5
SR D 42	L	42	13,0
SR D 65	L	65	21,2

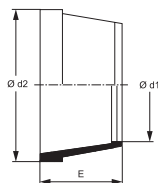
Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø d2 = diametru exterior țevă

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.

## SRWD-VI

## Garnitură moale pentru inel de tăiere



**Tip constructiv:** Garnitură moale pentru inel de tăiere

**Material:** FPM (Viton)

Denumire	Seria	Ø d1 mm	Ø d2 mm	E mm
SR WD 06 VI	L/S	6	9,1	7,3
SR WD 08 VI	L/S	8	8,0	7,3
SR WD 10 VI	L/S	10	13,3	7,3
SR WD 12 VI	L/S	12	15,3	7,0
SR WD 14 VI	S	14	18,8	7,2
SR WD 15 VI	L	15	19,0	7,2
SR WD 16 VI	S	16	20,8	7,5
SR WD 18 VI	L	18	22,8	7,7
SR WD 20 VI	S	20	25,8	9,3
SR WD 22 VI	L	22	26,3	7,9
SR WD 25 VI	S	25	31,5	8,9
SR WD 28 VI	L	28	32,3	8,0
SR WD 30 VI	S	30	37,3	8,2
SR WD 35 VI	L	35	41,3	8,0
SR WD 38 VI	S	38	46,0	8,2
SR WD 42 VI	L	42	48,3	8,2

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø d1 = diametru exterior țevă

Temperatura de funcționare admisibilă (Viton): - 25 °C până la + 200 °C.



## WD

## Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată



**Tip constructiv:** Garnitură moale

**Standard:** DIN 3869

**Material:** NBR

**Variante produs:** WD-V, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată , FPM (Viton)

Denumire	pentru filet	pentru filet	Ø Da (Ø diametru exterior) mm	Ø di (Ø diametru interior) mm	S mm
WD 8-1	M 8 x 1	-	9,9	6,5	1,0
WD 10-1 R 1/8	M 10 x 1	G 1/8"	11,9	8,4	1,0
WD 12-1.5	M 12 x 1,5	-	14,4	9,8	1,5
WD 14-1.5 R 1/4	M 14 x 1,5	G 1/4"	16,5	11,6	1,5
WD 16-1.5	M 16 x 1,5	-	18,9	13,8	1,5
WD R 3/8	-	G 3/8"	18,9	14,7	1,5
WD 18-1.5	M 18 x 1,5	-	20,9	15,7	1,5
WD 20-1.5	M 20 x 1,5	-	22,9	17,8	1,5
WD R 1/2	-	G 1/2"	23,9	18,5	1,5
WD 22-1.5	M 22 x 1,5	-	24,3	19,6	1,5
WD 26-27-R 3/4	M 26 x 1,5	G 3/4"	29,2	23,9	1,5
WD 33-2 R 1	M 33 x 2	G 1"	35,7	29,7	2,0
WD 42-2R1 1/4	M 42 x 2	G 1.1/4"	45,8	38,8	2,0
WD 48-2 R 1 1/2	M 48 x 2	G 1.1/2"	50,7	44,7	2,0
WD R 2	-	G 2"	66,0	56,0	4,0



## XSA

## Îmbinare filetată de sudură



**Racord 1:** Ștuțuri fixate prin sudură pentru țevi metrice

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** fosfatat și uns (Znphr5f)

**Variante produs:** XSA VA, Îmbinare filetată de sudură, Oțel superior

SA, Îmbinare filetată de sudură, Oțel

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinări filetate de fixat prin sudură

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	Ø D1 mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XSA NW 04 HL	L	PN 315	6	10	21	14,0	14
XSA NW 06 HL	L	PN 315	8	12	23	16,0	14
XSA NW 08 HL	L	PN 315	10	14	25	18,0	17
XSA NW 10 HL	L	PN 315	12	16	25	18,0	19
XSA NW 13 HL	L	PN 315	15	19	29	22,0	22
XSA NW 16 HL	L	PN 315	18	22	31	23,5	27
XSA NW 20 HL	L	PN 160	22	27	36	28,5	32
XSA NW 25 HL	L	PN 160	28	32	38	30,5	41
XSA NW 32 HL	L	PN 160	35	40	43	32,5	46
XSA NW 40 HL	L	PN 160	42	46	46	35,0	55
XSA NW 03 HS	S	PN 630	6	11	26	19,0	14
XSA NW 04 HS	S	PN 630	8	13	28	21,0	17
XSA NW 06 HS	S	PN 630	10	15	30	22,5	19
XSA NW 08 HS	S	PN 630	12	17	32	24,5	22

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	Ø D1 mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XSA NW 10 HS	S	PN 630	14	19	35	27,0	24
XSA NW 13 HS	S	PN 400	16	21	35	26,6	27
XSA NW 16 HS	S	PN 400	20	26	40	29,5	32
XSA NW 20 HS	S	PN 400	25	31	44	32,0	41
XSA NW 25 HS	S	PN 400	30	36	49	35,5	46
XSA NW 32 HS	S	PN 315	38	44	54	38,0	55

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



**Racord 1:** Ștuțuri fixate prin sudură pentru țevi metrice

**Tip constructiv:** Con de etanșare fixat prin sudură

**Standard:** DIN 3865

**Protecția suprafeței:** fosfatat și uns (Znphr5f)

**Variante produs:** SA DKOL VA, Con de etanșare de sudat cap la cap , Oțel superior

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 24° cu inel O

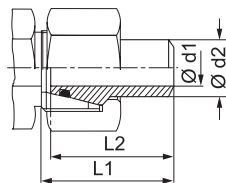
**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel

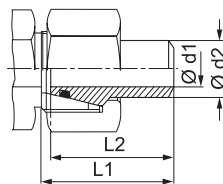
Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	Inel O
SA NW 04 DKOL 1	L	PN 315	3	6	32,0	30,5	4,0 x 1,5
SA NW 06 DKOL 1	L	PN 315	5	8	32,0	30,5	6,0 x 1,5
SA NW 08 DKOL 1	L	PN 249	8	10	33,5	32,5	7,5 x 1,5
SA NW 10 DKOL 1.5	L	PN 315	7	12	33,5	32,5	7,5 x 1,5
SA NW 13 DKOL 2.5	L	PN 315	10	15	35,0	34,5	12,0 x 2,0
SA NW 16 DKOL 2.5	L	PN 315	13	18	37,0	36,0	15,0 x 2,0
SA NW 20 DKOL 2.5	L	PN 160	17	22	39,5	37,5	20,0 x 2,0
SA NW 25 DKOL 2.5	L	PN 160	23	28	53,0	48,0	26,0 x 2,0
SA NW 25 DKOL 3	L	PN 160	22	28	42,5	47,0	26,0 x 2,0
SA NW 32 DKOL 3	L	PN 160	29	35	61,0	52,0	32,0 x 2,5
SA NW 32 DKOL 3.5	L	PN 160	28	35	49,5	47,0	32,0 x 2,5
SA NW 40 DKOL 2	L	PN 129	38	42	50,0	47,0	38,0 x 2,5
SA NW 40 DKOL 3	L	PN 160	36	42	50,0	47,0	38,0 x 2,5

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru d2 = pentru diametrul exterior al țevii

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.







**Racord 1:** Ștuțuri fixate prin sudură pentru țevi metrice

**Tip constructiv:** Con de etanșare fixat prin sudură

**Standard:** DIN 3865

**Protecția suprafeței:** fosfatat și uns (Znphr5f)

**Variante produs:** SA DKO VA, Con de etanșare de sudat cap la cap , Oțel superior

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 24° cu inel O

**Forma constructivă:** drept

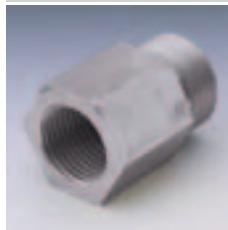
**Material:** Oțel

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	Inel O
SA NW 03 DKO 1.5	S	PN 528	3	6	32,5	31,0	4,0 x 1,5
SA NW 04 DKO 1.5	S	PN 414	5	8	32,0	30,0	6,0 x 1,5
SA NW 04 DKO 2	S	PN 528	4	8	31,5	31,0	6,0 x 1,5
SA NW 06 DKO 1	S	PN 249	8	10	33,5	32,5	7,5 x 1,5
SA NW 06 DKO 1.5	S	PN 358	7	10	33,5	31,5	7,5 x 1,5
SA NW 06 DKO 2	S	PN 460	6	10	33,5	31,5	7,5 x 1,5
SA NW 08 DKO 1.5	S	PN 305	9	12	33,5	31,5	9,0 x 1,5
SA NW 08 DKO 2	S	PN 393	8	12	33,5	31,5	9,0 x 1,5
SA NW 08 DKO 2.5	S	PN 476	7	12	33,5	31,5	9,0 x 1,5
SA NW 08 DKO 3	S	PN 551	6	12	33,5	32,5	9,0 x 1,5
SA NW 10 DKO 2	S	PN 343	10	14	40,0	37,5	10,0 x 2,0
SA NW 10 DKO 3	S	PN 487	8	14	39,5	38,5	10,0 x 2,0
SA NW 13 DKO 1.5	S	PN 234	13	16	40,5	37,5	12,0 x 2,0
SA NW 13 DKO 2	S	PN 305	12	16	40,5	37,5	12,0 x 2,0
SA NW 13 DKO 2.5	S	PN 372	11	16	40,5	37,5	12,0 x 2,0
SA NW 13 DKO 3	S	PN 400	10	16	40,5	37,5	12,0 x 2,0
SA NW 16 DKO 2	S	PN 249	16	20	47,0	43,5	16,3 x 2,4
SA NW 16 DKO 2.5	S	PN 305	15	20	46,5	43,0	16,3 x 2,4
SA NW 16 DKO 3	S	PN 358	14	20	46,5	43,0	16,3 x 2,4
SA NW 16 DKO 3.5	S	PN 400	13	20	47,5	43,5	16,3 x 2,4
SA NW 16 DKO 4	S	PN 400	12	20	46,5	43,0	16,3 x 2,4
SA NW 20 DKO 2	S	PN 201	21	25	53,0	48,0	20,3 x 2,4
SA NW 20 DKO 3	S	PN 294	19	25	53,0	48,0	20,3 x 2,4
SA NW 20 DKO 4	S	PN 379	17	25	53,0	48,0	20,3 x 2,4
SA NW 20 DKO 5	S	PN 400	15	25	53,0	48,0	20,3 x 2,4
SA NW 25 DKO 3	S	PN 249	24	30	57,5	51,5	25,3 x 2,4
SA NW 25 DKO 4	S	PN 323	22	30	57,5	51,5	25,3 x 2,4
SA NW 25 DKO 5	S	PN 393	20	30	57,5	51,5	25,3 x 2,4
SA NW 25 DKO 6	S	PN 400	18	30	57,0	52,0	25,3 x 2,4
SA NW 32 DKO 4	S	PN 261	30	38	64,0	55,0	33,3 x 2,4
SA NW 32 DKO 5	S	PN 315	28	38	64,0	55,0	33,3 x 2,4
SA NW 32 DKO 6	S	PN 315	26	38	64,0	55,0	33,3 x 2,4
SA NW 32 DKO 7	S	PN 315	24	38	64,0	56,5	33,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip mamă

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XGAR VA, Racord filetat tip mamă , Oțel superior

GAR, Racord filetat tip mamă , Oțel

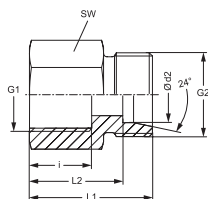
**Formă de etanșare 1:** Formă A

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

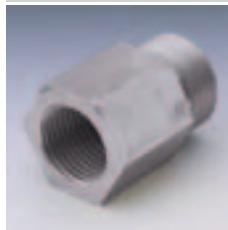


Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XGAR NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	12,0	26,0	19,0	14
XGAR NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	17,0	31,0	24,0	19
XGAR NW 04 HL 3/8	L	PN 315	6	G 3/8" -19	M 12 x 1,5	17,0	32,0	25,0	22
XGAR NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	17,0	31,0	24,0	19
XGAR NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	17,0	32,0	25,0	22
XGAR NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	20,0	36,0	29,0	27
XGAR NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	17,0	32,0	25,0	19
XGAR NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	17,0	33,0	26,0	22
XGAR NW 08 HL 1/2	L	PN 315	10	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	20,0	37,0	30,0	27
XGAR NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	17,0	32,0	25,0	19
XGAR NW 10 HL	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	17,0	33,0	26,0	22
XGAR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	20,0	37,0	30,0	27
XGAR NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	17,0	34,0	27,0	24
XGAR NW 13 HL	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	20,0	38,0	31,0	27
XGAR NW 16 HL	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	20,0	38,0	30,5	27
XGAR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	22,0	43,0	35,5	32
XGAR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	24,5	45,5	38,0	41
XGAR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	26,5	51,5	41,0	50
XGAR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	28,5	53,5	42,5	55
XGAR NW 03 HS	S	PN 400	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	17,0	33,0	26,0	19
XGAR NW 04 HS	S	PN 400	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	17,0	33,0	26,0	19
XGAR NW 06 HS	S	PN 400	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	17,0	34,0	26,5	24
XGAR NW 08 HS	S	PN 400	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	17,0	34,0	26,5	24
XGAR NW 10 HS	S	PN 400	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	20,0	40,0	32,0	27
XGAR NW 13 HS	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	20,0	40,0	31,5	27
XGAR NW 16 HS	S	PN 315	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	22,0	45,0	34,5	36
XGAR NW 20 HS	S	PN 315	25	G 1" -11	M 36 x 2	24,5	49,5	37,5	41
XGAR NW 25 HS	S	PN 315	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	26,5	55,5	42,0	50
XGAR NW 32 HS	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	28,5	59,5	43,5	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric interior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip mamă

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XGAM VA, Racord filetat tip mamă , Oțel superior

GAM, Racord filetat tip mamă , Oțel

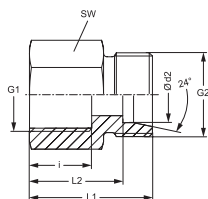
**Formă de etanșare 1:** Formă A

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XGAM NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	12,5	26,5	19,5	14
XGAM NW 04 HL 22	L	PN 315	6	M 22 x 1,5	M 12 x 1,5	19,0	35,0	28,0	27
XGAM NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17,0	31,0	24,0	17
XGAM NW 06 HL 22	L	PN 315	8	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	19,0	35,0	29,0	27
XGAM NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	17,0	32,0	25,0	19
XGAM NW 08 HL 22	L	PN 315	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	19,0	36,0	29,0	27
XGAM NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	17,0	33,0	26,0	22
XGAM NW 10 HL 18	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	17,0	34,0	27,0	24
XGAM NW 10 HL 22	L	PN 315	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	19,0	36,0	29,0	27
XGAM NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	17,0	35,0	28,0	24
XGAM NW 13 HL 22	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	19,0	37,0	30,0	27
XGAM NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	19,0	37,0	29,5	27
XGAM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	21,0	42,0	34,5	32
XGAM NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2	M 36 x 2	24,0	45,0	37,5	41
XGAM NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2	M 45 x 2	26,0	51,0	40,5	55
XGAM NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2	M 52 x 2	28,0	53,0	42,0	60
XGAM NW 03 HS	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17,0	33,0	26,0	17
XGAM NW 04 HS	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	17,0	33,0	26,0	19
XGAM NW 06 HS	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	17,0	34,0	26,5	22
XGAM NW 08 HS	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	17,0	35,0	27,5	24
XGAM NW 10 HS	S	PN 400	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	19,0	39,0	31,0	27
XGAM NW 13 HS	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	19,0	39,0	30,5	30
XGAM NW 16 HS	S	PN 315	20	M 27 x 2	M 30 x 2	22,0	45,0	34,5	36
XGAM NW 20 HS	S	PN 315	25	M 33 x 2	M 36 x 2	24,0	49,0	37,0	41
XGAM NW 25 HS	S	PN 315	30	M 42 x 2	M 42 x 2	26,0	55,0	41,5	55
XGAM NW 32 HS	S	PN 250	38	M 48 x 2	M 52 x 2	28,0	59,0	43,0	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVR VA, Racord filetat tip tată , Oțel superior  
VR, Racord filetat tip tată , Oțel

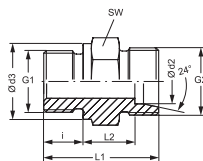
**Formă de etanșare 1:** Formă B

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XVR NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	23,5	8,5	14
XVR NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	18	12	29,0	10,0	19
XVR NW 04 HL 3/8	L	PN 315	6	G 3/8" -19	M 12 x 1,5	22	12	30,5	11,5	22
XVR NW 04 HL 1/2	L	PN 315	6	G 1/2" -14	M 12 x 1,5	26	14	33,0	12,0	27
XVR NW 06 HL 1/8	L	PN 315	8	G 1/8" -28	M 14 x 1,5	14	8	24,0	9,0	14
XVR NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18	12	29,0	10,0	19
XVR NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	22	12	30,5	11,5	22
XVR NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	26	14	33,0	12,0	27
XVR NW 08 HL 1/8	L	PN 315	10	G 1/8" -28	M 16 x 1,5	14	8	25,5	10,5	17
XVR NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18	12	30,0	11,0	19
XVR NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	31,5	12,5	22
XVR NW 08 HL 1/2	L	PN 315	10	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	26	14	34,0	13,0	27
XVR NW 10 HL 1/8	L	PN 315	12	G 1/8" -28	M 18 x 1,5	14	8	26,5	11,5	19
XVR NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18	12	31,0	12,0	19
XVR NW 10 HL	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	31,5	12,5	22
XVR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26	14	34,0	13,0	27
XVR NW 10 HL 3/4	L	PN 315	12	G 3/4" -14	M 18 x 1,5	32	16	37,0	14,0	32
XVR NW 13 HL 1/4	L	PN 315	15	G 1/4" -19	M 22 x 1,5	18	12	32,0	13,0	24
XVR NW 13 HL 3/8	L	PN 250	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	33,0	14,0	24
XVR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26	14	35,0	14,0	27
XVR NW 13 HL 3/4	L	PN 250	15	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	32	16	38,0	15,0	32
XVR NW 13 HL 1	L	PN 250	15	G 1" -11	M 22 x 1,5	39	18	42,5	17,5	41
XVR NW 16 HL 3/8	L	PN 250	18	G 3/8" -19	M 26 x 1,5	22	12	33,5	14,0	27
XVR NW 16 HL	L	PN 250	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26	14	36,0	14,5	27
XVR NW 16 HL 3/4	L	PN 250	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	32	16	38,0	14,5	32
XVR NW 16 HL 1	L	PN 250	18	G 1" -11	M 26 x 1,5	39	18	40,5	15,0	41
XVR NW 20 HL 1/2	L	PN 160	22	G 1/2" -14	M 30 x 2	26	14	38,0	16,5	32
XVR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	40,0	16,5	32
XVR NW 20 HL 1	L	PN 160	22	G 1" -11	M 30 x 2	39	18	43,0	17,5	41
XVR NW 25 HL 1/2	L	PN 160	28	G 1/2" -14	M 36 x 2	26	14	40,0	18,5	41
XVR NW 25 HL 3/4	L	PN 160	28	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	41,0	17,5	41
XVR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	43,0	17,5	41
XVR NW 25 HL 1 1/4	L	PN 160	28	G 1.1/4" -11	M 36 x 2	49	20	46,0	18,3	50
XVR NW 32 HL 3/4	L	PN 160	35	G 3/4" -14	M 45 x 2	32	16	45,0	18,5	46
XVR NW 32 HL 1	L	PN 160	35	G 1" -11	M 45 x 2	39	18	47,0	18,5	46
XVR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	49	20	48,0	17,5	50
XVR NW 32 HL 1 1/2	L	PN 160	35	G 1.1/2" -11	M 45 x 2	55	22	51,0	18,5	55
XVR NW 40 HL 1 1/4	L	PN 160	42	G 1.1/4" -11	M 52 x 2	49	20	50,0	19,0	55

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XVR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	52,0	19,0	55
XVR NW 03 HS 1/8	S	PN 400	6	G 1/8" -28	M 14 x 1,5	14	8	27,5	12,5	14
XVR NW 03 HS	S	PN 400	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18	12	32,0	13,0	19
XVR NW 03 HS 3/8	S	PN 400	6	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	22	12	32,5	13,5	22
XVR NW 03 HS 1/2	S	PN 400	6	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	26	14	35,0	14,0	27
XVR NW 04 HS	S	PN 400	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18	12	34,0	15,0	19
XVR NW 04 HS 3/8	S	PN 400	8	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	34,5	15,5	22
XVR NW 04 HS 1/2	S	PN 400	8	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	26	14	37,0	16,0	27
XVR NW 06 HS 1/4	S	PN 400	10	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18	12	34,0	14,5	19
XVR NW 06 HS	S	PN 400	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	34,5	15,0	22
XVR NW 06 HS 1/2	S	PN 400	10	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26	14	39,0	17,5	27
XVR NW 08 HS 1/4	S	PN 400	12	G 1/4" -19	M 20 x 1,5	18	12	36,0	16,5	22
XVR NW 08 HS	S	PN 400	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22	12	36,5	17,0	22
XVR NW 08 HS 1/2	S	PN 400	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	26	14	39,0	17,5	27
XVR NW 08 HS 3/4	S	PN 400	12	G 3/4" -14	M 20 x 1,5	32	16	41,0	17,5	32
XVR NW 10 HS 3/8	S	PN 400	14	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	38,5	18,5	27
XVR NW 10 HS	S	PN 400	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	41,0	19,0	27
XVR NW 10 HS 3/4	S	PN 400	14	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	32	16	43,0	19,0	32
XVR NW 13 HS 1/4	S	PN 400	16	G 1/4" -19	M 24 x 1,5	22	12	38,0	18,5	27
XVR NW 13 HS 3/8	S	PN 400	16	G 3/8" -19	M 24 x 1,5	22	12	39,0	18,5	27
XVR NW 13 HS	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26	14	41,0	18,5	27
XVR NW 13 HS 3/4	S	PN 400	16	G 3/4" -14	M 24 x 1,5	32	16	45,0	20,5	32
XVR NW 16 HS 1/2	S	PN 400	20	G 1/2" -14	M 30 x 2	26	14	45,0	20,5	32
XVR NW 16 HS	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	39	18	47,0	20,5	32
XVR NW 16 HS-LS 50	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	77,5	53,0	32
XVR NW 16 HS 1	S	PN 250	20	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	50,0	21,5	41
XVR NW 20 HS 1/2	S	PN 250	25	G 1/2" -14	M 36 x 2	26	14	49,0	23,0	41
XVR NW 20 HS 3/4	S	PN 250	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	51,0	23,5	41
XVR NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	53,0	23,0	41
XVR NW 20 HS 1 1/4	S	PN 160	25	G 1.1/4" -11	M 36 x 2	49	20	56,0	24,0	50
XVR NW 25 HS 3/4	S	PN 160	30	G 3/4" -14	M 42 x 2	32	16	53,0	23,5	46
XVR NW 25 HS 1	S	PN 160	30	G 1" -11	M 42 x 2	39	18	55,0	23,5	46
XVR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	49	20	57,0	23,5	50
XVR NW 25 HS 1 1/2	S	PN 160	30	G 1.1/2" -11	M 42 x 2	55	22	50,0	23,5	55
XVR NW 32 HS 1	S	PN 160	38	G 1" -11	M 52 x 2	39	18	60,0	26,0	55
XVR NW 32 HS 1 1/4	S	PN 160	38	G 1.1/4" -11	M 52 x 2	49	20	62,0	26,0	55
XVR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	64,0	26,0	55

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVR-ED VA, Racord filetat tip tată , Oțel superior

VR-ED, Racord filetat tip tată , Oțel

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

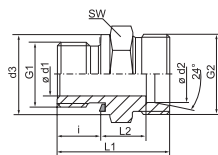
**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XVR 04 LL ED	LL	PN 100	4	G 1/8" -28	M 8 x 1	14	8	20,0	9,5	14
XVR 06 LL ED	LL	PN 100	6	G 1/8" -28	M 10 x 1	14	8	20,0	8,0	14
XVR NW 04 HL ED	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	23,5	8,5	14
XVR NW 04 HL 1/4 ED	L	PN 315	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	19	12	29,0	10,0	19
XVR NW 04 HL 1/2 ED	L	PN 315	6	G 1/2" -14	M 12 x 1,5	27	14	33,0	12,0	27
XVR NW 04 HL 3/8 ED	L	PN 315	6	G 3/8" -19	M 12 x 1,5	22	12	26,0	11,5	22
XVR NW 06 HL 1/8 ED	L	PN 315	8	G 1/8" -28	M 14 x 1,5	14	8	24,5	9,5	14
XVR NW 06 HL ED	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	19	12	29,0	10,0	19
XVR NW 06 HL 3/8 ED	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	22	12	30,5	11,5	22
XVR NW 06 HL 1/2 ED	L	PN 315	8	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	27	14	33,0	12,0	27
XVR NW 08 HL 1/8 ED	L	PN 315	10	G 1/8" -28	M 16 x 1,5	14	8	25,5	10,5	17
XVR NW 08 HL ED	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	19	12	30,0	11,0	19
XVR NW 08 HL 3/8 ED	L	PN 315	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	31,5	12,5	22
XVR NW 08 HL 1/2 ED	L	PN 315	10	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	27	14	34,0	13,0	27
XVR NW 10 HL 1/4 ED	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	19	12	31,0	12,0	22
XVR NW 10 HL ED	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	31,5	12,5	22
XVR NW 10 HL 1/2 ED	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	27	14	34,0	13,0	27
XVR NW 10 HL 3/4 ED	L	PN 160	12	G 3/4" -14	M 18 x 1,5	32	16	37,0	14,0	32
XVR NW 13 HL 3/8 ED	L	PN 315	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	32,5	13,5	27
XVR NW 13 HL ED	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	35,0	14,0	27
XVR NW 13 HL 3/4 ED	L	PN 160	15	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	32	16	38,0	15,0	32
XVR NW 16 HL 3/8 ED	L	PN 315	18	G 3/8" -19	M 26 x 1,5	22	12	33,5	14,0	27
XVR NW 16 HL ED	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	27	14	36,0	14,5	27
XVR NW 16 HL 3/4 ED	L	PN 160	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	32	16	38,0	14,5	32
XVR NW 20 HL 1/2 ED	L	PN 160	22	G 1/2" -14	M 30 x 2	27	14	38,0	16,5	32
XVR NW 20 HL ED	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	40,0	16,5	32
XVR NW 20 HL 1 ED	L	PN 160	22	G 1" -11	M 30 x 2	40	18	43,0	17,5	41
XVR NW 25 HL 3/4 ED	L	PN 160	28	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	41,0	17,5	41
XVR NW 25 HL ED	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	40	18	43,0	17,5	41
XVR NW 25 HL 1 1/4 ED	L	PN 160	28	G 1.1/4" -11	M 36 x 2	50	20	46,0	18,5	50
XVR NW 32 HL 1 ED	L	PN 160	35	G 1" -11	M 45 x 2	40	18	46,0	17,5	46
XVR NW 32 HL ED	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	50	20	48,0	17,5	50
XVR NW 40 HL 1 1/4 ED	L	PN 160	42	G 1.1/4" -11	M 52 x 2	50	20	50,0	19,0	55
XVR NW 40 HL ED	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	52,0	19,0	55
XVR NW 03 HS ED	S	PN 630	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	19	12	32,0	13,0	19
XVR NW 03 HS 1/2 ED	S	PN 630	6	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	27	14	39,0	18,0	27
XVR NW 04 HS ED	S	PN 630	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	19	12	34,0	15,0	19

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XVR NW 04 HS 3/8 ED	S	PN 630	8	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	34,5	15,5	22
XVR NW 06 HS 1/4 ED	S	PN 630	10	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	19	12	34,0	14,5	19
XVR NW 06 HS ED	S	PN 630	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	34,5	15,0	22
XVR NW 06 HS 1/2 ED	S	PN 630	10	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	27	14	39,0	17,5	27
XVR NW 08 HS 1/4 ED	S	PN 630	12	G 1/4" -19	M 20 x 1,5	19	12	36,0	16,5	22
XVR NW 08 HS ED	S	PN 630	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22	12	36,5	17,0	22
XVR NW 08 HS 1/2 ED	S	PN 630	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	27	14	39,0	17,5	27
XVR NW 10 HS 3/8 ED	S	PN 630	14	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	38,5	18,5	24
XVR NW 10 HS ED	S	PN 630	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	41,0	19,0	27
XVR NW 10 HS 3/4 ED	S	PN 630	14	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	32	16	45,0	21,0	32
XVR NW 13 HS 3/8 ED	S	PN 400	16	G 3/8" -19	M 24 x 1,5	22	12	38,5	18,0	27
XVR NW 13 HS ED	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	27	14	41,0	18,5	27
XVR NW 13 HS 3/4 ED	S	PN 400	16	G 3/4" -14	M 24 x 1,5	32	16	45,0	20,5	32
XVR NW 16 HS 1/2 ED	S	PN 400	20	G 1/2" -14	M 30 x 2	27	14	45,0	20,5	32
XVR NW 16 HS ED	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	47,0	20,5	32
XVR NW 16 HS 1 ED	S	PN 400	20	G 1" -11	M 30 x 2	40	18	51,0	22,5	41
XVR NW 20 HS 1/2 ED	S	PN 400	25	G 1/2" -14	M 36 x 2	27	14	49,0	23,0	41
XVR NW 20 HS 3/4 ED	S	PN 400	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	51,0	23,0	41
XVR NW 20 HS ED	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	40	18	53,0	23,0	41
XVR NW 25 HS 1 ED	S	PN 400	30	G 1" -11	M 42 x 2	40	18	55,0	23,5	46
XVR NW 25 HS ED	S	PN 400	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	50	20	57,0	23,5	50
XVR NW 32 HS 1 1/4 ED	S	PN 315	38	G 1.1/4" -11	M 52 x 2	50	20	62,0	26,0	55
XVR NW 32 HS ED	S	PN 315	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	64,0	26,0	55

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete conice exterioare BSPT

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVRK VA, Racord filetat tip tată , Oțel superior

VRK, Racord filetat tip tată , Oțel

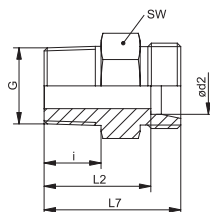
**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XVR 04 LL	LL	PN 100	4	R 1/8" K	8,0	16,0	20,0	11
XVR 05 LL	LL	PN 100	5	R 1/8" K	8,0	14,5	20,0	11
XVR 06 LL	LL	PN 100	6	R 1/8" K	8,0	14,5	20,0	11
XVR 06 LL 1/4	LL	PN 100	6	R 1/4" K	12,0	14,5	20,0	12
XVR 08 LL	LL	PN 100	8	R 1/8" K	8,0	16,5	22,0	12
XVR 08 LL 1/4	LL	PN 100	8	R 1/4" K	12,0	20,5	26,0	14
XVR 10 LL	LL	PN 100	10	R 1/4" K	12,0	20,5	26,0	14
XVR 12 LL	LL	PN 100	12	R 1/4" K	12,0	20,0	26,0	17
XVR 12 LL 3/8	LL	PN 100	12	R 3/8" K	12,0	20,0	26,0	17
XVRK NW 04 HL	L	PN 315	6	R 1/8" K	10,5	17,5	24,5	12
XVRK NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	R 1/4" K	14,0	22,0	29,0	17
XVRK NW 06 HL 1/8	L	PN 315	8	R 1/8" K	10,5	18,5	25,5	14
XVRK NW 06 HL	L	PN 315	8	R 1/4" K	14,0	22,0	29,0	17
XVRK NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	R 3/8" K	14,5	22,5	30,5	19
XVRK NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	R 1/2" K	18,5	27,5	34,5	22
XVRK NW 08 HL 1/8	L	PN 315	10	R 1/8" K	10,5	19,5	26,5	17
XVRK NW 08 HL	L	PN 315	10	R 1/4" K	14,0	23,0	30,0	17
XVRK NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	R 3/8" K	14,5	24,5	31,5	19
XVRK NW 08 HL 1/2	L	PN 315	10	R 1/2" K	18,5	28,5	35,5	22
XVRK NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	R 1/4" K	14,0	24,0	31,0	19
XVRK NW 10 HL	L	PN 315	12	R 3/8" K	14,5	24,5	31,5	19
XVRK NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	R 1/2" K	18,5	28,5	35,5	24
XVRK NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	R 3/8" K	14,5	25,5	24,0	33
XVRK NW 13 HL	L	PN 315	15	R 1/2" K	18,5	29,5	36,5	24
XVRK NW 16 HL 3/8	L	PN 315	18	R 3/8" K	14,5	26,0	33,5	27
XVRK NW 16 HL	L	PN 315	18	R 1/2" K	18,5	30,0	37,5	27
XVRK NW 16 HL 3/4	L	PN 160	18	R 3/4" K	20,0	31,5	39,0	32
XVRK NW 20 HL 1/2	L	PN 160	22	R 1/2" K	18,5	32,0	39,5	32
XVRK NW 20 HL	L	PN 160	22	R 3/4" K	20,0	33,5	41,0	32
XVRK NW 25 HL	L	PN 160	28	R 1" K	24,0	38,5	46,0	41
XVRK NW 32 HL 1	L	PN 160	35	R 1" K	24,0	40,5	51,0	46
XVRK NW 32 HL	L	PN 160	35	R 1.1/4" K	26,0	42,5	53,0	46
XVRK NW 40 HL	L	PN 160	42	R 1.1/2" K	27,0	43,0	54,0	55
XVRK NW 03 HS	S	PN 400	6	R 1/4" K	14,0	27,0	34,0	17
XVRK NW 04 HS	S	PN 400	8	R 1/4" K	14,0	27,0	34,0	17
XVRK NW 06 HS 1/4	S	PN 400	10	R 1/4" K	14,0	26,5	34,0	19
XVRK NW 06 HS	S	PN 400	10	R 3/8" K	14,5	27,0	34,5	19
XVRK NW 08 HS 1/4	S	PN 400	12	R 1/4" K	14,0	28,5	36,0	22

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă



## Racord filetat tip tată

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XVRK NW 08 HS	S	PN 400	12	R 3/8" K	14,5	29,0	36,5	22
XVRK NW 08 HS 1/2	S	PN 400	12	R 1/2" K	18,5	33,0	40,5	22
XVRK NW 10 HS 3/8	S	PN 400	14	R 3/8" K	14,5	30,5	38,5	24
XVRK NW 10 HS	S	PN 400	14	R 1/2" K	18,5	34,5	42,5	24
XVRK NW 13 HS 3/8	S	PN 400	16	R 3/8" K	14,5	30,0	38,5	27
XVRK NW 13 HS	S	PN 400	16	R 1/2" K	18,5	34,0	42,5	27
XVRK NW 16 HS	S	PN 400	20	R 3/4" K	20,0	37,5	48,0	32
XVRK NW 20 HS	S	PN 400	25	R 1" K	24,0	43,0	55,0	41
XVRK NW 25 HS 1	S	PN 400	30	R 1" K	24,0	43,5	57,0	46
XVRK NW 25 HS	S	PN 400	30	R 1.1/4" K	26,0	45,5	59,0	46
XVRK NW 32 HS	S	PN 315	38	R 1.1/2" K	27,0	49,0	65,0	55

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.

## XVM

## Racord filetat tip tată



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVM VA, Racord filetat tip tată , Oțel superior

VM, Racord filetat tip tată , Oțel

**Formă de etanșare 1:** Formă B

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XVM 16 LL	LL	PN 100	16	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	27	14	36,5	15,5	27
XVM 16 LL 16-1,5	LL	PN 100	16	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	21	12	32,5	13,5	22
XVM 16 LL 18-1,5	LL	PN 100	16	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	23	12	33,5	14,5	24
XVM NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	14	8	23,5	8,5	14
XVM NW 04 HL 12	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	17	12	28,0	9,0	17
XVM NW 04 HL 14	L	PN 315	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	19	12	28,0	9,0	19
XVM NW 04 HL 16	L	PN 315	6	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	21	12	28,0	9,0	22
XVM NW 04 HL 18	L	PN 315	6	M 18 x 1,5	M 12 x 1,5	23	12	28,5	9,5	24
XVM NW 04 HL 22	L	PN 315	6	M 22 x 1,5	M 12 x 1,5	27	14	31,0	10,0	27
XVM NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17	12	29,0	10,0	17
XVM NW 06 HL 10	L	PN 315	8	M 10 x 1	M 14 x 1,5	14	8	24,5	9,5	17
XVM NW 06 HL 14	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	19	12	29,0	10,0	19
XVM NW 06 HL 16	L	PN 315	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	21	12	29,0	10,0	22
XVM NW 06 HL 18	L	PN 315	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	23	12	29,5	10,5	24
XVM NW 06 HL 22	L	PN 315	8	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	27	14	32,0	11,0	27
XVM NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	19	12	30,0	11,0	19
XVM NW 08 HL 12	L	PN 315	10	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	17	12	30,0	11,0	17
XVM NW 08 HL 16	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	21	12	30,0	11,0	22
XVM NW 08 HL 18	L	PN 315	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	23	12	30,5	11,5	24
XVM NW 08 HL 22	L	PN 315	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	27	14	33,0	12,0	27

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă



## Racord filetat tip tată

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XVM NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	21	12	31,5	12,5	22
XVM NW 10 HL 12	L	PN 315	12	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	17	12	31,5	12,5	19
XVM NW 10 HL 14	L	PN 315	12	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	19	12	31,5	12,5	22
XVM NW 10 HL 18	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	23	12	32,0	13,0	24
XVM NW 10 HL 22	L	PN 315	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	27	14	34,5	13,5	27
XVM NW 10 HL 24	L	PN 315	12	M 24 x 1,5	M 18 x 1,5	29	14	34,5	13,5	32
XVM NW 10 HL 26	L	PN 315	12	M 26 x 1,5	M 18 x 1,5	31	16	36,5	13,5	32
XVM NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	23	12	32,5	13,5	24
XVM NW 13 HL 14	L	PN 315	15	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	19	12	32,0	13,0	24
XVM NW 13 HL 16	L	PN 315	15	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	21	12	32,0	13,0	24
XVM NW 13 HL 20	L	PN 250	15	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	25	14	34,5	13,5	27
XVM NW 13 HL 22	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	27	14	35,0	14,0	27
XVM NW 13 HL 26	L	PN 315	15	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	31	16	37,0	14,0	32
XVM NW 13 HL 30	L	PN 315	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	36	16	37,0	14,0	41
XVM NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	27	14	36,0	14,5	27
XVM NW 16 HL 18	L	PN 315	18	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	23	12	33,5	14,0	27
XVM NW 16 HL 26	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	31	16	38,0	14,5	32
XVM NW 16 HL 27	L	PN 315	18	M 27 x 2	M 26 x 1,5	32	16	38,0	14,5	32
XVM NW 16 HL 30-1.5	L	PN 315	18	M 30 x 1,5	M 26 x 1,5	36	16	38,0	14,5	41
XVM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	31	16	40,0	16,5	32
XVM NW 20 HL 18	L	PN 160	22	M 18 x 1,5	M 30 x 2	23	12	35,5	16,0	32
XVM NW 20 HL 22	L	PN 160	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	27	14	38,0	16,5	32
XVM NW 20 HL 22-LS 20	L	PN 160	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	27	14	44,0	22,5	32
XVM NW 20 HL 30-1.5	L	PN 160	22	M 30 x 1,5	M 30 x 2	36	16	40,0	16,5	41
XVM NW 20 HL 33-LS 20	L	PN 160	22	M 33 x 2	M 30 x 2	39	18	55,0	23,5	41
XVM NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2	M 36 x 2	39	18	43,0	17,5	41
XVM NW 25 HL-LS 20	L	PN 160	28	M 33 x 2	M 36 x 2	39	18	49,0	23,5	41
XVM NW 25 HL 22	L	PN 160	28	M 22 x 1,5	M 36 x 2	27	14	39,0	17,5	41
XVM NW 25 HL 26	L	PN 160	28	M 26 x 1,5	M 36 x 2	31	16	41,0	17,5	41
XVM NW 25 HL 27	L	PN 160	28	M 27 x 2	M 36 x 2	32	16	41,0	17,5	41
XVM NW 25 HL 42	L	PN 160	28	M 42 x 2	M 36 x 2	49	22	45,0	17,5	50
XVM NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2	M 45 x 2	49	20	48,0	17,5	50
XVM NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2	M 52 x 2	55	22	52,0	19,0	55
XVM NW 03 HS	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17	12	32,0	13,0	17
XVM NW 03 HS 16	S	PN 400	6	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	21	12	32,0	13,0	22
XVM NW 03 HS 18	S	PN 400	6	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	23	12	32,5	13,5	24
XVM NW 03 HS 22	S	PN 400	6	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	27	14	35,0	14,0	27
XVM NW 04 HS	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	19	12	34,0	15,0	19
XVM NW 06 HS	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	21	12	34,5	15,0	22
XVM NW 06 HS 18	S	PN 400	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	23	12	35,0	15,5	24
XVM NW 06 HS 22	S	PN 400	10	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	27	14	37,5	16,0	27
XVM NW 08 HS	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	23	12	36,5	17,0	24
XVM NW 08 HS 14	S	PN 400	12	M 14 x 1,5	M 20 x 1,5	19	12	36,0	16,5	22
XVM NW 08 HS 16	S	PN 400	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	21	12	36,0	16,5	22
XVM NW 08 HS 22	S	PN 400	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	27	14	39,0	17,5	27

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XVM NW 10 HS	S	PN 400	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	25	14	41,0	19,0	27
XVM NW 10 HS 16	S	PN 400	14	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	21	12	38,5	18,5	24
XVM NW 10 HS 18	S	PN 400	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	23	12	39,0	19,0	24
XVM NW 10 HS 22	S	PN 400	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	27	14	41,5	19,5	27
XVM NW 13 HS	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	27	14	41,0	18,5	27
XVM NW 13 HS 16	S	PN 400	16	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	21	12	38,0	17,5	27
XVM NW 13 HS 18	S	PN 400	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	23	12	38,5	18,0	27
XVM NW 13 HS 26	S	PN 400	16	M 26 x 1,5	M 24 x 1,5	31	16	43,0	18,5	32
XVM NW 16 HS	S	PN 400	20	M 27 x 2	M 30 x 2	32	16	47,0	20,5	32
XVM NW 16 HS 22	S	PN 400	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	27	14	45,0	20,5	32
XVM NW 16 HS 26	S	PN 400	20	M 26 x 1,5	M 30 x 1,5	32	16	47,0	20,5	32
XVM NW 16 HS 30-1.5	S	PN 400	20	M 30 x 1,5	M 30 x 2	36	16	47,0	20,5	36
XVM NW 20 HS	S	PN 250	25	M 33 x 2	M 36 x 2	39	18	53,0	23,0	41
XVM NW 20 HS 26	S	PN 250	25	M 26 x 1,5	M 36 x 2	32	16	44,0	16,0	30
XVM NW 20 HS 27	S	PN 250	25	M 27 x 2	M 36 x 2	32	16	51,0	23,0	41
XVM NW 20 HS 30-1.5	S	PN 250	25	M 30 x 1,5	M 36 x 2	36	16	51,0	23,0	41
XVM NW 25 HS	S	PN 160	30	M 42 x 2	M 42 x 2	49	20	57,0	23,5	50
XVM NW 25 HS 30-1.5	S	PN 160	30	M 30 x 1,5	M 42 x 2	36	16	53,0	23,5	50
XVM NW 25 HS 38-1.5	S	PN 160	30	M 38 x 1,5	M 42 x 2	49	20	43,5	23,5	50
XVM NW 32 HS	S	PN 160	38	M 48 x 2	M 52 x 2	55	22	64,0	26,0	55
XVM NW 32 HS 38-1.5	S	PN 160	38	M 38 x 1,5	M 52 x 2	49	20	62,0	26,0	50
XVM NW 32 HS 45-1.5	S	PN 160	38	M 45 x 1,5	M 52 x 2	55	22	64,0	26,0	55

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVM-ED VA, Racord filetat tip tată , Oțel superior

VM-ED, Racord filetat tip tată , Oțel

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

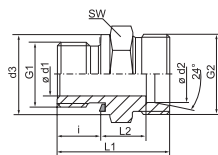
**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără puiliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

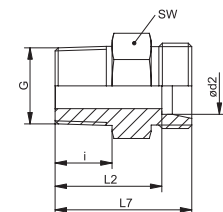


Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XVM NW 04 HL ED	L	PN 315	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	13,9	8	23,5	8,5	14
XVM NW 04 HL 12 ED	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	16,9	12	28,0	9,0	17
XVM NW 06 HL ED	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	16,9	12	29,0	10,0	17
XVM NW 06 HL 16 ED	L	PN 315	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	21,9	12	30,5	11,5	22
XVM NW 06 HL 18 ED	L	PN 315	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	23,9	12	30,5	11,5	24
XVM NW 08 HL ED	L	PN 315	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	18,9	12	30,0	11,0	19
XVM NW 08 HL 12 ED	L	PN 315	10	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	16,9	12	30,0	11,0	19
XVM NW 08 HL 16 ED	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	21,9	12	31,5	12,5	22
XVM NW 08 HL 18 ED	L	PN 315	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	23,9	12	31,5	12,5	24
XVM NW 08 HL 22 ED	L	PN 315	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	26,9	14	35,0	14,0	27
XVM NW 10 HL ED	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	21,9	12	31,5	12,5	22
XVM NW 10 HL 14 ED	L	PN 315	12	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	18,9	12	31,5	12,5	22
XVM NW 10 HL 18 ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	23,9	12	32,0	13,0	24
XVM NW 10 HL 22 ED	L	PN 315	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	26,9	14	35,0	14,0	27
XVM NW 13 HL ED	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	23,9	12	32,5	13,5	24
XVM NW 13 HL 16 ED	L	PN 315	15	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	21,9	12	32,0	13,0	24
XVM NW 13 HL 22 ED	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	26,9	14	35,0	14,0	27
XVM NW 16 HL ED	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	26,9	14	36,0	14,5	27
XVM NW 16 HL 18 ED	L	PN 315	18	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	23,9	12	33,5	14,0	27
XVM NW 20 HL ED	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	31,9	16	40,0	16,5	32
XVM NW 20 HL 22 ED	L	PN 160	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	26,9	14	38,0	16,5	32
XVM NW 25 HL ED	L	PN 160	28	M 33 x 2	M 36 x 2	39,9	18	43,0	17,5	41
XVM NW 32 HL ED	L	PN 160	35	M 42 x 2	M 45 x 2	49,9	20	48,0	17,5	50
XVM NW 40 HL ED	L	PN 160	42	M 48 x 2	M 52 x 2	54,9	22	52,0	19,0	55
XVM NW 03 HS ED	S	PN 630	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	16,9	12	32,0	13,0	17
XVM NW 04 HS ED	S	PN 630	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	18,9	12	34,0	15,0	19
XVM NW 06 HS ED	S	PN 630	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	21,9	12	34,5	15,0	22
XVM NW 08 HS ED	S	PN 630	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	23,9	12	36,5	17,0	24
XVM NW 08 HS 22 ED	S	PN 400	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	26,9	14	39,0	17,5	27
XVM NW 10 HS ED	S	PN 630	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	25,9	14	41,0	19,0	27
XVM NW 13 HS 18 ED	S	PN 400	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	23,9	12	38,5	18,0	27
XVM NW 13 HS ED	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	26,9	14	41,0	18,5	27
XVM NW 16 HS ED	S	PN 400	20	M 27 x 2	M 30 x 2	31,9	16	47,0	20,5	32
XVM NW 20 HS ED	S	PN 400	25	M 33 x 2	M 36 x 2	39,9	18	53,0	23,0	41
XVM NW 25 HS ED	S	PN 400	30	M 42 x 2	M 42 x 2	49,9	20	57,0	23,5	50
XVM NW 32 HS ED	S	PN 315	38	M 48 x 2	M 52 x 2	54,9	22	64,0	26,0	55

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric exterior conic

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVMK VA, Racord filetat tip tată , Oțel superior

VMMK, Racord filetat tip tată , Oțel

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XVM 04 LL 6	LL	PN 100	4	M 6 x 1 K	8	16,0	20	9
XVM 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1 K	8	16,0	20	9
XVM 04 LL 10	LL	PN 100	4	M 10 x 1 K	8	16,0	20	11
XVM 05 LL	LL	PN 100	5	M 8 x 1 K	8	14,5	20	11
XVM 06 LL 6	LL	PN 100	6	M 6 x 1 K	8	14,5	20	11
XVM 06 LL 8	LL	PN 100	6	M 8 x 1 K	8	14,5	20	11
XVM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1 K	8	14,5	20	11
XVM 08 LL	LL	PN 100	8	M 10 x 1 K	8	16,5	22	12
XVM 12 LL	LL	PN 100	12	M 16 x 1,5 K	12	21,0	27	19
XVMK NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1 K	8	15,0	22	12
XVMK NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5 K	12	20,0	27	14
XVMK NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5 K	12	21,0	28	17
XVMK NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5 K	12	22,0	29	19
XVMK NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5 K	12	23,0	30	24
XVMK NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5 K	14	25,5	33	27
XVMK NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5 k	18	31,5	39	32
XVMK NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2 K	20	34,5	42	41
XVMK NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2 K	21	35,5	46	46
XVMK NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2 K	22	38,0	49	55
XVMK NW 03 HS	S	PN 630	6	M 12 x 1,5 K	12	24,0	31	14

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete NPT exterioare

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVN VA, Racord filetat tip tată , Oțel superior  
VN, Racord filetat tip tată , Oțel

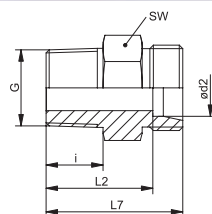
**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XVN 04 LL	LL	PN 100	4	1/8" -27 NPT	10,0	18,0	22,0	11
XVN 05 LL	LL	PN 100	5	1/8" -27 NPT	10,0	16,5	22,0	11
XVN 06 LL	LL	PN 100	6	1/8" -27 NPT	10,0	16,5	22,0	11
XVN 08 LL	LL	PN 100	8	1/8" -27 NPT	10,0	18,5	24,0	12
XVN NW 04 HL	L	PN 315	6	1/8" -27 NPT	10,0	17,0	24,0	12
XVN NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	1/4" -18 NPT	15,0	23,0	30,0	17
XVN NW 04 HL 3/8	L	PN 315	6	3/8" -18 NPT	15,3	24,0	31,0	19
XVN NW 04 HL 1/2	L	PN 315	6	1/2" -14 NPT	20,0	29,0	36,0	24
XVN NW 06 HL 1/8	L	PN 315	8	1/8" -27 NPT	10,0	18,0	25,0	17
XVN NW 06 HL	L	PN 315	8	1/4" -18 NPT	15,0	23,0	30,0	17
XVN NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	3/8" -18 NPT	15,3	24,0	31,0	19
XVN NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	1/2" -14 NPT	20,0	29,0	36,0	24
XVN NW 08 HL 1/8	L	PN 315	10	1/8" -27 NPT	10,0	19,0	26,0	17
XVN NW 08 HL	L	PN 315	10	1/4" -18 NPT	15,0	24,0	31,0	17
XVN NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	3/8" -18 NPT	15,3	25,0	32,0	19
XVN NW 08 HL 1/2	L	PN 315	10	1/2" -14 NPT	20,0	30,0	37,0	24
XVN NW 10 HL 1/8	L	PN 315	12	1/8" -27 NPT	10,0	19,5	26,5	19
XVN NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	1/4" -18 NPT	15,0	25,0	32,0	19
XVN NW 10 HL	L	PN 315	12	3/8" -18 NPT	15,3	25,0	32,0	19
XVN NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	1/2" -14 NPT	20,0	30,0	37,0	24
XVN NW 10 HL 3/4	L	PN 315	12	3/4" -14 NPT	20,2	31,0	38,0	27
XVN NW 13 HL 1/4	L	PN 315	15	1/4" -18 NPT	15,0	26,0	33,0	24
XVN NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	3/8" -18 NPT	15,3	26,5	33,5	24
XVN NW 13 HL	L	PN 315	15	1/2" -14 NPT	20,0	31,0	38,0	24
XVN NW 13 HL 3/4	L	PN 315	15	3/4" -14 NPT	20,2	32,0	39,0	27
XVN NW 16 HL 1/4	L	PN 315	18	1/4" -18 NPT	15,0	26,5	34,0	27
XVN NW 16 HL	L	PN 315	18	1/2" -14 NPT	20,0	31,5	39,0	27
XVN NW 16 HL 3/4	L	PN 315	18	3/4" -14 NPT	20,2	31,5	39,0	27
XVN NW 20 HL 1/2	L	PN 160	22	1/2" -14 NPT	20,0	33,5	41,0	32
XVN NW 20 HL	L	PN 160	22	3/4" -14 NPT	20,2	33,5	41,0	32
XVN NW 25 HL	L	PN 160	28	1" -11,5 NPT	25,0	39,5	47,0	41
XVN NW 32 HL 1	L	PN 160	35	1" -11,5 NPT	25,0	40,0	50,5	46
XVN NW 32 HL	L	PN 160	35	1.1/4" -11,5 NPT	25,6	40,5	51,0	46
XVN NW 40 HL	L	PN 160	42	1.1/2" -11,5 NPT	26,0	42,0	53,0	55
XVN NW 03 HS	S	PN 630	6	1/4" -18 NPT	15,0	28,0	35,0	17
XVN NW 03 HS 1/2	S	PN 630	6	1/2" -14 NPT	20,0	35,0	42,0	24
XVN NW 04 HS	S	PN 630	8	1/4" -18 NPT	15,0	28,0	35,0	17
XVN NW 04 HS 3/8	S	PN 630	8	3/8" -18 NPT	15,3	28,0	35,0	19

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XVN NW 06 HS 1/4	S	PN 630	10	1/4" -18 NPT	15,0	27,5	35,0	19
XVN NW 06 HS	S	PN 630	10	3/8" -18 NPT	15,3	27,5	35,0	19
XVN NW 06 HS 1/2	S	PN 400	10	1/2" -14 NPT	20,0	34,5	42,0	24
XVN NW 08 HS 1/4	S	PN 630	12	1/4" -18 NPT	15,0	29,0	36,5	22
XVN NW 08 HS	S	PN 630	12	3/8" -18 NPT	15,3	29,5	37,0	22
XVN NW 08 HS 1/2	S	PN 630	12	1/2" -14 NPT	20,0	34,5	42,0	24
XVN NW 10 HS 3/8	S	PN 630	14	3/8" -18 NPT	15,3	31,5	39,5	24
XVN NW 10 HS	S	PN 630	14	1/2" -14 NPT	20,0	36,0	44,0	24
XVN NW 13 HS	S	PN 400	16	1/2" -14 NPT	20,0	35,5	44,0	27
XVN NW 13 HS 3/4	S	PN 400	16	3/4" -14 NPT	20,2	37,5	46,0	32
XVN NW 16 HS 1/2	S	PN 400	20	1/2" -14 NPT	20,0	37,5	48,0	32
XVN NW 16 HS	S	PN 400	20	3/4" -14 NPT	20,2	37,5	48,0	32
XVN NW 16 HS 1	S	PN 400	20	1" -11,5 NPT	25,0	44,5	55,0	41
XVN NW 20 HS 3/4	S	PN 400	25	3/4" -14 NPT	20,2	40,0	52,0	41
XVN NW 20 HS	S	PN 400	25	1" -11,5 NPT	25,0	45,0	57,0	41
XVN NW 20 HS 1 1/4	S	PN 400	25	1 1/4" -11,5 NPT	25,6	46,0	58,0	46
XVN NW 25 HS 1	S	PN 400	30	1" -11,5 NPT	25,0	46,0	59,5	46
XVN NW 25 HS	S	PN 400	30	1 1/4" -11,5 NPT	25,6	46,5	60,0	46
XVN NW 32 HS	S	PN 315	38	1 1/2" -11,5 NPT	26,0	49,0	65,0	55

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVU VA, Racord filetat tip tată , Oțel superior

VU, Racord filetat tip tată , Oțel

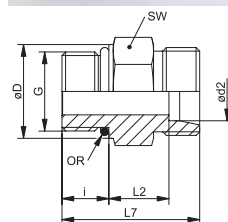
**Formă de etanșare 1:** Formă F

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	Inel O
XVU NW 04 HL 7/16	L	PN 315	6	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	9,9	26,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 04 HL 1/2	L	PN 315	6	1/2" -20 UNF	16,8	9,1	9,9	26,0	17	10,52 x 1,83
XVU NW 04 HL 9/16	L	PN 315	6	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	11,0	28,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 06 HL 7/16	L	PN 315	8	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	12,9	29,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	1/2" -20 UNF	16,8	9,1	12,9	29,0	17	10,52 x 1,83
XVU NW 06 HL 9/16	L	PN 315	8	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	13,0	30,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 08 HL 7/16	L	PN 315	10	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	13,9	30,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 08 HL 9/16	L	PN 315	10	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	14,0	31,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 08 HL 3/4	L	PN 315	10	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	14,9	33,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 10 HL 9/16	L	PN 315	12	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	12,0	29,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 10 HL 3/4	L	PN 315	12	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	12,9	31,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 10 HL 7/8	L	PN 315	12	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	14,3	34,0	27	19,18 x 2,46

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

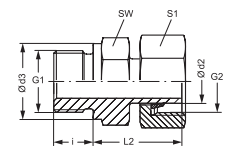


Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	Inel O
XVU NW 13 HL 9/16	L	PN 315	15	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	14,0	31,0	24	11,89 x 1,98
XVU NW 13 HL 3/4	L	PN 315	15	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	13,9	32,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 13 HL 7/8	L	PN 315	15	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	15,8	35,5	27	19,18 x 2,46
XVU NW 16 HL 3/4	L	PN 315	18	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	14,4	33,0	27	16,36 x 2,20
XVU NW 16 HL 7/8	L	PN 315	18	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	14,5	34,7	27	19,18 x 2,46
XVU NW 16 HL 1 1/16	L	PN 315	18	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	14,4	37,0	32	23,47 x 2,95
XVU NW 20 HL 7/8	L	PN 160	22	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	16,8	37,0	32	19,18 x 2,46
XVU NW 20 HL 1 1/16	L	PN 160	22	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	16,4	39,0	32	23,47 x 2,95
XVU NW 20 HL 1 5/16	L	PN 160	22	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	17,4	40,0	41	29,74 x 2,95
XVU NW 25 HL 7/8	L	PN 160	28	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	19,8	40,0	41	19,18 x 2,46
XVU NW 25 HL 1 1/16	L	PN 160	28	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	17,4	40,0	41	23,47 x 2,95
XVU NW 25 HL 1 5/16	L	PN 160	28	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	17,4	40,0	41	29,74 x 2,95
XVU NW 32 HL 1 5/16	L	PN 160	35	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	17,4	43,0	46	29,74 x 2,95
XVU NW 32 HL 1 5/8	L	PN 160	35	1.5/8" -12 UN	47,7	15,1	17,4	43,0	50	37,47 x 3,00
XVU NW 40 HL 1 5/8	L	PN 160	35	1.5/8" -12 UN	47,7	15,1	18,9	45,0	55	37,47 x 3,00
XVU NW 40 HL 1 7/8	L	PN 160	42	1.7/8" -12 UN	53,8	15,1	18,9	45,0	60	43,69 x 3,00
XVU NW 03 HS 7/16	S	PN 630	6	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	14,9	31,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 04 HS 7/16	S	PN 630	8	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	14,9	31,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 04 HS 1/2	S	PN 630	8	1/2" -20 UNF	16,8	9,1	14,9	31,0	19	10,52 x 1,83
XVU NW 04 HS 9/16	S	PN 630	8	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	15,0	32,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 06 HS 9/16	S	PN 630	10	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	14,5	32,0	19	10,89 x 1,98
XVU NW 06 HS 3/4	S	PN 630	10	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	14,4	33,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 08 HS 9/16	S	PN 630	12	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	14,5	32,0	22	11,89 x 1,98
XVU NW 08 HS 3/4	S	PN 630	12	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	17,4	36,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 08 HS 7/8	S	PN 630	12	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	17,8	38,0	27	19,18 x 2,46
XVU NW 10 HS 3/4	S	PN 630	14	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	15,9	35,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 13 HS 3/4	S	PN 400	16	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	15,4	35,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 13 HS 7/8	S	PN 400	16	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	18,8	40,0	27	19,18 x 2,46
XVU NW 13 HS 1 1/16	S	PN 400	16	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	20,4	44,0	32	23,47 x 2,95
XVU NW 16 HS 3/4	S	PN 400	20	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	20,4	42,0	32	16,36 x 2,20
XVU NW 16 HS 7/8	S	PN 400	20	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	20,8	44,0	32	19,18 x 2,46
XVU NW 16 HS 1 1/16	S	PN 400	20	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	20,4	46,0	32	23,47 x 2,95
XVU NW 20 HS 1 1/16	S	PN 400	25	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	22,9	50,0	41	23,47 x 2,95
XVU NW 20 HS 1 5/16	S	PN 400	25	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	22,9	50,0	41	29,74 x 2,95
XVU NW 25 HS 1 5/16	S	PN 400	30	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	23,4	52,0	46	29,74 x 2,95
XVU NW 25 HS 1 5/8	S	PN 400	30	1.5/8" -12 UN	47,7	15,1	23,4	52,0	50	37,47 x 3,00
XVU NW 32 HS 1 5/8	S	PN 315	38	1.5/8" -12 UN	47,7	15,1	25,9	57,0	55	37,47 x 3,00
XVU NW 32 HS 1 7/8	S	PN 315	38	1.7/8" -12 UN	53,8	15,1	25,9	57,0	60	43,69 x 3,00

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** AVR VA, Racord filetat tip tată , Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Formă B

**Formă de etanșare 2:** Ștuțuri de țevă cu inel de tăiere

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
AVR NW 04 L	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	24,5	14	14
AVR NW 06 L	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18	12	27,0	19	17
AVR NW 08 L	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18	12	27,5	19	19
AVR NW 10 L 1/4	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18	12	28,5	19	22
AVR NW 10 L	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	30,0	22	22
AVR NW 10 L 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26	14	30,5	27	22
AVR NW 13 L 3/8	L	PN 315	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	30,0	22	27
AVR NW 13 L	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26	14	30,5	27	27
AVR NW 16 L	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26	14	31,5	27	32
AVR NW 20 L	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	32,5	32	36
AVR NW 25 L 3/4	L	PN 160	28	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	34,0	32	41
AVR NW 25 L	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	35,0	41	41
AVR NW 32 L	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	49	20	42,5	50	50
AVR NW 40 L	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	47,0	55	60
AVR NW 03 S	S	PN 630	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18	12	27,0	19	17
AVR NW 04 S	S	PN 630	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18	12	27,0	19	19
AVR NW 06 S	S	PN 630	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	32,0	22	22
AVR NW 08 S	S	PN 630	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22	12	32,0	22	24
AVR NW 08 S 1/2	S	PN 630	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	26	14	35,0	27	24
AVR NW 10 S	S	PN 630	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26	14	36,5	27	27
AVR NW 13 S 3/8	S	PN 400	16	G 3/8" -19	M 24 x 1,5	22	12	34,0	22	30
AVR NW 13 S	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26	14	37,0	27	30
AVR NW 13 S 3/4	S	PN 400	16	G 3/4" -14	M 24 x 1,5	32	16	38,5	32	30
AVR NW 16 S	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	43,0	32	36
AVR NW 20 S	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	48,0	41	46
AVR NW 25 S	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	49	20	51,0	50	50
AVR NW 32 S	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	60,0	55	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** AVR-ED MG, Racord filetat tip tată , Alamă

AVR-ED VA, Racord filetat tip tată , Oțel superior

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

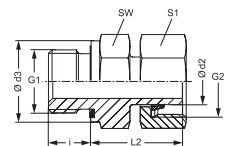
**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Ștuțuri de țevă cu inel de tăiere

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț de țevă cu piuliță olandeză și inel de tăiere premontat

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

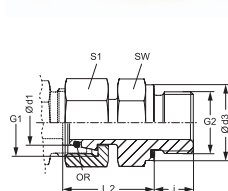


Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
AVR NW 04 L ED	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	13,9	8	24,5	14	14
AVR NW 06 L ED	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18,9	12	27,0	19	17
AVR NW 08 L ED	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18,9	12	27,5	19	19
AVR NW 10 L 1/4 ED	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18,9	12	28,5	19	22
AVR NW 10 L ED	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	21,9	12	30,0	22	22
AVR NW 10 L 1/2 ED	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26,9	14	30,5	27	22
AVR NW 13 L 3/8 ED	L	PN 315	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	21,9	12	30,0	22	27
AVR NW 13 L ED	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26,9	14	30,5	27	27
AVR NW 16 L ED	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26,9	14	31,5	27	32
AVR NW 20 L ED	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	31,9	16	32,5	32	36
AVR NW 25 L ED	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	39,9	18	35,0	41	41
AVR NW 32 L ED	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	49,9	20	42,5	50	50
AVR NW 40 L ED	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	54,9	22	47,0	55	60
AVR NW 03 S ED	S	PN 630	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18,9	12	27,0	19	17
AVR NW 04 S ED	S	PN 630	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18,9	12	27,0	19	19
AVR NW 06 S ED	S	PN 630	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	21,9	12	32,0	22	22
AVR NW 08 S ED	S	PN 630	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	21,9	12	32,0	22	24
AVR NW 08 S 1/2 ED	S	PN 630	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	26,9	14	35,0	27	24
AVR NW 10 S ED	S	PN 630	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26,9	14	36,5	27	27
AVR NW 13 S ED	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26,9	14	37,0	27	30
AVR NW 16 S ED	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	31,9	16	43,0	32	36
AVR NW 20 S ED	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	39,9	18	48,0	41	46
AVR NW 25 S ED	S	PN 400	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	49,9	20	51,0	50	50
AVR NW 32 S ED	S	PN 315	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	54,9	22	60,0	55	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric de puilă

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** AOVR-ED VA, Racord filetat tip tată , Oțel superior

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Formă de etanșare 2:** Formă E

**Forma constructivă:** drept

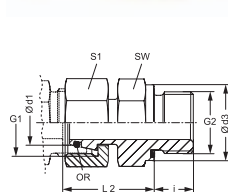
**Material:** Oțel

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
AOVR NW 04 L ED	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	G 1/8" -28	13,9	8	24,5	14	14	4,0 x 1,5
AOVR NW 06 L ED	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	29,5	19	17	6,0 x 1,5
AOVR NW 08 L ED	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	27,5	19	19	7,5 x 1,5
AOVR NW 10 L 1/4 ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	30,0	19	22	9,0 x 1,5
AOVR NW 10 L 1/2 ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	34,0	27	22	9,0 x 1,5
AOVR NW 10 L ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	G 3/8" -19	21,9	12	34,0	22	22	9,0 x 1,5
AOVR NW 13 L ED	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	32,0	27	27	12,0 x 2,0
AOVR NW 16 L ED	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	31,5	27	32	15,0 x 2,0
AOVR NW 20 L ED	L	PN 160	22	M 30 x 2	G 3/4" -14	31,9	16	32,5	32	36	20,0 x 2,0
AOVR NW 25 L ED	L	PN 160	28	M 36 x 2	G 1" -11	39,9	18	35,0	41	41	26,0 x 2,0
AOVR NW 32 L ED	L	PN 160	35	M 45 x 2	G 1.1/4" -11	49,9	20	42,5	50	50	32,0 x 2,5
AOVR NW 40 L ED	L	PN 160	42	M 52 x 2	G 1.1/2" -11	54,9	22	46,5	55	60	38,0 x 2,5
AOVR NW 03 S ED	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	27,0	19	17	4,0 x 1,5
AOVR NW 04 S ED	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	29,5	19	19	6,0 x 1,5
AOVR NW 06 S ED	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	G 3/8" -19	21,9	12	32,0	22	22	7,5 x 1,5
AOVR NW 08 S 1/2 ED	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	35,0	27	24	9,0 x 1,5
AOVR NW 08 S ED	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	G 3/8" -19	21,9	12	34,0	22	24	9,0 x 1,5
AOVR NW 10 S ED	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	36,5	27	27	10,0 x 2,0
AOVR NW 13 S ED	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	37,0	27	30	12,0 x 2,0
AOVR NW 16 S ED	S	PN 400	20	M 30 x 2	G 3/4" -14	31,9	16	43,0	32	36	16,3 x 2,4
AOVR NW 20 S ED	S	PN 400	25	M 36 x 2	G 1" -11	39,9	18	48,0	41	46	20,3 x 2,4
AOVR NW 25 S ED	S	PN 400	30	M 42 x 2	G 1.1/4" -11	49,9	20	51,0	50	50	25,3 x 2,4
AOVR NW 32 S ED	S	PN 315	38	M 52 x 2	G 1.1/2" -11	54,9	22	60,0	55	60	33,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** AOVN-ED VA, Racord filetat tip tată, Oțel superior

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 24° cu inel O

**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
AOVM NW 04 L ED	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	M 10 x 1	13,9	8	24,5	14	14	4,0 x 1,5
AOVM NW 06 L ED	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	16,9	12	26,5	17	17	6,0 x 1,5
AOVM NW 08 L ED	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	18,9	12	27,5	19	19	7,5 x 1,5
AOVM NW 10 L ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	21,9	12	30,5	22	22	9,0 x 1,5
AOVM NW 13 L ED	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	23,9	12	31,5	24	27	12,0 x 2,0
AOVM NW 16 L ED	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	26,9	14	31,5	27	32	15,0 x 2,0
AOVM NW 20 L ED	L	PN 160	22	M 30 x 2	M 26 x 1,5	31,9	16	32,5	32	36	20,0 x 2,0
AOVM NW 25 L ED	L	PN 160	28	M 36 x 2	M 33 x 2	39,9	18	35,0	41	41	26,0 x 2,0
AOVM NW 32 L ED	L	PN 160	35	M 45 x 2	M 42 x 2	49,9	20	42,5	50	50	32,0 x 2,5
AOVM NW 40 L ED	L	PN 160	42	M 52 x 2	M 48 x 2	54,9	22	46,5	55	60	38,0 x 2,5
AOVM NW 03 S ED	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	16,9	12	27,0	17	17	4,0 x 1,5
AOVM NW 04 S ED	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	18,9	12	29,5	19	19	6,0 x 1,5
AOVM NW 06 S ED	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	21,9	12	32,0	22	22	7,5 x 1,5
AOVM NW 08 S ED	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	23,9	12	34,0	24	24	9,0 x 1,5
AOVM NW 10 S ED	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	25,9	14	36,5	27	27	10,0 x 2,0
AOVM NW 13 S ED	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	26,9	14	37,0	27	30	12,0 x 2,0
AOVM NW 16 S ED	S	PN 400	20	M 30 x 2	M 27 x 2	31,9	16	43,0	32	36	16,3 x 2,4
AOVM NW 20 S ED	S	PN 400	25	M 36 x 2	M 33 x 2	39,9	18	48,0	41	46	20,3 x 2,4
AOVM NW 25 S ED	S	PN 400	30	M 42 x 2	M 42 x 2	49,9	20	51,0	50	50	25,3 x 2,4
AOVM NW 32 S ED	S	PN 315	38	M 52 x 2	M 48 x 2	54,9	22	60,0	55	60	33,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Ștuțuri de țevă fără premontaj

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** NVM-ED VA, Ștuț cu filet exterior, Oțel superior

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

**Elemente adiționale:** VOM, Ștuț de premontaj

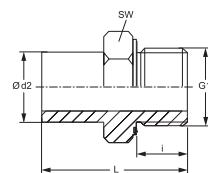
**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Racord pentru inel de tăiere

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	i mm	L mm	Deschiderea cheii fixe mm
NVM NW 04 L ED	L	PN 315	6	M 10 x 1	8	32,5	14
NVM NW 06 L ED	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	12	38,5	17
NVM NW 08 L ED	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	12	39,5	19
NVM NW 10 L ED	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	12	42,5	22
NVM NW 13 L ED	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	12	43,5	24
NVM NW 16 L ED	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	14	45,5	27
NVM NW 20 L ED	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	16	48,5	32
NVM NW 25 L ED	L	PN 160	28	M 33 x 2	18	53,0	41
NVM NW 32 L ED	L	PN 160	35	M 42 x 2	20	62,5	50
NVM NW 40 L ED	L	PN 160	42	M 48 x 2	22	68,5	55
NVM NW 03 S ED	S	PN 630	6	M 12 x 1,5	12	39,0	17
NVM NW 04 S ED	S	PN 630	8	M 14 x 1,5	12	41,5	19
NVM NW 06 S ED	S	PN 630	10	M 16 x 1,5	12	44,0	22
NVM NW 08 S ED	S	PN 630	12	M 18 x 1,5	12	46,0	24
NVM NW 10 S ED	S	PN 630	14	M 20 x 1,5	14	50,5	27
NVM NW 13 S ED	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	14	51,0	27
NVM NW 16 S ED	S	PN 400	20	M 27 x 2	16	59,0	32
NVM NW 20 S ED	S	PN 400	25	M 33 x 2	18	66,0	41
NVM NW 25 S ED	S	PN 400	30	M 42 x 2	20	71,0	50
NVM NW 32 S ED	S	PN 315	38	M 48 x 2	22	82,0	55

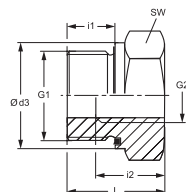
Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## RIK-ED

## Reducție de adaptare, scurtă



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete cilindrice interioare BSP

**Forma constructivă:** scurt

**Material:** Oțel

**Variante produs:** RIK-ED VA, Reducție de adaptare, scurtă , Oțel superior

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Tip constructiv:** Reducții de adaptare

**Standard:** DIN 2353

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

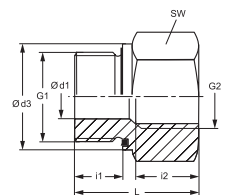
Denumire	Presiune de lucru bar	G1	G2	Ø d3 mm	i1 mm	i2 mm	L mm	Deschiderea cheii fixe mm
RIK NW 10 03 ED	PN 400	G 3/8" -19	G 1/8" -28	21,9	12	9	22,5	22
RIK NW 13 03 ED	PN 400	G 1/2" -14	G 1/8" -28	26,9	14	9	24,0	27
RIK NW 13 06 ED	PN 400	G 1/2" -14	G 1/4" -19	26,9	14	14	24,0	27
RIK NW 20 06 ED	PN 315	G 3/4" -14	G 1/4" -19	31,9	16	14	26,0	32
RIK NW 20 10 ED	PN 315	G 3/4" -14	G 3/8" -19	31,9	16	14	26,0	32
RIK NW 25 06 ED	PN 315	G 1" -11	G 1/4" -19	39,9	18	14	29,0	41
RIK NW 25 10 ED	PN 315	G 1" -11	G 3/8" -19	39,9	18	14	29,0	41
RIK NW 25 13 ED	PN 315	G 1" -11	G 1/2" -14	39,9	18	16	29,0	41
RIK NW 32 13 ED	PN 315	G 1.1/4" -11	G 1/2" -14	49,9	20	16	32,0	50
RIK NW 32 20 ED	PN 315	G 1.1/4" -11	G 3/4" -14	49,9	20	18	32,0	50
RIK NW 40 13 ED	PN 250	G 1.1/2" -11	G 1/2" -14	54,9	22	16	36,0	55
RIK NW 40 20 ED	PN 250	G 1.1/2" -11	G 3/4" -14	54,9	22	18	36,0	55
RIK NW 40 25 ED	PN 250	G 1.1/2" -11	G 1" -11	54,9	22	20	36,0	55

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.

## RIL-ED

## Reducție de adaptare, lungă



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete cilindrice interioare BSP

**Forma constructivă:** Lung

**Material:** Oțel

**Variante produs:** RIL-ED VA, Reducție de adaptare, lungă , Oțel superior

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Tip constructiv:** Reducții de adaptare

**Standard:** DIN 2353

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i1 mm	i2 mm	L mm	Deschiderea cheii fixe mm
RIL NW 03 06 ED	PN 400	4	G 1/8" -28	G 1/4" -19	13,9	8	17,0	31,0	19
RIL NW 03 10 ED	PN 400	4	G 1/8" -28	G 3/8" -19	13,9	8	17,0	32,0	24
RIL NW 06 03 ED	PN 400	5	G 1/4" -19	G 1/8" -28	18,9	12	12,0	28,0	19
RIL NW 06 10 ED	PN 400	5	G 1/4" -19	G 3/8" -19	18,9	12	17,0	36,0	24
RIL NW 06 13 ED	PN 400	5	G 1/4" -19	G 1/2" -14	18,9	12	20,0	40,0	27
RIL NW 06 20 ED	PN 400	5	G 1/4" -19	G 3/4" -14	18,9	12	22,0	43,0	36
RIL NW 10 06 ED	PN 400	8	G 3/8" -19	G 1/4" -19	21,9	12	17,0	36,0	22
RIL NW 10 13 ED	PN 400	8	G 3/8" -19	G 1/2" -14	21,9	12	20,0	41,0	27
RIL NW 10 20 ED	PN 315	8	G 3/8" -19	G 3/4" -14	21,9	12	22,0	44,0	36
RIL NW 13 10 ED	PN 400	12	G 1/2" -14	G 3/8" -19	26,9	14	17,0	36,0	27
RIL NW 13 20 ED	PN 315	12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	26,9	14	22,0	46,0	36
RIL NW 13 25 ED	PN 315	12	G 1/2" -14	G 1" -11	26,9	14	24,0	49,0	41
RIL NW 13 32 ED	PN 315	10	G 1/2" -14	G 1.1/4" -11	26,9	14	26,5	53,0	55

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru



Denumire	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i1 mm	i2 mm	L mm	Deschiderea cheli fixe mm
RIL NW 20 13 ED	PN 315	16	G 3/4" -14	G 1/2" -14	31,9	16	20,0	41,0	32
RIL NW 20 25 ED	PN 315	16	G 3/4" -14	G 1" -11	31,9	16	24,5	51,0	41
RIL NW 20 32 ED	PN 315	16	G 3/4" -14	G 1.1/4" -11	31,9	16	26,5	55,0	55
RIL NW 20 40 ED	PN 250	16	G 3/4" -14	G 1.1/2" -11	31,9	16	28,5	57,0	60
RIL NW 25 20 ED	PN 315	20	G 1" -11	G 3/4" -14	39,9	18	22,0	47,0	41
RIL NW 25 32 ED	PN 315	20	G 1" -11	G 1.1/4" -11	39,9	18	26,5	57,0	55
RIL NW 25 40 ED	PN 250	20	G 1" -11	G 1.1/2" -11	39,9	18	28,5	59,0	60
RIL NW 32 25 ED	PN 315	25	G 1.1/4" -11	G 1" -11	49,9	20	24,5	52,0	50
RIL NW 32 40 ED	PN 250	25	G 1.1/4" -11	G 1.1/2" -11	49,9	20	28,5	60,0	60
RIL NW 40 32 ED	PN 250	32	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	54,9	22	26,5	58,0	55
RIL NW 50 40 ED	PN 160	40	G 2" -11	G 1.1/2" -11	69,9	24	28,5	65,5	70

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.

## DMO

## Îmbinare filetată, cu 2 piulițe



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Racord 2:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată, piulițe duble

**Standard:** DIN 2353

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

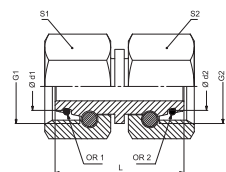
**Variante produs:** DMO VA, Îmbinare filetată, cu 2 piulițe , Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 24° cu inel O

**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	Inel O 1	Inel O 2
DMO NW 04 L	L	PN 315	6	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	32,0	14	14	4,0 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 04 L 06	L	PN 315	6	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	14	17	4,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 04 L 08	L	PN 315	6	10	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	14	19	4,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 04 L 10	L	PN 315	6	12	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	14	22	4,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 L	L	PN 315	8	8	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	17	17	6,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 06 L 08	L	PN 315	8	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	17	19	6,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 06 L 10	L	PN 315	8	12	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	17	22	6,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 L 13	L	PN 315	8	15	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	34,5	17	27	6,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 06 L 16	L	PN 315	8	18	M 14 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	17	32	6,0 x 1,5	15,0 x 2,0
DMO NW 08 L	L	PN 315	10	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	34,0	19	19	7,5 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 08 L 10	L	PN 315	10	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	19	22	7,5 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 08 L 13	L	PN 315	10	15	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	38,0	19	27	7,5 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 08 L 16	L	PN 315	10	18	M 16 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	19	32	7,5 x 1,5	15,0 x 2,0
DMO NW 10 L	L	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	34,5	22	22	9,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 10 L 13	L	PN 315	12	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	38,0	22	27	9,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 10 L 16	L	PN 315	12	18	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	22	32	9,0 x 1,5	15,0 x 2,0
DMO NW 10 L 20	L	PN 160	12	22	M 18 x 1,5	M 30 x 2	40,0	22	36	9,0 x 1,5	20,0 x 2,0
DMO NW 13 L	L	PN 315	15	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	37,0	27	27	12,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 13 L 16	L	PN 315	15	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	27	32	12,0 x 2,0	15,0 x 2,0
DMO NW 13 L 20	L	PN 160	15	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	42,0	27	36	12,0 x 2,0	20,0 x 2,0
DMO NW 13 L 25	L	PN 160	15	28	M 22 x 1,5	M 36 x 2	46,0	27	41	12,0 x 2,0	26,0 x 2,0
DMO NW 16 L	L	PN 315	18	18	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	38,5	32	32	15,0 x 2,0	15,0 x 2,0

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	Inel O 1	Inel O 2
DMO NW 16 L 20	L	PN 160	18	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	42,0	32	36	15,0 x 2,0	20,0 x 2,0
DMO NW 16 L 25	L	PN 160	18	28	M 26 x 1,5	M 36 x 2	46,0	32	41	15,0 x 2,0	26,0 x 2,0
DMO NW 16 L 32	L	PN 160	18	35	M 26 x 1,5	M 45 x 2	45,0	32	50	15,0 x 2,0	32,0 x 2,5
DMO NW 20 L	L	PN 160	22	22	M 30 x 2	M 30 x 2	42,5	36	36	20,0 x 2,0	20,0 x 2,0
DMO NW 20 L 25	L	PN 160	22	28	M 30 x 2	M 36 x 2	46,0	36	41	20,0 x 2,0	26,0 x 2,0
DMO NW 20 L 32	L	PN 160	22	35	M 30 x 2	M 45 x 2	48,0	36	50	20,0 x 2,0	32,0 x 2,5
DMO NW 20 L 40	L	PN 160	22	42	M 30 x 2	M 52 x 2	47,5	36	60	20,0 x 2,0	38,0 x 2,5
DMO NW 25 L	L	PN 160	28	28	M 36 x 2	M 36 x 2	44,5	41	41	26,0 x 2,0	26,0 x 2,0
DMO NW 25 L 32	L	PN 160	28	35	M 36 x 2	M 45 x 2	48,0	41	50	26,0 x 2,0	32,0 x 2,5
DMO NW 25 L 40	L	PN 160	28	42	M 36 x 2	M 52 x 2	52,0	41	60	26,0 x 2,0	38,0 x 2,5
DMO NW 32 L	L	PN 160	35	35	M 45 x 2	M 45 x 2	51,0	50	50	32,0 x 2,5	32,0 x 2,5
DMO NW 32 L 40	L	PN 160	35	42	M 45 x 2	M 52 x 2	51,5	50	60	32,0 x 2,5	38,0 x 2,5
DMO NW 40 L	L	PN 160	42	42	M 52 x 2	M 52 x 2	52,0	60	60	38,0 x 2,5	38,0 x 2,5
DMO NW 04 L 03 S	L/S	PN 315	6	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	33,5	14	17	4,0 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 04 L 04 S	L/S	PN 315	6	8	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	14	19	4,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 04 L 06 S	L/S	PN 315	6	10	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	35,5	14	22	4,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 04 L 08 S	L/S	PN 315	6	12	M 12 x 1,5	M 20 x 1,5	38,0	14	24	4,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 L 03 S	L/S	PN 315	8	6	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	17	17	6,0 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 06 L 04 S	L/S	PN 315	8	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	17	19	6,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 06 L 06 S	L/S	PN 315	8	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	17	22	6,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 06 L 08 S	L/S	PN 315	8	12	M 14 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	17	24	6,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 L 13 S	L/S	PN 315	8	16	M 14 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	17	30	6,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 08 L 03 S	L/S	PN 315	10	6	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	33,0	19	17	7,5 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 08 L 04 S	L/S	PN 315	10	8	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	19	19	7,5 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 08 L 06 S	L/S	PN 315	10	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	19	22	7,5 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 08 L 08 S	L/S	PN 315	10	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	19	24	7,5 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 08 L 10 S	L/S	PN 315	10	14	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	39,0	19	27	7,5 x 1,5	10,0 x 2,0
DMO NW 08 L 13 S	L/S	PN 315	10	16	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	19	30	7,5 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 10 L 06 S	L/S	PN 315	12	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	22	22	9,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 10 L 08 S	L/S	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	22	24	9,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 10 L 10 S	L/S	PN 315	12	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	39,0	22	27	9,0 x 1,5	10,0 x 2,0
DMO NW 10 L 13 S	L/S	PN 315	12	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	22	30	9,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 10 L 16 S	L/S	PN 315	12	20	M 18 x 1,5	M 30 x 2	36,0	22	36	9,0 x 1,5	16,3 x 2,4
DMO NW 13 L 06 S	L/S	PN 315	15	10	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	38,0	27	22	12,0 x 2,0	7,5 x 1,5
DMO NW 13 L 08 S	L/S	PN 315	15	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	38,0	27	24	12,0 x 2,0	9,0 x 1,5
DMO NW 13 L 10 S	L/S	PN 315	15	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	38,0	27	27	12,0 x 2,0	10,0 x 2,0
DMO NW 13 L 13 S	L/S	PN 315	15	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	27	30	12,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 13 L 16 S	L/S	PN 315	15	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	44,0	27	36	12,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 13 L 20 S	L/S	PN 315	15	25	M 22 x 1,5	M 36 x 2	47,5	27	46	12,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 16 L 08 S	L/S	PN 315	18	12	M 26 x 1,5	M 20 x 1,5	38,0	32	24	15,0 x 2,0	9,0 x 1,5
DMO NW 16 L 10 S	L/S	PN 315	18	14	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	41,0	32	27	15,0 x 2,0	10,0 x 2,0
DMO NW 16 L 13 S	L/S	PN 315	18	16	M 26 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	32	30	15,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 16 L 16 S	L/S	PN 315	18	20	M 26 x 1,5	M 30 x 2	44,0	32	36	15,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 16 L 20 S	L/S	PN 315	18	25	M 26 x 1,5	M 36 x 2	48,0	32	46	15,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 16 L 25 S	L/S	PN 315	18	30	M 26 x 1,5	M 42 x 2	50,0	32	50	15,0 x 2,0	25,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	Inel O 1	Inel O 2
DMO NW 20 L 13 S	L/S	PN 160	22	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	42,0	36	30	20,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 20 L 16 S	L/S	PN 160	22	20	M 30 x 2	M 30 x 2	44,0	36	36	20,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 20 L 20 S	L/S	PN 160	22	25	M 30 x 2	M 36 x 2	46,0	36	46	20,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 20 L 25 S	L/S	PN 160	22	30	M 30 x 2	M 42 x 2	52,0	36	50	20,0 x 2,0	25,3 x 2,4
DMO NW 20 L 32 S	L/S	PN 160	22	38	M 30 x 2	M 52 x 2	52,0	36	60	20,0 x 2,0	33,3 x 2,4
DMO NW 25 L 13 S	L/S	PN 160	28	16	M 36 x 2	M 24 x 1,5	46,0	41	30	26,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 25 L 16 S	L/S	PN 160	28	20	M 36 x 2	M 30 x 2	46,0	41	36	26,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 25 L 20 S	L/S	PN 160	28	25	M 36 x 2	M 36 x 2	46,0	41	46	26,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 25 L 25 S	L/S	PN 160	28	30	M 36 x 2	M 42 x 2	52,0	41	50	26,0 x 2,0	25,3 x 2,4
DMO NW 25 L 32 S	L/S	PN 160	28	38	M 36 x 2	M 52 x 2	51,0	41	60	26,0 x 2,0	33,3 x 2,4
DMO NW 32 L 16 S	L/S	PN 160	35	20	M 45 x 2	M 30 x 2	48,0	50	36	32,0 x 2,5	16,3 x 2,4
DMO NW 32 L 20 S	L/S	PN 160	35	25	M 45 x 2	M 36 x 2	48,0	50	46	32,0 x 2,5	20,3 x 2,4
DMO NW 32 L 25 S	L/S	PN 160	35	30	M 45 x 2	M 42 x 2	52,0	50	50	32,0 x 2,5	25,3 x 2,4
DMO NW 32 L 32 S	L/S	PN 160	35	38	M 45 x 2	M 52 x 2	52,0	50	60	32,0 x 2,5	33,3 x 2,4
DMO NW 40 L 25 S	L/S	PN 160	42	30	M 52 x 2	M 42 x 2	52,0	60	50	38,0 x 2,5	25,3 x 2,4
DMO NW 40 L 32 S	L/S	PN 160	42	38	M 52 x 2	M 52 x 2	52,0	60	60	38,0 x 2,5	33,3 x 2,4
DMO NW 03 S	S	PN 630	6	6	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	35,0	17	17	4,0 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 03 S 04	S	PN 630	6	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	17	19	4,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 03 S 06	S	PN 630	6	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	32,0	17	22	4,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 03 S 08	S	PN 630	6	12	M 14 x 1,5	M 20 x 1,5	37,5	17	24	4,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 04 S	S	PN 630	8	8	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	35,0	19	19	6,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 04 S 06	S	PN 630	8	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	19	22	6,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 04 S 08	S	PN 630	8	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	19	24	6,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 S	S	PN 630	10	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	39,0	22	22	7,5 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 06 S 08	S	PN 630	10	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	22	24	7,5 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 S 10	S	PN 630	10	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	39,0	22	27	7,5 x 1,5	10,0 x 2,0
DMO NW 06 S 13	S	PN 400	10	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	22	30	7,5 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 08 S	S	PN 630	12	12	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	40,0	24	24	9,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 08 S 10	S	PN 630	12	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	39,0	24	27	9,0 x 1,5	10,0 x 2,0
DMO NW 08 S 13	S	PN 400	12	16	M 20 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	24	30	9,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 08 S 16	S	PN 400	12	20	M 20 x 1,5	M 30 x 2	39,0	24	36	9,0 x 1,5	16,3 x 2,4
DMO NW 10 S	S	PN 630	14	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	43,0	27	27	10,0 x 2,0	10,0 x 2,0
DMO NW 10 S 13	S	PN 400	14	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	27	30	10,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 10 S 16	S	PN 400	14	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	44,0	27	36	10,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 13 S	S	PN 400	16	16	M 24 x 1,5	M 24 x 1,5	44,0	30	30	12,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 13 S 16	S	PN 400	16	20	M 24 x 1,5	M 30 x 2	44,0	30	36	12,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 13 S 20	S	PN 400	16	25	M 24 x 1,5	M 36 x 2	46,0	30	46	12,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 13 S 25	S	PN 400	16	30	M 24 x 1,5	M 42 x 2	52,0	30	50	12,0 x 2,0	25,3 x 2,4
DMO NW 16 S	S	PN 400	20	20	M 30 x 2	M 30 x 2	53,5	36	36	16,3 x 2,4	16,3 x 2,4
DMO NW 16 S 20	S	PN 400	20	25	M 30 x 2	M 36 x 2	46,0	36	46	16,3 x 2,4	20,3 x 2,4
DMO NW 16 S 25	S	PN 400	20	30	M 30 x 2	M 42 x 2	52,0	36	50	16,3 x 2,4	25,3 x 2,4
DMO NW 16 S 32	S	PN 315	20	38	M 30 x 2	M 52 x 2	52,0	36	60	16,3 x 2,4	33,3 x 2,4
DMO NW 20 S	S	PN 400	25	25	M 36 x 2	M 36 x 2	57,5	46	46	20,3 x 2,4	20,3 x 2,4
DMO NW 20 S 25	S	PN 400	25	30	M 36 x 2	M 42 x 2	52,0	46	50	20,3 x 2,4	25,3 x 2,4
DMO NW 20 S 32	S	PN 315	25	38	M 36 x 2	M 52 x 2	52,0	46	60	20,3 x 2,4	33,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## Îmbinare filetată, cu 2 piulițe

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	Inel O 1	Inel O 2
DMO NW 25 S	S	PN 400	30	30	M 42 x 2	M 42 x 2	60,5	50	50	25,3 x 2,4	25,3 x 2,4
DMO NW 25 S 32	S	PN 315	30	38	M 42 x 2	M 52 x 2	52,0	50	60	25,3 x 2,4	33,3 x 2,4
DMO NW 32 S	S	PN 315	38	38	M 52 x 2	M 52 x 2	65,5	60	60	33,3 x 2,4	33,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.

## XV

## Îmbinare filetată



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată

**Standard:** ISO 8434-1

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XV VA, Îmbinare filetată , Oțel superior  
V-LL / V-HL / V-HS, Îmbinare filetată , Oțel

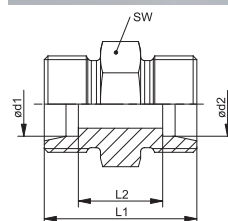
**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XV 04 LL	LL	PN 100	4	4	20	12,0	9
XV 05 LL	LL	PN 100	5	5	20	9,0	11
XV 06 LL 04	LL	PN 100	6	4	20	10,5	11
XV 06 LL	LL	PN 100	6	6	20	9,0	11
XV 08 LL 04	LL	PN 100	8	4	22	12,5	12
XV 08 LL 06	LL	PN 100	8	6	22	11,0	12
XV 08 LL	LL	PN 100	8	8	23	12,0	12
XV 10 LL	LL	PN 100	10	10	23	12,0	14
XV 12 LL	LL	PN 100	12	12	23	11,0	17
XV NW 04 HL	L	PN 315	6	6	24	10,0	12
XV NW 06 HL 04	L	PN 315	8	6	25	11,0	14
XV NW 06 HL	L	PN 315	8	8	25	11,0	14
XV NW 08 HL 04	L	PN 315	10	6	26	12,0	17
XV NW 08 HL 06	L	PN 315	10	8	26	12,0	17
XV NW 08 HL	L	PN 315	10	10	27	13,0	17
XV NW 10 HL 04	L	PN 315	12	6	27	13,0	19
XV NW 10 HL 06	L	PN 315	12	8	27	13,0	19
XV NW 10 HL 08	L	PN 315	12	10	28	14,0	19
XV NW 10 HL	L	PN 315	12	12	28	14,0	19
XV NW 13 HL 04	L	PN 315	15	6	28	14,0	24
XV NW 13 HL 06	L	PN 315	15	8	28	14,0	24
XV NW 13 HL 08	L	PN 315	15	10	29	15,0	24
XV NW 13 HL 10	L	PN 315	15	12	29	15,0	24
XV NW 13 HL	L	PN 315	15	15	30	16,0	24
XV NW 16 HL 04	L	PN 315	18	6	29	14,5	27
XV NW 16 HL 06	L	PN 315	18	8	29	14,5	27
XV NW 16 HL 08	L	PN 315	18	10	30	15,5	27

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XV NW 16 HL 10	L	PN 315	18	12	30	15,5	27
XV NW 16 HL 10 27	L	PN 315	18	12	32	17,5	27
XV NW 16 HL 13	L	PN 315	18	15	31	16,5	27
XV NW 16 HL	L	PN 315	18	18	31	16,0	27
XV NW 16 HL 27	L	PN 315	18	18	35	20,0	27
XV NW 20 HL 06	L	PN 160	22	8	31	16,5	32
XV NW 20 HL 08	L	PN 160	22	10	32	17,5	32
XV NW 20 HL 10	L	PN 160	22	12	32	17,5	32
XV NW 20 HL 13	L	PN 160	22	15	33	18,5	32
XV NW 20 HL 16	L	PN 160	22	18	33	18,0	32
XV NW 20 HL 16 27	L	PN 160	22	18	35	20,0	32
XV NW 20 HL	L	PN 160	22	22	35	20,0	32
XV NW 25 HL 06	L	PN 160	28	8	33	18,5	41
XV NW 25 HL 08	L	PN 160	28	10	34	19,5	41
XV NW 25 HL 10	L	PN 160	28	12	34	19,5	41
XV NW 25 HL 13	L	PN 160	28	15	35	20,5	41
XV NW 25 HL 16	L	PN 160	28	18	35	20,0	41
XV NW 25 HL 16 27	L	PN 160	28	18	37	22,0	41
XV NW 25 HL 20	L	PN 160	28	22	37	22,0	41
XV NW 25 HL	L	PN 160	28	28	36	21,0	41
XV NW 32 HL 20	L	PN 160	35	22	39	21,0	46
XV NW 32 HL 25	L	PN 160	35	28	39	21,0	46
XV NW 32 HL	L	PN 160	35	35	41	20,0	46
XV NW 40 HL 25	L	PN 160	42	28	41	22,5	55
XV NW 40 HL 32	L	PN 160	42	35	43	21,5	55
XV NW 40 HL	L	PN 160	42	42	66	21,0	55
XV NW 16 HL 13 HS	L/S	PN 315	18	16	33	17,0	27
XV NW 03 HS	S	PN 630	6	6	30	16,0	14
XV NW 04 HS 03	S	PN 630	8	6	32	18,0	17
XV NW 04 HS	S	PN 630	8	8	32	18,0	17
XV NW 06 HS 03	S	PN 630	10	6	32	17,5	19
XV NW 06 HS 04	S	PN 630	10	8	32	17,5	19
XV NW 06 HS	S	PN 630	10	10	32	17,0	19
XV NW 08 HS 03	S	PN 630	12	6	34	19,5	22
XV NW 08 HS 04	S	PN 630	12	8	34	19,5	22
XV NW 08 HS 06	S	PN 630	12	10	34	19,0	22
XV NW 08 HS	S	PN 630	12	12	34	19,0	22
XV NW 10 HS 03	S	PN 630	14	6	36	21,0	24
XV NW 10 HS 04	S	PN 630	14	8	36	21,0	24
XV NW 10 HS 06	S	PN 630	14	10	36	20,5	24
XV NW 10 HS 08	S	PN 630	14	12	36	20,5	24
XV NW 10 HS	S	PN 630	14	14	38	22,0	24
XV NW 13 HS 03	S	PN 400	16	6	36	20,5	27
XV NW 13 HS 04	S	PN 400	16	8	36	20,5	27
XV NW 13 HS 06	S	PN 400	16	10	36	20,0	27

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XV NW 13 HS 08	S	PN 400	16	12	36	20,0	27
XV NW 13 HS 10	S	PN 400	16	14	38	21,5	27
XV NW 13 HS	S	PN 400	16	16	38	21,0	27
XV NW 16 HS 06	S	PN 400	20	10	40	22,0	32
XV NW 16 HS 08	S	PN 400	20	12	40	22,0	32
XV NW 16 HS 10	S	PN 400	20	14	42	23,5	32
XV NW 16 HS 13	S	PN 400	20	16	42	23,0	32
XV NW 16 HS	S	PN 400	20	20	44	23,0	32
XV NW 20 HS 13	S	PN 400	25	16	46	25,5	41
XV NW 20 HS 16	S	PN 400	25	20	48	25,5	41
XV NW 20 HS	S	PN 400	25	25	50	26,0	41
XV NW 25 HS 13	S	PN 400	30	16	48	26,0	46
XV NW 25 HS 16	S	PN 400	30	20	50	26,0	46
XV NW 25 HS 20	S	PN 400	30	25	52	26,5	46
XV NW 25 HS	S	PN 400	30	30	54	27,0	46
XV NW 32 HS 13	S	PN 315	38	16	53	28,5	55
XV NW 32 HS 20	S	PN 315	38	25	57	29,0	55
XV NW 32 HS 25	S	PN 315	38	30	59	29,5	55
XV NW 32 HS	S	PN 315	38	38	61	29,0	55
XV NW 13 HS 13 HL	S/L	PN 400	16	15	36	20,5	27
XV NW 16 HS 13 HL	S/L	PN 400	20	15	40	22,5	32
XV NW 16 HS 16 HL	S/L	PN 400	20	18	40	22,0	32
XV NW 20 HS 20 HL	S/L	PN 400	25	22	46	26,5	41

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată de reducere

**Standard:** ISO 8434-1

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XAH VA, Reducție filetată , Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

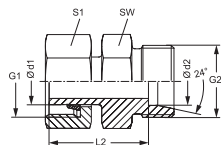
AH, Reducție filetată , Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

**Formă de etanșare 1:** Ștuțuri de țevă cu inel de tăiere

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XAH 06 LL 04	LL	PN 100	6	4	M 10 x 1	M 8 x 1	24,5	12	12
XAH 08 LL 04	LL	PN 100	8	4	M 12 x 1	M 8 x 1	24,5	14	14
XAH 08 LL 06	LL	PN 100	8	6	M 12 x 1	M 10 x 1	17,5	14	14
XAH NW 04 LL 04	L/LL	PN 100	6	4	M 12 x 1,5	M 8 x 1	24,5	11	14
XAH NW 06 LL 04	L/LL	PN 100	8	4	M 14 x 1,5	M 8 x 1	24,5	12	17
XAH NW 08 LL 04	L/LL	PN 100	10	4	M 16 x 1,5	M 8 x 1	24,5	11	19
XAH NW 10 LL 04	L/LL	PN 100	12	4	M 18 x 1,5	M 8 x 1	24,5	12	22
XAH NW 06 L 04	L	PN 315	8	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	26,5	12	17
XAH NW 08 L 04	L	PN 315	10	6	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	27,0	12	19
XAH NW 08 L 06	L	PN 315	10	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	27,5	14	19
XAH NW 10 L 04	L	PN 315	12	6	M 18 x 1,5	M 12 x 1,5	28,0	14	22
XAH NW 10 L 06	L	PN 315	12	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	29,0	14	22
XAH NW 10 L 08	L	PN 315	12	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	22
XAH NW 10 L	L	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	31,0	22	22
XAH NW 10 L 13	L	PN 315	12	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	32,0	17	22
XAH NW 13 L 04	L	PN 315	15	6	M 22 x 1,5	M 12 x 1,5	29,0	17	27
XAH NW 13 L 06	L	PN 315	15	8	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	29,0	17	27
XAH NW 13 L 08	L	PN 315	15	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	27
XAH NW 13 L 10	L	PN 315	15	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	31,0	19	27
XAH NW 13 L	L	PN 315	15	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	32,0	27	27
XAH NW 16 L 04	L	PN 315	18	6	M 26 x 1,5	M 12 x 1,5	30,0	19	32
XAH NW 16 L 06	L	PN 315	18	8	M 26 x 1,5	M 14 x 1,5	31,0	19	32
XAH NW 16 L 08	L	PN 315	18	10	M 26 x 1,5	M 16 x 1,5	32,0	19	32
XAH NW 16 L 10	L	PN 315	18	12	M 26 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	19	32
XAH NW 16 L 13	L	PN 315	18	15	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	32,5	24	32
XAH NW 20 L 04	L	PN 160	22	6	M 30 x 2	M 12 x 1,5	32,0	24	36
XAH NW 20 L 06	L	PN 160	22	8	M 30 x 2	M 14 x 1,5	33,0	24	36
XAH NW 20 L 08	L	PN 160	22	10	M 30 x 2	M 16 x 1,5	35,0	24	36
XAH NW 20 L 10	L	PN 160	22	12	M 30 x 2	M 18 x 1,5	35,0	24	36
XAH NW 20 L 13	L	PN 160	22	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	36,0	24	36
XAH NW 20 L 16	L	PN 160	22	18	M 30 x 2	M 26 x 1,5	36,5	27	36
XAH NW 25 L 04	L	PN 160	28	6	M 36 x 2	M 12 x 1,5	34,0	30	41
XAH NW 25 L 06	L	PN 160	28	8	M 36 x 2	M 14 x 1,5	34,0	30	41
XAH NW 25 L 08	L	PN 160	28	10	M 36 x 2	M 16 x 1,5	35,0	30	41
XAH NW 25 L 10	L	PN 160	28	12	M 36 x 2	M 18 x 1,5	36,0	30	41
XAH NW 25 L 13	L	PN 160	28	15	M 36 x 2	M 22 x 1,5	37,0	30	41
XAH NW 25 L 16	L	PN 160	28	18	M 36 x 2	M 26 x 1,5	37,5	30	41
XAH NW 25 L 20	L	PN 160	28	22	M 36 x 2	M 30 x 2	39,5	32	41

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XAH NW 32 L 04	L	PN 160	35	6	M 45 x 2	M 12 x 1,5	40,0	36	50
XAH NW 32 L 06	L	PN 160	35	8	M 45 x 2	M 14 x 1,5	40,0	36	50
XAH NW 32 L 08	L	PN 160	35	10	M 45 x 2	M 16 x 1,5	41,0	36	50
XAH NW 32 L 10	L	PN 160	35	12	M 45 x 2	M 18 x 1,5	42,0	36	50
XAH NW 32 L 13	L	PN 160	35	15	M 45 x 2	M 22 x 1,5	43,0	36	50
XAH NW 32 L 16	L	PN 160	35	18	M 45 x 2	M 26 x 1,5	42,0	36	50
XAH NW 32 L 20	L	PN 160	35	22	M 45 x 2	M 30 x 2	45,5	36	50
XAH NW 32 L 25	L	PN 160	35	28	M 45 x 2	M 36 x 2	46,5	41	50
XAH NW 40 L 04	L	PN 160	42	6	M 52 x 2	M 12 x 1,5	42,5	46	60
XAH NW 40 L 06	L	PN 160	42	8	M 52 x 2	M 14 x 1,5	42,5	46	60
XAH NW 40 L 08	L	PN 160	42	10	M 52 x 2	M 16 x 1,5	42,0	46	60
XAH NW 40 L 10	L	PN 160	42	12	M 52 x 2	M 18 x 1,5	43,0	46	60
XAH NW 40 L 13	L	PN 160	42	15	M 52 x 2	M 22 x 1,5	45,0	46	60
XAH NW 40 L 16	L	PN 160	42	18	M 52 x 2	M 26 x 1,5	44,0	46	60
XAH NW 40 L 20	L	PN 160	42	22	M 52 x 2	M 30 x 2	46,0	46	60
XAH NW 40 L 25	L	PN 160	42	28	M 52 x 2	M 36 x 2	47,5	46	60
XAH NW 40 L 32	L	PN 160	42	35	M 52 x 2	M 45 x 2	47,5	46	60
XAH NW 13 L 10 S	L/S	PN 315	15	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	31,0	22	27
XAH NW 16 L 13 S	L/S	PN 315	18	16	M 26 x 1,5	M 24 x 1,5	31,5	32	32
XAH NW 20 L 13 S	L/S	PN 315	22	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	34,5	32	36
XAH NW 20 L 16 S	L/S	PN 315	22	20	M 30 x 2	M 30 x 2	34,5	41	36
XAH NW 25 L 13 S	L/S	PN 250	28	16	M 36 x 2	M 24 x 1,5	36,5	32	41
XAH NW 25 L 20 S	L/S	PN 250	28	25	M 36 x 2	M 36 x 2	38,5	41	41
XAH NW 04 S 03	S	PN 630	8	6	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	30,0	14	19
XAH NW 06 S 03	S	PN 630	10	6	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	14	22
XAH NW 06 S 04	S	PN 630	10	8	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	34,0	17	22
XAH NW 08 S 03	S	PN 630	12	6	M 20 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	14	24
XAH NW 08 S 04	S	PN 630	12	8	M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	34,0	17	24
XAH NW 08 S 06	S	PN 630	12	10	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	33,5	19	24
XAH NW 10 S 03	S	PN 630	14	6	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	35,0	17	27
XAH NW 10 S 04	S	PN 630	14	8	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	37,0	17	27
XAH NW 10 S 06	S	PN 630	14	10	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	36,5	19	27
XAH NW 10 S 08	S	PN 630	14	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	38,5	22	27
XAH NW 13 S 03	S	PN 400	16	6	M 24 x 1,5	M 14 x 1,5	35,0	17	30
XAH NW 13 S 04	S	PN 400	16	8	M 24 x 1,5	M 16 x 1,5	37,0	17	30
XAH NW 13 S 06	S	PN 400	16	10	M 24 x 1,5	M 18 x 1,5	36,5	19	30
XAH NW 13 S 08	S	PN 400	12	16	M 24 x 1,5	M 20 x 1,5	38,5	22	30
XAH NW 13 S 10	S	PN 400	16	14	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	40,0	24	30
XAH NW 16 S 03	S	PN 400	20	6	M 30 x 2	M 14 x 1,5	42,0	22	36
XAH NW 16 S 04	S	PN 400	20	8	M 30 x 2	M 16 x 1,5	42,0	22	36
XAH NW 16 S 06	S	PN 400	20	10	M 30 x 2	M 18 x 1,5	42,5	22	36
XAH NW 16 S 08	S	PN 400	20	12	M 30 x 2	M 20 x 1,5	43,5	22	36
XAH NW 16 S 10	S	PN 400	20	14	M 30 x 2	M 22 x 1,5	45,0	24	36
XAH NW 16 S 13	S	PN 400	20	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	44,5	27	36
XAH NW 20 S 03	S	PN 400	25	6	M 36 x 2	M 14 x 1,5	44,0	27	46

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XAH NW 20 S 04	S	PN 400	25	8	M 36 x 2	M 16 x 1,5	44,0	27	46
XAH NW 20 S 06	S	PN 400	25	10	M 36 x 2	M 18 x 1,5	43,5	27	46
XAH NW 20 S 08	S	PN 400	25	12	M 36 x 2	M 20 x 1,5	45,5	27	46
XAH NW 20 S 10	S	PN 400	25	14	M 36 x 2	M 22 x 1,5	47,0	27	46
XAH NW 20 S 13	S	PN 400	25	16	M 36 x 2	M 24 x 1,5	47,5	27	46
XAH NW 20 S 16	S	PN 400	25	20	M 36 x 2	M 30 x 2	48,5	32	46
XAH NW 25 S 03	S	PN 400	30	6	M 42 x 2	M 14 x 1,5	52,0	32	50
XAH NW 25 S 04	S	PN 400	30	8	M 42 x 2	M 16 x 1,5	52,0	32	50
XAH NW 25 S 06	S	PN 400	30	10	M 42 x 2	M 18 x 1,5	51,5	32	50
XAH NW 25 S 08	S	PN 400	30	12	M 42 x 2	M 20 x 1,5	51,5	32	50
XAH NW 25 S 10	S	PN 400	30	14	M 42 x 2	M 22 x 1,5	50,0	32	50
XAH NW 25 S 13	S	PN 400	30	16	M 42 x 2	M 24 x 1,5	52,5	32	50
XAH NW 25 S 16	S	PN 400	30	20	M 42 x 2	M 30 x 2	49,5	32	50
XAH NW 25 S 20	S	PN 400	30	25	M 42 x 2	M 36 x 2	57,0	41	50
XAH NW 32 S 03	S	PN 315	38	6	M 52 x 2	M 14 x 1,5	55,0	41	60
XAH NW 32 S 04	S	PN 315	38	8	M 52 x 2	M 16 x 1,5	55,0	41	60
XAH NW 32 S 06	S	PN 315	38	10	M 52 x 2	M 18 x 1,5	54,5	41	60
XAH NW 32 S 08	S	PN 315	38	12	M 52 x 2	M 20 x 1,5	54,5	41	60
XAH NW 32 S 10	S	PN 315	38	14	M 52 x 2	M 22 x 1,5	57,0	41	60
XAH NW 32 S 13	S	PN 315	38	16	M 52 x 2	M 24 x 1,5	55,5	41	60
XAH NW 32 S 16	S	PN 315	38	20	M 52 x 2	M 30 x 2	56,5	41	60
XAH NW 32 S 20	S	PN 315	38	25	M 52 x 2	M 36 x 2	60,0	41	60
XAH NW 32 S 25	S	PN 315	38	30	M 52 x 2	M 42 x 2	60,5	46	60
XAH NW 13 S 13 L	S/L	PN 315	16	15	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	37,0	24	30
XAH NW 13 S 16 L	S/L	PN 315	16	18	M 24 x 1,5	M 26 x 1,5	39,5	26	30
XAH NW 16 S 13 L	S/L	PN 315	20	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	43,0	24	36
XAH NW 16 S 16 L	S/L	PN 315	20	18	M 30 x 2	M 26 x 1,5	42,5	27	36
XAH NW 20 S 16 L	S/L	PN 315	25	18	M 36 x 2	M 26 x 1,5	48,0	27	46
XAH NW 20 S 20 L	S/L	PN 160	25	22	M 36 x 2	M 30 x 2	48,5	32	46
XAH NW 25 S 25 L	S/L	PN 160	30	28	M 42 x 2	M 36 x 2	50,5	41	50

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametrul exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată de reducere

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XAOH VA, Reducție filetată , Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

AOH, Reducție filetată , Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

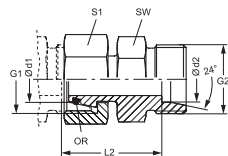
**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XAOH NW 04 LL 04	L/LL	PN 100	6	4	M 12 x 1,5	M 8 x 1	24,5	9	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L	L	PN 315	6	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	27,5	14	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 06	L	PN 315	6	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	24,5	14	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 08	L	PN 315	6	10	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	25,5	17	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 10	L	PN 315	6	12	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	25,5	19	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 13	L	PN 315	6	15	M 12 x 1,5	M 22 x 1,5	27,5	24	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 06 L 04	L	PN 315	8	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	24,5	12	17	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 L	L	PN 315	8	8	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	37,0	14	17	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 L 08	L	PN 315	8	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	26,0	17	17	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 L 10	L	PN 315	8	12	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	27,0	19	17	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 L 13	L	PN 315	8	15	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	28,0	24	17	4,0 x 1,5
XAOH NW 08 L 04	L	PN 315	10	6	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	25,0	14	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 06	L	PN 315	10	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	25,0	14	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L	L	PN 315	10	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	37,0	17	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 10	L	PN 315	10	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	28,0	19	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 13	L	PN 315	10	15	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	29,0	24	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 16	L	PN 315	10	18	M 16 x 1,5	M 26 x 1,5	33,0	27	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 10 L 04	L	PN 315	12	6	M 18 x 1,5	M 12 x 1,5	26,5	17	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 06	L	PN 315	12	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	26,5	17	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 08	L	PN 315	12	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	27,5	17	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L	L	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	37,0	19	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 13	L	PN 315	12	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	29,0	24	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 16	L	PN 315	12	18	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	29,5	27	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 13 L 04	L	PN 315	15	6	M 22 x 1,5	M 12 x 1,5	28,5	19	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L 06	L	PN 315	15	8	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	28,5	19	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L 08	L	PN 315	15	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	29,5	19	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L 10	L	PN 315	15	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	29,5	19	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L	L	PN 315	15	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	37,0	24	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L 16	L	PN 315	15	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	31,5	27	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L 20	L	PN 160	15	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	33,5	32	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 04	L	PN 315	18	6	M 26 x 1,5	M 12 x 1,5	29,5	24	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 06	L	PN 315	18	8	M 26 x 1,5	M 14 x 1,5	29,5	24	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 08	L	PN 315	18	10	M 26 x 1,5	M 16 x 1,5	30,5	24	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 10	L	PN 315	18	12	M 26 x 1,5	M 18 x 1,5	30,5	24	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 13	L	PN 315	18	15	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	31,5	24	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L	L	PN 315	18	18	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	27	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 20	L	PN 160	18	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	33,0	32	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 25	L	PN 160	18	28	M 26 x 1,5	M 36 x 2	34,0	41	32	15,0 x 2,0

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XAOH NW 20 L 04	L	PN 160	22	6	M 30 x 2	M 12 x 1,5	32,0	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 06	L	PN 160	22	8	M 30 x 2	M 14 x 1,5	32,0	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 08	L	PN 160	22	10	M 30 x 2	M 16 x 1,5	33,0	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 10	L	PN 160	22	12	M 30 x 2	M 18 x 1,5	33,0	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 13	L	PN 160	22	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	34,0	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 16	L	PN 160	22	18	M 30 x 2	M 26 x 1,5	33,5	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L	L	PN 160	22	22	M 30 x 2	M 30 x 2	42,5	32	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 25	L	PN 160	22	28	M 30 x 2	M 36 x 2	38,0	41	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 32	L	PN 160	22	35	M 30 x 2	M 45 x 2	39,0	46	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 04	L	PN 160	28	6	M 36 x 2	M 12 x 1,5	34,0	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 06	L	PN 160	28	8	M 36 x 2	M 14 x 1,5	34,0	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 08	L	PN 160	28	10	M 36 x 2	M 16 x 1,5	35,0	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 10	L	PN 160	28	12	M 36 x 2	M 18 x 1,5	35,0	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 13	L	PN 160	28	15	M 36 x 2	M 22 x 1,5	36,0	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 16	L	PN 160	28	18	M 36 x 2	M 26 x 1,5	35,5	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 20	L	PN 160	28	22	M 36 x 2	M 30 x 2	37,5	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L	L	PN 160	28	28	M 36 x 2	M 36 x 2	41,5	41	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 32	L	PN 160	28	35	M 36 x 2	M 45 x 2	39,5	46	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 40	L	PN 160	28	42	M 36 x 2	M 52 x 2	41,0	55	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 32 L 04	L	PN 160	35	6	M 45 x 2	M 12 x 1,5	37,0	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 06	L	PN 160	35	8	M 45 x 2	M 14 x 1,5	37,0	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 08	L	PN 160	35	10	M 45 x 2	M 16 x 1,5	38,0	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 10	L	PN 160	35	12	M 45 x 2	M 18 x 1,5	38,0	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 13	L	PN 160	35	15	M 45 x 2	M 22 x 1,5	39,5	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 16	L	PN 160	35	18	M 45 x 2	M 26 x 1,5	39,5	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 20	L	PN 160	35	22	M 45 x 2	M 30 x 2	41,5	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 25	L	PN 160	35	28	M 45 x 2	M 36 x 2	41,5	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L	L	PN 160	35	35	M 45 x 2	M 45 x 2	50,0	46	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 40	L	PN 160	35	42	M 45 x 2	M 52 x 2	42,0	55	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 04	L	PN 160	42	6	M 52 x 2	M 12 x 1,5	40,5	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 06	L	PN 160	42	8	M 52 x 2	M 14 x 1,5	40,5	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 08	L	PN 160	42	10	M 52 x 2	M 16 x 1,5	41,5	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 10	L	PN 160	42	12	M 52 x 2	M 18 x 1,5	41,5	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 13	L	PN 160	42	15	M 52 x 2	M 22 x 1,5	42,5	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 16	L	PN 160	42	18	M 52 x 2	M 26 x 1,5	42,0	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 20	L	PN 160	42	22	M 52 x 2	M 30 x 2	44,0	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 25	L	PN 160	42	28	M 52 x 2	M 36 x 2	44,0	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 32	L	PN 160	42	35	M 52 x 2	M 45 x 2	43,0	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L	L	PN 160	42	42	M 52 x 2	M 52 x 2	42,0	55	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 04 L 03 S	L/S	PN 315	6	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	29,5	17	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 04 S	L/S	PN 315	6	8	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	29,5	17	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 06 S	L/S	PN 315	6	10	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	29,0	19	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 08 S	L/S	PN 315	6	12	M 12 x 1,5	M 20 x 1,5	31,0	22	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 06 L 04 S	L/S	PN 315	8	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	17	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 L 06 S	L/S	PN 315	8	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	29,5	19	17	6,0 x 1,5

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XAOH NW 06 L 08 S	L/S	PN 315	8	12	M 14 x 1,5	M 20 x 1,5	31,5	22	17	6,0 x 1,5
XAOH NW 08 L 06 S	L/S	PN 315	10	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	32,5	19	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 08 S	L/S	PN 315	10	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	32,5	22	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 10 S	L/S	PN 315	10	14	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	34,0	24	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 13 S	L/S	PN 315	10	16	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	33,5	27	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 10 L 04 S	L/S	PN 315	12	8	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	31,0	19	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 06 S	L/S	PN 315	12	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	30,5	19	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 08 S	L/S	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	33,0	22	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 10 S	L/S	PN 315	12	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	35,5	24	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 13 S	L/S	PN 315	12	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	33,5	27	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 16 S	L/S	PN 315	12	20	M 18 x 1,5	M 30 x 2	29,5	32	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 13 L 13 S	L/S	PN 315	15	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	35,5	27	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L 16 S	L/S	PN 315	15	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	32,5	32	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 13 S	L/S	PN 315	18	16	M 26 x 1,5	M 24 x 1,5	31,5	27	32	16,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 16 S	L/S	PN 315	18	20	M 26 x 1,5	M 30 x 2	37,0	32	32	16,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 20 S	L/S	PN 315	18	25	M 26 x 1,5	M 36 x 2	33,5	41	32	16,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 13 S	L/S	PN 160	22	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	34,0	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 16 S	L/S	PN 160	22	20	M 30 x 2	M 30 x 2	41,0	32	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 20 S	L/S	PN 160	22	25	M 30 x 2	M 36 x 2	43,5	41	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 25 S	L/S	PN 160	22	30	M 30 x 2	M 42 x 2	43,5	46	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 13 S	L/S	PN 160	28	16	M 36 x 2	M 24 x 2	36,5	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 20 S	L/S	PN 160	28	25	M 36 x 2	M 36 x 2	44,0	41	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 25 S	L/S	PN 160	28	30	M 36 x 2	M 42 x 2	43,5	46	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 32 S	L/S	PN 160	28	38	M 26 x 2	M 52 x 2	47,0	55	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 32 L 20 S	L/S	PN 160	35	25	M 45 x 2	M 36 x 2	40,0	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 25 S	L/S	PN 160	35	30	M 45 x 2	M 42 x 2	40,5	46	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 32 S	L/S	PN 160	35	38	M 45 x 2	M 52 x 2	50,0	55	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 25 S	L/S	PN 160	42	30	M 52 x 2	M 42 x 2	42,5	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 32 S	L/S	PN 160	42	38	M 52 x 2	M 52 x 2	45,5	55	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 03 S	S	PN 630	6	6	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	36,0	14	17	4,0 x 1,5
XAOH NW 03 S 04	S	PN 630	6	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	17	4,0 x 1,5
XAOH NW 03 S 06	S	PN 630	6	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	29,5	19	17	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 03	S	PN 630	8	6	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	28,0	14	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S	S	PN 630	8	8	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	37,5	17	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 06	S	PN 630	8	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	30,0	19	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 08	S	PN 630	8	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	32,0	22	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 13	S	PN 400	8	16	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	31,5	27	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 S 03	S	PN 630	10	6	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	29,5	17	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 04	S	PN 630	10	8	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	29,5	17	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S	S	PN 630	10	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	36,5	19	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 08	S	PN 630	10	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	32,5	22	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 10	S	PN 630	10	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	34,0	24	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 13	S	PN 400	10	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	33,5	27	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 S 03	S	PN 630	12	6	M 20 x 1,5	M 14 x 1,5	30,0	17	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 04	S	PN 630	12	8	M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	24	9,0 x 1,5

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XAOH NW 08 S 06	S	PN 630	12	10	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	30,5	19	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S	S	PN 630	12	12	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	32,5	22	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 10	S	PN 630	12	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	34,0	24	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 13	S	PN 400	12	16	M 20 x 1,5	M 24 x 1,5	33,5	27	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 16	S	PN 400	12	20	M 20 x 1,5	M 30 x 2	37,0	32	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 S 03	S	PN 630	14	6	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	33,0	19	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 04	S	PN 630	14	8	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	19	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 06	S	PN 630	14	10	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	32,5	19	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 08	S	PN 630	14	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	32,5	22	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S	S	PN 630	14	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	40,0	24	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 13	S	PN 400	14	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	36,0	27	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 16	S	PN 400	14	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	38,0	32	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 03	S	PN 400	16	6	M 24 x 1,5	M 14 x 1,5	34,0	22	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 04	S	PN 400	16	8	M 24 x 1,5	M 16 x 1,5	34,0	22	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 06	S	PN 400	16	10	M 24 x 1,5	M 18 x 1,5	33,5	22	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 08	S	PN 400	16	12	M 24 x 1,5	M 20 x 1,5	33,5	22	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 10	S	PN 400	16	14	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	35,5	24	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S	S	PN 400	16	16	M 24 x 1,5	M 24 x 1,5	40,0	27	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 16	S	PN 400	16	20	M 24 x 1,5	M 30 x 2	39,0	32	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 20	S	PN 400	16	25	M 24 x 1,5	M 30 x 2	41,5	41	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 16 S 03	S	PN 400	20	6	M 30 x 2	M 14 x 1,5	39,0	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 04	S	PN 400	20	8	M 30 x 2	M 16 x 1,5	39,0	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 06	S	PN 400	20	10	M 30 x 2	M 18 x 1,5	38,5	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 08	S	PN 400	20	12	M 30 x 2	M 20 x 1,5	38,5	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 10	S	PN 400	20	14	M 30 x 2	M 22 x 1,5	40,0	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 13	S	PN 400	20	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	39,5	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S	S	PN 400	20	20	M 30 x 2	M 30 x 2	46,0	32	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 20	S	PN 400	20	25	M 30 x 2	M 36 x 2	44,5	41	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 25	S	PN 400	20	30	M 30 x 2	M 42 x 2	45,0	46	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 32	S	PN 315	20	38	M 30 x 2	M 52 x 2	41,5	55	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 03	S	PN 400	25	6	M 36 x 2	M 14 x 1,5	41,5	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 04	S	PN 400	25	8	M 36 x 2	M 16 x 1,5	41,5	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 06	S	PN 400	25	10	M 36 x 2	M 18 x 1,5	41,0	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 08	S	PN 400	25	12	M 36 x 2	M 20 x 1,5	41,0	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 10	S	PN 400	25	14	M 36 x 2	M 22 x 1,5	42,5	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 13	S	PN 400	25	16	M 36 x 2	M 24 x 1,5	42,0	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 16	S	PN 400	25	20	M 36 x 2	M 30 x 2	42,0	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S	S	PN 400	25	25	M 36 x 2	M 36 x 2	50,0	41	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 25	S	PN 400	25	30	M 42 x 2	M 35 x 2	48,0	46	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 32	S	PN 315	25	38	M 36 x 2	M 52 x 2	50,5	55	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 03	S	PN 400	30	6	M 42 x 2	M 14 x 1,5	44,0	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 04	S	PN 400	30	8	M 42 x 2	M 16 x 1,5	46,0	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 06	S	PN 400	30	10	M 42 x 2	M 18 x 2	45,5	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 08	S	PN 400	30	12	M 42 x 2	M 20 x 2	45,5	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 10	S	PN 400	30	14	M 42 x 2	M 22 x 1,5	45,0	41	50	25,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XAOH NW 25 S 13	S	PN 400	30	16	M 42 x 2	M 24 x 1,5	46,5	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 16	S	PN 400	30	20	M 42 x 2	M 30 x 2	46,5	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 20	S	PN 400	30	25	M 42 x 2	M 36 x 2	47,0	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S	S	PN 400	30	30	M 42 x 2	M 42 x 2	53,5	46	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 32	S	PN 315	30	38	M 42 x 2	M 52 x 2	56,5	55	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 03	S	PN 315	38	6	M 52 x 2	M 14 x 1,5	47,5	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 04	S	PN 315	38	8	M 52 x 2	M 16 x 1,5	47,5	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 06	S	PN 315	38	10	M 52 x 2	M 18 x 1,5	47,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 08	S	PN 315	38	12	M 52 x 2	M 20 x 1,5	50,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 10	S	PN 315	38	14	M 52 x 2	M 22 x 1,5	48,5	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 13	S	PN 315	38	16	M 52 x 2	M 24 x 1,5	51,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 16	S	PN 315	38	20	M 52 x 2	M 24 x 1,5	51,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 20	S	PN 315	38	25	M 52 x 2	M 36 x 2	51,5	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 25	S	PN 315	38	30	M 52 x 2	M 42 x 2	52,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S	S	PN 315	38	38	M 52 x 2	M 52 x 2	57,0	55	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 03 S 04 L	S/L	PN 315	6	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	24,5	12	17	4,0 x 1,5
XAOH NW 03 S 06 L	S/L	PN 315	6	8	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	23,5	14	17	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 04 L	S/L	PN 315	8	6	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	24,0	12	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 06 L	S/L	PN 315	8	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	24,5	14	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 08 L	S/L	PN 315	8	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	36,0	17	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 10 L	S/L	PN 315	8	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	27,5	19	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 S 06 L	S/L	PN 315	10	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	26,0	17	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 08 L	S/L	PN 315	10	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	27,0	17	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 10 L	S/L	PN 315	10	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	27,5	19	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 13 L	S/L	PN 315	10	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	29,0	24	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 S 06 L	S/L	PN 315	12	8	M 20 x 1,5	M 14 x 1,5	27,0	17	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 08 L	S/L	PN 315	12	10	M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	29,5	17	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 10 L	S/L	PN 315	12	12	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	29,5	19	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 13 L	S/L	PN 315	12	15	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	30,5	24	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 16 L	S/L	PN 315	12	18	M 20 x 1,5	M 26 x 1,5	34,0	27	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 S 10 L	S/L	PN 315	14	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	30,5	19	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 13 L	S/L	PN 315	14	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	42,5	24	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 16 L	S/L	PN 315	14	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	35,0	27	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 13 L	S/L	PN 315	16	15	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	32,5	24	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 16 L	S/L	PN 315	16	18	M 24 x 1,5	M 26 x 1,5	33,0	27	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 20 L	S/L	PN 160	16	22	M 24 x 1,5	M 30 x 2	35,0	32	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 16 S 13 L	S/L	PN 315	20	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	38,0	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 16 L	S/L	PN 315	20	18	M 30 x 2	M 26 x 1,5	35,5	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 20 L	S/L	PN 160	20	22	M 30 x 2	M 30 x 2	38,0	32	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 25 L	S/L	PN 160	20	28	M 30 x 2	M 36 x 2	39,0	41	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 13 L	S/L	PN 315	25	15	M 36 x 2	M 22 x 1,5	40,5	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 16 L	S/L	PN 315	25	18	M 36 x 2	M 26 x 1,5	38,0	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 20 L	S/L	PN 160	25	22	M 36 x 2	M 30 x 2	42,0	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 25 L	S/L	PN 160	25	28	M 36 x 2	M 36 x 2	42,0	41	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 32 L	S/L	PN 160	25	35	M 36 x 2	M 45 x 2	42,0	46	46	20,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## Reducție filetată

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XAOH NW 25 S 20 L	S/L	PN 160	30	22	M 42 x 2	M 30 x 2	45,0	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 25 L	S/L	PN 160	30	28	M 42 x 2	M 36 x 2	45,5	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 32 L	S/L	PN 160	30	35	M 42 x 2	M 45 x 2	45,5	46	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 40 L	S/L	PN 160	30	42	M 42 x 2	M 52 x 2	47,0	55	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 25 L	S/L	PN 160	38	28	M 52 x 2	M 36 x 2	50,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 32 L	S/L	PN 160	38	35	M 52 x 2	M 45 x 2	48,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 40 L	S/L	PN 160	38	42	M 52 x 2	M 52 x 2	50,5	55	60	33,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.

## XSE

## Îmbinare filetată de sudură pe contur pentru perete despărțitor



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată de fixat prin sudură pe perete despărțitor

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XSE VA, Îmbinare filetată de sudură pe contur pentru perete despărțitor, Oțel superior

SE, Îmbinare filetată de sudură pe contur pentru perete despărțitor, Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** fosfatat și uns (Znphr5f)

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	Ø D mm	L1 mm	L2 mm
XSE NW 04 HL	L	PN 315	6	18,0	70	56
XSE NW 06 HL	L	PN 315	8	20,0	70	56
XSE NW 08 HL	L	PN 315	10	22,0	72	58
XSE NW 10 HL	L	PN 315	12	25,0	72	58
XSE NW 13 HL	L	PN 315	15	28,0	84	70
XSE NW 16 HL	L	PN 315	18	32,0	84	69
XSE NW 20 HL	L	PN 160	22	36,0	88	73
XSE NW 25 HL	L	PN 160	28	40,0	88	73
XSE NW 32 HL	L	PN 160	35	50,0	92	71
XSE NW 40 HL	L	PN 160	42	60,0	92	70
XSE NW 03 HS	S	PN 630	6	20,0	74	60
XSE NW 04 HS	S	PN 630	8	22,0	74	60
XSE NW 06 HS	S	PN 630	10	25,0	74	59
XSE NW 08 HS	S	PN 630	12	28,0	74	59
XSE NW 10 HS	S	PN 630	14	30,0	88	72
XSE NW 13 HS	S	PN 400	16	35,0	88	71
XSE NW 16 HS	S	PN 400	20	38,0	92	71
XSE NW 20 HS	S	PN 400	25	45,0	96	72
XSE NW 25 HS	S	PN 400	30	50,0	100	73
XSE NW 32 HS	S	PN 315	38	60,0	104	72

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată fixată prin înșurubare în perete despărțitor

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

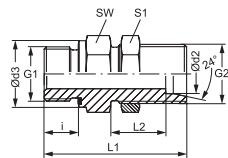
**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel

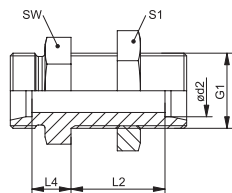


Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XSVR NW 06 HL ED	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18,9	12	53,0	27,0	19	19
XSVR NW 06 HL 3/8 ED	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	21,9	12	54,5	27,0	22	19
XSVR NW 06 HL 1/2 ED	L	PN 315	8	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	26,9	14	58,0	27,0	27	19
XSVR NW 08 HL ED	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18,9	12	55,0	28,0	22	22
XSVR NW 08 HL 1/2 ED	L	PN 315	10	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	26,9	14	59,0	27,0	27	22
XSVR NW 10 HL ED	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	21,9	12	56,5	29,0	24	24
XSVR NW 10 HL 1/2 ED	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26,9	14	60,0	29,0	27	24
XSVR NW 13 HL ED	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26,9	14	62,0	31,0	27	30
XSVR NW 13 HL 3/4 ED	L	PN 250	15	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	31,9	16	66,0	31,0	32	30
XSVR NW 16 HL ED	L	PN 250	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26,9	14	66,0	33,5	32	36
XSVR NW 16 HL 3/4 ED	L	PN 250	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	31,9	16	68,0	33,5	32	36
XSVR NW 16 HL 1 ED	L	PN 250	18	G 1" -11	M 26 x 1,5	39,9	18	73,0	33,5	41	36
XSVR NW 20 HL ED	L	PN 250	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	31,9	16	71,0	34,5	36	41
XSVR NW 40 HL ED	L	PN 250	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	54,9	22	86,0	36,0	60	65
XSVR NW 08 HS 1/2 ED	S	PN 400	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	26,9	14	65,0	30,5	27	27
XSVR NW 13 HS ED	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26,9	14	68,0	31,5	32	32
XSVR NW 13 HS 3/4 ED	S	PN 400	16	G 3/4" -14	M 24 x 1,5	31,9	16	70,0	31,5	32	32
XSVR NW 16 HS ED	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	31,9	16	75,0	33,5	41	41
XSVR NW 20 HS 3/4 ED	S	PN 250	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	31,9	16	80,0	35,0	46	46
XSVR NW 20 HS ED	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	39,9	18	82,0	35,0	46	46
XSVR NW 25 HS ED	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	49,9	20	89,0	37,5	50	50

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1 + 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată pentru perete despărțitor

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XSV VA, Îmbinare filetată pentru perete despărțitor , Oțel superior

SV, Îmbinare filetată pentru perete despărțitor , Oțel

**Formă de etanșare 1 + 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	L2 mm	L4 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XSV NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	27,0	7,0	17	17
XSV NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	27,0	8,0	19	19
XSV NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	28,0	10,0	22	22
XSV NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	29,0	10,0	24	24
XSV NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	31,0	12,0	27	30
XSV NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	32,5	13,5	32	36
XSV NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	34,5	16,5	36	41
XSV NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	35,5	18,5	41	46
XSV NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	36,5	18,5	50	55
XSV NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	36,0	19,0	60	65
XSV NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	29,0	12,0	19	19
XSV NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	29,0	13,0	22	22
XSV NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	29,5	14,5	24	24
XSV NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	30,5	14,5	27	27
XSV NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	32,0	17,0	30	30
XSV NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	31,5	16,5	32	32
XSV NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	33,5	17,5	41	41
XSV NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	35,0	20,0	46	46
XSV NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	37,5	21,5	50	50
XSV NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	37,0	22,0	65	65

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## DG HB IR

## Îmbinare filetată rotativă, rulment



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete cilindrice interioare BSP

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă

**Forma constructivă:** drept

**Temperatură max.:** 95 °C

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60° + formă E

**Formă de etanșare 2:** Formă A

**Tip constructiv - element suplimentar :** Ghidat prin bilă

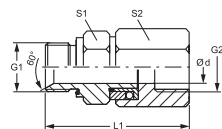
**Temperatură min.:** -30 °C

**Medii:** Ulei

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Presiune de lucru bar	Ø d mm	G1 + G2	L1 mm	S1	S2
DG HB 10 IR	PN 300	8	G 3/8" -19	89,5	24	24
DG HB 13 IR	PN 300	10	G 1/2" -14	89,5	27	32

Din motive tehnice funcționale se impune presiunea minimă de lucru de 10 bar.



## GVR

## Îmbinare filetată rotativă, lagăr de alunecare



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă (piesă de legătură fixată prin înfiletare)

**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar :** Lagăr de alunecare

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	S2
GVR NW 04 HL 1/4	L	PN 40	6	G 1/4" -19	12	19	40	21,0	18,0	19	12	14
GVR NW 06 HL	L	PN 40	8	G 1/4" -19	12	19	40	21,0	18,0	19	14	17
GVR NW 08 HL 3/8	L	PN 40	10	G 3/8" -19	12	22	40	25,0	18,0	24	17	19
GVR NW 10 HL 1/2	L	PN 40	12	G 1/2" -14	14	27	42	27,0	21,0	27	19	22
GVR NW 13 HL 3/4	L	PN 40	15	G 3/4" -14	16	32	47	32,0	24,0	32	24	27
GVR NW 16 HL 1	L	PN 40	18	G 1" -11	18	40	51	35,0	27,5	41	27	22
GVR NW 20 HL 1	L	PN 40	22	G 1" -11	18	40	55	39,5	27,5	41	32	36
GVR NW 25 HL 11/4	L	PN 40	28	G 1.1/4" -11	20	40	57	40,5	31,0	50	41	41
GVR NW 32 HL 11/2	L	PN 40	35	G 1.1/2" -11	22	55	66	44,5	35,0	55	46	50
GVR NW 03 HS	S	PN 100	6	G 1/4" -19	12	19	38	23,0	18,0	19	14	17
GVR NW 04 HS	S	PN 100	8	G 1/4" -19	12	19	39	24,0	18,0	19	17	19
GVR NW 06 HS	S	PN 100	10	G 3/8" -19	12	22	43	26,5	18,0	24	19	22
GVR NW 08 HS 1/2	S	PN 100	12	G 1/2" -14	14	27	45	28,5	21,0	27	22	24
GVR NW 13 HS 3/4	S	PN 100	16	G 3/4" -14	16	32	52	33,5	24,0	32	27	30
GVR NW 16 HS 1	S	PN 100	20	G 1" -11	18	40	60	38,0	27,5	41	32	36
GVR NW 20 HS	S	PN 100	25	G 1" -11	18	40	65	40,5	27,5	41	41	46

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă



## Îmbinare filetată rotativă, lagăr de alunecare

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	S2
GVR NW 25 HS 11/4	S	PN 100	30	G 1.1/4" -11	20	50	68	41,5	31,0	50	46	50
GVR NW 32 HS 11/2	S	PN 100	38	G 1.1/2" -11	22	55	78	47,0	35,0	55	55	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.

## Îmbinare filetată rotativă, rulment



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă (piesă de legătură fixată prin înfiletare)

**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar :** Lagăr de rostogolire

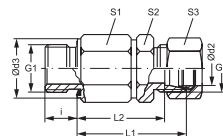
**Set de livrare:** Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

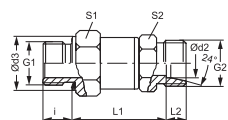
Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2	S3
DGR NW 03 HS	S	PN 250	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	19	49	42,0	22	17	17
DGR NW 04 HS	S	PN 250	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	19	49	42,0	22	17	19
DGR NW 08 HS	S	PN 250	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	12	22	60	52,5	30	24	24
DGR NW 13 HS	S	PN 250	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	14	27	60	54,5	30	27	30
DGR NW 16 HS	S	PN 250	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	32	76	65,5	41	36	36
DGR NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	18	40	78	66,0	41	41	46
DGR NW 25 HS	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	20	50	89	75,5	60	46	50
DGR NW 32 HS	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	22	55	92	76,0	60	55	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.







**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă (piesă de legătură fixată prin înfiletare)

**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar :** Lagăr de rostogolire

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2
DGR NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	8	14	40,5	7,0	22	19
DGR NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	12	19	40,0	7,0	22	19
DGR NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	19	40,0	7,0	22	19
DGR NW 08 HL	L	PN 315	10	G 3/4" -19	M 16 x 1,5	12	19	41,0	7,0	22	19
DGR NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	12	22	50,0	7,0	30	24
DGR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	14	27	50,0	7,0	30	24
DGR NW 13 HL	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	14	27	51,0	7,0	30	24
DGR NW 13 HL 3/4	L	*1	15	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	*1	*1	*1	*1	*1	*1
DGR NW 16 HL	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	14	27	51,5	7,5	30	30
DGR NW 16 HL 3/4	L	*1	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	*1	*1	*1	*1	*1	*1
DGR NW 20 HL 1/2	L	*1	22	G 1/2" -14	M 30 x 2	*1	*1	*1	*1	*1	*1
DGR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	32	66,0	7,5	41	36
DGR NW 20 HL 1	L	*1	22	G 1" -11	M 30 x 2	*1	*1	*1	*1	*1	*1
DGR NW 03 HS H	S	PN 500	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	19	42,0	7,0	22	19
DGR NW 04 HS H	S	PN 500	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	19	42,0	7,0	22	19
DGR NW 06 HS H	S	PN 500	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	12	22	42,0	7,5	22	19
DGR NW 08 HS H	S	PN 500	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	12	22	52,5	7,5	30	24
DGR NW 08 HS 1/2 H	S	PN 500	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	12	27	53,0	7,5	22	32
DGR NW 10 HS H	S	PN 500	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	14	27	52,0	8,0	30	24
DGR NW 13 HS H	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	14	27	51,5	8,5	30	24
DGR NW 16 HS H	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	32	65,5	10,5	41	36
DGR NW 16 HS 1 H	S	PN 400	20	G 1" -11	M 30 x 2	18	40	65,0	10,5	41	36
DGR NW 20 HS 3/4 H	S	PN 400	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	16	32	65,0	12,0	41	36
DGR NW 20 HS H	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	18	40	66,0	12,0	41	36

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

\*1) la cerere

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă

**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar :** Lagăr de rostogolire

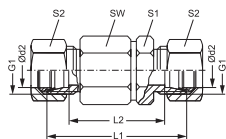
**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	S2
DG NW 03 HS	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	61	47	22	17	17
DG NW 04 HS	S	PN 250	8	M 16 x 1,5	61	47	22	17	19
DG NW 08 HS	S	PN 250	12	M 20 x 1,5	72	57	30	24	24
DG NW 13 HS	S	PN 250	16	M 24 x 1,5	74	57	30	27	30
DG NW 16 HS	S	PN 250	20	M 30 x 2	92	71	41	36	36
DG NW 20 HS	S	PN 250	25	M 36 x 2	96	72	41	41	46
DG NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	109	82	60	46	50
DG NW 32 HS	S	PN 250	38	M 52 x 2	114	82	60	55	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă

**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

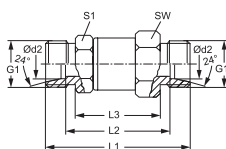
**Tip constructiv - element suplimentar :** Lagăr de rostogolire

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
DG NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	57,0	43,0	37,0	22	19
DG NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	57,0	43,0	37,0	22	19
DG NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	68,0	54,0	46,0	30	24
DG NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	68,0	54,0	46,0	30	24
DG NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	70,0	56,0	46,0	30	24
DG NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	80,5	65,5	56,5	41	36
DG NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	84,5	69,5	56,5	41	36
DG NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	96,5	81,5	68,5	60	55
DG NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	100,5	79,5	68,5	60	55
DG NW 03 HS H	S	PN 500	6	M 14 x 1,5	61,0	47,0	37,0	22	19
DG NW 04 HS H	S	PN 500	8	M 16 x 1,5	61,0	47,0	37,0	22	19
DG NW 06 HS H	S	PN 500	10	M 18 x 1,5	61,0	55,0	37,0	30	24
DG NW 08 HS H	S	PN 500	12	M 20 x 1,5	72,0	57,0	48,0	30	24
DG NW 10 HS H	S	PN 500	14	M 22 x 1,5	73,0	57,0	45,0	30	24
DG NW 13 HS H	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	74,0	57,0	46,0	30	24
DG NW 16 HS H	S	PN 400	20	M 30 x 2	92,0	71,0	60,0	41	36

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă





Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
DG NW 20 HS H	S	PN 400	25	M 36 x 2	98,0	72,0	62,0	41	36
DG NW 25 HS H	S	PN 400	30	M 42 x 2	109,0	82,0	69,0	60	55
DG NW 32 HS H	S	PN 315	38	M 52 x 2	114,0	82,0	70,0	60	55

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă (piesă de legătură fixată în perete despărțitor)

**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar :** Lagăr de rostogolire

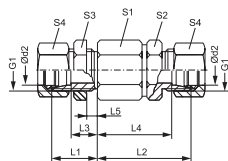
**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	S1	S2	S3	S4
DGS NW 03 HS	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	23	49	16,0	42,0	5,0	22	17	19	17
DGS NW 04 HS	S	PN 250	8	M 16 x 1,5	23	49	16,0	42,0	5,0	22	17	22	19
DGS NW 08 HS	S	PN 250	12	M 20 x 1,5	23	60	15,5	52,5	5,0	30	24	27	24
DGS NW 13 HS	S	PN 250	16	M 24 x 1,5	26	60	17,5	51,5	5,0	30	27	32	30
DGS NW 16 HS	S	PN 250	20	M 30 x 2	39	76	28,5	65,5	15,0	41	36	41	36
DGS NW 20 HS	S	PN 250	25	M 36 x 2	42	78	30,0	66,0	15,0	41	41	46	46
DGS NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	44	89	30,5	75,5	15,0	60	46	50	50
DGS NW 32 HS	S	PN 250	38	M 52 x 2	47	92	31,0	76,0	15,0	60	55	65	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

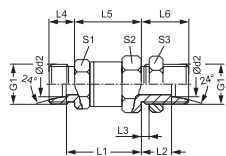
Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





## DGS-H

## Îmbinare filetată rotativă, rulment



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă (piesă de legătură fixată în perete despărțitor)

**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar :** Lagăr de rostogolire

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

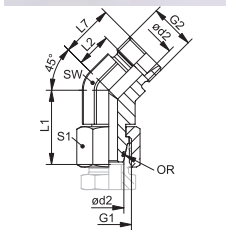
Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	S1	S2	S3
DGS NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	40,0	16,0	5	10	37,0	23,0	19	22	17
DGS NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	50,0	16,0	5	11	46,0	23,0	24	30	22
DGS NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	50,0	16,0	5	11	46,0	23,0	24	30	24
DGS NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	61,0	28,0	15	12	56,5	35,5	36	41	36
DGS NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	63,0	30,5	15	14	56,5	38,0	36	41	41
DGS NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	75,0	31,0	15	14	68,5	38,5	55	60	46
DGS NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	74,0	31,5	15	16	68,5	42,0	55	60	55
DGS NW 04 HS H	S	PN 500	8	M 16 x 1,5	42,0	16,0	5	12	37,0	23,0	19	22	22
DGS NW 08 HS H	S	PN 500	12	M 20 x 1,5	52,5	15,5	5	12	48,0	23,0	24	30	27
DGS NW 13 HS H	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	51,5	17,5	5	14	46,0	26,0	24	30	32
DGS NW 16 HS H	S	PN 400	20	M 30 x 2	65,5	28,5	15	16	60,0	39,0	36	41	41
DGS NW 20 HS H	S	PN 400	25	M 36 x 2	66,0	30,0	15	18	60,0	42,0	36	41	46
DGS NW 25 HS H	S	PN 400	30	M 42 x 2	75,5	30,5	15	22	69,0	44,0	55	60	50

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.

## XVEWO 45

## Îmbinare filetată, 45°



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată cu direcție reglabilă

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Varianțe produs:** XVEWO 45 VA, Îmbinare filetată, 45° , Oțel superior

VEWO 45, Îmbinare filetată, 45° , Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 45°

**Material:** Oțel

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1 + G2	L1 mm	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XVEWO 45 NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	26,0	9,0	16,0	14	14	4,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	27,5	12,0	27,5	14	17	6,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	29,0	12,0	19,0	19	19	7,5 x 1,5
XVEWO 45 NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	29,5	14,0	21,0	19	22	9,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	32,5	17,0	24,0	22	27	12,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	35,5	16,5	24,0	27	32	15,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	38,5	18,5	26,0	30	36	20,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	41,5	23,0	30,5	36	41	26,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	51,0	26,5	37,0	50	50	32,0 x 2,5
XVEWO 45 NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	56,0	26,0	37,0	50	60	38,0 x 2,5
XVEWO 45 NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	27,0	9,0	16,0	14	17	4,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	27,5	12,0	19,0	19	19	6,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	30,0	13,5	21,0	19	22	7,5 x 1,5

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă



**XVEWO 45** (Continuarea)**Îmbinare filetată, 45°**

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1 + G2	L1 mm	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XVEWO 45 NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	31,0	16,5	24,0	19	24	9,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	36,5	15,5	24,0	19	30	12,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	44,5	16,0	26,5	27	36	16,3 x 2,4
XVEWO 45 NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	50,0	18,5	30,5	36	46	20,3 x 2,4
XVEWO 45 NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	55,0	23,5	37,0	50	50	25,3 x 2,4
XVEWO 45 NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	63,0	21,0	37,0	50	60	33,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

**XWSA****Îmbinare filetată de sudură cap la cap, 90°**

**Racord 1:** Ștuțuri fixate prin sudură pentru țevi metrice

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** fosfatat și uns (Znphr5f)

**Variante produs:** XWSA VA, Îmbinare filetată de sudură cap la cap, 90°, Oțel superior

XWSA, Îmbinare filetată de sudură cap la cap, 90°, Oțel

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinări filetate de fixat prin sudură

**Standard:** ISO 8434-1

**Material:** Oțel

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	Ø D1 mm	L2 mm	L3 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XWSA NW 04 HL	L	PN 315	6	10	12,0	19	19	12
XWSA NW 06 HL	L	PN 315	8	12	14,0	23	21	12
XWSA NW 08 HL	L	PN 315	10	14	15,0	24	22	14
XWSA NW 10 HL	L	PN 315	12	16	17,0	25	24	17
XWSA NW 13 HL	L	PN 315	15	19	21,0	30	28	19
XWSA NW 16 HL	L	PN 315	18	22	23,5	33	31	24
XWSA NW 20 HL	L	PN 160	22	27	27,5	37	35	27
XWSA NW 25 HL	L	PN 160	28	32	30,5	42	38	36
XWSA NW 32 HL	L	PN 160	35	40	34,5	49	40	41
XWSA NW 40 HL	L	PN 160	42	46	40,0	57	51	50
XWSA NW 03 HS	S	PN 630	6	11	16,0	23	23	12
XWSA NW 04 HS	S	PN 630	8	13	17,0	24	24	14
XWSA NW 06 HS	S	PN 630	10	15	17,5	25	25	17
XWSA NW 08 HS	S	PN 630	12	17	21,5	29	29	17
XWSA NW 10 HS	S	PN 630	14	19	22,0	30	30	19
XWSA NW 13 HS	S	PN 400	16	21	24,5	33	33	24
XWSA NW 16 HS	S	PN 400	20	26	26,5	37	37	27
XWSA NW 20 HS	S	PN 400	25	31	30,0	42	42	36
XWSA NW 25 HS	S	PN 400	30	36	35,5	49	49	41
XWSA NW 32 HS	S	PN 315	38	44	41,0	57	57	50

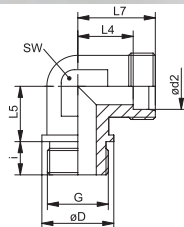
Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø = Diametrul exterior al țevii

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## XWR

## Racord filetat tip tată, 90°



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XWR VA, Racord filetat tip tată, 90°, Oțel superior

WR, Racord filetat tip tată, 90°, Oțel

**Formă de etanșare 1:** Formă B

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

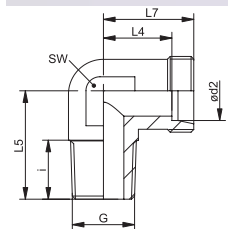
Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XWR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	27,5	26	35	27
XWR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	39	18	30,5	30	38	36
XWR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	49	20	34,5	34	45	41
XWR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	55	22	40,0	39	51	50
XWR NW 16 HS	S	PN 160	20	G 3/4" -14	32	16	26,5	26	32	27
XWR NW 20 HS	S	PN 160	25	G 1" -11	39	18	30,0	30	42	36
XWR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	49	20	35,5	34	49	41
XWR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	55	22	41,0	39	57	50

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.

## XWRK

## Racord filetat tip tată, 90°



**Racord 1:** Filete conice exterioare BSPT

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XWRK VA, Racord filetat tip tată, 90°, Oțel superior

WRK, Racord filetat tip tată, 90°, Oțel

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XWR 04 LL	LL	PN 100	4	R 1/8" K	8	11,0	17,0	15,0	9
XWR 05 LL	LL	PN 100	5	R 1/8" K	8	8,0	17,0	13,5	9
XWR 06 LL	LL	PN 100	6	R 1/8" K	8	9,5	17,0	15,0	9
XWR 08 LL	LL	PN 100	8	R 1/8" K	8	11,5	20,0	17,0	12
XWR 10 LL	LL	PN 100	10	R 1/4" K	12	15,5	26,0	21,0	14
XWR 12 LL	LL	PN 100	12	R 1/4" K	12	12,0	21,5	18,0	17
XWR NW 04 HL	L	PN 315	6	R 1/8" K	8	12,0	20,0	19,0	12
XWR NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	R 1/4" K	12	14,0	26,0	21,0	12
XWR NW 04 HL 3/8	L	PN 315	6	R 3/8" K	12	17,0	28,0	24,0	17
XWR NW 06 HL	L	PN 315	8	R 1/4" K	12	14,0	26,0	21,0	12
XWR NW 06 HL 1/8	L	PN 315	8	R 1/8" K	8	14,0	26,0	21,0	12
XWR NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	R 3/8" K	12	19,0	28,0	26,0	17
XWR NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	R 1/2" K	13	20,0	34,0	27,0	19
XWR NW 08 HL	L	PN 315	10	R 1/4" K	12	15,0	27,0	22,0	14

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

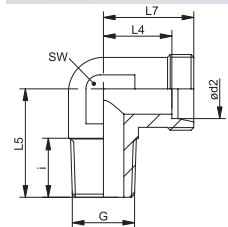


Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XWR NW 08 HL 1/8	L	PN 315	10	R 1/8" K	8	15,0	27,0	22,0	14
XWR NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	R 3/8" K	12	17,0	28,0	24,0	17
XWR NW 08 HL 1/2	L	PN 316	10	R 1/2" K	14	23,0	34,0	30,0	19
XWR NW 10 HL	L	PN 315	12	R 3/8" K	12	17,0	28,0	24,0	17
XWR NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	R 1/4" K	12	17,0	28,0	24,0	17
XWR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	R 1/2" K	14	23,0	34,0	30,0	19
XWRK NW 10 HL 3/4	L	PN 315	12	R 3/4" K	16	28,0	42,0	35,0	27
XWR NW 13 HL	L	PN 315	15	R 1/2" K	14	21,0	34,0	28,0	19
XWR NW 13 HL 1/4	L	PN 315	15	R 1/4" K	12	21,0	34,0	28,0	19
XWR NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	R 3/8" K	12	21,0	34,0	28,0	19
XWR NW 16 HL	L	PN 315	18	R 1/2" K	14	23,5	36,0	31,0	24
XWR NW 16 HL 3/8	L	PN 315	18	R 3/8" K	12	23,5	36,0	31,0	24
XWR NW 16 HL 3/4	L	PN 315	18	R 3/4" K	16	27,5	42,0	35,0	27
XWRK NW 20 HL	L	PN 160	22	R 3/4" K	16	27,5	42,0	35,0	27
XWR NW 03 HS	S	PN 400	6	R 1/4" K	12	16,0	26,0	23,0	12
XWR NW 04 HS	S	PN 400	8	R 1/4" K	12	17,0	27,0	24,0	14
XWR NW 06 HS	S	PN 400	10	R 3/8" K	12	17,5	28,0	25,0	17
XWR NW 08 HS	S	PN 400	12	R 3/8" K	12	21,5	28,0	29,0	17
XWR NW 08 HS 1/2	S	PN 400	12	R 1/2" K	14	23,5	34,0	31,0	19
XWR NW 10 HS	S	PN 400	14	R 1/2" K	14	22,0	32,0	30,0	19
XWR NW 13 HS	S	PN 400	16	R 1/2" K	14	24,5	32,0	33,0	24
XWR NW 16 HS 1/2	S	PN 400	20	R 1/2" K	14	26,5	42,0	37,0	27
XWR NW 13 HS 3/8	S	PN 400	16	R 3/8" K	12	24,5	32,0	33,0	24

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric exterior conic

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XWMK VA, Racord filetat tip tată, 90° , Oțel superior

WMK, Racord filetat tip tată, 90° , Oțel

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

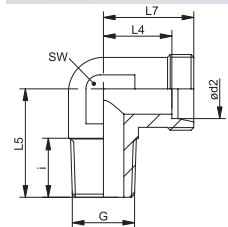
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XWM 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1 K	8,0	11,0	17	15	9
XWM 04 LL 6	LL	PN 100	4	M 6 x 1 K	8,0	11,0	17	15	9
XWM 05 LL	LL	PN 100	5	M 8 x 1 K	8,0	9,5	17	15	9
XWM 06 LL 6	LL	PN 100	6	M 6 x 1 K	7,0	9,5	17	15	9
XWM 06 LL 8	LL	PN 100	6	M 8 x 1 K	8,0	9,5	17	15	9
XWM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1 K	9,0	9,5	17	15	9
XWM 08 LL	LL	PN 100	8	M 10 x 1 K	10,0	11,5	20	17	12
XWM NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1 K	8,0	12,0	20	19	12
XWM NW 04 HL 12	L	PN 315	6	M 12 x 1,5 K	12,0	12,0	22	19	12
XWM NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5 K	12,0	14,0	26	21	12
XWM NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5 K	11,5	15,0	27	22	14
XWM NW 08 HL 16	L	PN 315	10	M 16 x 1,5 K	11,5	15,0	28	22	14
XWM NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5 K	11,5	17,0	28	24	17
XWM NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5 K	13,5	21,0	32	28	19
XWM NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5 K	15,0	23,5	36	31	24
XWM NW 03 HS	S	PN 400	6	M 12 x 1,5 K	12,0	16,0	26	23	12
XWM NW 04 HS	S	PN 400	8	M 14 x 1,5 K	12,0	17,0	27	24	14
XWM NW 06 HS	S	PN 400	10	M 16 x 1,5 K	12,0	17,5	28	25	17
XWM NW 08 HS	S	PN 400	12	M 18 x 1,5 K	12,0	21,5	28	29	17
XWM NW 10 HS	S	PN 400	14	M 20 x 1,5 K	14,0	22,0	32	30	19
XWM NW 13 HS	S	PN 400	16	M 22 x 1,5 K	14,0	24,5	32	33	24

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete NPT exterioare

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XWN VA, Racord filetat tip tată, 90°, Oțel superior

WN, Racord filetat tip tată, 90°, Oțel

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

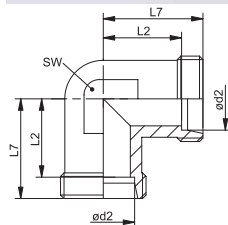
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø exterior țevă mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XWN 04 LL	LL	PN 100	4	1/8" -27 NPT	8,0	11,0	17	15,0	9
XWN 05 LL	LL	PN 100	5	1/8" -27 NPT	8,0	11,0	17	15,0	9
XWN 06 LL	LL	PN 100	6	1/8" -27 NPT	8,0	9,5	17	15,0	9
XWN 08 LL	LL	PN 100	8	1/8" -27 NPT	10,0	11,5	20	17,0	12
XWN NW 04 HL	L	PN 315	6	1/8" -27 NPT	10,0	12,0	20	19,0	12
XWN NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	1/4" -18 NPT	12,0	14,0	26	21,0	12
XWN NW 04 HL 1/2	L	PN 315	6	1/2" -14 NPT	17,0	23,0	34	30,0	19
XWN NW 06 HL	L	PN 315	8	1/4" -18 NPT	12,0	14,0	26	21,0	12
XWN NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	3/8" -18 NPT	15,2	11,5	20	18,5	12
XWN NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	1/2" -14 NPT	17,5	15,0	26	22,0	12
XWN NW 08 HL	L	PN 315	10	1/4" -18 NPT	14,0	15,0	27	22,0	14
XWN NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	3/8" -18 NPT	15,2	15,0	27	22,0	14
XWN NW 10 HL	L	PN 315	12	3/8" -18 NPT	12,5	17,0	28	24,0	17
XWN NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	1/4" -18 NPT	14,0	17,0	28	24,0	17
XWN NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	1/2" -14 NPT	19,0	23,0	34	30,0	19
XWN NW 13 HL	L	PN 315	15	1/2" -14 NPT	18,5	21,0	34	28,0	19
XWN NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	3/8" -18 NPT	13,0	21,0	34	28,0	19
XWN NW 16 HL	L	PN 315	18	1/2" -14 NPT	20,0	23,5	36	31,0	24
XWN NW 16 HL 3/4	L	PN 315	18	3/4" -14 NPT	18,5	23,5	40	31,0	24
XWN NW 20 HL	L	PN 160	22	3/4" -14 NPT	18,5	27,5	42	35,0	27
XWN NW 25 HL	L	PN 160	28	1" -11,5 NPT	24,0	30,5	48	38,0	36
XWN NW 32 HL	L	PN 160	35	1.1/4" -11,5 NPT	25,5	34,5	54	45,0	41
XWN NW 40 HL	L	PN 160	42	1.1/2" -11,5 NPT	26,0	40,0	61	51,0	50
XWN NW 03 HS	S	PN 630	6	1/4" -18 NPT	12,0	16,0	26	23,0	12
XWN NW 04 HS	S	PN 630	8	1/4" -18 NPT	15,0	17,0	27	24,0	14
XWN NW 06 HS	S	PN 630	10	3/8" -18 NPT	12,0	17,5	28	25,0	17
XWN NW 08 HS	S	PN 630	12	3/8" -18 NPT	12,5	21,5	28	29,0	17
XWN NW 10 HS	S	PN 630	14	1/2" -14 NPT	18,0	22,0	34	30,0	19
XWN NW 13 HS	S	PN 400	16	1/2" -14 NPT	19,0	24,5	36	33,0	24
XWN NW 13 HS 3/4	S	PN 400	16	3/4" -14 NPT	20,0	24,5	40	33,0	24
XWN NW 16 HS	S	PN 400	20	3/4" -14 NPT	20,0	26,6	42	37,0	27
XWN NW 20 HS	S	PN 400	25	1" -11,5 NPT	24,0	30,0	48	42,0	36
XWN NW 25 HS	S	PN 400	30	1.1/4" -11,5 NPT	25,5	35,5	54	49,0	41
XWN NW 32 HS	S	PN 315	38	1.1/2" -11,5 NPT	26,0	41,0	61	57,0	50

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1 + 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XW VA, Îmbinare filetată, 90° , Oțel superior

W, Îmbinare filetată, 90° , Oțel

**Formă de etanșare 1 + 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø exterior țevă mm	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XW 04 LL	LL	PN 100	4	11,0	15	9
XW 05 LL	LL	PN 100	5	9,5	15	9
XW 06 LL	LL	PN 100	6	9,5	15	9
XW 08 LL	LL	PN 100	8	11,5	17	12
XW 10 LL	LL	PN 100	10	12,5	18	14
XW 12 LL	LL	PN 100	12	13,0	19	17
XW NW 04 HL	L	PN 315	6	12,0	19	12
XW NW 06 HL	L	PN 315	8	14,0	21	12
XW NW 08 HL	L	PN 315	10	15,0	22	14
XW NW 10 HL	L	PN 315	12	17,0	24	17
XW NW 13 HL	L	PN 315	15	21,0	28	19
XW NW 16 HL	L	PN 315	18	23,5	31	24
XW NW 20 HL	L	PN 160	22	27,5	35	27
XW NW 25 HL	L	PN 160	28	30,5	38	36
XW NW 32 HL	L	PN 160	35	34,5	45	41
XW NW 40 HL	L	PN 160	42	40,0	51	50
XW NW 03 HS	S	PN 630	6	16,0	23	12
XW NW 04 HS	S	PN 630	8	17,0	24	14
XW NW 06 HS	S	PN 630	10	17,5	25	17
XW NW 08 HS	S	PN 630	12	21,5	29	17
XW NW 10 HS	S	PN 630	14	22,0	30	19
XW NW 13 HS	S	PN 400	16	24,5	33	24
XW NW 16 HS	S	PN 400	20	26,5	37	27
XW NW 20 HS	S	PN 400	25	30,0	42	36
XW NW 25 HS	S	PN 400	30	35,5	49	41
XW NW 32 HS	S	PN 315	38	41,0	57	50

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø = Diametrul exterior al țevii

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1 + 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată pentru perete despărțitor

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XSW VA, Îmbinare filetată pentru perete despărțitor, 90°, Oțel superior

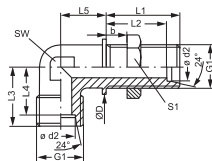
SW, Îmbinare filetată pentru perete despărțitor, 90°, Oțel

**Formă de etanșare 1 + 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

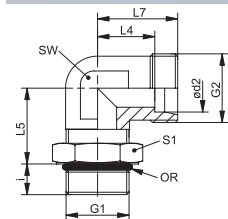


Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	Ø D mm	b mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XSW NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	17	16	34	27,0	19	12,0	14	12	17
XSW NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	19	16	34	27,0	21	14,0	17	12	19
XSW NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	22	16	35	28,0	22	15,0	18	14	22
XSW NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	24	16	36	29,0	24	17,0	20	17	24
XSW NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	27	16	38	31,0	28	21,0	23	19	30
XSW NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	32	16	40	32,5	31	23,5	24	24	36
XSW NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	36	16	42	34,5	35	27,5	30	27	41
XSW NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	42	16	43	35,5	38	30,5	34	36	46
XSW NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	50	16	47	36,5	45	34,5	39	41	55
XSW NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	60	16	47	36,0	51	40,0	43	50	65
XSW NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	19	16	36	29,0	23	16,0	17	12	19
XSW NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	22	16	36	29,0	24	17,0	18	14	22
XSW NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	24	16	16	29,5	25	17,5	20	17	24
XSW NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	27	16	38	30,5	29	21,5	21	17	27
XSW NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	27	16	40	32,0	30	22,0	23	19	30
XSW NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	30	16	40	31,5	33	24,5	24	24	32
XSW NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	36	16	44	33,5	37	26,5	30	27	41
XSW NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	42	16	47	35,0	42	30,0	34	36	46
XSW NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	50	16	51	37,5	49	35,5	39	41	50
XSW NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	60	16	53	37,0	57	41,0	43	50	65

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată reglabil ca direcție

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** EWOR, Racord filetat tip tată, 90° , Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare O pe ștuțul de înfiletare

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

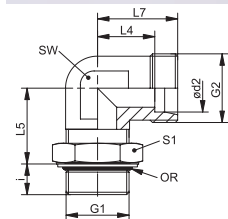
**Material:** Oțel

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XEWOR NW 04 HL	L	PN 250	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	8	12,0	21,5	19	12	14	8,0 x 1,5
XEWOR NW 06 HL	L	PN 250	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	14,0	26,0	21	14	19	10,0 x 2,0
XEWOR NW 06 HL 3/8	L	PN 250	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	12	17,0	28,5	24	17	22	14,0 x 2,5
XEWOR NW 08 HL	L	PN 250	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	15,0	26,0	22	14	19	10,0 x 2,0
XEWOR NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	12	17,0	28,5	24	17	22	14,0 x 2,5
XEWOR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	14	21,0	33,5	28	19	27	18,0 x 3,0
XEWOR NW 16 HL	L	PN 160	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	14	23,5	36,5	31	24	27	18,0 x 3,0
XEWOR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	27,5	41,0	35	27	32	23,5 x 3,0
XEWOR NW 25 HL	L	PN 100	28	G 1" -11	M 36 x 2	18	30,5	45,0	38	36	41	29,0 x 3,5
XEWOR NW 32 HL	L	PN 100	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	20	34,5	50,0	45	41	50	38,0 x 3,5
XEWOR NW 40 HL	L	PN 100	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	22	40,0	56,0	51	50	55	44,0 x 3,5
XEWOR NW 03 HS	S	PN 630	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	15,0	26,0	22	12	19	10,0 x 2,0
XEWOR NW 04 HS	S	PN 630	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	17,0	27,0	24	14	19	10,0 x 2,0
XEWOR NW 06 HS	S	PN 630	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	12	17,5	28,5	25	17	22	14,0 x 2,5
XEWOR NW 08 HS	S	PN 630	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	12	21,5	32,5	29	19	22	14,0 x 2,5
XEWOR NW 10 HS	S	PN 630	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	14	22,0	33,5	30	19	27	18,0 x 3,0
XEWOR NW 13 HS	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	14	24,5	36,5	33	24	27	18,0 x 3,0
XEWOR NW 16 HS	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	26,5	41,0	39	27	32	23,5 x 3,0
XEWOR NW 20 HS	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	18	30,0	45,0	42	36	41	29,0 x 3,5
XEWOR NW 25 HS	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	20	35,5	50,0	49	41	50	38,0 x 3,5
XEWOR NW 32 HS	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	22	41,0	56,0	57	50	55	44,0 x 3,5

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată reglabil ca direcție

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** EWORK, Racord filetat tip tată, 90° , Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

**Formă de etanșare 1:** Inel O și inel cu diafragmă

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

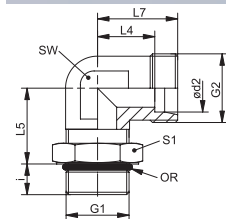
**Material:** Oțel

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XEWORK K 04 LL	LL	PN 250	4	G 1/8" -28	M 8 x 1	7,1	11,3	20	15	11	14	7,65 x 1,78
XEWORK K 06 LL	LL	PN 250	6	G 1/8" -28	M 10 x 1	7,1	11,3	20	15	11	14	7,65 x 1,78
XEWORK K NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	7,0	14,0	19	21	14	14	7,65 x 1,78
XEWORK K NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	9,0	16,0	23	23	14	19	10,78 x 2,62
XEWORK K NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	9,0	16,0	23	23	19	22	13,94 x 2,62
XEWORK K NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	9,0	17,0	25	24	19	19	10,77 x 2,62
XEWORK K NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	9,0	19,0	28	26	19	22	13,94 x 2,62
XEWORK K NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	13,0	21,0	30	28	22	27	17,86 x 2,62
XEWORK K NW 16 HL	L	PN 250	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	13,0	24,0	36	31	27	27	17,86 x 2,62
XEWORK K NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	13,0	28,0	36	35	30	36	23,47 x 2,62
XEWORK K NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	15,0	31,0	44	38	36	41	29,74 x 3,53
XEWORK K NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	15,0	38,0	50	48	50	50	37,69 x 3,53
XEWORK K NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	15,0	38,0	52	49	50	55	44,04 x 3,53
XEWORK K NW 03 HS	S	PN 315	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	9,0	15,0	23	22	14	19	10,77 x 2,62
XEWORK K NW 04 HS	S	PN 315	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	9,0	17,0	27	24	19	19	10,77 x 2,62
XEWORK K NW 06 HS	S	PN 250	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	9,0	18,0	29	25	19	22	13,94 x 2,62
XEWORK K NW 08 HS	S	PN 250	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	9,0	22,0	29	29	22	22	13,94 x 2,62
XEWORK K NW 10 HS	S	PN 250	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	13,0	25,0	36	33	27	27	18,00 x 3,00
XEWORK K NW 13 HS	S	PN 250	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	13,0	25,0	36	33	27	27	17,86 x 2,62
XEWORK K NW 16 HS	S	PN 250	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	12,0	28,0	39	38	30	36	23,47 x 2,62
XEWORK K NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	14,0	30,0	44	42	36	41	29,74 x 3,53
XEWORK K NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	15,0	36,0	49	49	50	50	37,69 x 3,53
XEWORK K NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	15,0	34,0	55	50	50	55	44,04 x 3,53

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată reglabil ca direcție

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** EWOM, Racord filetat tip tată, 90° , Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare O pe ștuțul de înfiletare

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

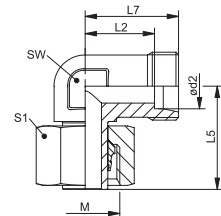
**Material:** Oțel

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XEWOM 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1	M 8 x 1	7,1	11,3	19,8	15	12	12	6,1 x 1,6
XEWOM 04 LL 10	LL	PN 100	4	M 10 x 1	M 8 x 1	7,1	11,3	19,8	15	11	14	8,0 x 1,5
XEWOM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1	M 10 x 1	7,1	9,8	19,8	15	14	14	8,0 x 1,5
XEWOM 06 LL 12-1.5	LL	PN 100	6	M 12 x 1,5	M 10 x 1	9,6	12,8	23,2	18	14	17	9,3 x 2,4
XEWOM NW 04 HL	L	PN 250	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	7,0	14,0	20,0	21	14	14	8,0 x 1,5
XEWOM NW 06 HL	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	10,0	16,0	22,0	23	14	17	9,3 x 2,4
XEWOM NW 08 HL	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	10,0	17,0	25,0	24	19	19	11,3 x 2,4
XEWOM NW 10 HL	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	10,0	19,0	26,0	26	19	22	13,3 x 2,4
XEWOM NW 13 HL	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	11,0	21,0	30,0	28	22	24	15,3 x 2,4
XEWOM NW 13 HL 22	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	12,0	21,0	33,0	24	22	27	17,3 x 2,4
XEWOM NW 16 HL	L	PN 160	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	12,0	24,0	33,0	31	27	27	19,3 x 2,4
XEWOM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	14,0	28,0	34,0	35	27	32	23,3 x 2,4
XEWOM NW 20 HL 27	L	PN 160	22	M 27 x 2	M 30 x 2	14,0	28,0	35,0	35	30	32	23,6 x 2,9
XEWOM NW 25 HL	L	PN 100	28	M 33 x 2	M 36 x 2	14,0	31,0	38,0	38	36	41	29,5 x 3,0
XEWOM NW 32 HL	L	PN 100	35	M 42 x 2	M 45 x 2	14,0	38,0	48,0	48	50	50	38,0 x 3,0
XEWOM NW 40 HL	L	PN 100	42	M 48 x 2	M 52 x 2	16,0	38,0	49,0	49	50	55	44,5 x 3,0
XEWOM NW 03 HS	S	PN 630	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	10,0	15,0	22,0	22	14	17	9,3 x 2,4
XEWOM NW 04 HS	S	PN 630	8	M 14 x 1,5	M 15 x 1,5	10,0	17,0	26,0	24	19	19	11,3 x 2,4
XEWOM NW 06 HS	S	PN 630	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	11,0	18,0	27,0	25	19	22	13,3 x 2,4
XEWOM NW 08 HS	S	PN 630	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	12,0	22,0	31,0	29	22	24	15,3 x 2,4
XEWOM NW 10 HS	S	PN 630	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	14,0	22,0	34,0	31	27	27	17,3 x 2,4
XEWOM NW 13 HS	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	14,0	25,0	35,0	33	27	27	19,3 x 2,4
XEWOM NW 16 HS	S	PN 400	20	M 27 x 2	M 30 x 2	16,0	28,0	39,0	38	30	32	23,5 x 3,0
XEWOM NW 20 HS	S	PN 315	25	M 33 x 2	M 36 x 2	16,0	30,0	44,0	42	36	41	29,5 x 3,0
XEWOM NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	M 42 x 2	17,0	36,0	51,0	49	50	50	38,0 x 3,0
XEWOM NW 32 HS	S	PN 200	38	M 48 x 2	M 52 x 2	19,0	34,0	54,0	50	50	55	44,5 x 3,0

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată cu direcție reglabilă

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVEW VA, Îmbinare filetată, 90°, Oțel superior  
VEW, Îmbinare filetată, 90°, Oțel

**Formă de etanșare 1:** Ștuțuri de țevă cu inel de tăiere

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

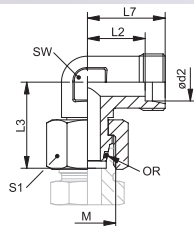
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	M	L2 mm	L5 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XVEW NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	12,0	26,0	19	12	14
XVEW NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	14,0	27,5	21	12	17
XVEW NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	15,0	29,0	22	14	19
XVEW NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	17,0	29,5	24	17	22
XVEW NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	21,0	32,5	28	19	27
XVEW NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	23,5	35,5	31	24	32
XVEW NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	27,5	38,5	35	27	36
XVEW NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,5	41,5	38	36	41
XVEW NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	34,5	51,0	45	41	50
XVEW NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	40,0	56,0	51	50	60
XVEW NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	16,0	27,0	23	12	17
XVEW NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	17,0	27,5	24	14	19
XVEW NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	17,5	30,0	25	17	22
XVEW NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	21,5	31,0	29	17	24
XVEW NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	22,0	35,0	30	19	27
XVEW NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	24,5	36,5	33	24	30
XVEW NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	44,5	37	27	36
XVEW NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	30,0	50,0	42	36	46
XVEW NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	35,5	55,0	49	41	50
XVEW NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	41,0	63,0	57	50	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată cu direcție reglabilă

**Standard:** ISO 8434-4

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVEWO VA, Îmbinare filetată, 90°, Oțel superior  
XVEWO, Îmbinare filetată, 90°, Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	M	L2 mm	L3 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XVEWO NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	12,0	26,0	19	12	14	4,0 x 1,5
XVEWO NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	14,0	27,5	21	12	17	6,0 x 1,5
XVEWO NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	15,0	29,0	22	14	19	7,5 x 1,5
XVEWO NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	17,0	29,5	24	17	22	9,0 x 1,5
XVEWO NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	21,0	32,5	28	19	27	12,0 x 2,0
XVEWO NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	23,5	35,5	31	24	32	15,0 x 2,0
XVEWO NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	27,5	38,5	35	27	36	20,0 x 2,0
XVEWO NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,5	41,5	38	36	41	26,0 x 2,0
XVEWO NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	34,5	51,0	45	41	50	32,0 x 2,5
XVEWO NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	40,0	56,0	51	50	60	38,0 x 2,5
XVEWO NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	16,0	27,0	23	12	17	4,0 x 1,5
XVEWO NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	17,0	27,5	24	14	19	6,0 x 1,5
XVEWO NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	17,5	30,0	25	17	22	7,5 x 1,5
XVEWO NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	21,5	31,0	29	17	24	9,0 x 1,5
XVEWO NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	22,0	35,0	30	19	27	10,0 x 2,0
XVEWO NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	24,5	36,5	33	24	30	12,0 x 2,0
XVEWO NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	44,5	37	27	36	16,3 x 2,4
XVEWO NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	30,0	50,0	42	36	46	20,3 x 2,4
XVEWO NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	35,5	55,0	49	41	50	25,3 x 2,4
XVEWO NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	41,0	63,0	57	50	60	33,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată articulată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XSWR VA, Îmbinare filetată articulată, 90°, Oțel superior

SWR, Îmbinare filetată articulată, 90°, Oțel

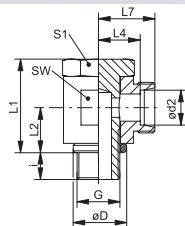
**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare pe muchii

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XSWR 04 LL	LL	PN 100	4	G 1/8" -28	14,5	6	21,0	10,0	11,5	15,5	14	14
XSWR 05 LL	LL	PN 100	5	G 1/8" -28	14,5	6	21,5	10,0	10,0	14,5	14	14
XSWR 06 LL	LL	PN 100	6	G 1/8" -28	14,5	6	21,5	10,0	10,0	14,5	14	14
XSWR 08 LL	LL	PN 100	8	G 1/8" -28	14,5	6	21,0	10,0	11,0	16,5	14	14
XSWR NW 04 HL	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14,5	6	21,0	10,0	10,5	17,5	14	14
XSWR NW 06 HL	L	PN 250	8	G 1/4" -19	18,5	9	27,0	13,0	13,0	20,0	19	19
XSWR NW 08 HL	L	PN 250	10	G 1/4" -19	18,5	9	27,0	13,0	14,0	21,0	19	19
XSWR NW 10 HL 1/4	L	PN 250	12	G 1/4" -19	18,5	9	32,0	15,0	15,5	22,5	22	19
XSWR NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22,5	9	32,0	15,0	15,5	22,5	22	22
XSWR NW 10 HL 1/2	L	PN 250	12	G 1/2" -14	26,5	11	45,0	22,0	18,0	25,0	27	27
XSWR NW 13 HL 3/8	L	PN 250	15	G 3/8" -19	22,5	9	37,5	18,0	19,0	26,0	27	22
XSWR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	26,5	11	37,5	18,0	19,0	26,0	27	27
XSWR NW 16 HL	L	PN 160	18	G 1/2" -14	26,0	11	44,0	21,5	20,5	28,0	30	27
XSWR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32,0	13	49,0	24,0	25,5	33,0	36	32
XSWR NW 03 HS	S	PN 250	6	G 1/4" -19	18,5	9	27,0	13,0	15,0	22,0	19	19
XSWR NW 04 HS	S	PN 250	8	G 1/4" -19	18,5	9	27,0	13,0	15,0	22,0	19	19
XSWR NW 06 HS	S	PN 250	10	G 3/8" -19	22,5	9	32,0	16,0	16,0	23,5	22	22
XSWR NW 08 HS	S	PN 250	12	G 3/8" -19	22,5	9	37,0	18,0	17,0	24,5	24	24
XSWR NW 10 HS	S	PN 250	14	G 1/2" -14	26,5	11	37,0	18,0	20,0	28,0	27	27
XSWR NW 13 HS	S	PN 250	16	G 1/2" -14	26,0	11	44,0	21,5	21,5	29,0	30	27
XSWR NW 16 HS	S	PN 250	20	G 3/4" -14	32,0	13	49,0	24,0	24,5	35,0	36	32

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată articulată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XSWM VA, Îmbinare filetată articulată, 90°, Oțel superior

SWM, Îmbinare filetată articulată, 90°, Oțel

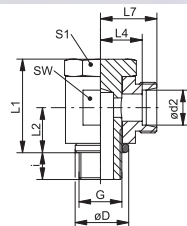
**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare pe muchii

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XSWM 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1	12,5	6	17,0	8	10,5	14,5	12	14
XSWM 05 LL	LL	PN 100	5	M 8 x 1	12,5	6	17,0	10	11,5	17,0	14	14
XSWM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1	14,0	6	21,0	10	10,0	15,5	14	14
XSWM 08 LL	LL	PN 100	8	M 10 x 1	14,0	6	21,0	10	11,0	16,5	14	14
XSWM NW 04 HL	L	PN 250	6	M 10 x 1	14,0	6	21,5	10	10,5	15,5	14	14
XSWM NW 04 HL 12	L	PN 250	6	M 12 x 1,5	17,0	9	27,5	13	12,5	19,5	17	17
XSWM NW 06 HL	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	17,0	9	25,0	12	12,0	19,0	17	17
XSWM NW 08 HL	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	19,0	9	27,0	13	14,0	21,0	19	19
XSWM NW 10 HL	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	21,0	9	32,0	15	15,5	22,5	22	21
XSWM NW 10 HL 18	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	23,0	9	34,0	16	16,0	24,0	24	24
XSWM NW 13 HL	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	23,0	9	37,5	18	17,5	24,5	24	24
XSWM NW 16 HL	L	PN 160	18	M 22 x 1,5	27,0	11	44,0	22	20,5	28,0	30	27
XSWM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	31,0	13	49,0	24	25,5	33,0	36	32
XSWM NW 03 HS	S	PN 250	6	M 12 x 1,5	17,0	9	25,0	12	14,0	21,0	17	17
XSWM NW 04 HS	S	PN 250	8	M 14 x 1,5	19,0	9	27,0	13	15,0	22,0	19	19
XSWM NW 06 HS	S	PN 250	10	M 16 x 1,5	21,0	9	32,0	15	16,0	23,5	22	22
XSWM NW 08 HS	S	PN 250	12	M 18 x 1,5	23,0	9	37,0	18	17,0	24,5	24	24
XSWM NW 10 HS	S	PN 250	14	M 20 x 1,5	25,0	11	37,0	18	20,0	28,0	27	27
XSWM NW 13 HS	S	PN 160	16	M 22 x 1,5	27,0	11	44,0	22	21,5	30,0	30	27
XSWM NW 16 HS	S	PN 160	20	M 27 x 2	32,0	13	49,0	24	24,5	35,0	36	32

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată articulată neștrangulată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XSDOR VA, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, 90°, Oțel superior  
SDOR, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, 90°, Oțel

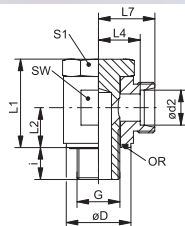
**Formă de etanșare 1:** Formă F

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
X SDOR 04 LL	LL	PN 100	4	G 1/8" -28	14,5	8,0	23,5	10,5	14,0	18,0	17	17	7,65 x 1,78
X SDOR 06 LL	LL	PN 100	6	G 1/8" -28	14,5	8,0	23,5	10,5	13,5	19,0	17	17	7,65 x 1,78
X SDOR 08 LL	LL	PN 100	8	G 1/8" -28	14,5	8,0	23,5	10,5	13,5	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOR NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	14,5	8,0	23,5	10,5	12,0	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOR NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	19,0	13,0	29,0	14,0	14,5	21,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	19,0	12,5	29,0	14,0	15,5	22,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	G 1/4" -19	19,0	12,0	34,0	16,5	18,0	25,0	27	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 10 HL	L	PN 315	12	G 3/8" -19	22,5	12,0	35,0	16,5	18,0	25,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	27,0	14,0	46,0	21,5	20,5	27,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 13 HL	L	PN 315	15	G 1/2" -14	27,0	12,0	46,0	21,5	21,5	28,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 16 HL	L	PN 315	18	G 1/2" -14	27,0	14,0	46,0	21,5	21,0	28,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32,5	16,0	52,0	24,0	27,5	35,0	41	36	23,81 x 2,62
XSDOR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	40,0	18,0	64,0	30,5	32,0	39,5	50	46	29,82 x 2,62
XSDOR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	50,0	20,0	75,0	35,5	36,0	46,5	60	50	37,77 x 2,62
XSDOR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	55,5	22,0	74,0	40,5	40,5	51,5	70	60	41,28 x 3,53
XSDOR NW 03 HS	S	PN 400	6	G 1/4" -19	19,0	13,0	29,0	14,0	16,5	23,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 04 HS	S	PN 400	8	G 1/4" -19	19,0	13,0	29,0	14,0	16,5	23,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 06 HS	S	PN 400	10	G 3/8" -19	22,5	12,0	35,5	16,5	18,5	26,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOR NW 08 HS	S	PN 400	12	G 3/8" -19	22,5	12,0	35,0	16,5	18,5	26,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOR NW 10 HS	S	PN 400	14	G 1/2" -14	27,0	12,0	46,0	21,5	22,5	30,5	30	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 13 HS	S	PN 315	16	G 1/2" -14	27,0	14,0	46,0	21,5	22,0	30,5	30	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 16 HS	S	PN 315	20	G 3/4" -14	32,5	16,0	52,0	24,0	26,5	37,0	41	36	23,81 x 2,62
XSDOR NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	40,0	19,0	63,0	30,5	31,5	43,5	50	46	29,82 x 2,62
XSDOR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	50,0	20,0	75,0	35,5	37,0	50,5	60	50	37,77 x 2,62
XSDOR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	55,5	22,0	74,0	40,5	41,5	57,5	70	60	41,28 x 3,53

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø = Diametrul exterior al țevii

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată articulată neștrangulată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XSDR VA, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, 90°

SDR, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, 90°, Oțel

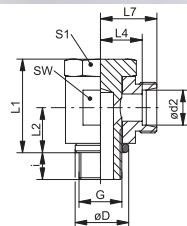
**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare pe muchii

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XSDR NW 04 HL	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14	8	24	10,5	12,0	19,0	17	17
XSDR NW 04 HL 1/4	L	PN 250	6	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	14,5	21,5	22	19
XSDR NW 06 HL	L	PN 250	8	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	14,5	21,5	22	19
XSDR NW 08 HL	L	PN 250	10	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	15,5	22,5	22	19
XSDR NW 10 HL 1/4	L	PN 250	12	G 1/4" -19	22	12	30	15,0	15,5	22,5	22	22
XSDR NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,0	25,0	27	24
XSDR NW 10 HL 1/2	L	PN 250	12	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,5	28,5	32	30
XSDR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,5	28,5	32	30
XSDR NW 16 HL	L	PN 250	18	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,0	28,5	32	30
XSDR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	53	24,0	27,5	35,0	41	36
XSDR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	39	18	66	30,5	32,0	39,5	50	46
XSDR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	49	20	76	35,5	36,0	46,5	60	55
XSDR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	55	22	87	40,5	40,5	51,5	70	60
XSDR NW 03 HS	S	PN 315	6	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	16,5	23,5	22	19
XSDR NW 04 HS	S	PN 315	8	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	16,5	23,5	22	19
XSDR NW 06 HS	S	PN 315	10	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,5	26,0	27	24
XSDR NW 08 HS	S	PN 315	12	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,5	26,0	27	24
XSDR NW 10 HS	S	PN 315	14	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	22,5	30,5	32	30
XSDR NW 13 HS	S	PN 315	16	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	22,0	30,5	32	30
XSDR NW 16 HS	S	PN 160	20	G 3/4" -14	32	16	53	24,0	26,5	37,0	41	36
XSDR NW 20 HS	S	PN 160	25	G 1" -11	39	18	66	30,5	31,5	43,5	50	46
XSDR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	49	20	76	35,5	37,0	50,5	60	55
XSDR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	55	22	87	40,5	41,5	57,5	70	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø = Diametrul exterior al țevii

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată articulată neștrangulată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XDWR VA, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, 90°, Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

DWR, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, 90°, Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

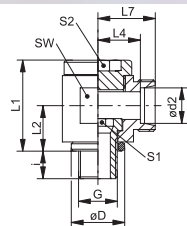
**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare pe muchii

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

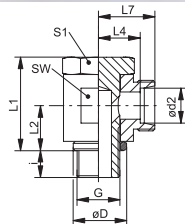


Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	S2
XDWR NW 04 HL	L	PN 160	6	G 1/8"-28	14	8	24	12	12,5	19	19	6	6
XDWR NW 06 HL	L	PN 160	8	G 1/4"-19	18	12	30	16	14,5	21	22	8	8
XDWR NW 08 HL	L	PN 100	10	G 1/4"-19	18	12	30	16	15,5	22	22	8	8
XDWR NW 10 HL 1/4	L	PN 100	12	G 1/4"-19	18	12	37	18	15,5	22	22	8	8
XDWR NW 10 HL	L	PN 100	12	G 3/8"-19	22	12	37	18	18,0	25	27	10	10
XDWR NW 13 HL	L	PN 100	15	G 1/2"-14	26	14	42	21	22,0	29	32	12	12
XDWR NW 16 HL	L	PN 100	18	G 1/2"-14	26	14	46	23	21,5	29	36	12	12
XDWR NW 20 HL	L	PN 100	22	G 3/4"-14	32	16	58	28	28,5	36	46	17	17
XDWR NW 25 HL	L	PN 100	28	G 1"-11	39	18	64	32	31,5	39	50	22	22
XDWR NW 32 HL	L	PN 63	35	G 1.1/4"-11	49	20	76	37	35,5	46	60	27	27
XDWR NW 40 HL	L	PN 63	42	G 1.1/2"-11	55	22	85	42	40,0	51	70	32	32
XDWR NW 03 HS	S	PN 160	6	G 1/4"-19	18	12	30	16	16,5	23	22	8	8
XDWR NW 04 HS	S	PN 160	8	G 1/4"-19	18	12	30	16	16,5	23	22	8	8
XDWR NW 06 HS	S	PN 100	10	G 3/8"-19	22	12	37	18	18,5	26	27	10	10
XDWR NW 08 HS	S	PN 100	12	G 3/8"-19	22	12	37	18	18,5	26	27	10	10
XDWR NW 10 HS	S	PN 100	14	G 1/2"-14	26	14	42	21	23,0	31	32	12	12
XDWR NW 13 HS	S	PN 100	16	G 1/2"-14	26	14	46	23	22,5	31	36	12	12
XDWR NW 16 HS	S	PN 100	20	G 3/4"-14	32	16	58	28	27,5	38	46	17	17
XDWR NW 20 HS	S	PN 100	25	G 1"-11	39	18	64	32	31,0	43	50	22	22
XDWR NW 25 HS	S	PN 63	30	G 1.1/4"-11	49	20	76	37	36,5	50	60	27	27
XDWR NW 32 HS	S	PN 63	38	G 1.1/2"-11	55	22	85	42	41,0	57	70	32	32

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată articulată neștrangulată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** SDM, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, 90°, Oțel

**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare pe muchii

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XSDM NW 04 HL	L	PN 250	6	M 10 x 1	14	8	24,0	10,5	12,0	19,0	17	17
XSDM NW 06 HL	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	17	12	30,0	14,0	14,5	21,5	22	19
XSDM NW 08 HL	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	19	12	30,0	14,0	15,5	22,5	22	19
XSDM NW 10 HL	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	21	12	36,0	16,5	18,0	25,0	27	24
XSDM NW 10 HL 18	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	23	12	39,5	18,5	18,0	25,0	30	27
XSDM NW 13 HL	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	23	12	39,5	18,5	21,5	27,5	30	30
XSDM NW 16 HL	L	PN 250	18	M 22 x 1,5	27	14	45,0	21,5	21,0	28,5	32	30
XSDM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	31	16	53,0	24,0	27,5	35,0	41	36
XSDM NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2	39	18	66,0	30,5	32,0	39,5	50	46
XSDM NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2	49	20	76,0	35,5	36,0	46,5	60	55
XSDM NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2	55	22	87,0	40,5	40,5	51,5	70	60
XSDM NW 03 HS	S	PN 315	6	M 12 x 1,5	17	12	30,0	14,0	16,5	23,5	22	19
XSDM NW 04 HS	S	PN 315	8	M 14 x 1,5	19	12	30,0	14,0	16,5	23,5	22	19
XSDM NW 06 HS	S	PN 315	10	M 16 x 1,5	21	12	36,0	16,5	18,5	26,0	27	24
XSDM NW 08 HS	S	PN 315	12	M 18 x 1,5	23	12	39,5	18,5	20,0	27,5	27	27
XSDM NW 10 HS	S	PN 315	14	M 20 x 1,5	25	14	43,5	20,0	22,5	30,5	32	30
XSDM NW 13 HS	S	PN 315	16	M 22 x 1,5	27	14	45,0	21,5	22,0	30,5	32	30
XSDM NW 16 HS	S	PN 160	20	M 27 x 2	32	16	53,0	24,0	26,5	37,0	41	36
XSDM NW 20 HS	S	PN 160	25	M 33 x 2	39	18	66,0	30,5	31,5	43,5	50	46
XSDM NW 25 HS	S	PN 160	30	M 42 x 2	49	20	76,0	35,5	37,0	50,5	60	55
XSDM NW 32 HS	S	PN 160	38	M 48 x 2	55	22	87,0	40,5	41,5	57,5	70	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø = Diametrul exterior al țevii

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată articulată neștrangulată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XSDOM VA, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, 90°, Oțel superior  
SDOM, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, 90°, Oțel

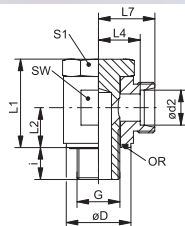
**Formă de etanșare 1:** Formă F

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XSDOM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1	14,5	8,0	23,5	10,5	13,5	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOM 08 LL	LL	PN 100	8	M 10 x 1	14,5	8,0	23,5	10,5	13,5	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOM NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1	14,5	8,0	23,5	10,5	12,0	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOM NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	17,5	12,5	29,5	14,0	14,5	21,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOM NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5	18,5	12,0	30,0	14,0	15,5	22,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOM NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	22,5	12,0	35,0	16,5	18,0	25,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOM NW 10 HL 18	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	23,5	12,0	35,0	16,5	18,0	25,0	27	24	18,77 x 1,78
XSDOM NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	23,5	12,0	46,0	21,5	21,5	28,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	27,5	12,0	46,5	21,5	21,0	28,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	32,5	16,0	52,0	24,0	27,5	35,0	41	36	23,81 x 2,62
XSDOM NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2	39,5	18,0	64,0	30,5	32,0	39,5	50	46	29,82 x 2,62
XSDOM NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2	49,5	20,0	75,0	35,5	36,0	46,5	60	50	37,77 x 2,62
XSDOM NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2	55,5	22,0	88,0	40,5	40,5	51,5	70	60	41,28 x 3,53
XSDOM NW 03 HS	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	17,5	12,0	30,0	14,0	16,5	23,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOM NW 04 HS	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	18,5	12,0	30,0	14,0	16,5	23,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOM NW 06 HS	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	22,5	12,0	35,0	16,5	18,5	26,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOM NW 08 HS	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	23,5	12,0	35,0	16,5	18,5	26,0	27	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 10 HS	S	PN 400	14	M 20 x 1,5	25,5	14,0	46,0	21,5	22,5	30,5	30	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 13 HS	S	PN 315	16	M 22 x 1,5	27,5	14,0	46,0	21,5	22,0	30,5	30	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 16 HS	S	PN 315	20	M 27 x 2	32,5	16,0	52,0	24,0	26,5	37,0	41	36	23,81 x 2,62
XSDOM NW 20 HS	S	PN 250	25	M 33 x 2	39,5	18,0	64,0	30,5	31,5	43,5	50	46	29,82 x 2,62
XSDOM NW 25 HS	S	PN 160	30	M 42 x 2	49,5	20,0	75,0	35,5	37,0	50,5	60	50	37,77 x 2,62
XSDOM NW 32 HS	S	PN 160	38	M 48 x 2	55,5	23,0	87,0	40,5	41,5	57,5	70	60	41,28 x 3,53

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø = Diametrul exterior al țevii

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată articulată neștrangulată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XDWM VA, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, 90°, Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

DWM, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, 90°, Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

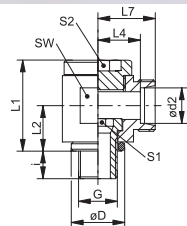
**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare pe muchii

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	S2
XDWM NW 04 HL	L	PN 160	6	M 10 x 1	14	8	24	12	12,5	19	19	6	6
XDWM NW 06 HL	L	PN 160	8	M 12 x 1,5	17	12	30	15	14,5	21	22	6	6
XDWM NW 08 HL	L	PN 100	10	M 14 x 1,5	19	12	30	16	15,5	22	22	8	8
XDWM NW 10 HL	L	PN 100	12	M 16 x 1,5	21	12	37	18	18,0	25	27	10	10
XDWM NW 10 HL 18	L	PN 100	12	M 18 x 1,5	23	12	37	18	18,0	25	30	12	12
XDWM NW 13 HL	L	PN 100	15	M 18 x 1,5	23	12	40	20	22,0	26	30	12	12
XDWM NW 16 HL	L	PN 100	18	M 22 x 1,5	27	14	46	23	21,5	27	36	14	14
XDWM NW 20 HL	L	PN 100	22	M 26 x 1,5	31	16	51	25	26,0	33	41	17	17
XDWM NW 25 HL	L	PN 100	28	M 33 x 2	39	18	64	32	31,5	39	50	22	22
XDWM NW 32 HL	L	PN 63	35	M 42 x 2	49	20	76	37	35,5	46	60	27	27
XDWM NW 40 HL	L	PN 63	42	M 48 x 2	55	22	85	42	40,0	51	70	32	32
XDWM NW 03 HS	S	PN 160	6	M 12 x 1,5	17	12	30	15	16,5	23	22	6	6
XDWM NW 04 HS	S	PN 160	8	M 14 x 1,5	19	12	30	16	16,5	23	22	8	8
XDWM NW 06 HS	S	PN 100	10	M 16 x 1,5	21	12	37	18	18,5	26	27	10	10
XDWM NW 08 HS	S	PN 100	12	M 18 x 1,5	23	12	41	20	20,5	28	30	12	12
XDWM NW 10 HS	S	PN 100	14	M 20 x 1,5	25	14	42	21	23,0	31	32	12	12
XDWM NW 13 HS	S	PN 100	16	M 22 x 1,5	27	14	46	23	22,5	31	36	14	14
XDWM NW 16 HS	S	PN 100	20	M 27 x 2	32	16	58	28	27,5	38	46	17	17
XDWM NW 20 HS	S	PN 100	25	M 33 x 2	39	18	64	32	31,0	43	50	22	22
XDWM NW 25 HS	S	PN 63	30	M 42 x 2	49	20	76	37	36,5	50	60	27	27
XDWM NW 32 HS	S	PN 63	38	M 48 x 2	55	22	85	42	41,0	57	70	32	32

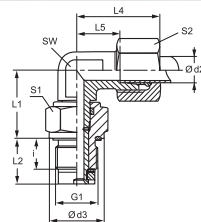
Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## GVR 90

## Îmbinare filetată rotativă, varianta 90°, lagăr de alunecare



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă (piesă de legătură fixată prin înfiletare)

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar :** Lagăr de alunecare

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L5 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	S2
GVR 90 NW 04 HL 1/4	L	PN 40	6	G 1/4" -19	19	12	20,0	18,0	27	12,0	12	19	14
GVR 90 NW 06 HL	L	PN 40	8	G 1/4" -19	19	12	21,0	18,0	29	14,0	12	19	17
GVR 90 NW 08 HL 3/8	L	PN 40	10	G 3/8" -19	22	12	26,0	18,0	30	15,0	14	24	19
GVR 90 NW 10 HL 1/2	L	PN 40	12	G 1/2" -14	27	14	27,0	21,0	32	17,0	17	27	22
GVR 90 NW 13 HL 3/4	L	PN 40	15	G 3/4" -14	32	16	33,0	24,0	36	21,0	19	32	27
GVR 90 NW 16 HL 1	L	PN 40	18	G 1" -11	40	18	37,5	27,5	40	23,5	27	41	32
GVR 90 NW 20 HL 1	L	PN 40	22	G 1" -11	40	18	39,5	27,5	44	27,5	27	41	36
GVR 90 NW 25 HL 1 1/4	L	PN 40	28	G 1.1/4" -11	50	20	44,0	31,0	47	30,5	36	50	41
GVR 90 NW 32 HL 1 1/2	L	PN 40	35	G 1.1/2" -11	55	22	54,0	35,0	56	34,5	41	55	50
GVR 90 NW 03 HS	S	PN 100	6	G 1/4" -19	19	12	21,0	18,0	31	16,0	12	19	17
GVR 90 NW 04 HS	S	PN 100	8	G 1/4" -19	19	12	22,0	18,0	32	17,0	14	19	19
GVR 90 NW 06 HS	S	PN 100	10	G 3/8" -19	22	12	27,0	18,0	34	17,5	17	24	22
GVR 90 NW 08 HS 1/2	S	PN 100	12	G 1/2" -14	27	14	28,0	21,0	38	21,5	17	27	24
GVR 90 NW 13 HS 3/4	S	PN 100	16	G 3/4" -14	32	16	34,0	24,0	43	24,5	24	32	30
GVR 90 NW 16 HS 1	S	PN 100	20	G 1" -11	40	18	39,5	27,5	48	26,5	27	41	36
GVR 90 NW 20 HS	S	PN 100	25	G 1" -11	40	18	42,5	27,5	54	30,0	36	41	46
GVR 90 NW 25 HS	S	PN 100	30	G 1.1/4" -11	50	20	48,0	31,0	62	35,5	41	50	50
GVR 90 NW 32 HS	S	PN 100	38	G 1.1/2" -11	55	22	55,0	35,0	72	41,0	50	55	60

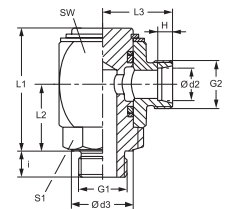
Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## GVR 90-H

## Îmbinare filetată rotativă, varianta 90°, lagăr de alunecare



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă (piesă de legătură fixată prin înfiletare)

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar:** Lagăr de alunecare

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	d3 mm	i mm	H mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
GVR 90 NW 04 HL H	L	PN 250	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	7,0	40	21	23	27	17
GVR 90 NW 04 HL 1/4 H	L	PN 250	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	19	12	7,0	41	22	23	27	19
GVR 90 NW 06 HL H	L	PN 250	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	19	12	7,0	46	25	25	30	22
GVR 90 NW 08 HL H	L	PN 250	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	19	12	7,0	46	25	26	30	22
GVR 90 NW 08 HL 3/8 H	L	PN 250	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	7,0	48	27	27	32	24
GVR 90 NW 10 HL H	L	PN 250	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	7,0	48	27	27	32	24
GVR 90 NW 10 HL 1/2 H	L	PN 250	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	27	14	7,0	55	30	29	36	27
GVR 90 NW 13 HL H	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	7,0	59	33	32	40	32
GVR 90 NW 16 HL H	L	PN 160	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	27	14	7,5	59	33	32	40	32
GVR 90 NW 16 HL 3/4 H	L	PN 160	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	32	16	7,5	66	35	32	45	32
GVR 90 NW 20 HL H	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	7,5	66	35	36	45	36
GVR 90 NW 20 HL 1 H	L	PN 160	22	G 1" -11	M 30 x 2	40	18	7,5	78	41	36	55	36
GVR 90 NW 25 HL H	L	PN 100	28	G 1" -11	M 36 x 2	40	18	7,5	78	41	41	55	41
GVR 90 NW 32 HL 1 1/4 H	L	PN 100	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	50	20	10,5	92	51	48	65	50
GVR 90 NW 40 HL H	L	PN 100	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	11,0	102	56	53	75	55
GVR 90 NW 03 HS H	S	PN 400	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	19	12	7,0	41	22	25	27	19
GVR 90 NW 04 HS H	S	PN 400	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	19	12	7,0	41	22	25	27	19
GVR 90 NW 06 HS H	S	PN 400	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	7,5	46	25	27	30	22
GVR 90 NW 06 HS 1/4 H	S	PN 400	10	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	19	12	7,5	41	22	27	27	22
GVR 90 NW 08 HS H	S	PN 400	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22	12	7,5	48	27	28	32	24
GVR 90 NW 08 HS 1/2 H	S	PN 400	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	27	14	7,5	55	30	27	36	24
GVR 90 NW 10 HS H	S	PN 400	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	8,0	55	30	32	36	27
GVR 90 NW 13 HS H	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	27	14	8,5	59	33	34	40	32
GVR 90 NW 16 HS H	S	PN 250	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	10,5	66	35	38	45	36
GVR 90 NW 16 HS 1/2 H	S	PN 250	20	G 1/2" -14	M 30 x 2	27	14	10,5	59	33	34	45	36
GVR 90 NW 16 HS 1 H	S	PN 250	20	G 1" -11	M 30 x 2	40	18	10,5	78	41	38	55	36
GVR 90 NW 20 HS 3/4 H	S	PN 250	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	12,0	66	35	45	55	41
GVR 90 NW 20 HS H	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	40	18	12,0	78	41	45	55	41
GVR 90 NW 25 HS H	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	50	20	13,5	92	51	52	65	50
GVR 90 NW 32 HS H	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	16,0	102	56	59	75	55

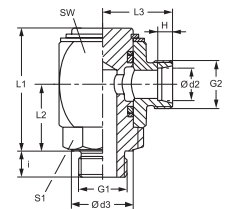
Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## GVM 90-H

## Îmbinare filetată rotativă, varianta 90°, lagăr de alunecare



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă (piesă de legătură fixată prin înfiletare)

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar:** Lagăr de alunecare

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2	d3 mm	i mm	H mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
GVM 90 NW 04 HL H	L	PN 250	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	14	8	7,0	40	21	23	27	17
GVM 90 NW 04 HL 12 H	L	PN 250	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	14	12	7,0	41	22	23	27	17
GVM 90 NW 06 HL H	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17	12	7,0	41	22	23	27	19
GVM 90 NW 08 HL H	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	19	12	7,0	46	25	26	30	22
GVM 90 NW 08 HL 16 H	L	PN 250	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	22	12	7,0	48	27	27	32	24
GVM 90 NW 10 HL H	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	22	12	7,0	48	27	27	32	24
GVM 90 NW 10 HL 18 H	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	24	12	7,0	55	30	29	36	27
GVM 90 NW 13 HL H	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	24	12	7,0	55	30	30	36	27
GVM 90 NW 13 HL 22 H	L	PN 250	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	27	14	7,0	59	33	32	40	32
GVM 90 NW 16 HL H	L	PN 160	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	27	14	7,5	59	33	32	40	32
GVM 90 NW 20 HL H	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	32	16	7,5	66	35	36	45	36
GVM 90 NW 25 HL H	L	PN 100	28	M 33 x 2	M 36 x 2	40	18	7,5	78	41	41	55	41
GVM 90 NW 32 HL H	L	PN 100	35	M 42 x 2	M 45 x 2	50	20	10,5	92	50	48	65	50
GVM 90 NW 40 HL H	L	PN 100	42	M 48 x 2	M 52 x 2	55	22	11,0	102	56	53	75	55
GVM 90 NW 03 HS H	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17	12	7,0	41	22	25	27	19
GVM 90 NW 03 HS 14 H	S	PN 400	6	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	19	12	7,0	41	22	25	27	19
GVM 90 NW 04 HS H	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	19	12	7,0	41	22	25	27	19
GVM 90 NW 06 HS 14 H	S	PN 400	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	19	12	7,5	46	25	27	30	22
GVM 90 NW 06 HS H	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	22	12	7,5	46	25	27	30	22
GVM 90 NW 08 HS H	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	24	12	7,5	48	27	28	32	24
GVM 90 NW 10 HS 18 H	S	PN 400	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	24	14	8,0	55	30	32	36	27
GVM 90 NW 10 HS H	S	PN 400	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	26	14	8,0	55	30	32	36	27
GVM 90 NW 13 HS H	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	27	14	8,5	59	33	34	40	32
GVM 90 NW 16 HS H	S	PN 250	20	M 27 x 2	M 30 x 2	32	16	10,5	66	35	38	45	36
GVM 90 NW 20 HS H	S	PN 160	25	M 33 x 2	M 36 x 2	40	18	12,0	78	41	45	55	41
GVM 90 NW 25 HS H	S	PN 160	30	M 42 x 2	M 42 x 2	50	20	13,5	92	51	52	65	50
GVM 90 NW 32 HS H	S	PN 160	38	M 48 x 2	M 52 x 2	55	22	16,0	102	56	59	75	55

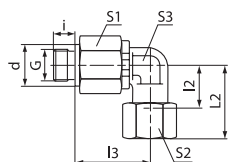
Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## DGR 90

## Îmbinare filetată rotativă, cot 90°, rulment



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă (piesă de legătură fixată prin înfiletare)

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar:** Lagăr de rostogolire

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

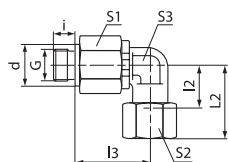
Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø exterior țevă mm	G	Ø d mm	i mm	L2 mm	L2 mm	L3 mm	S1	S2	S3
DGR 90 NW 03 HS	S	PN 250	6	G 1/4" -19	19	12	31	16,0	39,5	22	17	17
DGR 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	G 1/4" -19	19	12	32	17,0	39,5	22	19	17
DGR 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	38	21,5	51,0	30	24	22
DGR 90 NW 13 HS	S	PN 250	16	G 1/2" -14	27	14	43	24,5	49,0	30	30	22
DGR 90 NW 16 HS	S	PN 250	20	G 3/4" -14	32	16	48	26,5	67,0	41	36	36
DGR 90 NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	40	18	54	30,0	65,0	41	46	36
DGR 90 NW 25 HS	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	50	20	62	35,5	82,5	60	50	50
DGR 90 NW 32 HS	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	55	22	72	41,0	80,5	60	60	50

Ø = Diametrul exterior al țevii Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.

## DGM 90

## Îmbinare filetată rotativă, cot 90°, rulment



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă (piesă de legătură fixată prin înfiletare)

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar:** Lagăr de rostogolire

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø exterior țevă mm	G	Ø d mm	i mm	L2 mm	L2 mm	L3 mm	S1	S2	S3
DGM 90 NW 03 HS 14	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	19	12	31	16,0	39,5	22	17	17
DGM 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	M 14 x 1,5	19	12	32	17,0	39,5	22	19	17
DGM 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	M 18 x 1,5	22	12	38	21,5	51,0	30	24	22
DGM 90 NW 13 HS	S	PN 250	16	M 22 x 1,5	27	14	43	24,5	49,0	30	30	22
DGM 90 NW 16 HS	S	PN 250	20	M 27 x 2	32	16	48	26,5	67,0	41	36	36
DGM 90 NW 20 HS	S	PN 250	25	M 33 x 2	40	18	54	30,0	65,0	41	46	36
DGM 90 NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	50	20	62	35,5	82,5	60	50	50
DGM 90 NW 32 HS	S	PN 250	38	M 48 x 2	55	22	72	41,0	80,5	60	60	50

Ø = Diametrul exterior al țevii PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## DGS 90

## Îmbinare filetată rotativă, cot 90°, rulment



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă (piesă de legătură fixată în perete despărțitor)

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Material:** Oțel

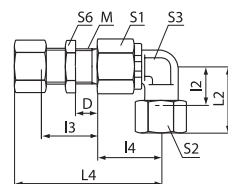
**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar :** Lagăr de rostogolire

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø exterior țevă mm	M	D mm	L2 mm	I2 mm	I3 mm	L4 mm	I4 mm	S1	S2	S3	S6
DGS 90 NW 03 HS	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	5	31	16,0	16,0	70,0	39,5	22	17	17	19
DGS 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	M 16 x 1,5	5	32	17,0	16,0	70,0	39,5	22	19	17	22
DGS 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	M 20 x 1,5	5	38	21,5	15,5	83,0	51,0	30	24	22	27
DGS 90 NW 13 HS	S	PN 250	16	M 24 x 1,5	5	43	24,5	17,5	85,0	49,0	30	30	22	32
DGS 90 NW 16 HS	S	PN 250	20	M 30 x 2	15	48	26,5	28,5	117,5	67,0	41	36	36	41
DGS 90 NW 20 HS	S	PN 250	25	M 36 x 2	15	54	30,0	30,0	119,5	65,0	41	46	36	46
DGS 90 NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	15	62	35,5	30,5	140,0	82,5	60	50	50	50
DGS 90 NW 32 HS	S	PN 250	38	M 52 x 2	15	72	41,0	31,0	142,0	80,5	60	60	50	65

## GV 90-H

## Îmbinare filetată rotativă, varianta 90°, lagăr de alunecare



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Material:** Oțel

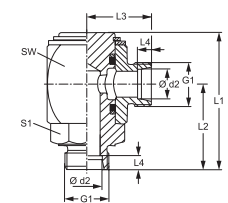
**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar :** Lagăr de alunecare

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
GV 90 NW 04 HL H	L	PN 250	6	M 12 x 1,5	49	31	23	7,0	27	19
GV 90 NW 06 HL H	L	PN 250	8	M 14 x 1,5	54	33	25	7,0	30	22
GV 90 NW 08 HL H	L	PN 250	10	M 16 x 1,5	57	36	27	7,0	32	24
GV 90 NW 10 HL H	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	63	39	29	7,0	36	27
GV 90 NW 13 HL H	L	PN 250	15	M 22 x 1,5	68	42	32	7,0	40	32
GV 90 NW 16 HL H	L	PN 160	18	M 26 x 1,5	75	46	34	7,5	45	36
GV 90 NW 20 HL H	L	PN 160	22	M 30 x 2	89	54	41	7,5	55	41
GV 90 NW 25 HL H	L	PN 100	28	M 36 x 2	103	62	46	7,5	65	50
GV 90 NW 32 HL H	L	PN 100	35	M 45 x 2	115	69	53	10,5	75	55
GV 90 NW 40 HL H	L	PN 100	42	M 52 x 2	147	90	61	11,0	90	70
GV 90 NW 03 HS H	S	PN 400	6	M 14 x 1,5	51	33	25	7,0	27	19
GV 90 NW 04 HS H	S	PN 400	8	M 16 x 1,5	51	33	25	7,0	27	19
GV 90 NW 06 HS H	S	PN 400	10	M 18 x 1,5	56	35	27	7,5	30	22
GV 90 NW 08 HS H	S	PN 400	12	M 20 x 1,5	58	37	28	7,5	32	24
GV 90 NW 10 HS H	S	PN 400	14	M 22 x 1,5	66	42	32	8,0	36	27
GV 90 NW 13 HS H	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	70	44	34	8,5	40	32

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă



## GV 90-H (Continuarea)

## Îmbinare filetată rotativă, varianta 90°, lagăr de alunecare

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
GV 90 NW 16 HS H	S	PN 250	20	M 30 x 2	79	50	38	10,5	45	36
GV 90 NW 20 HS H	S	PN 250	25	M 36 x 2	93	58	45	12,0	55	41
GV 90 NW 25 HS H	S	PN 250	30	M 42 x 2	109	68	52	13,5	65	50
GV 90 NW 32 HS H	S	PN 250	38	M 52 x 2	121	75	59	16,0	75	55

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.

## DG 90

## Îmbinare filetată rotativă, cot 90°, rulment



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv - element suplimentar :** Lagăr de rostogolire

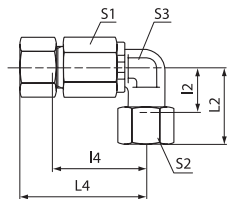
**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø exterior țevă mm	L2 mm	I2 mm	L4 mm	I4 mm	S1	S2	S3
DG 90 NW 03 HS	S	PN 250	6	31	16,0	59,0	44,5	22	17	17
DG 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	32	17,0	59,0	44,5	22	19	17
DG 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	38	21,5	72,0	55,5	30	24	22
DG 90 NW 13 HS	S	PN 250	16	43	24,5	73,0	54,5	30	30	22
DG 90 NW 16 HS	S	PN 250	20	48	26,5	94,5	72,5	41	36	36
DG 90 NW 20 HS	S	PN 250	25	54	30,0	95,5	71,0	41	46	36
DG 90 NW 25 HS	S	PN 250	30	62	35,5	116,0	89,0	60	50	50
DG 90 NW 32 HS	S	PN 250	38	72	41,0	117,0	86,5	60	60	50

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø = Diametrul exterior al țevii

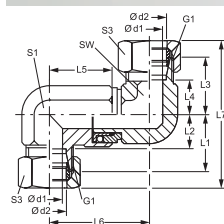
Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





## DG D

## Îmbinare filetată rotativă, 2x 90°, rulment



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată rotativă

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Unghi dublu 90°

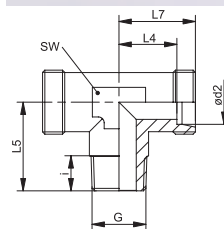
**Material:** Oțel

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	S3
DG D NW 08 HS	S	PN 250	9,5	12	M 20 x 1,5	29,0	21,5	50,5	26,5	39,5	53,0	81,0	24	22	24
DG D NW 13 HS	S	PN 250	9,5	16	M 24 x 1,5	33,0	24,5	52,5	25,5	39,5	53,0	87,0	24	22	30
DG D NW 16 HS	S	PN 250	16,0	20	M 30 x 2	37,0	26,5	71,5	39,5	56,5	76,0	109,0	32	36	36
DG D NW 20 HS	S	PN 250	16,0	25	M 36 x 2	42,0	30,0	74,0	38,0	56,5	76,0	116,0	32	36	46
DG D NW 25 HS	S	PN 250	26,0	30	M 42 x 2	49,0	35,5	84,5	44,5	65,0	92,5	133,0	50	50	50
DG D NW 32 HS	S	PN 250	26,0	38	M 52 x 2	57,0	41,0	89,0	42,0	65,0	92,5	145,0	50	50	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

## XTRK

## Racord filetat tip tată, formă T



**Racord 1:** Filete conice exterioare BSPT

**Racord 2 + 3:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Racord filetat tip tată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XTRK VA, Racord filetat tip tată, formă T, Oțel superior

TRK, Racord filetat tip tată, formă T, Oțel

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Formă de etanșare 2 + 3:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Formă de T

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XTR 04 LL	LL	PN 100	4	R 1/8" K	8	11,0	17	15	9
XTR 05 LL	LL	PN 100	5	R 1/8" K	8	9,5	17	15	9
XTR 06 LL	LL	PN 100	6	R 1/8" K	8	9,5	17	15	9
XTR 08 LL	LL	PN 100	8	R 1/8" K	8	11,5	20	17	12
XTR 10 LL	LL	PN 100	10	R 1/4" K	12	12,5	23	16	14
XTR 12 LL	LL	PN 100	12	R 1/4" K	12	13,0	23	17	17
XTR NW 04 HL	L	PN 315	6	R 1/8" K	8	12,0	20	19	12
XTR NW 06 HL	L	PN 315	8	R 1/4" K	12	14,0	26	21	12
XTR NW 08 HL	L	PN 315	10	R 1/4" K	12	15,0	27	22	14
XTR NW 10 HL	L	PN 315	12	R 3/8" K	12	17,0	28	24	17
XTR NW 13 HL	L	PN 315	15	R 1/2" K	14	21,0	34	28	19
XTR NW 16 HL	L	PN 315	18	R 1/2" K	14	23,5	34	31	24
XTR NW 03 HS	S	PN 400	6	R 1/4" K	12	16,0	26	23	12
XTR NW 04 HS	S	PN 400	8	R 1/4" K	12	17,0	26	24	14

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø = Diametrul exterior al țevii



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XTR NW 06 HS	S	PN 400	10	R 3/8" K	12	17,5	27	25	17
XTR NW 08 HS	S	PN 400	12	R 3/8" K	12	21,5	28	29	19
XTR NW 10 HS	S	PN 400	14	R 1/2" K	14	22,0	32	30	19
XTR NW 13 HS	S	PN 400	16	R 1/2" K	14	24,5	32	33	24

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø = Diametrul exterior al țevii

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



**Racord 1 - 3:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XT VA, Îmbinare filetată, formă T, Oțel superior

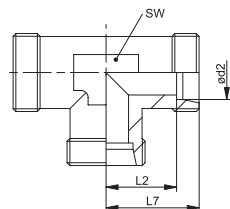
T, Îmbinare filetată, formă T, Oțel

**Formă de etanșare 1 - 3:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Formă de T

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

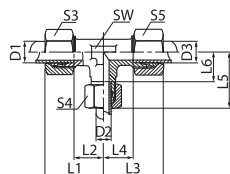


Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1 - G3	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XT 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1	11,0	15	9
XT 05 LL	LL	PN 100	5	M 10 x 1	9,5	15	9
XT 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1	9,5	15	9
XT 08 LL	LL	PN 100	8	M 12 x 1	11,5	17	12
XT 10 LL	LL	PN 100	10	M 14 x 1	12,5	18	12
XT 12 LL	LL	PN 100	12	M 16 x 1	15,0	21	14
XT NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	12,0	19	12
XT NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	14,0	21	12
XT NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	15,0	22	14
XT NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	17,0	24	17
XT NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	21,0	28	19
XT NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	23,5	31	24
XT NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	27,5	35	27
XT NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,5	38	36
XT NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	34,5	45	41
XT NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	40,0	51	50
XT NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	16,0	23	12
XT NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	17,0	24	14
XT NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	17,5	25	17
XT NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	21,5	29	17
XT NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	22,0	30	19
XT NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	24,5	33	24
XT NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	37	27
XT NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	30,0	42	36
XT NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	35,5	49	41
XT NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	41,0	57	50

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1 - 3:** Filet metric exterior cilindric  
**Tip constructiv:** Îmbinare filetată de reducere  
**Standard:** ISO 8434-1  
**Material:** Oțel

**Varianțe produs:** XRT VA, Reducție filetată, formă T, Oțel superior  
 RT, Reducție filetată, formă T, Oțel

**Formă de etanșare 1 - 3:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Formă de T

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S3	S4	S5
XRT 04 08 04 LL	LL	PN 100	4	8	4	23,0	13,0	23,0	13,0	23,0	11,5	12	10	14	10
XRT 06 04 06 LL	LL	PN 100	6	4	6	21,0	9,5	21,0	9,5	21,0	11,0	11	12	10	12
XRT NW 04 06 04 HL	L	PN 400	6	8	6	26,0	11,0	26,0	11,0	29,0	14,0	14	14	17	14
XRT NW 04 08 04 HL	L	PN 400	6	10	6	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	17	14	19	14
XRT NW 06 04 06 HL	L	PN 400	8	6	8	29,0	14,0	29,0	14,0	29,0	14,0	14	17	14	17
XRT NW 06 06 04 HL	L	PN 400	8	8	6	29,0	14,0	29,0	14,0	29,0	14,0	14	17	17	14
XRT NW 06 08 06 HL	L	PN 400	8	10	8	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	17	17	19	17
XRT NW 06 10 06 HL	L	PN 400	8	12	8	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	17	22	17
XRT NW 06 13 06 HL	L	PN 400	8	15	8	32,0	17,0	32,0	17,0	30,0	15,0	19	17	27	17
XRT NW 08 04 08 HL	L	PN 400	10	6	10	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	17	19	14	19
XRT NW 08 06 06 HL	L	PN 400	10	8	8	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	17	19	17	17
XRT NW 08 06 08 HL	L	PN 400	10	8	10	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	17	19	17	19
XRT NW 08 08 04 HL	L	PN 400	10	10	6	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	17	19	19	14
XRT NW 08 10 08 HL	L	PN 400	10	12	10	32,0	19,0	32,0	19,0	32,0	15,0	17	19	22	19
XRT NW 08 13 08 HL	L	PN 400	10	15	10	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	19	27	19
XRT NW 10 04 10 HL	L	PN 400	12	6	12	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	14	22
XRT NW 10 06 06 HL	L	PN 400	12	8	8	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	17	17
XRT NW 10 06 10 HL	L	PN 400	12	8	12	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	17	22
XRT NW 10 08 08 HL	L	PN 400	12	10	10	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	19	19
XRT NW 10 08 10 HL	L	PN 400	12	10	12	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	19	22
XRT NW 10 10 06 HL	L	PN 400	12	12	8	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	22	17
XRT NW 10 10 08 HL	L	PN 400	12	12	10	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	22	19
XRT NW 10 13 10 HL	L	PN 400	12	15	12	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	22	27	22
XRT NW 10 16 10 HL	L	PN 315	12	18	12	39,0	24,0	39,0	24,0	40,0	23,5	24	22	32	22
XRT NW 10 20 10 HL	L	PN 315	12	22	12	39,0	24,0	39,0	24,0	40,0	21,0	24	22	36	22
XRT NW 13 04 13 HL	L	PN 400	15	6	15	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	14	27
XRT NW 13 06 06 HL	L	PN 300	15	8	8	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	17	17
XRT NW 13 06 13 HL	L	PN 400	15	8	15	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	17	27
XRT NW 13 08 06 HL	L	PN 400	15	10	8	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	19	17
XRT NW 13 08 08 HL	L	PN 400	15	10	10	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	19	19
XRT NW 13 08 13 HL	L	PN 400	15	10	15	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	19	27
XRT NW 13 10 10 HL	L	PN 400	15	12	12	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	22	22
XRT NW 13 10 13 HL	L	PN 400	15	12	15	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	22	27
XRT NW 13 13 08 HL	L	PN 400	15	15	10	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	27	19
XRT NW 13 13 10 HL	L	PN 400	15	15	12	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	27	22
XRT NW 13 16 13 HL	L	PN 315	15	18	15	39,0	24,0	39,0	24,0	40,0	23,5	24	27	32	27
XRT NW 13 20 10 HL	L	PN 160	15	22	12	36,0	21,0	36,0	21,0	44,0	27,5	27	27	36	19
XRT NW 16 06 06 HL	L	PN 315	18	8	8	39,0	24,0	39,0	24,0	40,0	23,5	24	32	17	17
XRT NW 16 06 16 HL	L	PN 315	18	8	18	40,0	23,5	40,0	23,5	39,0	24,0	24	32	17	32
XRT NW 16 08 08 HL	L	PN 315	18	10	10	39,0	23,5	39,0	24,0	39,0	24,0	24	32	19	19

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru D1, D2, D3 = diametru exterior țevă



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S3	S4	S5
XRT NW 16 08 16 HL	L	PN 315	18	10	18	40,0	23,5	40,0	23,5	39,0	24,0	24	32	19	32
XRT NW 16 10 10 HL	L	PN 315	18	12	12	39,0	23,5	39,0	24,0	39,0	24,0	24	32	22	22
XRT NW 16 10 16 HL	L	PN 315	18	12	18	40,0	23,5	40,0	23,5	39,0	24,0	24	32	22	32
XRT NW 16 13 16 HL	L	PN 315	18	15	18	40,0	23,5	40,0	23,5	39,0	24,0	24	32	27	32
XRT NW 16 16 06 HL	L	PN 315	18	18	8	40,0	23,5	40,0	23,5	39,0	24,0	24	32	32	17
XRT NW 16 16 08 HL	L	PN 315	18	18	10	39,0	23,5	39,0	24,0	40,0	23,5	24	32	32	19
XRT NW 16 16 10 HL	L	PN 315	18	18	12	39,0	23,5	39,0	24,0	40,0	23,5	27	32	32	22
XRT NW 20 08 20 HL	L	PN 315	22	10	22	44,0	27,5	44,0	27,5	43,0	28,0	27	36	19	36
XRT NW 20 10 20 HL	L	PN 315	22	12	22	44,0	27,5	44,0	27,5	43,0	28,0	27	36	22	36
XRT NW 20 13 13 HL	L	PN 315	22	15	15	43,0	27,5	43,0	28,0	43,0	28,0	27	36	27	27
XRT NW 20 13 20 HL	L	PN 315	22	15	22	44,0	27,5	44,0	27,5	43,0	28,0	27	36	27	36
XRT NW 20 16 16 HL	L	PN 315	22	18	18	44,0	27,5	44,0	27,5	44,0	27,5	27	36	32	32
XRT NW 20 16 20 HL	L	PN 315	22	18	22	44,0	27,5	44,0	27,5	44,0	27,5	27	36	32	36
XRT NW 20 20 16 HL	L	PN 315	22	22	18	44,0	27,5	44,0	27,5	44,0	27,5	27	36	36	32
XRT NW 20 25 20 HL	L	PN 250	22	28	22	47,0	30,5	47,0	30,5	47,0	30,5	36	36	41	36
XRT NW 25 08 25 HL	L	PN 250	28	10	28	47,0	30,5	47,0	30,5	46,0	31,0	36	41	19	41
XRT NW 25 10 25 HL	L	PN 250	28	12	28	47,0	30,5	47,0	30,5	46,0	31,0	36	41	22	41
XRT NW 25 13 25 HL	L	PN 250	28	15	28	47,0	30,5	47,0	30,5	46,0	31,0	36	41	27	41
XRT NW 25 16 25 HL	L	PN 250	28	18	28	47,0	30,5	47,0	30,5	47,0	30,5	36	41	32	41
XRT NW 25 20 20 HL	L	PN 250	28	22	22	47,0	30,5	47,0	30,5	47,0	30,5	36	41	36	36
XRT NW 25 20 25 HL	L	PN 250	28	22	28	47,0	30,5	47,0	30,5	47,0	30,5	36	41	36	41
XRT NW 25 25 20 HL	L	PN 250	28	28	22	47,0	30,5	47,0	30,5	47,0	30,5	36	41	41	36
XRT NW 32 20 32 HL	L	PN 250	35	22	35	56,0	34,5	56,0	34,5	54,0	37,5	41	50	36	50
XRT NW 32 25 25 HL	L	PN 250	35	28	28	56,0	34,5	54,0	37,5	54,0	37,5	41	50	41	41
XRT NW 32 25 32 HL	L	PN 250	35	28	35	56,0	34,5	56,0	34,5	54,0	37,5	41	50	41	50
XRT NW 16 HL 16 HS	L/S	PN 315	20	18	20	48,0	26,5	48,0	26,5	40,0	23,5	27	36	32	36
XRT NW 04 03 04 HS	S	PN 630	8	6	8	32,0	16,5	32,0	16,5	33,0	18,0	19	19	17	19
XRT NW 06 03 06 HS	S	PN 630	10	6	10	34,0	17,5	34,0	17,5	33,0	18,0	19	22	17	22
XRT NW 08 03 08 HS	S	PN 630	12	6	12	38,0	21,5	38,0	21,5	37,0	22,0	22	24	17	24
XRT NW 08 04 04 HS	S	PN 630	12	8	8	37,0	21,5	37,0	22,0	37,0	22,0	22	24	19	19
XRT NW 08 04 08 HS	S	PN 630	12	8	12	38,0	21,5	38,0	21,5	37,0	22,0	22	24	19	24
XRT NW 08 06 08 HS	S	PN 630	12	10	12	38,0	21,5	38,0	21,5	38,0	21,5	22	24	22	24
XRT NW 08 13 08 HS	S	PN 400	12	16	12	42,0	25,5	42,0	25,5	43,0	24,5	24	24	30	24
XRT NW 10 06 10 HS	S	PN 630	14	10	14	40,0	22,0	40,0	22,0	39,0	22,5	19	27	22	27
XRT NW 13 03 13 HS	S	PN 400	16	6	16	43,0	24,5	43,0	24,5	41,0	26,0	24	30	17	30
XRT NW 13 04 13 HS	S	PN 400	16	8	16	43,0	24,5	43,0	24,5	41,0	26,0	24	30	19	30
XRT NW 13 06 13 HS	S	PN 400	16	10	16	43,0	24,5	43,0	24,5	42,0	25,5	24	30	22	30
XRT NW 13 08 13 HS	S	PN 400	16	12	16	43,0	24,5	43,0	24,5	42,0	25,5	24	30	24	30
XRT NW 13 16 13 HS	S	PN 400	16	20	16	48,0	28,5	48,0	28,5	48,0	26,5	27	30	36	30
XRT NW 16 06 16 HS	S	PN 400	20	10	20	48,0	26,5	48,0	26,5	46,0	29,5	27	36	22	36
XRT NW 16 08 16 HS	S	PN 400	20	12	20	48,0	26,5	48,0	26,5	46,0	29,5	27	36	24	36
XRT NW 16 10 16 HS	S	PN 400	20	14	20	48,0	26,5	48,0	26,5	46,0	29,5	27	36	30	36
XRT NW 16 13 16 HS	S	PN 400	20	16	20	48,0	26,5	48,0	26,5	47,0	28,5	27	36	30	36
XRT NW 16 16 20 HS	S	PN 400	20	20	25	48,0	26,5	48,0	26,5	47,0	28,5	32	36	36	46
XRT NW 16 20 16 HS	S	PN 400	20	25	20	53,0	31,5	53,0	31,5	54,0	30,0	36	36	46	36

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru D1, D2, D3 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



**XRT** (Continuarea)**Reducție filetată, formă T**

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S3	S4	S5
XRT NW 20 13 20 HS	S	PN 400	25	16	25	54,0	30,0	54,0	30,0	52,0	33,5	36	46	30	46
XRT NW 20 16 20 HS	S	PN 400	25	20	25	54,0	30,0	54,0	30,0	53,0	31,5	36	46	36	46
XRT NW 20 25 20 HS	S	PN 400	25	30	25	61,0	37,0	61,0	37,0	62,0	35,5	41	46	50	46
XRT NW 25 13 25 HS	S	PN 400	30	16	30	62,0	35,5	62,0	35,5	59,0	40,5	41	46	30	50
XRT NW 25 16 25 HS	S	PN 400	30	20	30	62,0	35,5	62,0	35,5	60,0	38,5	41	50	36	50
XRT NW 25 20 25 HS	S	PN 400	30	25	30	62,0	35,5	62,0	35,5	61,0	37,0	41	50	46	50

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru D1, D2, D3 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.

**XVET****Îmbinare filetată, formă T**

**Racord 1:** Filet metric de puilță

**Racord 2 + 3:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată cu direcție reglabilă

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVET VA, Îmbinare filetată, formă T, Oțel superior

VET, Îmbinare filetată, formă T, Oțel

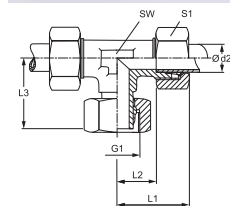
**Formă de etanșare 1:** Ștuțuri de țevă cu inel de tăiere

**Formă de etanșare 2 + 3:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Formă de T

**Set de livrare:** Ștuț (fără puilță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

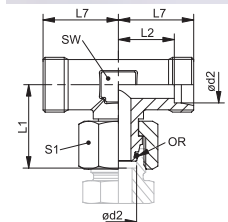


Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XVET NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	27,0	12,0	27,0	12	14
XVET NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	29,0	14,0	27,0	12	17
XVET NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	30,0	15,0	28,5	14	19
XVET NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	32,0	17,0	29,0	17	22
XVET NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	36,0	21,0	32,0	19	27
XVET NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	40,0	23,5	35,0	24	32
XVET NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	44,0	27,5	38,0	27	36
XVET NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	47,0	30,5	41,5	36	41
XVET NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	56,0	34,5	51,0	41	50
XVET NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	63,0	40,0	56,0	50	60
XVET NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	31,0	16,0	27,0	12	17
XVET NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	32,0	17,0	27,0	14	19
XVET NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	34,0	17,5	29,5	17	22
XVET NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	38,0	21,5	30,5	17	24
XVET NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	40,0	22,0	34,5	19	27
XVET NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	43,0	24,5	36,0	24	30
XVET NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	48,0	26,5	44,0	27	36
XVET NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	54,0	30,0	49,5	36	46
XVET NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	62,0	36,5	55,0	41	50
XVET NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	72,0	41,0	63,0	50	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Racord 2 + 3:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată cu direcție reglabilă

**Standard:** ISO 8434-4

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVETO VA, Îmbinare filetată, formă T, Oțel superior

VETO, Îmbinare filetată, formă T, Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Formă de etanșare 2 + 3:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Formă de T

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

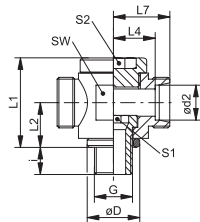
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XVETO NW 04 HL	L	PN 315	6	26,0	12,0	19	12	14	4,0 x 1,5
XVETO NW 06 HL	L	PN 315	8	27,5	14,0	21	12	17	6,0 x 1,5
XVETO NW 08 HL	L	PN 315	10	29,0	15,0	22	14	19	7,5 x 1,5
XVETO NW 10 HL	L	PN 315	12	29,5	17,0	24	17	22	9,0 x 1,5
XVETO NW 13 HL	L	PN 315	15	32,5	21,0	28	19	27	12,0 x 2,0
XVETO NW 16 HL	L	PN 315	18	35,5	23,5	31	24	32	15,0 x 2,0
XVETO NW 20 HL	L	PN 160	22	38,5	27,5	35	27	36	20,0 x 2,0
XVETO NW 25 HL	L	PN 160	28	41,5	30,5	38	36	41	26,0 x 2,0
XVETO NW 32 HL	L	PN 160	35	51,0	34,5	45	41	50	32,0 x 2,5
XVETO NW 40 HL	L	PN 160	42	56,0	40,0	51	50	60	38,0 x 2,5
XVETO NW 03 HS	S	PN 630	6	27,0	16,0	23	12	17	4,0 x 1,5
XVETO NW 04 HS	S	PN 630	8	27,5	17,0	24	14	19	6,0 x 1,5
XVETO NW 06 HS	S	PN 630	10	30,0	17,5	25	17	22	7,5 x 1,5
XVETO NW 08 HS	S	PN 630	12	31,0	21,5	29	17	24	9,0 x 1,5
XVETO NW 10 HS	S	PN 630	14	35,0	22,0	30	19	27	10,0 x 2,0
XVETO NW 13 HS	S	PN 400	16	36,5	24,5	33	24	30	12,0 x 2,0
XVETO NW 16 HS	S	PN 400	20	44,5	26,5	37	27	36	16,3 x 2,4
XVETO NW 20 HS	S	PN 400	25	50,0	30,0	42	36	46	20,3 x 2,4
XVETO NW 25 HS	S	PN 400	30	55,0	35,5	49	41	50	25,3 x 2,4
XVETO NW 32 HS	S	PN 315	38	63,0	41,0	57	50	60	33,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2 + 3:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată articulată neștrangulată

**Standard:** DIN 3865

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XDTR VA, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, forma T, Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

DTR, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, forma T, Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare pe muchii

**Formă de etanșare 2 + 3:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Formă de T

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

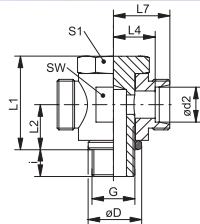
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	S2
XDTR NW 04 HL	L	PN 160	6	G 1/8" -28	14,0	8	24	12	12,0	19	19	6	6
XDTR NW 06 HL	L	PN 160	8	G 1/4" -19	18,0	12	30	15	14,0	21	22	8	8
XDTR NW 08 HL	L	PN 100	10	G 1/4" -19	18,0	12	30	15	15,0	22	22	8	8
XDTR NW 10 HL	L	PN 100	12	G 3/8" -19	22,0	12	36	18	17,5	24	27	10	10
XDTR NW 13 HL	L	PN 100	15	G 1/2" -14	26,0	14	40	20	20,0	27	30	12	12
XDTR NW 16 HL	L	PN 100	18	G 1/2" -14	26,0	14	40	20	19,5	27	30	12	12
XDTR NW 20 HL	L	PN 100	22	G 3/4" -14	32,0	16	52	25	27,0	34	41	17	17
XDTR NW 25 HL	L	PN 100	28	G 1" -11	39,0	18	58	29	29,5	37	46	22	22
XDTR NW 32 HL	L	PN 63	35	G 1.1/4" -11	49,0	20	69	34	33,0	44	55	27	27
XDTR NW 40 HL	L	PN 63	42	G 1.1/2" -11	55,0	22	84	41	40,0	51	70	32	32
XDTR NW 03 HS	S	PN 160	6	G 1/4" -19	18,0	12	30	15	16,0	23	22	8	8
XDTR NW 04 HS	S	PN 160	8	G 1/4" -19	18,0	12	30	15	16,0	23	22	8	8
XDTR NW 06 HS	S	PN 100	10	G 3/8" -19	22,0	12	36	18	18,0	25	27	10	10
XDTR NW 08 HS	S	PN 100	12	G 3/8" -19	22,0	12	36	18	24,0	25	27	10	10
XDTR NW 10 HS	S	PN 100	14	G 1/2" -14	26,0	14	42	21	22,0	30	32	12	12
XDTR NW 13 HS	S	PN 100	16	G 1/2" -14	26,0	14	42	21	21,5	30	32	12	12
XDTR NW 16 HS	S	PN 100	20	G 3/4" -14	32,0	16	57	28	28,5	39	46	17	17
XDTR NW 20 HS	S	PN 100	25	G 1" -11	39,0	18	62	31	31,0	43	50	22	22
XDTR NW 25 HS	S	PN 63	30	G 1.1/4" -11	49,0	20	74	36	36,5	50	60	27	27
XDTR NW 32 HS	S	PN 63	38	G 1.1/2" -11	55,0	22	84	41	41,0	57	70	32	32

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2 + 3:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată articulată neștrangulată

**Standard:** DIN 3865

**Material:** Oțel

**Variante produs:** STR, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, forma T, Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare pe muchii

**Formă de etanșare 2 + 3:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Formă de T

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XSTR NW 04 HL	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14	8	24	10,5	12,0	19,0	17	17
XSTR NW 06 HL	L	PN 250	8	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	14,5	21,5	22	19
XSTR NW 08 HL	L	PN 250	10	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	15,5	22,5	22	19
XSTR NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,0	25,0	27	24
XSTR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,5	28,5	32	30
XSTR NW 16 HL	L	PN 250	18	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,0	28,5	32	30
XSTR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	53	24,0	27,5	35,0	41	36
XSTR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	39	18	66	30,5	32,0	39,5	50	46
XSTR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	49	20	76	35,5	36,0	46,5	60	55
XSTR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	55	22	87	40,5	40,5	51,5	70	60
XSTR NW 03 HS	S	PN 315	6	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	16,5	23,5	22	19
XSTR NW 04 HS	S	PN 315	8	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	16,5	23,5	22	19
XSTR NW 06 HS	S	PN 315	10	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,5	26,0	27	24
XSTR NW 08 HS	S	PN 315	12	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,5	26,0	27	24
XSTR NW 10 HS	S	PN 315	14	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	22,5	30,5	32	30
XSTR NW 13 HS	S	PN 315	16	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	22,0	30,5	32	30
XSTR NW 16 HS	S	PN 160	20	G 3/4" -14	32	16	53	24,0	26,5	37,0	41	36
XSTR NW 20 HS	S	PN 160	25	G 1" -11	39	18	66	30,5	31,5	43,5	50	46
XSTR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	49	20	76	35,5	37,0	50,5	60	55
XSTR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	55	22	87	40,5	41,5	57,5	70	60

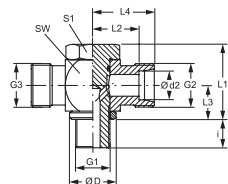
Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



# XSTOR VA

## Îmbinare filetată articulată, neștrăngulată, forma T



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2 + 3:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinări filetate articulate neștrăngulate (presiune înaltă)

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Variante produs:** STOR VA, Îmbinare filetată articulată, neștrăngulată, forma T, Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare pe muchii

**Formă de etanșare 2 + 3:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Formă de T

**Material:** Oțel superior

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	G2 + G3	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XSTOR 04 LL VA	LL	PN 63	4	G 1/8"-28	M 8 x 1	14,0	8	24	11,0	8,0	15,0	18	17
XSTOR 06 LL VA	LL	PN 63	6	G 1/8"-28	M 10 x 1	14,0	8	24	11,5	10,0	17,0	18	17
XSTOR 08 LL VA	LL	PN 63	8	G 1/8"-28	M 12 x 1	14,0	8	24	11,5	10,0	17,0	18	17
XSTOR NW 04 HL VA	L	PN 250	6	G 1/8"-28	M 12 x 1,5	14,0	8	24	12,0	10,5	19,0	17	17
XSTOR NW 06 HL VA	L	PN 250	8	G 1/4"-19	M 14 x 1,5	18,0	12	30	14,5	14,0	22,0	22	19
XSTOR NW 08 HL VA	L	PN 250	10	G 1/4"-19	M 16 x 1,5	18,0	12	30	15,5	14,0	22,0	22	19
XSTOR NW 10 HL 1/4 VA	L	PN 250	12	G 1/4"-19	M 18 x 1,5	18,0	12	30	15,5	14,0	22,5	22	22
XSTOR NW 10 HL VA	L	PN 250	12	G 3/8"-19	M 18 x 1,5	22,0	12	36	18,0	16,5	28,0	27	24
XSTOR NW 13 HL VA	L	PN 250	15	G 1/2"-14	M 22 x 1,5	26,0	14	45	21,5	21,5	29,0	32	30
XSTOR NW 16 HL VA	L	PN 315	18	G 1/2"-14	M 26 x 1,5	26,0	14	45	21,0	21,5	28,0	32	30
XSTOR NW 20 HL VA	L	PN 160	22	G 3/4"-14	M 30 x 2	32,0	16	53	27,5	24,0	35,0	41	36
XSTOR NW 25 HL VA	L	PN 160	28	G 1"-11	M 36 x 2	39,0	18	66	32,0	30,5	40,0	50	46
XSTOR NW 32 HL VA	L	PN 160	35	G 1.1/4"-11	M 45 x 2	49,0	20	76	36,0	35,5	47,0	60	55
XSTOR NW 40 HL VA	L	PN 160	42	G 1.1/2"-11	M 52 x 2	55,0	22	87	40,5	40,5	51,0	70	60
XSTOR NW 03 HS VA	S	PN 315	6	G 1/4"-19	M 14 x 1,5	18,0	12	30	16,5	14,0	22,0	22	19
XSTOR NW 04 HS VA	S	PN 315	8	G 1/4"-19	M 16 x 1,5	18,0	12	30	16,5	14,0	22,0	22	19
XSTOR NW 06 HS 1/4 VA	S	PN 315	10	G 1/4"-19	M 18 x 1,5	18,0	12	30	16,5	14,0	24,0	22	22
XSTOR NW 06 HS VA	S	PN 315	10	G 3/8"-19	M 18 x 1,5	22,0	12	36	18,5	16,5	26,0	27	24
XSTOR NW 08 HS VA	S	PN 315	12	G 3/8"-19	M 20 x 1,5	22,0	12	36	18,5	16,5	27,0	27	24
XSTOR NW 10 HS VA	S	PN 315	14	G 1/2"-14	M 22 x 1,5	32,0	15	45	22,5	21,5	30,0	32	27
XSTOR NW 13 HS VA	S	PN 315	16	G 1/2"-14	M 24 x 1,5	26,0	14	45	22,0	21,5	30,0	32	30
XSTOR NW 16 HS VA	S	PN 160	20	G 3/4"-14	M 30 x 2	32,0	16	53	26,5	24,0	37,0	41	36
XSTOR NW 20 HS VA	S	PN 160	25	G 1"-11	M 36 x 2	39,0	18	66	31,5	30,5	44,0	50	46
XSTOR NW 25 HS VA	S	PN 160	30	G 1.1/4"-11	M 42 x 2	49,0	20	76	37,0	35,5	51,0	60	55
XSTOR NW 32 HS VA	S	PN 160	38	G 1.1/2"-11	M 52 x 2	55,0	22	87	41,5	40,5	57,0	70	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2 + 3:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată articulată neștrangulată

**Standard:** DIN 3865

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XDTM VA, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, forma T, Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

DTM, Îmbinare filetată articulată, neștrangulată, forma T, Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

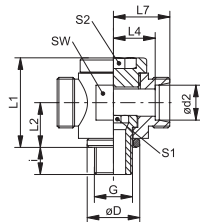
**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare pe muchii

**Formă de etanșare 2 + 3:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Formă de T

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

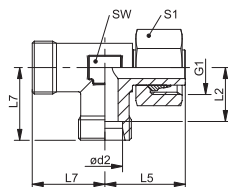


Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	S2
XDTM NW 04 HL	L	PN 160	6	M 10 x 1	14,0	8	24	12	12,0	19	19	6	6
XDTM NW 06 HL	L	PN 160	8	M 12 x 1,5	17,0	12	27	14	13,0	20	22	6	6
XDTM NW 08 HL	L	PN 100	10	M 14 x 1,5	19,0	12	30	15	15,0	22	22	8	8
XDTM NW 10 HL	L	PN 100	12	M 16 x 1,5	21,0	12	36	18	17,5	24	27	10	10
XDTM NW 13 HL	L	PN 100	15	M 18 x 1,5	23,0	12	39	19	20,0	27	30	12	12
XDTM NW 16 HL	L	PN 100	18	M 22 x 1,5	27,0	14	41	20	20,5	28	32	14	14
XDTM NW 20 HL	L	PN 100	22	M 26 x 1,5	31,0	16	46	22	24,5	32	36	17	17
XDTM NW 25 HL	L	PN 100	28	M 33 x 2	39,0	18	58	29	29,5	37	46	22	22
XDTM NW 32 HL	L	PN 63	35	M 42 x 2	49,0	20	69	33	33,0	44	55	27	27
XDTM NW 40 HL	L	PN 63	42	M 48 x 2	55,0	22	84	41	40,0	51	70	32	32
XDTM NW 03 HS	S	PN 160	6	M 12 x 1,5	17,0	12	27	14	15,0	22	22	6	6
XDTM NW 04 HS	S	PN 160	8	M 14 x 1,5	19,0	12	30	15	16,0	23	22	8	8
XDTM NW 06 HS	S	PN 100	10	M 16 x 1,5	21,0	12	36	18	18,0	25	27	10	10
XDTM NW 08 HS	S	PN 100	12	M 18 x 1,5	23,0	12	39	19	26,0	27	30	12	12
XDTM NW 10 HS	S	PN 100	14	M 20 x 1,5	25,0	14	41	20	22,0	30	32	12	12
XDTM NW 13 HS	S	PN 100	16	M 22 x 1,5	27,0	14	45	22	23,5	32	36	14	14
XDTM NW 16 HS	S	PN 100	20	M 27 x 2	32,0	16	58	28	28,5	39	46	17	17
XDTM NW 20 HS	S	PN 100	25	M 33 x 2	39,0	18	62	31	31,0	43	50	22	22
XDTM NW 25 HS	S	PN 63	30	M 42 x 2	49,0	20	74	36	36,5	50	60	27	27
XDTM NW 32 HS	S	PN 63	38	M 48 x 2	55,0	22	84	41	41,0	57	70	32	32

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Racord 2 + 3:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată cu direcție reglabilă

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVEL VA, Îmbinare filetată, formă L, Oțel superior

VEL, Îmbinare filetată, formă L, Oțel

**Formă de etanșare 1:** Ștuț de țevă, premontat

**Formă de etanșare 2 + 3:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Formă de L

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

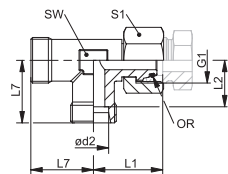
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	L2 mm	L5 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XVEL NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	12,0	26,0	19	12	14
XVEL NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	14,0	27,5	21	12	17
XVEL NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	15,0	29,0	22	14	19
XVEL NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	17,0	29,5	24	17	22
XVEL NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	21,0	32,5	28	19	27
XVEL NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	23,5	35,5	31	24	32
XVEL NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	27,5	38,5	35	27	36
XVEL NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,5	41,5	38	36	41
XVEL NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	34,5	51,0	45	41	50
XVEL NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	40,0	56,0	51	50	60
XVEL NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	16,0	27,0	23	12	17
XVEL NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	17,0	27,5	24	14	19
XVEL NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	17,5	30,0	25	17	22
XVEL NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	21,5	31,0	29	17	24
XVEL NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	22,0	35,0	30	19	27
XVEL NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	24,5	36,5	33	24	30
XVEL NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	44,5	37	27	36
XVEL NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	30,0	50,0	42	36	46
XVEL NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	35,5	55,0	49	41	50
XVEL NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	41,0	63,0	57	50	60

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Racord 2 + 3:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată cu direcție reglabilă

**Standard:** ISO 8434-4

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVELO VA, Îmbinare filetată, formă L, Oțel superior  
VELO, Îmbinare filetată, formă L, Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Formă de etanșare 2 + 3:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Formă de L

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

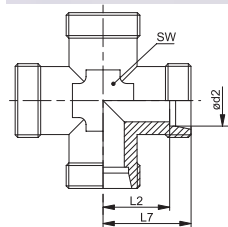
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
XVELO NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	26,0	12,0	19	12	14	4,0 x 1,5
XVELO NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	27,5	14,0	21	12	17	6,0 x 1,5
XVELO NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	29,0	15,0	22	14	19	7,5 x 1,5
XVELO NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	29,5	17,0	24	17	22	9,0 x 1,5
XVELO NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	32,5	21,0	28	19	27	12,0 x 2,0
XVELO NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	35,5	23,5	31	24	32	15,0 x 2,0
XVELO NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	38,5	27,5	35	27	36	20,0 x 2,0
XVELO NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	41,5	30,5	38	36	41	26,0 x 2,0
XVELO NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	51,0	34,5	45	41	50	32,0 x 2,5
XVELO NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	56,0	40,0	51	50	60	38,0 x 2,5
XVELO NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	27,0	16,0	23	12	17	4,0 x 1,5
XVELO NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	27,5	17,0	24	14	19	6,0 x 1,5
XVELO NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	30,0	17,5	25	17	22	7,5 x 1,5
XVELO NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	31,0	21,5	29	17	24	9,0 x 1,5
XVELO NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	35,0	22,0	30	19	27	10,0 x 2,0
XVELO NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	36,5	24,5	33	24	30	12,0 x 2,0
XVELO NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	44,5	26,5	37	27	36	16,3 x 2,4
XVELO NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	50,0	30,0	42	36	46	20,3 x 2,4
XVELO NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	55,0	35,5	49	41	50	25,3 x 2,4
XVELO NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	63,0	41,0	57	50	60	33,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø = Diametrul exterior al țevii

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1 - 4:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XK VA, Îmbinare filetată, formă de cruce, Oțel superior

K, Îmbinare filetată, formă de cruce, Oțel

**Formă de etanșare 1 - 4:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Formă K

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

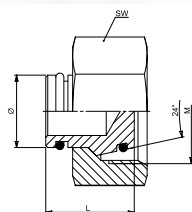
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	L2 mm	L7 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XK 04 LL	LL	PN 100	4	11,0	15,0	9
XK 05 LL	LL	PN 100	5	9,5	15,0	9
XK 06 LL	LL	PN 100	6	9,5	15,0	9
XK 08 LL	LL	PN 100	8	11,5	17,0	12
XK NW 04 HL	L	PN 315	6	12,0	19,0	12
XK NW 06 HL	L	PN 315	8	14,0	21,0	12
XK NW 08 HL	L	PN 315	10	15,0	22,0	14
XK NW 10 HL	L	PN 315	12	17,0	24,0	17
XK NW 13 HL	L	PN 315	15	21,0	28,0	19
XK NW 16 HL	L	PN 315	18	23,5	31,0	24
XK NW 20 HL	L	PN 160	22	27,5	35,0	27
XK NW 25 HL	L	PN 160	28	30,5	38,0	36
XK NW 32 HL	L	PN 160	35	34,5	45,0	41
XK NW 40 HL	L	PN 160	42	40,0	51,0	50
XK NW 03 HS	S	PN 630	6	16,0	23,0	12
XK NW 04 HS	S	PN 630	8	17,0	24,0	14
XK NW 06 HS	S	PN 630	10	17,5	25,0	17
XK NW 08 HS	S	PN 630	12	21,5	29,0	17
XK NW 10 HS	S	PN 630	14	22,0	30,0	19
XK NW 13 HS	S	PN 400	16	24,5	33,0	24
XK NW 16 HS	S	PN 400	20	26,5	37,0	27
XK NW 20 HS	S	PN 400	25	30,0	42,0	36
XK NW 25 HS	S	PN 400	30	35,5	49,0	41
XK NW 32 HS	S	PN 315	38	41,0	57,0	50

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Dop tip piuliță

**Standard:** DIN 2353

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** VLM VA / VSM VA, Dop tip piuliță, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø exterior țevă mm	M	I mm	Deschiderea cheii fixe mm	Inel O
VLM NW 04	L	PN 400	6	M 12 x 1,5	18,5	14	4,0 x 1,5
VLM NW 06	L	PN 400	8	M 14 x 1,5	18,0	17	6,0 x 1,5
VLM NW 08	L	PN 400	10	M 16 x 1,5	19,5	19	7,5 x 1,5
VLM NW 10	L	PN 400	12	M 18 x 1,5	19,0	22	9,0 x 1,5
VLM NW 13	L	PN 400	15	M 22 x 1,5	19,0	27	12,0 x 2,0
VLM NW 16	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	22,0	32	15,0 x 2,0
VLM NW 20	L	PN 315	22	M 30 x 2	22,0	36	20,0 x 2,0
VLM NW 25	L	PN 250	28	M 36 x 2	23,5	41	26,0 x 2,0
VLM NW 32	L	PN 250	35	M 45 x 2	27,0	50	32,0 x 2,5
VLM NW 40	L	PN 250	42	M 52 x 2	27,5	60	38,0 x 2,5
VSM NW 03	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	18,5	17	4,0 x 1,5
VSM NW 04	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	18,0	19	6,0 x 1,5
VSM NW 06	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	19,5	22	7,5 x 1,5
VSM NW 08	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	19,0	24	9,0 x 1,5
VSM NW 10	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	21,0	27	10,0 x 2,0
VSM NW 13	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	22,0	30	12,0 x 2,0
VSM NW 16	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	36	16,0 x 2,5
VSM NW 20	S	PN 400	25	M 36 x 2	27,5	46	20,0 x 2,5
VSM NW 25	S	PN 400	30	M 42 x 2	28,5	50	25,0 x 2,5
VSM NW 32	S	PN 315	38	M 52 x 2	32,5	60	33,0 x 2,5

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø = Diametrul exterior al țevii

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





Formă de etanșare 1: Con exterior 24° cu inel O

Forma constructivă: drept

Material: Oțel

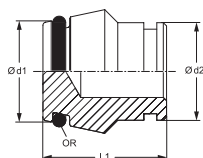
Variante produs: BZL / BZS MG, Alamă

BZL / BZS VA, Oțel superior

Tip constructiv: Capac fără piuliță olandeză

Standard: DIN 2353

Protecția suprafeței: acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	Inel O
BZL NW 04	L	PN 315	6,6	6	18,5	4,0 x 1,5
BZL NW 06	L	PN 315	8,5	8	18,0	6,0 x 1,5
BZL NW 08	L	PN 315	10,6	10	19,5	7,5 x 1,5
BZL NW 10	L	PN 315	12,6	12	19,0	9,0 x 1,5
BZL NW 13	L	PN 315	15,5	15	19,0	12,0 x 2,0
BZL NW 16	L	PN 315	18,6	18	22,0	15,0 x 2,0
BZL NW 20	L	PN 160	22,6	22	22,0	20,0 x 2,0
BZL NW 25	L	PN 160	28,5	28	23,5	26,0 x 2,0
BZL NW 32	L	PN 160	36,0	35	27,0	32,0 x 2,5
BZL NW 40	L	PN 160	43,0	42	27,5	38,0 x 2,5
BZS NW 10	S	PN 630	14,5	14	21,0	10,0 x 2,0
BZS NW 13	S	PN 400	16,5	16	22,0	12,0 x 2,0
BZS NW 16	S	PN 400	20,9	20	26,5	16,3 x 2,4
BZS NW 20	S	PN 400	25,9	25	27,5	20,3 x 2,4
BZS NW 25	S	PN 400	31,0	30	28,5	25,3 x 2,4
BZS NW 32	S	PN 315	39,0	38	32,5	33,3 x 2,4

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø = Diametrul exterior al țevii

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Ștuț de blocaj

**Standard:** DIN 2353

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XVHL VA / XVHS VA, Ștuț închidere , Oțel superior

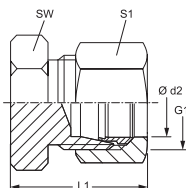
VHLL / VHL / VHS, Ștuț închidere , Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
XVHLL 04	LL	PN 100	4	M 8 x 1	19	9	10
XVHLL 05	LL	PN 100	5	M 10 x 1	19	11	10
XVHLL 06	LL	PN 100	6	M 10 x 1	19	11	12
XVHLL 08	LL	PN 100	8	M 12 x 1	21	12	14
XVHL NW 04	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	22	12	14
XVHL NW 06	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	23	14	17
XVHL NW 08	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	24	17	19
XVHL NW 10	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	25	19	22
XVHL NW 13	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	26	24	27
XVHL NW 16	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	28	27	32
XVHL NW 20	L	PN 160	22	M 30 x 2	30	32	36
XVHL NW 25	L	PN 160	28	M 36 x 2	31	41	41
XVHL NW 32	L	PN 160	35	M 45 x 2	36	46	50
XVHL NW 40	L	PN 160	42	M 52 x 2	39	55	60
XVHS NW 03	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	26	14	17
XVHS NW 04	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	28	17	19
XVHS NW 06	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	29	19	22
XVHS NW 08	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	31	22	24
XVHS NW 10	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	34	24	27
XVHS NW 13	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	34	27	30
XVHS NW 16	S	PN 400	20	M 30 x 2	39	32	36
XVHS NW 20	S	PN 400	25	M 36 x 2	44	41	46
XVHS NW 25	S	PN 400	30	M 42 x 2	47	46	50
XVHS NW 32	S	PN 315	38	M 52 x 2	54	55	60

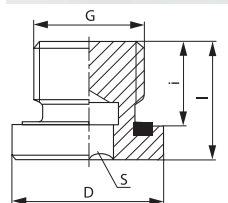
Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## VHR 90 ED

## Capac filetat cu locaș hexagonal



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Capac filetat cu locaș hexagonal

**Standard:** DIN 2353

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** VHR 90 ED VA, Capac filetat cu locaș hexagonal , Oțel superior

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel

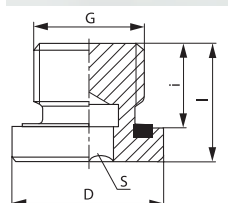
Denumire	Presiune de lucru bar	G	D mm	i mm	I mm	S mm
VHR 90-1/8 ED	PN 400	G 1/8" -28	14	8	12,0	5
VHR 90-1/4 ED	PN 400	G 1/4" -19	19	12	17,0	6
VHR 90-3/8 ED	PN 400	G 3/8" -19	22	12	17,0	8
VHR 90-1/2 ED	PN 400	G 1/2" -14	27	14	19,0	10
VHR 90-3/4 ED	PN 400	G 3/4" -14	32	16	21,0	12
VHR 90-1 ED	PN 400	G 1" -11	40	16	22,5	17
VHR 90-1 1/4 ED	PN 315	G 1.1/4" -11	50	16	22,5	22
VHR 90-1 1/2 ED	PN 315	G 1.1/2" -11	55	16	22,5	24
VHR 90-2 ED	PN 315	G 2" -11	72	24	34,5	32

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Este disponibil și fără garnitură, ca material de producție auxiliar.

## VHM 90 ED

## Capac filetat cu locaș hexagonal



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Capac filetat cu locaș hexagonal

**Material:** Oțel

**Variante produs:** VHM 90 ED VA, Capac filetat cu locaș hexagonal , Oțel superior

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Forma constructivă:** drept

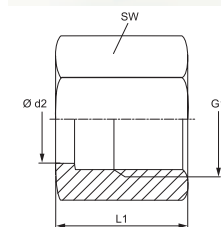
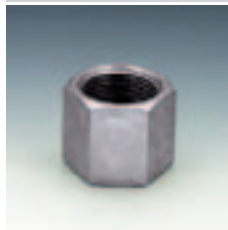
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Presiune de lucru bar	G	D mm	i mm	I mm	S mm
VHM 90-08 ED	PN 400	M 8 x 1	12,0	8	12,0	4
VHM 90-10 ED	PN 400	M 10 x 1	14,0	8	12,0	5
VHM 90-12 ED	PN 400	M 12 x 1,5	17,0	12	17,0	6
VHM 90-14 ED	PN 400	M 14 x 1,5	19,0	12	17,0	6
VHM 90-16 ED	PN 400	M 16 x 1,5	22,0	12	17,0	8
VHM 90-18 ED	PN 400	M 18 x 1,5	24,0	12	17,0	8
VHM 90-20 ED	PN 400	M 20 x 1,5	26,0	14	19,0	10
VHM 90-22 ED	PN 400	M 22 x 1,5	27,0	14	19,0	10
VHM 90-24 ED	PN 400	M 24 x 1,5	29,9	14	19,0	12
VHM 90-26 ED	PN 400	M 26 x 1,5	32,0	16	21,0	12
VHM 90-27 ED	PN 400	M 27 x 2	32,0	16	21,0	12
VHM 90-33 ED	PN 400	M 33 x 2	40,0	16	22,5	17
VHM 90-42 ED	PN 315	M 42 x 2	50,0	16	22,5	22
VHM 90-48 ED	PN 315	M 48 x 2	55,0	16	22,5	24

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Se poate livra și fără garnitură, ca materiale de producție auxiliare.



**Racord 1:** Filet metric de piuliță**Material:** Oțel**Variante produs:** UEM B VA, Piuliță olandeză pentru racord de bordurare, Oțel superior**Tip constructiv:** Piuliță olandeză pentru racord de bordurare**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	pentru Ø exterior țevă mm	G1	Ø d2 mm	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm
UEM NW 04 LB	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	7,7	18,0	14
UEM NW 06 LB	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	9,5	19,0	17
UEM NW 08 LB	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	11,7	20,5	19
UEM NW 10 LB	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	13,8	21,5	22
UEM NW 13 LB	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	17,7	24,0	27
UEM NW 16 LB	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	21,1	23,0	32
UEM NW 20 LB	L	PN 160	22	M 30 x 2	24,3	27,5	36
UEM NW 25 LB	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,3	27,5	41
UEM NW 32 LB	L	PN 160	35	M 45 x 2	38,2	30,0	50
UEM NW 40 LB	L	PN 160	42	M 52 x 2	45,2	34,0	60
UEM NW 03 SB	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	7,7	19,0	17
UEM NW 04 SB	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	9,5	20,0	19
UEM NW 06 SB	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	11,7	21,5	22
UEM NW 08 SB	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	13,8	22,0	24
UEM NW 10 SB	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	17,7	24,0	27
UEM NW 13 SB	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	18,6	26,5	30
UEM NW 16 SB	S	PN 400	20	M 30 x 2	24,3	27,5	36
UEM NW 20 SB	S	PN 400	25	M 36 x 2	28,6	30,5	46
UEM NW 25 SB	S	PN 400	30	M 42 x 2	34,1	32,0	50
UEM NW 32 SB	S	PN 315	38	M 52 x 2	42,2	38,0	60

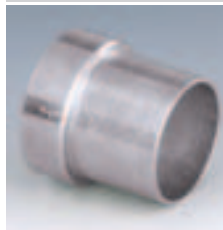
Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## STUETZRING AJM

## Bucșă sprijin pentru bordurare



**Tip constructiv:** Bucșă sprijin pentru bordurare

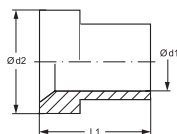
**Material:** Oțel

**Variante produs:** STUETZRING AJM VA, Bucșă sprijin pentru bordurare , Oțel superior

**Tip constructiv - element suplimentar :** pentru țevi metrice

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Ø exterior țevă mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm
STUETZRING AJM 06	6	6,2	9,7	10,4
STUETZRING AJM 08	8	8,2	11,3	11,2
STUETZRING AJM 10	10	10,2	12,7	12,7
STUETZRING AJM 12	12	12,2	17,3	14,2
STUETZRING AJM 14	14	14,3	20,1	14,3
STUETZRING AJM 15	15	15,1	20,1	17,5
STUETZRING AJM 16	16	16,2	20,2	16,8
STUETZRING AJM 18	18	18,3	24,5	17,4
STUETZRING AJM 20	20	20,2	24,7	17,3
STUETZRING AJM 22	22	22,3	27,8	24,1
STUETZRING AJM 25	25	25,2	31,0	19,8
STUETZRING AJM 30	30	30,3	38,9	23,1
STUETZRING AJM 32	32	32,3	38,9	23,1
STUETZRING AJM 38	38	38,4	45,3	28,4
STUETZRING AJM 42	42	42,4	55,0	29,0
STUETZRING AJM 50	50	50,4	61,2	30,2



## ZROO

## Inel intermediar pentru racord de bordurare, 2 inele O



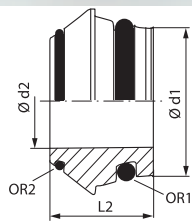
**Tip constructiv:** Inel intermediar pentru racord de bordurare cu 2 inele O

**Material:** Oțel

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** ZROO VA, Inel intermediar pentru racord de bordurare, 2 inele O, Oțel superior

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L2 mm	Inel O 1	Inel O 2
ZR OO 06	L/S	PN 630	6	3	11,5	4,0 x 1,5	4,40 x 0,80
ZR OO 08	L/S	PN 630	8	5	12,0	6,0 x 1,5	6,00 x 0,80
ZR OO 10	L/S	PN 630	10	6	12,5	7,5 x 1,5	7,50 x 0,80
ZR OO 12	L/S	PN 630	12	8	12,5	9,0 x 1,5	9,50 x 0,80
ZR OO 15	L	PN 400	15	11	12,5	12,0 x 2,0	12,50 x 0,80
ZR OO 18	L	PN 400	18	14	13,0	15,0 x 2,0	15,00 x 1,00
ZR OO 22	L	PN 250	22	17	14,2	20,0 x 2,0	18,00 x 1,00
ZR OO 28	L	PN 250	28	23	14,7	26,0 x 2,0	23,00 x 1,00
ZR OO 35	L	PN 250	35	28	18,5	32,0 x 2,5	30,00 x 1,00
ZR OO 42	L	PN 250	42	35	20,5	38,0 x 2,5	37,00 x 1,00
ZR OO 14	S	PN 630	14	9	14,0	10,0 x 2,0	11,00 x 1,00
ZR OO 16	S	PN 400	16	11	15,0	12,0 x 2,0	12,50 x 1,00
ZR OO 20	S	PN 400	20	14	18,5	16,3 x 2,4	16,00 x 1,00
ZR OO 25	S	PN 400	25	19	20,0	20,3 x 2,4	20,00 x 1,00
ZR OO 30	S	PN 400	30	23	22,0	25,3 x 2,4	25,00 x 1,00
ZR OO 38	S	PN 315	38	30	26,0	33,3 x 2,4	32,00 x 1,78



Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d1 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Supapă de reținere, piesă de legătură pentru înfiletat

**Standard:** DIN 3865

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XHVR-ED VA, Supapă de reținere, piesă racord cu filet exterior, Oțel superior

HVR-ED, Supapă de reținere, piesă racord cu filet exterior, Oțel

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

**Accesorii:** RD FEDER, Arc pentru supapă de reținere

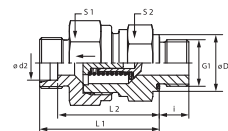
**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2
XHVR NW 04 HL ED	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14	8	35,0	28,0	17	17
XHVR NW 06 HL ED	L	PN 250	8	G 1/4" -19	19	12	37,0	30,0	19	19
XHVR NW 08 HL ED	L	PN 250	10	G 1/4" -19	19	12	45,5	38,5	22	24
XHVR NW 10 HL ED	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	49,5	42,5	30	27
XHVR NW 13 HL ED	L	PN 250	15	G 1/2" -14	27	14	52,5	45,5	32	27
XHVR NW 16 HL ED	L	PN 160	18	G 1/2" -14	27	14	57,5	50,0	36	36
XHVR NW 20 HL ED	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	62,5	55,0	46	41
XHVR NW 25 HL ED	L	PN 100	28	G 1" -11	40	18	70,5	63,0	55	50
XHVR NW 32 HL ED	L	PN 100	35	G 1.1/4" -11	50	20	79,5	69,0	60	60
XHVR NW 40 HL ED	L	PN 100	42	G 1.1/2" -11	55	22	79,5	68,5	70	65
XHVR NW 03 HS ED	S	PN 400	6	G 1/4" -19	19	12	38,5	31,5	19	19
XHVR NW 04 HS ED	S	PN 400	8	G 1/4" -19	19	12	38,5	31,5	19	19
XHVR NW 06 HS ED	S	PN 400	10	G 3/8" -19	22	12	45,5	38,0	24	22
XHVR NW 08 HS ED	S	PN 400	12	G 3/8" -19	22	12	48,5	41,0	27	24
XHVR NW 10 HS ED	S	PN 315	14	G 1/2" -14	27	14	52,5	44,5	32	27
XHVR NW 13 HS ED	S	PN 315	16	G 1/2" -14	27	14	56,5	48,0	36	32
XHVR NW 16 HS ED	S	PN 250	20	G 3/4" -14	32	16	62,5	52,0	46	41
XHVR NW 20 HS ED	S	PN 250	25	G 1" -11	40	18	66,5	54,5	50	46
XHVR NW 25 HS ED	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	50	20	77,5	64,0	60	60
XHVR NW 32 HS ED	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	55	22	85,5	69,5	70	65

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi. Sunt disponibile și cu presiunile de acționare de 0,2; 0,5; 2; 3; 5 bar.





**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Supapă de reținere, piesă de legătură pentru înfiletat

**Standard:** DIN 3865

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XHVM-ED VA, Supapă de reținere, piesă racord cu filet exterior, Oțel superior

HVM-ED, Supapă de reținere, piesă racord cu filet exterior, Oțel

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

**Accesorii:** RD FEDER, Arc pentru supapă de reținere

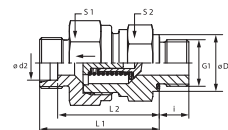
**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2
XHVM NW 04 HL ED	L	PN 250	6	M 10 x 1	14	8	35,0	28,0	17	17
XHVM NW 06 HL ED	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	17	12	36,0	29,0	19	19
XHVM NW 08 HL ED	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	19	12	45,5	38,5	24	22
XHVM NW 10 HL ED	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	22	12	49,5	42,5	30	27
XHVM NW 13 HL ED	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	24	12	52,5	45,5	32	27
XHVM NW 16 HL ED	L	PN 160	18	M 22 x 1,5	27	14	57,5	50,0	36	36
XHVM NW 20 HL ED	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	32	16	62,5	55,0	46	41
XHVM NW 25 HL ED	L	PN 100	28	M 33 x 2	40	18	70,5	63,0	55	50
XHVM NW 32 HL ED	L	PN 100	35	M 42 x 2	50	20	79,5	69,0	60	60
XHVM NW 40 HL ED	L	PN 100	42	M 48 x 2	55	22	79,5	68,5	70	65
XHVM NW 03 HS ED	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	17	12	38,5	31,5	19	19
XHVM NW 04 HS ED	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	19	12	38,5	31,5	19	19
XHVM NW 06 HS ED	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	22	12	45,5	38,0	24	22
XHVM NW 08 HS ED	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	24	12	48,5	41,0	27	24
XHVM NW 10 HS ED	S	PN 315	14	M 20 x 1,5	26	14	52,5	44,5	32	27
XHVM NW 13 HS ED	S	PN 315	16	M 22 x 1,5	27	14	56,5	48,0	36	32
XHVM NW 16 HS ED	S	PN 250	20	M 27 x 2	32	16	62,5	52,0	46	41
XHVM NW 20 HS ED	S	PN 250	25	M 33 x 2	40	18	66,5	54,5	50	46
XHVM NW 25 HS ED	S	PN 250	30	M 42 x 2	50	20	77,5	64,0	60	60
XHVM NW 32 HS ED	S	PN 250	38	M 48 x 2	55	22	85,5	69,5	70	65

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi. Sunt disponibile și cu presiunile de acționare de 0,2; 0,5; 2; 3; 5 bar.





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Supapă de reținere, piesă de legătură pentru înfiletat

**Standard:** DIN 3865

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XHZR-ED VA, Supapă de reținere, piesă racord cu filet exterior, Oțel superior

HZR-ED, Supapă de reținere, piesă racord cu filet exterior, Oțel

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

**Accesorii:** RD FEDER, Arc pentru supapă de reținere

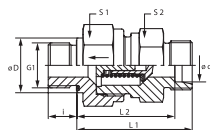
**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2
XHZR NW 04 HL ED	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14	8	33,5	26,5	17	17
XHZR NW 06 HL ED	L	PN 250	8	G 1/4" -19	19	12	33,5	28,5	19	19
XHZR NW 08 HL ED	L	PN 250	10	G 1/4" -19	19	12	45,5	38,5	24	22
XHZR NW 10 HL ED	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	47,5	40,5	30	27
XHZR NW 13 HL ED	L	PN 250	15	G 1/2" -14	27	14	49,5	42,5	32	27
XHZR NW 16 HL ED	L	PN 160	18	G 1/2" -14	27	14	55,5	48,0	36	36
XHZR NW 20 HL ED	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	63,5	56,0	46	41
XHZR NW 25 HL ED	L	PN 100	28	G 1" -11	40	18	71,5	64,0	55	50
XHZR NW 32 HL ED	L	PN 100	35	G 1.1/4" -11	50	20	80,5	70,0	60	60
XHZR NW 40 HL ED	L	PN 100	42	G 1.1/2" -11	55	22	81,5	70,5	70	65
XHZR NW 03 HS ED	S	PN 400	6	G 1/4" -19	19	12	38,5	31,5	19	19
XHZR NW 04 HS ED	S	PN 400	8	G 1/4" -19	19	12	38,5	31,5	19	19
XHZR NW 06 HS ED	S	PN 400	10	G 3/8" -19	22	12	45,5	38,0	24	22
XHZR NW 08 HS ED	S	PN 400	12	G 3/8" -19	22	12	48,5	41,0	27	24
XHZR NW 10 HS ED	S	PN 315	14	G 1/2" -14	27	14	51,5	43,5	32	27
XHZR NW 13 HS ED	S	PN 315	16	G 1/2" -14	27	14	54,5	46,0	36	32
XHZR NW 16 HS ED	S	PN 250	20	G 3/4" -14	32	16	60,5	50,0	46	41
XHZR NW 20 HS ED	S	PN 250	25	G 1" -11	40	18	66,5	54,5	50	46
XHZR NW 25 HS ED	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	50	20	77,5	64,0	60	60
XHZR NW 32 HS ED	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	55	22	87,5	71,5	70	65

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi. Sunt disponibile și cu presiunile de acționare de 0,2; 0,5; 2; 3; 5 bar.





**Racord 1 + 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Supapă de reținere, piesă de legătură

**Standard:** DIN 3865

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XRD VA, Supapă de reținere, piesă de legătură , Oțel superior

RD, Supapă de reținere, piesă de legătură , Oțel

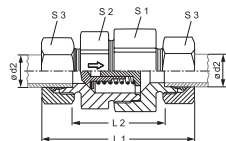
**Accesorii:** RD FEDER, Arc pentru supapă de reținere

**Formă de etanșare 1 + 2:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** drept

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	S1	S2
XRD NW 04 HL	L	PN 250	6	M 12 x 1,5	58,0	29,0	17	17
XRD NW 06 HL	L	PN 250	8	M 14 x 1,5	59,0	30,0	19	19
XRD NW 08 HL	L	PN 250	10	M 16 x 1,5	69,5	40,5	24	22
XRD NW 10 HL	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	72,5	43,5	30	27
XRD NW 13 HL	L	PN 250	15	M 22 x 1,5	77,5	47,5	32	27
XRD NW 16 HL	L	PN 160	18	M 26 x 1,5	83,5	51,5	36	36
XRD NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	93,5	61,5	46	41
XRD NW 25 HL	L	PN 100	28	M 36 x 2	102,5	69,5	55	50
XRD NW 32 HL	L	PN 100	35	M 45 x 2	117,5	74,5	60	60
XRD NW 40 HL	L	PN 100	42	M 52 x 2	119,0	74,0	70	65
XRD NW 03 HS	S	PN 400	6	M 14 x 1,5	63,5	34,5	19	17
XRD NW 04 HS	S	PN 400	8	M 16 x 1,5	63,5	34,5	19	17
XRD NW 06 HS	S	PN 400	10	M 18 x 1,5	72,5	40,5	24	22
XRD NW 08 HS	S	PN 400	12	M 20 x 1,5	74,5	42,5	27	24
XRD NW 10 HS	S	PN 315	14	M 22 x 1,5	82,5	47,5	32	27
XRD NW 13 HS	S	PN 315	16	M 24 x 1,5	86,5	50,5	36	32
XRD NW 16 HS	S	PN 250	20	M 30 x 2	97,5	54,5	41	38
XRD NW 20 HS	S	PN 250	25	M 36 x 2	106,5	58,5	50	46
XRD NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	122,5	69,5	60	55
XRD NW 32 HS	S	PN 250	38	M 52 x 2	136,5	75,5	70	65

Ø = Diametrul exterior al țevii    Seria: LL = foarte ușoară    L = ușoară    S = grea    PN = Presiunea nominală    PB = Presiunea max. de lucru

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la imbinările filetate pentru țevi. Sunt disponibile și cu presiunile de acționare de 0,2; 0,5; 2; 3; 5 bar.



## XWV

## Ventil de inversare, piesă de legătură



**Racord 1 - 3:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Ventil cu mai multe căi, piesă de legătură

**Standard:** DIN 3865

**Material:** Oțel

**Variante produs:** WV, Ventil de inversare, piesă de legătură, Ștuț cu piuliță olandeză și inel de tăiere

**Formă de etanșare 1 - 3:** Con interior 24°

**Forma constructivă:** Formă de T

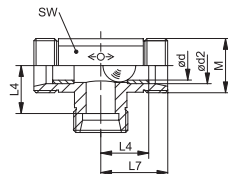
**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Presiune de lucru bar	Ø d2 mm	M	Ø d mm	L4 mm	L7 mm	S1
XWV NW 06 HL	L	PN 250	8	M 14 x 1,5	4,5	14,0	21	14
XWV NW 08 HL	L	PN 250	10	M 16 x 1,5	6,0	15,0	22	17
XWV NW 10 HL	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	7,5	17,0	24	19
XWV NW 13 HL	L	PN 160	15	M 22 x 1,5	10,0	21,0	28	19
XWV NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	3,0	16,0	24	14
XWV NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	4,5	17,0	24	17
XWV NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	6,0	17,5	25	19
XWV NW 13 HS	S	PN 630	16	M 20 x 1,5	7,5	21,5	30	22

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## RD FEDER

## Arc pentru supapă de reținere



**Tip constructiv:** Arc pentru supapă de reținere

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

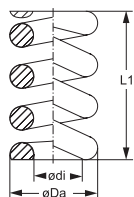
**Accesorii:** XHVM-ED, Supapă de reținere, piesă racord cu filet exterior

XHVR-ED, Supapă de reținere, piesă racord cu filet exterior

XHZR-ED, Supapă de reținere, piesă racord cu filet exterior

XRD, Supapă de reținere, piesă de legătură

Denumire	pentru seria	Presiune inițială bar	Ø Da (Ø diametru exterior) mm	Ø di (Ø diametru interior) mm	L1 mm
RD FEDER 01-0.2	06L; 06S; 08S	0,2	4,6	3,7	9,5
RD FEDER 01-0.5	06L; 06S; 08S	0,5	4,9	3,8	9,3
RD FEDER 01-2.0	06L; 06S; 08S	2,0	5,3	3,8	9,1
RD FEDER 01-3.0	06L; 06S; 08S	3,0	5,3	3,8	9,4
RD FEDER 01-5.0	06L; 06S; 08S	5,0	5,7	3,9	10,5
RD FEDER 02-0.2	08L; 10S	0,2	6,5	5,4	14,8
RD FEDER 02-0.5	08L; 10S	0,5	6,7	5,5	14,5
RD FEDER 02-2.0	08L; 10S	2,0	7,2	5,5	14,5
RD FEDER 02-3.0	08L; 10S	3,0	7,3	5,4	14,3
RD FEDER 02-5.0	08L; 10S	5,0	7,4	5,4	20,2
RD FEDER 03-0.2	10L; 12S	0,2	7,5	6,1	19,5
RD FEDER 03-0.5	10L; 12S	0,5	7,8	6,3	19,1
RD FEDER 03-2.0	10L; 12S	2,0	8,3	6,3	18,7
RD FEDER 03-3.0	10L; 12S	3,0	8,6	6,2	19,2
RD FEDER 03-5.0	10L; 12S	5,0	10,0	6,5	37,5
RD FEDER 04-0.2	12L; 14S	0,2	9,7	8,0	22,7





Denumire	pentru seria	Presiune inițială bar	Ø Da (Ø diametru exterior) mm	Ø di (Ø diametru interior) mm	L1 mm
RD FEDER 04-0.5	12L; 14S	0,5	9,9	8,0	22,6
RD FEDER 04-2.0	12L; 14S	2,0	10,5	8,0	23,0
RD FEDER 04-3.0	12L; 14S	3,0	11,0	8,0	22,8
RD FEDER 04-5.0	12L; 14S	5,0	11,1	8,0	25,4
RD FEDER 05-0.2	15L; 16S	0,2	10,8	8,9	23,9
RD FEDER 05-0.5	15L; 16S	0,5	11,4	8,9	24,2
RD FEDER 05-2.0	15L; 16S	2,0	12,3	8,9	23,6
RD FEDER 05-3.0	15L; 16S	3,0	12,7	9,0	24,1
RD FEDER 05-5.0	15L; 16S	5,0	12,6	8,9	28,3
RD FEDER 06-0.2	18L; 20S	0,2	14,4	11,9	28,4
RD FEDER 06-0.5	18L; 20S	0,5	15,0	11,9	28,5
RD FEDER 06-2.0	18L; 20S	2,0	16,2	12,0	28,0
RD FEDER 06-3.0	18L; 20S	3,0	16,6	12,0	28,0
RD FEDER 06-5.0	18L; 20S	5,0	19,0	11,9	37,0
RD FEDER 07-0.2	22L; 25S	0,2	16,7	14,0	37,0
RD FEDER 07-0.5	22L; 25S	0,5	17,5	14,0	37,0
RD FEDER 07-2.0	22L; 25S	2,0	18,9	14,0	37,0
RD FEDER 07-3.0	22L; 25S	3,0	19,1	14,0	36,6
RD FEDER 07-5.0	22L; 25S	5,0	18,6	14,0	50,0
RD FEDER 08-0.2	28L; 30S	0,2	21,3	17,8	43,5
RD FEDER 08-0.5	28L; 30S	0,5	22,1	17,7	45,2
RD FEDER 08-2.0	28L; 30S	2,0	23,3	17,7	45,5
RD FEDER 08-3.0	28L; 30S	3,0	26,6	18,0	61,0
RD FEDER 08-5.0	28L; 30S	5,0	25,0	18,0	47,0
RD FEDER 09-0.2	35L; 42L; 38S	0,2	22,1	19,0	56,7
RD FEDER 09-0.5	35L; 42L; 38S	0,5	23,5	18,9	55,2
RD FEDER 09-2.0	35L; 42L; 38S	2,0	24,6	18,7	56,5
RD FEDER 09-3.0	35L; 42L; 38S	3,0	26,6	19,3	49,0
RD FEDER 09-5.0	35L; 42L; 38S	5,0	33,5	19,0	53,2

Arcurile supapei de reținere depind de furnizor.



# PR VZ (M)

## Țeavă de oțel de precizie, metric, ST37



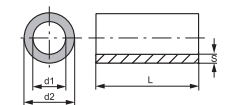
**Tip constructiv:** Țeavă de oțel de precizie, metric

**Material:** Oțel OL 37.4 NBK (1.0255)

**Lungime țeavă:** 6 metri

**Standard:** DIN EN 10305-4

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Ø d2 mm	Toleranță diametru exterior +/- mm	Ø d1 mm	Toleranță diametru interior +/- mm	S mm	Solicitare tip I bar	Solicitare tip III bar
PR 04-1 VZ	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	602	484
PR 05-0.75 VZ	5,0	0,08	2,5	0,15	0,75	325	282
PR 05-1 VZ	5,0	0,08	3,0	0,15	1,00	482	400
PR 06-0.75 VZ	6,0	0,08	4,5	0,15	0,75	286	251
PR 06-1 VZ	6,0	0,08	4,0	0,12	1,00	416	352
PR 06-1.5 VZ	6,0	0,08	3,0	0,15	1,50	663	524
PR 08-1 VZ	8,0	0,08	6,0	0,10	1,00	320	278
PR 08-1.5 VZ	8,0	0,08	5,0	0,10	1,50	516	424
PR 08-2 VZ	8,0	0,08	4,0	0,15	2,00	693	543
PR 10-1 VZ	10,0	0,08	8,0	0,08	1,00	263	232
PR 10-1.5 VZ	10,0	0,08	7,0	0,12	1,50	407	345
PR 10-2 VZ	10,0	0,08	6,0	0,15	2,00	554	451
PR 10-2.5 VZ	10,0	0,08	5,0	0,15	2,50	711	555
PR 12-1 VZ	12,0	0,08	10,0	0,08	1,00	219	196
PR 12-1.5 VZ	12,0	0,08	9,0	0,10	1,50	344	297
PR 12-2 VZ	12,0	0,08	8,0	0,12	2,00	469	391
PR 12-2.5 VZ	12,0	0,08	7,0	0,15	2,50	592	477
PR 14-1.5 VZ	14,0	0,08	11,0	0,08	1,50	299	262
PR 14-2 VZ	14,0	0,08	10,0	0,10	2,00	407	345
PR 14-2.5 VZ	14,0	0,08	9,0	0,12	2,50	514	423
PR 15-1 VZ	15,0	0,08	13,0	0,08	1,00	175	159
PR 15-1.5 VZ	15,0	0,08	12,0	0,08	1,50	279	246
PR 15-2 VZ	15,0	0,08	11,0	0,10	2,00	380	324
PR 16-1.5 VZ	16,0	0,08	13,0	0,08	1,50	262	231
PR 16-2 VZ	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	346	298
PR 16-2.5 VZ	16,0	0,08	11,0	0,12	2,50	450	377
PR 18-1 VZ	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	146	133
PR 18-1.5 VZ	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	233	207
PR 18-2 VZ	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	320	278
PR 18-2.5 VZ	18,0	0,08	13,0	0,15	2,50	395	335
PR 20-1.5 VZ	20,0	0,08	17,0	0,08	1,50	209	188
PR 20-2 VZ	20,0	0,08	16,0	0,08	2,00	288	252
PR 20-2.5 VZ	20,0	0,08	15,0	0,15	2,50	355	305
PR 20-3 VZ	20,0	0,08	14,0	0,15	3,00	433	364
PR 22-1.5 VZ	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	190	172
PR 22-2 VZ	22,0	0,08	18,0	0,08	2,00	262	231
PR 22-2.5 VZ	22,0	0,08	17,0	0,08	2,50	333	288
PR 25-2 VZ	25,0	0,08	21,0	0,08	2,00	230	205
PR 25-2.5 VZ	25,0	0,08	20,0	0,08	2,50	293	256
PR 25-3 VZ	25,0	0,08	19,0	0,15	3,00	347	299
PR 25-4 VZ	25,0	0,08	17,0	0,15	4,00	472	393
PR 28-1.5 VZ	28,0	0,08	25,0	0,08	1,50	149	136
PR 28-2 VZ	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	205	184
PR 28-2.5 VZ	28,0	0,08	23,0	0,08	2,50	261	231



## PR VZ (M) (Continuarea)

## Țeavă de oțel de precizie, metric, ST37

Denumire	Ø d2 mm	Toleranță diametru exterior +/- mm	Ø d1 mm	Toleranță diametru interior +/- mm	S mm	Solicitare tip I bar	Solicitare tip III bar
PR 28-3 VZ	28,0	0,08	22,0	0,15	3,00	309	270
PR 30-2.5 VZ	30,0	0,08	25,0	0,08	2,50	244	217
PR 30-3 VZ	30,0	0,08	24,0	0,15	3,00	289	253
PR 30-4 VZ	30,0	0,08	22,0	0,15	4,00	393	334
PR 30-5 VZ	30,0	0,08	20,0	0,15	5,00	498	411
PR 35-2 VZ	35,0	0,15	31,0	0,15	2,00	152	138
PR 35-3 VZ	35,0	0,15	29,0	0,15	3,00	241	214
PR 35-4 VZ	35,0	0,15	27,0	0,15	4,00	331	286
PR 38-2.5 VZ	38,0	0,15	23,0	0,15	2,50	181	163
PR 38-3 VZ	38,0	0,15	32,0	0,15	3,00	222	198
PR 38-4 VZ	38,0	0,15	30,0	0,15	4,00	305	266
PR 38-5 VZ	38,0	0,15	28,0	0,15	5,00	387	330
PR 38-6 VZ	38,0	0,15	26,0	0,15	6,00	469	391
PR 42-2 VZ	42,0	0,20	38,0	0,20	2,00	119	109
PR 42-3 VZ	42,0	0,20	36,0	0,20	3,00	193	174

Datele indicate referitoare la presiune se referă la țeava dreaptă. Pentru țevile curbate grosimea peretelui se calculează conform DIN EN 13480-4.

## PR (M)

## Țeavă de oțel de precizie, metric, ST37



**Tip constructiv:** Țeavă de oțel de precizie, metric

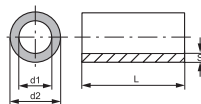
**Material:** Oțel OL 37.4 NBK (1.0255)

**Lungime țeavă:** 6 metri

**Standard:** DIN EN 10305-4

**Protecția suprafeței:** fosfatat și uns

Denumire	Ø d2 mm	Toleranță diametru exterior +/- mm	Ø d1 mm	Toleranță diametru interior +/- mm	S mm	Solicitare tip I bar	Solicitare tip III bar
PR 04-0.5	4,0	0,08	3,0	0,15	0,50	210	189
PR 04-0.75	4,0	0,08	2,5	0,15	0,75	405	345
PR 04-1	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	602	484
PR 05-0.75	5,0	0,08	3,5	0,15	0,75	325	282
PR 05-1	5,0	0,08	3,0	0,15	1,00	482	400
PR 06-0.75	6,0	0,08	4,5	0,12	0,75	286	251
PR 06-1	6,0	0,08	4,0	0,12	1,00	416	352
PR 06-1.5	6,0	0,08	3,0	0,15	1,50	663	524
PR 06-2	6,0	0,08	2,0	0,15	2,00	924	683
PR 06-2.25	6,0	0,08	1,5	0,15	2,25	1053	755
PR 08-1	8,0	0,08	6,0	0,10	1,00	320	278
PR 08-1.5	8,0	0,08	5,0	0,10	1,50	516	424
PR 08-2	8,0	0,08	4,0	0,15	2,00	693	543
PR 08-2.5	8,0	0,08	3,0	0,15	2,50	888	663
PR 10-1	10,0	0,08	8,0	0,08	1,00	263	232
PR 10-1.5	10,0	0,08	7,0	0,12	1,50	407	345
PR 10-2	10,0	0,08	6,0	0,15	2,00	554	451
PR 10-2.5	10,0	0,08	5,0	0,15	2,50	711	555
PR 10-3	10,0	0,08	4,0	0,15	3,00	867	650
PR 12-1	12,0	0,08	10,0	0,08	1,00	219	196
PR 12-1.5	12,0	0,08	9,0	0,10	1,50	344	297
PR 12-2	12,0	0,08	8,0	0,12	2,00	469	391
PR 12-2.5	12,0	0,08	7,0	0,15	2,50	592	477





Denumire	Ø d2 mm	Toleranță diametru exterior +/- mm	Ø d1 mm	Toleranță diametru interior +/- mm	S mm	Solicitare tip I bar	Solicitare tip III bar
PR 12-3	12,0	0,08	6,0	0,15	3,00	723	562
PR 12-4	12,0	0,08	4,0	0,15	4,00	984	717
PR 14-1	14,0	0,08	12,0	0,08	1,00	187	169
PR 14-1.5	14,0	0,08	11,0	0,08	1,50	299	262
PR 14-2	14,0	0,08	10,0	0,10	2,00	407	345
PR 14-2.5	14,0	0,08	9,0	0,12	2,50	514	423
PR 14-3	14,0	0,08	8,0	0,15	3,00	619	495
PR 14-3.5	14,0	0,08	7,0	0,15	3,50	731	568
PR 15-1	15,0	0,08	13,0	0,08	1,00	175	159
PR 15-1.5	15,0	0,08	12,0	0,08	1,50	279	246
PR 15-2	15,0	0,08	11,0	0,10	2,00	380	324
PR 15-2.5	15,0	0,08	10,0	0,12	2,50	480	398
PR 15-3	15,0	0,08	9,0	0,15	3,00	578	467
PR 16-1	16,0	0,08	14,0	0,08	1,00	164	149
PR 16-1.5	16,0	0,08	13,0	0,08	1,50	262	231
PR 16-2	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	346	298
PR 16-2.5	16,0	0,08	11,0	0,12	2,50	450	377
PR 16-3	16,0	0,08	10,0	0,15	3,00	542	442
PR 16-4	16,0	0,08	8,0	0,15	4,00	738	572
PR 18-1	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	146	133
PR 18-1.5	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	233	207
PR 18-2	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	320	278
PR 18-2.5	18,0	0,08	13,0	0,15	2,50	395	335
PR 18-3	18,0	0,08	12,0	0,15	3,00	482	400
PR 20-1.5	20,0	0,08	17,0	0,08	1,50	209	188
PR 20-2	20,0	0,08	16,0	0,08	2,00	288	252
PR 20-2.5	20,0	0,08	15,0	0,15	2,50	355	305
PR 20-3	20,0	0,08	14,0	0,15	3,00	433	364
PR 20-3.5	20,0	0,08	13,0	0,15	3,50	512	421
PR 20-4	20,0	0,08	12,0	0,15	4,00	590	475
PR 22-1	22,0	0,08	20,0	0,08	1,00	119	109
PR 22-1.5	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	190	172
PR 22-2	22,0	0,08	18,0	0,08	2,00	262	231
PR 22-2.5	22,0	0,08	17,0	0,08	2,50	333	288
PR 22-3	22,0	0,08	16,0	0,15	3,00	394	335
PR 25-1	25,0	0,08	23,0	0,08	1,00	105	97
PR 25-1.5	25,0	0,08	20,0	0,08	1,50	167	152
PR 25-2	25,0	0,08	21,0	0,08	2,00	230	205
PR 25-2.5	25,0	0,08	20,0	0,08	2,50	293	256
PR 25-3	25,0	0,08	19,0	0,15	3,00	347	299
PR 25-3.5	25,0	0,08	18,0	0,15	3,50	409	347
PR 25-4	25,0	0,08	17,0	0,15	4,00	472	393
PR 25-4.5	25,0	0,08	16,0	0,15	4,50	535	437
PR 25-5	25,0	0,08	15,0	0,15	5,00	597	480
PR 28-1.5	28,0	0,08	25,0	0,08	1,50	149	136
PR 28-2	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	205	184
PR 28-2.5	28,0	0,08	23,0	0,08	2,50	261	231

Datele indicate referitoare la presiune se referă la țeava dreaptă. Pentru țevile curbate grosimea peretelui se calculează conform DIN EN 13480-4.



Denumire	Ø d2 mm	Toleranță diametru exterior +/- mm	Ø d1 mm	Toleranță diametru interior +/- mm	S mm	Solicitare tip I bar	Solicitare tip III bar
PR 28-3	28,0	0,08	20,0	0,15	3,00	309	270
PR 28-4	28,0	0,08	20,0	0,15	4,00	421	355
PR 28-4.5	28,0	0,08	19,0	0,15	4,50	477	396
PR 28-5	28,0	0,08	18,0	0,15	5,00	533	436
PR 30-2	30,0	0,08	26,0	0,08	2,00	192	173
PR 30-2.5	30,0	0,08	25,0	0,08	2,50	244	217
PR 30-3	30,0	0,08	24,0	0,15	3,00	289	253
PR 30-4	30,0	0,08	20,0	0,15	4,00	393	334
PR 30-5	30,0	0,08	20,0	0,15	5,00	498	411
PR 32-1.5	32,0	0,08	29,0	0,08	1,50	131	120
PR 35-2	35,0	0,15	31,0	0,15	2,00	152	138
PR 35-2.5	35,0	0,15	30,0	0,15	2,50	196	177
PR 35-3	35,0	0,15	29,0	0,15	3,00	241	214
PR 35-4	35,0	0,15	27,0	0,15	4,00	331	286
PR 35-5	35,0	0,15	25,0	0,15	5,00	420	355
PR 38-2.5	38,0	0,15	33,0	0,15	2,50	181	163
PR 38-3	38,0	0,15	32,0	0,15	3,00	222	198
PR 38-4	38,0	0,15	30,0	0,15	4,00	305	266
PR 38-5	38,0	0,15	28,0	0,15	5,00	387	330
PR 38-6	38,0	0,15	26,0	0,15	6,00	469	391
PR 38-7	38,0	0,15	24,0	0,15	7,00	552	449
PR 42-2	42,0	0,20	38,0	0,20	2,00	119	109
PR 42-3	42,0	0,20	36,0	0,20	3,00	193	174
PR 42-4	42,0	0,20	34,0	0,20	4,00	268	236
PR 42-5	42,0	0,20	32,0	0,20	5,00	343	296
PR 50-4	50,0	0,20	42,0	0,20	4,00	225	201
PR 50-5	50,0	0,20	40,0	0,20	5,00	288	252
PR 50-6	50,0	0,20	38,0	0,20	6,00	350	302
PR 60-3	60,0	0,25	54,0	0,25	3,00	130	119
PR 60-4	60,0	0,25	52,0	0,25	4,00	182	165
PR 60-10	60,0	0,25	40,0	0,25	10,00	496	410
PR 65-8	65,0	0,30	49,0	0,30	8,00	356	306
PR 80-10	80,0	0,35	60,0	0,35	10,00	364	312

Datele indicate referitoare la presiune se referă la țeava dreaptă. Pentru țevile curbate grosimea peretelui se calculează conform DIN EN 13480-4.



# PR V1 (M)

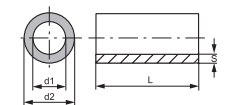
## Țeavă de oțel de precizie, metric, 1.4301



**Tip constructiv:** Țeavă de oțel de precizie, metric

**Material:** Oțel superior 1.4301

**Lungime țeavă:** 6 metri



Denumire	Ø d2 mm	Toleranță diametru exterior +/- mm	Ø d1 mm	Toleranță diametru interior +/- mm	S mm	Solicitare tip I bar	Solicitare tip III bar
PR 04-1 V 1	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	558	376
PR 05-1 V 1	5,0	0,08	3,0	0,15	1,00	447	311
PR 06-1 V 1	6,0	0,08	4,0	0,15	1,00	372	265
PR 08-1 V 1	8,0	0,08	6,0	0,15	1,00	279	204
PR 08-1.5 V 1	8,0	0,08	5,0	0,15	1,50	460	319
PR 10-1 V 1	10,0	0,08	8,0	0,15	1,00	223	166
PR 10-1.5 V 1	10,0	0,08	7,0	0,15	1,50	369	262
PR 12-1 V 1	12,0	0,08	10,0	0,15	1,00	186	140
PR 12-1.5 V 1	12,0	0,08	9,0	0,15	1,50	307	223
PR 12-2 V1	12,0	0,08	8,0	0,15	2,00	428	299
PR 14-2 V1	14,0	0,08	10,0	0,15	2,00	367	261
PR 14-3 V1	14,0		8,0		3,00		
PR 15-1.5 V 1	15,0	0,08	12,0	0,15	1,50	246	182
PR 16-1 V 1	16,0	0,08	14,0				
PR 16-2 V 1	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	321	232
PR 18-1 V 1	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	135	104
PR 18-1.5 V 1	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	216	161
PR 18-2 V1	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	297	216
PR 20-2 V 1	20,0	0,08	16,0	0,15	2,00	257	189
PR 22-1 V 1	22,0	0,08	20,0	0,08	1,00	110	85
PR 22-1.5 V 1	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	176	133
PR 22-2 V1	22,0	0,08	18,0	0,15	2,00	233	173
PR 25-5 V 1	25,0	0,08	15,0	0,15	5,00	554	373
PR 28-1 V 1	28,0	0,08	26,0	0,08	1,00	87	67
PR 28-2 V1	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	191	143
PR 28-3 V1	28,0	0,08	22,0	0,15	3,00	287	210
PR 30-2 V1	30,0	0,08	26,0	0,08	2,00	178	134
PR 40-5 V 1	40,0	0,15	30,0	0,20	5,00	337	243
PR 50-1.5 V 1	50,0	0,20	47,0	0,20	1,50	63	50
PR 50-2 V1	50,0	0,20	46,0	0,20	2,00	93	72
PR 57-2 V1	57,0	0,25	53,0	0,25	2,00	76	59
PR 70-2 V1	70,0		66,0		2,00		

Datele indicate referitoare la presiune se referă la țeava dreaptă. Pentru țeștile curbate grosimea peretelui se calculează conform DIN EN 13480-4.



# PR V2 (M)

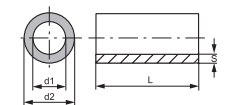
## Țeavă de oțel de precizie, metric, 1.4541



**Tip constructiv:** Țeavă de oțel de precizie, metric

**Material:** Oțel superior 1.4541

**Lungime țeavă:** 6 metri



Denumire	Ø d2 mm	Toleranță diametru exterior +/- mm	Ø d1 mm	Toleranță diametru interior +/- mm	S mm	Solicitare tip I bar	Solicitare tip III bar
PR 04-1 V2	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	567	387
PR 06-1 V2	6,0	0,08	4,0	0,15	1,00	379	272
PR 08-1 V2	8,0	0,08	6,0	0,15	1,00	284	210
PR 08-1.5 V2	8,0	0,08	5,0	0,15	1,50	469	328
PR 10-1 V2	10,0	0,08	8,0	0,15	1,00	227	171
PR 10-1.5 V2	10,0	0,08	7,0	0,15	1,50	375	270
PR 10-2 V2	10,0	0,08	6,0	0,15	2,00	523	360
PR 12-1 V2	12,0	0,08	10,0	0,15	1,00	189	144
PR 12-1.5 V2	12,0	0,08	9,0	0,15	1,50	313	229
PR 12-2 V2	12,0	0,08	8,0	0,15	2,00	436	308
PR 14-1 V2	14,0	0,08	12,0	0,15	1,00	162	125
PR 14-2 V2	14,0	0,08	10,0	0,15	2,00	374	269
PR 14-2.5 V2	14,0		9,0		2,50		
PR 15-1 V2	15,0	0,08	13,0	0,08	1,00	165	127
PR 15-1.5 V2	15,0	0,08	12,0	0,15	1,50	250	187
PR 15-2 V2	15,0	0,08	11,0	0,15	2,00	349	253
PR 16-1 V2	16,0	0,08	14,0	0,15	1,00	155	119
PR 16-1.5 V2	16,0	0,08	13,0	0,15	1,50	234	176
PR 16-2 V2	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	327	239
PR 18-1 V2	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	138	107
PR 18-1.5 V2	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	220	166
PR 18-2 V2	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	302	222
PR 18-2.5 V2	18,0	0,08	13,0	0,15	2,50	373	268
PR 20-1 V2	20,0	0,08	18,0	0,08	1,00	124	96
PR 20-1.5 V2	20,0	0,08	17,0	0,15	1,50	187	143
PR 20-2 V2	20,0	0,08	16,0	0,15	2,00	261	195
PR 20-3 V2	20,0	0,08	14,0	0,08	3,00	420	298
PR 22-1 V2	22,0	0,08	20,0	0,08	1,00	113	88
PR 22-1.5 V2	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	180	137
PR 22-2 V2	22,0	0,08	18,0	0,15	2,00	238	178
PR 22-2.5 V2	22,0		17,0		2,50		
PR 23-1.5 V2	23,0	0,08	20,0	0,15	1,50	163	125
PR 25-2 V2	25,0	0,08	21,0	0,08	2,00	217	164
PR 25-2.5 V2	25,0	0,08	20,0	0,08	2,50	277	205
PR 25-3 V2	25,0	0,08	19,0	0,08	3,00	336	244
PR 28-1 V2	28,0	0,08	26,0	0,08	1,00	88	69
PR 28-2 V2	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	194	147
PR 28-2.5 V2	28,0	0,08	23,0	0,08	2,50	247	185
PR 28-3 V2	28,0	0,08	22,0	0,15	3,00	292	216
PR 30-1.5 V2	30,0	0,08	27,0	0,08	1,50	132	102
PR 30-2 V2	30,0	0,08	26,0	0,08	2,00	181	138
PR 30-3 V2	30,0	0,08	24,0	0,15	3,00	273	202
PR 30-4 V2	30,0	0,08	22,0	0,15	4,00	371	267
PR 30-5 V2	30,0	0,08	20,0	0,15	5,00	496	347
PR 32-1.5 V2	32,0	0,15	29,0	0,15	1,50	110	86



## PR V2 (M) (Continuarea)

## Țeavă de oțel de precizie, metric, 1.4541

Denumire	Ø d2 mm	Toleranță diametru exterior +/- mm	Ø d1 mm	Toleranță diametru interior +/- mm	S mm	Solicitare tip I bar	Solicitare tip III bar
PR 32-2 V2	32,0	0,15	28,0	0,15	2,00	157	121
PR 34-2 V2	34,0	0,15	30,0	0,15	2,00	147	114
PR 35-1.5 V2	35,0	0,15	32,0	0,15	1,50	101	79
PR 38-2 V2	38,0	0,15	34,0	0,15	2,00	132	102
PR 38-3 V2	38,0	0,15	32,0	0,15	3,00	210	159
PR 40-1.5 V2	40,0	0,15	37,0	0,15	1,50	87	69
PR 42-2 V2	42,0	0,20	38,0	0,20	2,00	112	88
PR 54-2 V2	54,0	0,25	50,0	0,25	2,00	82	64

Datele indicate referitoare la presiune se referă la țeava dreaptă. Pentru țeștile curbate grosimea peretelui se calculează conform DIN EN 13480-4.

## PR V2 (Z)

## Țeavă de oțel de precizie, în țoli, 1.4541



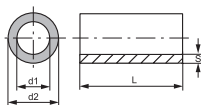
**Tip constructiv:** Țeavă precizie din oțel, în țoli

**Material:** Oțel superior 1.4541

**Lungime țeavă:** 6 metri

Denumire	Ø d2 mm	Toleranță diametru exterior +/- mm	Ø d1 mm	Toleranță diametru interior +/- mm	S mm	Solicitare tip I bar	Solicitare tip III bar
PR 12.7-0.91 V 2	12,70	0,08	10,88	0,15	0,91	158	121
PR 26.9-2.6 V 2	26,90	0,08	21,70	0,08	2,60	268	199
PR 26.9-3.2 V 2	26,90	0,08	20,50	0,15	3,20	326	238
PR 48.3-2.6 V 2	48,30	0,20	43,10	0,20	2,60	134	104
PR 48.3-4.05 V 2	48,30	0,20	40,20	0,20	4,05	223	168
PR 60.3-2 V 2	60,30	0,20	56,30	0,20	2,00	78	62
PR 76.1-2 V 2	76,10	0,20	72,10	0,20	2,00	62	49
PR 101.6-4.05 V 2	101,60	0,45	93,50	0,50	4,05	90	71

Datele indicate referitoare la presiune se referă la țeava dreaptă. Pentru țeștile curbate grosimea peretelui se calculează conform DIN EN 13480-4.





## PR V4 (M)

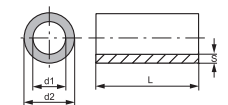
## Țeavă de oțel de precizie, metric, 1.4571



**Tip constructiv:** Țeavă de oțel de precizie, metric

**Material:** Oțel superior 1.4571

**Lungime țeavă:** 6 metri



Denumire	Ø d2 mm	Toleranță diametru exterior +/- mm	Ø d1 mm	Toleranță diametru interior +/- mm	S mm	Solicitare tip I bar	Solicitare tip III bar
PR 04-1 V4	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	600	408
PR 06-1 V4	6,0	0,08	4,0	0,15	1,00	400	287
PR 06-1.5 V4	6,0	0,08	3,0	0,15	1,50	660	442
PR 08-1 V4	8,0	0,08	6,0	0,15	1,00	300	222
PR 08-1.5 V4	8,0	0,08	5,0	0,15	1,50	495	347
PR 08-2 V4	8,0	0,08	4,0	0,15	2,00	690	458
PR 10-1 V4	10,0	0,08	8,0	0,15	1,00	240	181
PR 10-1.5 V4	10,0	0,08	7,0	0,15	1,50	396	285
PR 10-2 V4	10,0	0,08	6,0	0,15	2,00	552	380
PR 12-1 V4	12,0	0,08	10,0	0,15	1,00	200	152
PR 12-1.5 V4	12,0	0,08	9,0	0,15	1,50	330	242
PR 12-2 V4	12,0	0,08	8,0	0,15	2,00	460	325
PR 12-3 V4	12,0	0,08	6,0	0,25	3,00	694	461
PR 14-1.5 V4	14,0	0,08	11,0	0,15	1,50	283	210
PR 14-2 V4	14,0	0,08	10,0	0,15	2,00	394	284
PR 14-2.5 V4	14,0	0,08	9,0	0,15	2,50	505	353
PR 15-1 V4	15,0	0,08	13,0	0,08	1,00	174	134
PR 15-1.5 V4	15,0	0,08	12,0	0,15	1,50	264	197
PR 15-2 V4	15,0	0,08	11,0	0,15	2,00	368	267
PR 16-1.5 V4	16,0	0,08	13,0	0,08	1,50	261	195
PR 16-2 V4	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	345	252
PR 16-2.5 V4	16,0	0,08	11,0	0,15	2,50	442	314
PR 16-3 V4	16,0	0,08	10,0	0,15	3,00	540	373
PR 18-1 V4	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	145	112
PR 18-1.5 V4	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	232	175
PR 18-2 V4	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	318	234
PR 18-2.5 V4	18,0	0,08	13,0	0,15	2,50	393	283
PR 20-2 V4	20,0	0,08	16,0	0,08	2,00	287	213
PR 20-2.5 V4	20,0	0,08	15,0	0,15	2,50	354	258
PR 20-3 V4	20,0	0,08	14,0	0,15	3,00	432	308
PR 22-1.5 V4	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	190	145
PR 22-2 V4	22,0	0,08	18,0	0,08	2,00	260	195
PR 22-2.5 V4	22,0	0,08	17,0	0,15	2,50	321	236
PR 22-3 V4	22,0	0,08	16,0	0,15	3,00	392	283
PR 25-1.5 V4	25,0	0,08	22,0	0,08	1,50	167	128
PR 25-2 V4	25,0	0,08	21,0	0,08	2,00	229	173
PR 25-2.5 V4	25,0	0,08	20,0	0,08	2,50	292	216
PR 25-3 V4	25,0	0,08	19,0	0,15	3,00	345	252
PR 28-1.5 V4	28,0	0,08	25,0	0,08	1,50	149	115
PR 28-2 V4	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	205	156
PR 28-2.5 V4	28,0	0,08	23,0	0,08	2,50	260	195
PR 30-2 V4	30,0	0,08	26,0	0,08	2,00	191	146
PR 30-2.5 V4	30,0	0,08	25,0	0,08	2,50	243	183
PR 30-3 V4	30,0	0,08	24,0	0,15	3,00	288	214
PR 30-4 V4	30,0	0,08	22,0	0,15	4,00	392	282



**PR V4 (M)** (Continuarea)**Țeavă de oțel de precizie, metric, 1.4571**

Denumire	Ø d2 mm	Toleranță diametru exterior +/- mm	Ø d1 mm	Toleranță diametru interior +/- mm	S mm	Solicitare tip I bar	Solicitare tip III bar
PR 30-5 V 4	30,0	0,08	20,0	0,15	5,00	496	347
PR 35-1.5 V 4	35,0		32,0		1,50		
PR 35-2 V 4	35,0	0,15	31,0	0,15	2,00	151	117
PR 35-2.5 V 4	35,0	0,15	30,0	0,15	2,50	196	149
PR 38-4 V 4	38,0	0,15	30,0	0,15	4,00	303	224
PR 38-5 V 4	38,0	0,15	28,0	0,15	5,00	385	278
PR 42-2 V 4	42,0	0,20	38,0	0,20	2,00	118	92
PR 42-3 V 4	42,0	0,20	36,0	0,20	3,00	193	147

Datele indicate referitoare la presiune se referă la țeava dreaptă. Pentru țevile curbate grosimea peretelui se calculează conform DIN EN 13480-4.

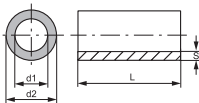
**PR V4 (Z)****Țeavă de oțel de precizie, în țoli, 1.4571**

**Tip constructiv:** Țeavă precizie din oțel, în țoli

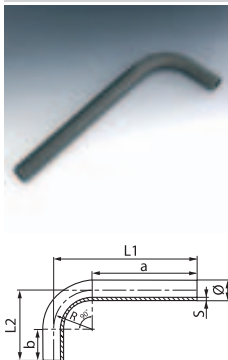
**Material:** Oțel superior 1.4571

Denumire	Ø d2 mm	Toleranță diametru exterior +/- mm	Ø d1 mm	Toleranță diametru interior +/- mm	S mm	Solicitare tip I bar	Solicitare tip III bar
PR 17.2-2.3 V 4	17,20	0,08	12,60	0,15	2,30	375	272
PR 21.3-2 V 4	21,30	0,08	17,30	0,08	2,00	269	201
PR 33.7-1.6 V 4	33,70	0,08	30,50	0,15	1,60	126	98
PR 33.7-3.2 V 4	33,70	0,08	27,30	0,15	3,20	274	205
PR 42.4-2 V 4	42,40	0,20	38,40	0,20	2,00	117	92
PR 42.4-2.6 V 4	42,40	0,20	37,20	0,20	2,60	161	124
PR 42.4-3.2 V 4	42,40	0,20	36,00	0,20	3,20	206	156
PR 48.3-1.6 V 4	48,30	0,20	45,10	0,20	1,60	77	61
PR 48.3-3.2 V 4	48,30	0,20	41,90	0,20	3,20	180	138
PR 60.3-2.9 V 4	60,30	0,25	54,50	0,30	2,90	121	95
PR 76.1-2.9 V 4	76,10	0,35	70,30	0,35	2,90	90	71
PR 88.9-2.9 V 4	88,90	0,40	83,10	0,45	2,90	71	57
PR 88.9-3.2 V 4	88,90	0,40	82,50	0,45	3,20	82	65
PR 114.3-3.2 V 4	114,30	0,50	107,90	0,70	3,20	54	43

Datele indicate referitoare la presiune se referă la țeava dreaptă. Pentru țevile curbate grosimea peretelui se calculează conform DIN EN 13480-4.







Tip constructiv: Cot de țevă 90°

Material: Oțel OL 37.4 NBK (1.0255)

Standard: DIN 2391/C

Protecția suprafeței: fosfatat și uns

Denumire	Ø exterior țevă mm	Ø interior mm	S mm	Rază de îndoire R mm	a mm	b mm	L1 mm	L2 mm
RB 14-1.5	14,0	11,0	1,50	30	200,0	40,0	230,0	70,0
RB 15-1.5	15,0	12,0	1,50	30	200,0	40,0	230,0	70,0
RB 15-2	15,0	11,0	2,00	30	200,0	40,0	230,0	70,0
RB 16-2	16,0	12,0	2,00	30	200,0	40,0	230,0	70,0
RB 18-1.5	18,0	15,0	1,50	36	200,0	35,0	236,0	71,0
RB 18-2	18,0	14,0	2,00	36	200,0	35,0	236,0	72,0
RB 20-2	20,0	16,0	2,00	36	200,0	45,0	236,0	81,0
RB 20-2.5	20,0	15,0	2,50	36	200,0	45,0	236,0	81,0
RB 20-3	20,0	14,0	3,00	36	200,0	45,0	236,0	81,0
RB 22-1.5	22,0	19,0	1,50	38	200,0	40,0	238,0	78,0
RB 22-2	22,0	18,0	2,00	38	200,0	40,0	238,0	78,0
RB 22-2.5	22,0	17,0	2,50	38	200,0	40,0	238,0	78,0
RB 22-3.5	22,0	15,0	3,50	38	200,0	40,0	238,0	78,0
RB 25-2	25,0	21,0	2,00	44	200,0	50,0	244,0	94,0
RB 25-2.5	25,0	20,0	2,50	44	200,0	50,0	244,0	94,0
RB 25-3	25,0	19,0	3,00	44	200,0	50,0	244,0	94,0
RB 25-4	25,0	17,0	4,00	44	200,0	50,0	244,0	94,0
RB 28-1.5	28,0	25,0	1,50	48	200,0	50,0	248,0	98,0
RB 28-2	28,0	24,0	2,00	48	200,0	50,0	248,0	98,0
RB 28-3	28,0	22,0	3,00	48	200,0	50,0	248,0	98,0
RB 30-2.5	30,0	25,0	2,50	50	200,0	60,0	250,0	110,0
RB 30-3	30,0	24,0	3,00	50	200,0	60,0	250,0	110,0
RB 30-4	30,0	22,0	4,00	50	200,0	60,0	250,0	110,0
RB 35-2	35,0	31,0	2,00	60	200,0	65,0	260,0	125,0
RB 35-3	35,0	29,0	3,00	60	200,0	65,0	260,0	125,0
RB 38-2.5	38,0	33,0	2,50	65	200,0	75,0	265,0	140,0
RB 38-3	38,0	32,0	3,00	65	200,0	75,0	265,0	140,0
RB 38-4	38,0	30,0	4,00	65	200,0	75,0	265,0	140,0
RB 38-5	38,0	28,0	5,00	65	200,0	75,0	265,0	140,0
RB 42-2	42,0	38,0	2,00	80	200,0	85,0	280,0	165,0
RB 42-3	42,0	36,0	3,00	80	200,0	85,0	280,0	165,0
RB 50-6	50,0	38,0	6,00	210	100,0	100,0	310,0	310,0
RB 65-8	65,0	49,0	8,00	210	110,0	110,0	320,0	320,0
RB 80-10	80,0	60,0	10,00	210	120,0	120,0	330,0	330,0



## HS R

## Șurub tubular



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

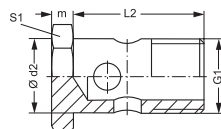
**Material:** Oțel

**Variante produs:** HS R VA, Șurub tubular , Oțel superior

**Tip constructiv:** Șurub tubular

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	Ø d2 mm	L2 mm	m mm	S1
HS R 1/8	G 1/8" -28	9,9	19,0	5	14
HS R 1/4	G 1/4" -19	13,1	25,5	5	17
HS R 3/8	G 3/8" -19	16,6	31,0	7	22
HS R 1/2	G 1/2" -14	20,9	40,0	8	27
HS R 5/8	G 5/8" -14	22,9	47,0	9	32
HS R 3/4	G 3/4" -14	26,4	47,0		32
HS R 1	G 1" -11	33,2	58,0	10	41
HS R 1 1/4	G 1 1/4" -11	41,8			50



## HS M

## Șurub tubular



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

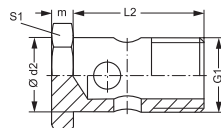
**Material:** Oțel

**Variante produs:** HS M VA, Șurub tubular , Oțel superior

**Tip constructiv:** Șurub tubular

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	Ø d2 mm	L2 mm	m mm	S1
HS M 06	M 6 x 1	6	17	4	11
HS M 08	M 8 x 1	8	17	5	12
HS M 10	M 10 x 1	10	19	6	14
HS M 12	M 12 x 1,5	12	24	6	17
HS M 14	M 14 x 1,5	14	26	6	19
HS M 16	M 16 x 1,5	16	28	6	22
HS M 18	M 18 x 1,5	18	32	6	24
HS M 22	M 22 x 1,5	22	39	7	27
HS M 26	M 26 x 1,5	26	45	7	32
HS M 30	M 30 x 1,5	30	51	7	36
HS M 38	M 38 x 1,5	38	61	8	46
HS M 45	M 45 x 1,5	45	69	10	55
HS M 52	M 52 x 1,5	52	85	10	60





## DHS M / DHS R

## Șurub tubular dublu perforat



**Racord 1:** Filet exterior metric / BSP

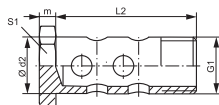
**Standard:** DIN 7643

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Tip constructiv:** Șurub tubular dublu perforat

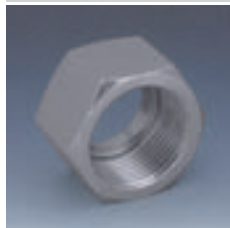
**Material:** Oțel

Denumire	G1	Ø d2 mm	L2 mm	m mm	S1
DHS M 06	M 6 x 1	6	25	5	11
DHS M 08	M 8 x 1	8	27	5	12
DHS M 10	M 10 x 1	10	30	6	14
DHS M 12	M 12 x 1,5	12	38	6	17
DHS M 14	M 14 x 1,5	14	42	6	19
DHS M 16	M 16 x 1,5	16	46	6	22
DHS M 18	M 18 x 1,5	18	54	6	24
DHS M 22	M 22 x 1,5	22	69	7	27
DHS M 26	M 26 x 1,5	26	77	8	32
DHS M 30	M 30 x 1,5	30	86	8	36
DHS R 1/4	G 1/4" -19	13	41	6	19



## UEM AJ

## Piuliță olandeză AJ



**Racord 1:** Filete UN/UNF interioare

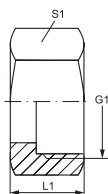
**Material:** Oțel

**Variante produs:** UEM AJ VA, Piuliță olandeză AJ , Oțel superior

**Tip constructiv:** Piuliță olandeză

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

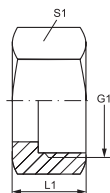
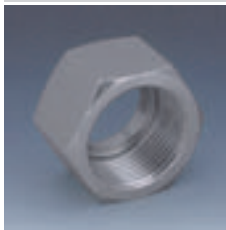
Denumire	G1	L1 mm	S1
UEM AJ 03	3/8" -24 UNF	16,0	11
UEM AJ 04	7/16" -20 UNF	16,0	14
UEM AJ 05	1/2" -20 UNF	17,0	17
UEM AJ 06	9/16" -18 UNF	18,0	19
UEM AJ 08	3/4" -16 UNF	21,0	22
UEM AJ 10	7/8" -14 UNF	25,0	27
UEM AJ 12	1.1/16" -12 UN	26,0	32
UEM AJ 14	1.3/16" -12 UN	27,5	36
UEM AJ 16	1.5/16" -12 UN	28,0	41
UEM AJ 20	1.5/8" -12 UN	31,0	50
UEM AJ 24	1.7/8" -12 UN	36,0	60
UEM AJ 32	2.1/2" -12 UN	45,0	70





## UEM AJF

## Piuliță olandeză AJF



**Racord 1:** Filete ORFS de piuliță

**Tip constructiv:** Piuliță olandeză

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** UEM AJF VA, Piuliță olandeză AJF , Oțel superior

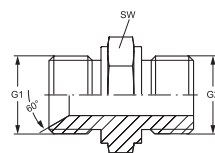
**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Material:** Oțel

Denumire	G1	L1 mm	S1
UEM AJF 04	9/16" -18 UNF	15,0	17
UEM AJF 06	11/16" -16 UN	17,0	22
UEM AJF 08	13/16" -16 UN	20,0	24
UEM AJF 10	1" -14 UNS	24,0	30
UEM AJF 12	1.3/16" -12 UN	26,5	36
UEM AJF 16	1.7/16" -12 UN	27,5	41
UEM AJF 20	1.11/16" -12 UN	27,5	50
UEM AJF 24	2" -12 UN	27,5	60

## GE HB HR

## Ștuț cu filet exterior



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin infiletare

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Formă de etanșare 2:** cu etanșare pe suprafață

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

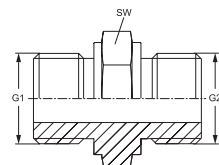
Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm
GE HB 04 HR 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	14
GE HB 04 HR	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19
GE HB 04 HR 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	22
GE HB 06 HR 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	19
GE HB 06 HR	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22
GE HB 08 HR 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	22
GE HB 08 HR	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27
GE HB 08 HR 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	27
GE HB 10 HR 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	27
GE HB 10 HR	G 5/8" -14	G 5/8" -14	30
GE HB 10 HR 12	G 5/8" -14	G 3/4" -14	32

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm
GE HB 12 HR 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	27
GE HB 12 HR 10	G 3/4" -14	G 5/8" -14	30
GE HB 12 HR	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32
GE HB 16 HR 12	G 1" -11	G 3/4" -14	36
GE HB 16 HR	G 1" -11	G 1" -11	41
GE HB 20 HR 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	46
GE HB 20 HR	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50
GE HB 24 HR 20	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	50
GE HB 24 HR	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55
GE HB 32 HR	G 2" -11	G 2" -11	70



## GE HR

## Ștuț cu filet exterior



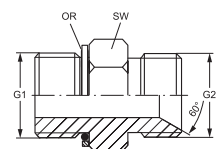
**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP  
**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP  
**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare  
**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Formă A  
**Formă de etanșare 2:** Formă A  
**Forma constructivă:** drept  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm
GE HR 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19
GE HR 06 HR 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	22
GE HR 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22
GE HR 08 HR 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	27
GE HR 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27
GE HR 12 HR 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	32
GE HR 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32

## GE HROK HB

## Ștuț cu filet exterior



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP  
**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP  
**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare  
**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Ștuț filetat cu inel O + inel cu diafragmă  
**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°  
**Forma constructivă:** drept  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	Inel O
GE HRO K 02 HB	G 1/8" -28	G 1/8" -28	15	7,65 x 1,78
GE HRO K 04 HB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	19	10,78 x 2,62
GE HRO K 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19	10,78 x 2,62
GE HRO K 04 HB 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	19	10,78 x 2,62
GE HRO K 06 HB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	24	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	24	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HB 08	G 3/8" -19	G 1/2" -14	24	13,94 x 2,62
GE HRO K 08 HB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	28	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	28	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HB 10	G 1/2" -14	G 5/8" -14	28	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HB 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	35	17,86 x 2,62
GE HRO K 12 HB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	35	23,47 x 2,62
GE HRO K 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	35	23,47 x 2,62
GE HRO K 12 HB 16	G 3/4" -14	G 1" -11	35	23,47 x 2,62
GE HRO K 16 HB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	43	29,74 x 3,53
GE HRO K 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	43	29,74 x 3,53
GE HRO K 20 HB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	52	37,69 x 3,53
GE HRO K 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	52	37,69 x 3,53



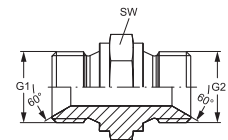
## GE HROK HB (Continuarea)

## Ștuț cu filet exterior

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	Inel O
GE HRO K 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	58	44,04 x 3,53

## G HB

## Ștuț de legătură



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț de legătură

**Materiale:** Oțel

**Variante produs:** G HB VA, Ștuț de legătură , Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm
G HB 02	G 1/8" -28	G 1/8" -28	14	G HB 08 HB 32	G 1/2" -14	G 2" -11	70
G HB 02 HB 04	G 1/8" -28	G 1/4" -19	19	G HB 10	G 5/8" -14	G 5/8" -14	30
G HB 02 HB 06	G 1/8" -28	G 3/8" -19	22	G HB 10 HB 12	G 5/8" -14	G 3/4" -14	32
G HB 02 HB 08	G 1/8" -28	G 1/2" -14	27	G HB 10 HB 16	G 5/8" -14	G 1" -11	41
G HB 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19	G HB 10 HB 20	G 5/8" -14	G 1.1/4" -11	50
G HB 04 HB 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	22	G HB 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32
G HB 04 HB 08	G 1/4" -19	G 1/2" -14	27	G HB 12 HB 16	G 3/4" -14	G 1" -11	41
G HB 04 HB 10	G 1/4" -19	G 5/8" -14	30	G HB 12 HB 20	G 3/4" -14	G 1.1/4" -11	50
G HB 04 HB 12	G 1/4" -19	G 3/4" -14	32	G HB 12 HB 24	G 3/4" -14	G 1.1/2" -11	55
G HB 04 HB 16	G 1/4" -19	G 1" -11	41	G HB 12 HB 32	G 3/4" -14	G 2" -11	70
G HB 04 HB 20	G 1/4" -19	G 1.1/4" -11	50	G HB 16	G 1" -11	G 1" -11	41
G HB 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22	G HB 16 HB 20	G 1" -11	G 1" -11	50
G HB 06 HB 08	G 3/8" -19	G 1/2" -14	27	G HB 16 HB 24	G 1" -11	G 1.1/2" -11	55
G HB 06 HB 10	G 3/8" -19	G 5/8" -14	32	G HB 16 HB 32	G 1" -11	G 2" -11	70
G HB 06 HB 12	G 3/8" -19	G 3/4" -14	32	G HB 20	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50
G HB 06 HB 16	G 3/8" -19	G 1" -11	41	G HB 20 HB 24	G 1.1/4" -11	G 1.1/2" -11	55
G HB 06 HB 20	G 3/8" -19	G 1.1/4" -11	50	G HB 20 HB 32	G 1.1/4" -11	G 2" -11	70
G HB 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27	G HB 24	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55
G HB 08 HB 10	G 1/2" -14	G 5/8" -14	30	G HB 24 HB 32	G 1.1/2" -11	G 2" -11	70
G HB 08 HB 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	32	G HB 32	G 2" -11	G 2" -11	70
G HB 08 HB 16	G 1/2" -14	G 1" -11	41	G HB 40 HB 48	G 2.1/2" -11	G 3" -11	100
G HB 08 HB 20	G 1/2" -14	G 1.1/4" -11	50	G HB 48	G 3" -11	G 3" -11	110
G HB 08 HB 24	G 1/2" -14	G 1.1/2" -11	55				



## SV HB

## Ștuț filetat pentru perete despărțitor



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț filetat pentru perete despărțitor

**Material:** Oțel

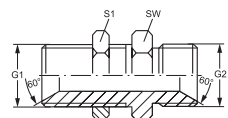
**Variante produs:** SV HB VA, Ștuț filetat pentru perete despărțitor, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	G1 + G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1
SV HB 02	G 1/8" -28	14	14
SV HB 04	G 1/4" -19	19	19
SV HB 06	G 3/8" -19	22	22
SV HB 08	G 1/2" -14	27	27
SV HB 10	G 5/8" -14	30	30
SV HB 12	G 3/4" -14	32	32
SV HB 16	G 1" -11	41	41
SV HB 20	G 1.1/4" -11	50	50
SV HB 24	G 1.1/2" -11	55	55
SV HB 32	G 2" -11	70	70

## GE HROK AOB

## Ștuț cu filet exterior



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare

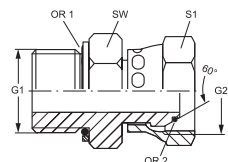
**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Ștuț filetat cu inel O + inel cu diafragmă

**Formă de etanșare 2:** Cap de etanșare 60° cu inel O

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

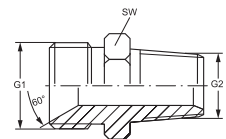
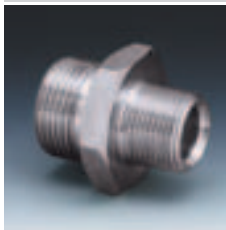


Denumire	G1 + G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O 1	Inel O 2
GE HRO K 04 AOB	G 1/4" -19	20	17	10,77 x 2,62	6,0 x 1,0
GE HRO K 06 AOB	G 3/8" -19	24	22	13,94 x 2,62	8,1 x 1,6
GE HRO K 08 AOB	G 1/2" -14	28	27	17,86 x 2,62	12,1 x 1,6
GE HRO K 12 AOB	G 3/4" -14	35	32	23,47 x 2,62	17,1 x 1,6
GE HRO K 16 AOB	G 1" -11	43	41	29,75 x 3,53	22,1 x 1,6
GE HRO K 20 AOB	G 1.1/4" -11	52	50	37,69 x 3,53	29,1 x 1,6
GE HRO K 24 AOB	G 1.1/2" -11	58	60	44,04 x 3,53	35,1 x 1,6



## GE HB HN

## Ștuț cu filet exterior



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete NPT exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare

**Material:** Oțel

**Variante produs:** GE HB HN VA, Ștuț cu filet exterior , Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Formă de etanșare 2:** cu etanșare pe filet

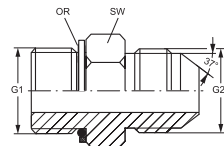
**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm
GE HB 02 HN	G 1/8" -28	1/8" -27 NPT	11
GE HB 02 HN 04	G 1/8" -28	1/4" -18 NPT	17
GE HB 04 HN 02	G 1/4" -19	1/8" -27 NPT	17
GE HB 04 HN	G 1/4" -19	1/4" -18 NPT	17
GE HB 04 HN 06	G 1/4" -19	3/8" -18 NPT	17
GE HB 04 HN 08	G 1/4" -19	1/2" -14 NPT	22
GE HB 04 HN 12	G 1/4" -19	3/4" -14 NPT	27
GE HB 06 HN 02	G 3/8" -19	1/8" -27 NPT	17
GE HB 06 HN 04	G 3/8" -19	1/4" -18 NPT	17
GE HB 06 HN	G 3/8" -19	3/8" -18 NPT	17
GE HB 06 HN 08	G 3/8" -19	1/2" -14 NPT	22
GE HB 06 HN 12	G 3/8" -19	3/4" -14 NPT	27
GE HB 06 HN 16	G 3/8" -19	1" -11,5 NPT	36
GE HB 08 HN 04	G 1/2" -14	1/4" -18 NPT	22
GE HB 08 HN 06	G 1/2" -14	3/8" -18 NPT	22
GE HB 08 HN	G 1/2" -14	1/2" -14 NPT	22
GE HB 08 HN 12	G 1/2" -14	3/4" -14 NPT	27
GE HB 08 HN 16	G 1/2" -14	1" -11,5 NPT	36
GE HB 10 HN 08	G 5/8" -14	1/2" -14 NPT	27
GE HB 10 HN 12	G 5/8" -14	3/4" -14 NPT	27
GE HB 12 HN 04	G 3/4" -14	1/4" -18 NPT	27
GE HB 12 HN 06	G 3/4" -14	3/8" -18 NPT	27

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm
GE HB 12 HN 08	G 3/4" -14	1/2" -14 NPT	27
GE HB 12 HN	G 3/4" -14	3/4" -14 NPT	27
GE HB 12 HN 16	G 3/4" -14	1" -11,5 NPT	36
GE HB 12 HN 20	G 3/4" -14	1.1/4" -11,5 NPT	46
GE HB 16 HN 08	G 1" -11	1/2" -14 NPT	36
GE HB 16 HN 12	G 1" -11	3/4" -14 NPT	36
GE HB 16 HN	G 1" -11	1" -11,5 NPT	36
GE HB 16 HN 20	G 1" -11	1.1/4" -11,5 NPT	46
GE HB 16 HN 24	G 1" -11	1.1/2" -11,5 NPT	50
GE HB 16 HN 32	G 1" -11	2" -11,5 NPT	65
GE HB 20 HN 12	G 1.1/4" -11	3/4" -14 NPT	46
GE HB 20 HN 16	G 1.1/4" -11	1" -11,5 NPT	46
GE HB 20 HN	G 1.1/4" -11	1.1/4" -11,5 NPT	46
GE HB 20 HN 24	G 1.1/4" -11	1.1/2" -11,5 NPT	50
GE HB 24 HN 16	G 1.1/2" -11	1" -11,5 NPT	50
GE HB 24 HN 20	G 1.1/2" -11	1.1/4" -11,5 NPT	50
GE HB 24 HN	G 1.1/2" -11	1.1/2" -11,5 NPT	50
GE HB 24 HN 32	G 1.1/2" -11	2" -11,5 NPT	65
GE HB 32 HN 20	G 2" -11	1.1/4" -11,5 NPT	65
GE HB 32 HN 24	G 2" -11	1.1/2" -11,5 NPT	65
GE HB 32 HN	G 2" -11	2" -11,5 NPT	65





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Ștuț filetat cu inel O + inel cu diafragmă

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 74°

**Forma constructivă:** drept

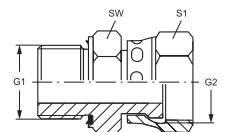
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	Inel O
GE HRO K 02 HJ 04	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	16	8,00 x 2,00
GE HRO K 02 HJ 05	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	16	8,00 x 2,00
GE HRO K 02 HJ 06	G 1/8" -28	9/16" -18 UNF	16	8,00 x 2,00
GE HRO K 04 HJ	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	19	10,77 x 2,62
GE HRO K 04 HJ 05	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	19	10,77 x 2,62
GE HRO K 04 HJ 06	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	19	10,77 x 2,62
GE HRO K 04 HJ 08	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	10,77 x 2,62
GE HRO K 06 HJ 04	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	22	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HJ 05	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	22	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HJ	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	22	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HJ 08	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	22	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HJ 10	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	24	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HJ 12	G 3/8" -19	1.1/16" -12 UN	27	13,94 x 2,62
GE HRO K 08 HJ 04	G 1/2" -14	7/16" -20 UNF	30	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HJ 06	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	30	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HJ	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	30	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HJ 10	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	30	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HJ 12	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	30	17,86 x 2,62
GE HRO K 12 HJ 08	G 3/4" -14	3/4" -16 UNF	36	23,47 x 2,62
GE HRO K 12 HJ 10	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	36	23,47 x 2,62
GE HRO K 12 HJ	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	36	23,47 x 2,62
GE HROK 12 HJ 14	G 3/4" -14	1.3/16" -12 UN	36	23,47 x 2,62
GE HRO K 12 HJ 16	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	36	23,47 x 2,62
GE HRO K 16 HJ 12	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	46	29,74 x 3,53
GE HRO K 16 HJ	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	46	29,74 x 3,53
GE HRO K 16 HJ 20	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	46	29,74 x 3,53
GE HRO K 16 HJ 24	G 1" -11	1.7/8" -12 UN	50	29,74 x 3,53
GE HRO K 20 HJ 16	1.5/16" -12 UN	G 1.1/4" -11	50	37,69 x 3,53
GE HRO K 20 HJ	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	50	37,69 x 3,53
GE HRO K 20 HJ 24	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	50	37,69 x 3,53
GE HRO K 24 HJ 16	G 1.1/2" -11	1.5/16" -12 UN	50	44,04 x 3,53
GE HRO K 24 HJ	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	55	44,04 x 3,53
GE HRO K 24 HJ 20	G 1.1/2" -11	1.5/8" -12 UN	55	44,04 x 3,53



## GE HR ED AJF

## Ștuț cu filet exterior



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete ORFS de piuliță

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare

**Material:** Oțel

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Formă de etanșare 2:** cu etanșare pe suprafață

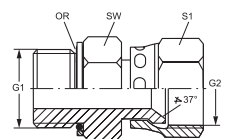
**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Presiune de lucru bar	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1
GE HR ED 02 AJ F 04	PN 500	G 1/8" -28	9/16" -18 UNF	14	17
GE HR ED 04 AJF	PN 500	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	19	17
GE HR ED 04 AJF 06	PN 630	G 1/4" -19	11/16" -16 UN	19	22
GE HR ED 04 AJF 08	PN 630	G 1/4" -19	13/16" -16 UN	22	24
GE HR ED 06 AJF	PN 630	G 3/8" -19	11/16" -16 UN	22	22
GE HR ED 06 AJF 08	PN 630	G 3/8" -19	13/16" -16 UN	22	24
GE HR ED 08 AJF 06	PN 420	G 1/2" -14	11/16" -16 UN	27	22
GE HR ED 08 AJF	PN 420	G 1/2" -14	13/16" -16 UN	27	24
GE HR ED 08 AJF 10	PN 400	G 1/2" -14	1" -14 UNS	27	30
GE HR ED 08 AJF 12	PN 420	G 1/2" -14	1.3/16" -12 UN	30	36
GE HR ED 12 AJF 10	PN 420	G 3/4" -14	1" -14 UNS	32	30
GE HR ED 12 AJF	PN 400	G 3/4" -14	1.3/16" -12 UN	32	36
GE HR ED 16 AJF	PN 400	G 1" -11	1.7/16" -12 UN	41	41
GE HR ED 20 AJF	PN 250	G 1.1/4" -11	1.11/16" -12 UN	50	50
GE HR ED 24 AJF	PN 250	G 1.1/2" -11	2" -12 UN	55	60

## GE HROK AJ

## Ștuț cu filet exterior



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Ștuț filetat cu inel O + inel cu diafragmă

**Formă de etanșare 2:** Con interior 74°

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Presiune de lucru bar	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
GE HRO K 02 AJ 04	PN 315	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	16	14	7,97 x 1,88
GE HRO K 02 AJ 05	PN 315	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	16	17	7,97 x 1,88
GE HRO K 04 AJ	PN 315	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	19	14	10,77 x 2,62
GE HRO K 04 AJ 05	PN 315	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	19	17	10,77 x 2,62
GE HRO K 04 AJ 06	PN 250	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	19	19	10,77 x 2,62
GE HRO K 04 AJ 08	PN 250	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	22	10,77 x 2,62
GE HRO K 06 AJ 04	PN 315	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	22	14	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 AJ 05	PN 315	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	22	17	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 AJ	PN 250	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	22	19	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 AJ 08	PN 250	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	22	22	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 AJ 10	PN 200	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	22	27	13,94 x 2,62
GE HRO K 08 AJ 06	PN 250	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	30	19	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 AJ	PN 250	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	30	22	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 AJ 10	PN 200	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	30	27	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 AJ 12	PN 200	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	30	32	17,86 x 2,62
GE HRO K 12 AJ 10	PN 200	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	36	27	23,47 x 2,62
GE HRO K 12 AJ	PN 200	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	36	32	23,47 x 2,62



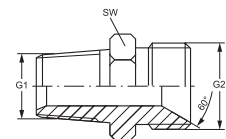
## GE HROK AJ (Continuarea)

## Ștuț cu filet exterior

Denumire	Presiune de lucru bar	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
GE HRO K 12 AJ 16	PN 160	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	36	41	23,47 x 2,62
GE HRO K 16 AJ 12	PN 200	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	46	32	29,74 x 3,53
GE HRO K 16 AJ	PN 160	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	46	41	29,74 x 3,53
GE HRO K 16 AJ 20	PN 125	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	46	50	29,74 x 3,53
GE HRO K 20 AJ 16	PN 160	G 1.1/4" -11	1.5/16" -12 UN	50	41	37,69 x 3,53
GE HRO K 20 AJ	PN 125	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	50	50	37,69 x 3,53
GE HRO K 20 AJ 24	PN 100	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	50	60	37,69 x 3,53
GE HRO K 24 AJ	PN 100	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	55	60	44,04 x 3,53

## GE HRK HB

## Ștuț cu filet exterior



**Racord 1:** Filete conice exterioare BSPT

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare

**Material:** Oțel

**Variante produs:** GE HRK HB VA, Ștuț cu filet exterior, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°

**Forma constructivă:** drept

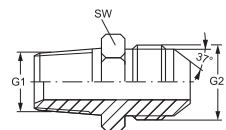
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm
GE HRK 02 HB	R 1/8" K	G 1/8" -28	14	GE HRK 12 HB 10	R 3/4" K	G 5/8" -14	30
GE HRK 02 HB 04	R 1/8" K	G 1/4" -19	14	GE HRK 12 HB	R 3/4" K	G 3/4" -14	32
GE HRK 02 HB 06	R 1/8" K	G 3/8" -19	19	GE HRK 12 HB 16	R 3/4" K	G 1" -11	41
GE HRK 04 HB 02	R 1/4" K	G 1/8" -28	14	GE HRK 12 HB 20	R 3/4" K	G 1.1/4" -11	50
GE HRK 04 HB	R 1/4" K	G 1/4" -19	19	GE HRK 16 HB 06	R 1" K	G 3/8" -19	36
GE HRK 04 HB 06	R 1/4" K	G 3/8" -19	22	GE HRK 16 HB 08	R 1" K	G 1/2" -14	36
GE HRK 04 HB 08	R 1/4" K	G 1/2" -14	27	GE HRK 16 HB 12	R 1" K	G 3/4" -14	36
GE HRK 04 HB 12	R 1/4" K	G 3/4" -14	32	GE HRK 16 HB	R 1" K	G 1" -11	41
GE HRK 06 HB 02	R 3/8" K	G 1/8" -28	19	GE HRK 16 HB 20	R 1" K	G 1.1/4" -11	50
GE HRK 06 HB 04	R 3/8" K	G 1/4" -19	19	GE HRK 16 HB 24	R 1" K	G 1.1/2" -11	55
GE HRK 06 HB	R 3/8" K	G 3/8" -19	22	GE HRK 20 HB 12	R 1.1/4" K	G 3/4" -14	50
GE HRK 06 HB 08	R 3/8" K	G 1/2" -14	27	GE HRK 20 HB 16	R 1.1/4" K	G 1" -11	50
GE HRK 06 HB 10	R 3/8" K	G 5/8" -14	30	GE HRK 20 HB	R 1.1/4" K	G 1.1/4" -11	50
GE HRK 06 HB 12	R 3/8" K	G 3/4" -14	32	GE HRK 20 HB 24	R 1.1/4" K	G 1.1/2" -11	55
GE HRK 08 HB 04	R 1/2" K	G 1/4" -19	22	GE HRK 20 HB 32	R 1.1/4" K	G 2" -11	60
GE HRK 08 HB 06	R 1/2" K	G 3/8" -19	22	GE HRK 24 HB 16	R 1.1/2" K	G 1" -11	55
GE HRK 08 HB	R 1/2" K	G 1/2" -14	27	GE HRK 24 HB 20	R 1.1/2" K	G 1.1/4" -11	55
GE HRK 08 HB 10	R 1/2" K	G 5/8" -14	30	GE HRK 24 HB	R 1.1/2" K	G 1.1/2" -11	55
GE HRK 08 HB 12	R 1/2" K	G 3/4" -14	32	GE HRK 24 HB 32	R 1.1/2" K	G 2" -11	60
GE HRK 08 HB 16	R 1/2" K	G 1" -11	41	GE HRK 32 HB 16	R 2" K	G 1" -11	65
GE HRK 10 HB 08	R 5/8" K	G 1/2" -14	30	GE HRK 32 HB 20	R 2" K	G 1.1/4" -11	65
GE HRK 10 HB	R 5/8" K	G 5/8" -14	30	GE HRK 32 HB 24	R 2" K	G 1.1/2" -11	65
GE HRK 10 HB 12	R 5/8" K	G 3/4" -14	32	GE HRK 32 HB	R 2" K	G 2" -11	65
GE HRK 12 HB 04	R 3/4" K	G 1/4" -19	30	GE HRK 40 HB	R 2.1/2" K	G 2.1/2" -11	70
GE HRK 12 HB 06	R 3/4" K	G 3/8" -19	30	GE HRK 48 HB	R 3" K	G 3" -11	80
GE HRK 12 HB 08	R 3/4" K	G 1/2" -14	30				



## GE HRK HJ

## Ștuț cu filet exterior



**Racord 1:** Filete conice exterioare BSPT

**Racord 2:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare

**Material:** Oțel

**Variante produs:** GE HRK HJ VA, Ștuț cu filet exterior, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 74°

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

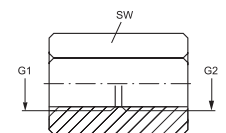
Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm
GE HRK 02 HJ 04	R 1/8" K	7/16" -20 UNF	14
GE HRK 02 HJ 05	R 1/8" K	1/2" -20 UNF	14
GE HRK 04 HJ	R 1/4" K	7/16" -20 UNF	14
GE HRK 04 HJ 05	R 1/4" K	1/2" -20 UNF	14
GE HRK 04 HJ 06	R 1/4" K	9/16" -18 UNF	19
GE HRK 04 HJ 08	R 1/4" K	3/4" -16 UNF	22
GE HRK 06 HJ 04	R 3/8" K	7/16" -20 UNF	19
GE HRK 06 HJ 05	R 3/8" K	1/2" -20 UNF	19
GE HRK 06 HJ	R 3/8" K	9/16" -18 UNF	19
GE HRK 06 HJ 08	R 3/8" K	3/4" -16 UNF	22
GE HRK 06 HJ 10	R 3/8" K	7/8" -14 UNF	24
GE HRK 06 HJ 12	R 3/8" K	1.1/16" -12 UN	27
GE HRK 08 HJ 06	R 1/2" K	9/16" -18 UNF	22
GE HRK 08 HJ	R 1/2" K	3/4" -16 UNF	22
GE HRK 08 HJ 10	R 1/2" K	7/8" -14 UNF	24
GE HRK 08 HJ 12	R 1/2" K	1.1/16" -12 UN	27
GE HRK 08 HJ 16	R 1/2" K	1.5/16" -12 UN	36
GE HRK 10 HJ	R 5/8" K	7/8" -14 UNF	24
GE HRK 12 HJ 06	R 3/4" K	9/16" -18 UNF	27
GE HRK 12 HJ 08	R 3/4" K	3/4" -16 UNF	27

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm
GE HRK 12 HJ 10	R 3/4" K	7/8" -14 UNF	27
GE HRK 12 HJ	R 3/4" K	1.1/16" -12 UN	27
GE HRK 12 HJ 16	R 3/4" K	1.5/16" -12 UN	36
GE HRK 12 HJ 20	R 3/4" K	1.5/8" -12 UN	46
GE HRK 16 HJ 08	R 1" K	3/4" -16 UNF	36
GE HRK 16 HJ 10	R 1" K	7/8" -14 UNF	36
GE HRK 16 HJ 12	R 1" K	1.1/16" -12 UN	36
GE HRK 16 HJ	R 1" K	1.5/16" -12 UN	36
GE HRK 16 HJ 20	R 1" K	1.5/8" -12 UN	46
GE HRK 20 HJ 12	R 1.1/4" K	1.1/16" -12 UN	46
GE HRK 20 HJ 16	R 1.1/4" K	1.5/16" -12 UN	46
GE HRK 20 HJ	R 1.1/4" K	1.5/8" -12 UN	46
GE HRK 20 HJ 24	R 1.1/4" K	1.7/8" -12 UN	50
GE HRK 24 HJ 16	R 1.1/2" K	1.5/16" -12 UN	50
GE HRK 24 HJ 20	R 1.1/2" K	1.5/8" -12 UN	50
GE HRK 24 HJ	R 1.1/2" K	1.7/8" -12 UN	50
GE HRK 24 HJ 32	R 1.1/2" K	2.1/2" -12 UN	65
GE HRK 32 HJ	R 2" K	2.1/2" -12 UN	65
GE HRK 40 HJ	R 2.1/2" K	3" -11 UN	70
GE HRK 48 HJ	R 3" K	3.1/2" -11 UN	80



## G IR

## Ștuț de legătură



**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț de legătură

**Material:** Oțel

**Variante produs:** G IR VA, Ștuț de legătură , Oțel superior

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm
G IR 02	G 1/8" -28	G 1/8" -28	14
G IR 04 IR 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	17
G IR 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	17
G IR 06 IR 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	22
G IR 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22
G IR 08 IR 04	G 1/2" -14	G 1/4" -19	27
G IR 08 IR 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	27
G IR 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27
G IR 10 IR 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	32
G IR 10	G 5/8" -14	G 5/8" -14	32
G IR 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32

**Racord 2:** Filete cilindrice interioare BSP

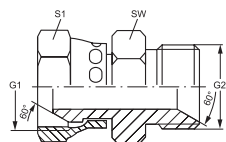
**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm
G IR 12 IR 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	32
G IR 16 IR 12	G 1" -11	G 3/4" -14	43
G IR 16	G 1" -11	G 1" -11	43
G IR 20 IR 12	G 1.1/4" -11	G 3/4" -14	50
G IR 20 IR 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	50
G IR 20	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50
G IR 24 IR 20	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	55
G IR 24	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55
G IR 32 IR 24	G 2" -11	G 1.1/2" -11	70
G IR 32	G 2" -11	G 2" -11	70

## G AB HB

## Piesă de legătură



**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Piese de legătură

**Material:** Oțel

**Variante produs:** G AB HB VA, Piesă de legătură , Oțel superior

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1
G AB 02 HB	G 1/8" -28	G 1/8" -28	14	14
G AB 02 HB 04	G 1/8" -28	G 1/4" -19	19	19
G AB 04 HB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	19	19
G AB 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19	19
G AB 04 HB 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	22	19
G AB 04 HB 08	G 1/4" -19	G 1/2" -14	27	19
G AB 06 HB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	19	22
G AB 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22	22
G AB 06 HB 08	G 3/8" -19	G 1/2" -14	27	22
G AB 06 HB 12	G 3/8" -19	G 3/4" -14	27	27
G AB 08 HB 04	G 1/2" -14	G 1/4" -19	19	27
G AB 08 HB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	22	27
G AB 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27	27
G AB 08 HB 10	G 1/2" -14	G 5/8" -14	27	32
G AB 08 HB 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	32	27
G AB 08 HB 16	G 1/2" -14	G 1" -11	27	41
G AB 10 HB 06	G 5/8" -14	G 3/8" -19	32	22

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1
G AB 10 HB 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	32	32
G AB 10 HB	G 5/8" -14	G 5/8" -14	32	32
G AB 10 HB 12	G 5/8" -14	G 3/4" -14	32	32
G AB 10 HB 16	G 5/8" -14	G 1" -11	32	41
G AB 12 HB 06	G 3/4" -14	G 3/8" -19	27	32
G AB 12 HB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	27	32
G AB 12 HB 10	G 3/4" -14	G 5/8" -14	32	32
G AB 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32	32
G AB 12 HB 16	G 3/4" -14	G 1" -11	41	32
G AB 12 HB 20	G 3/4" -14	G 1.1/4" -11	41	46
G AB 16 HB 08	G 1" -11	G 1/2" -14	41	32
G AB 16 HB 10	G 1" -11	G 5/8" -14	41	32
G AB 16 HB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	41	36
G AB 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	41	41
G AB 16 HB 20	G 1" -11	G 1.1/4" -11	41	46
G AB 20 HB 12	G 1.1/4" -11	G 3/4" -14	50	41
G AB 20 HB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	46	41
G AB 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50	50
G AB 20 HB 24	G 1.1/4" -11	G 1.1/2" -11	50	55
G AB 24 HB 20	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	55	50
G AB 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55	55
G AB 24 HB 32	G 1.1/2" -11	G 2" -11	55	70
G AB 32 HB 24	G 2" -11	G 1.1/2" -11	70	55
G AB 32 HB	G 2" -11	G 2" -11	70	70





**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Racord 2:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv:** Piese de legătură

**Material:** Oțel

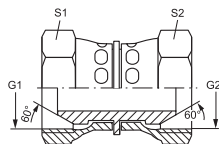
**Variante produs:** G AB VA, Piesă de legătură , Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 60°

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	G1	G2	S1	S2	Indicație
G AB 02	G 1/8" -28	G 1/8" -28	14	14	
G AB 04 AB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	19	14	
G AB 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19	19	
G AB 06 AB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	22	19	
G AB 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22	22	
G AB 08 AB 04	G 1/2" -14	G 1/4" -19	27	19	
G AB 08 AB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	27	22	
G AB 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27	27	
G AB 10 AB 06	G 5/8" -14	G 3/8" -19	30	22	
G AB 10 AB 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	30	27	
G AB 10	G 5/8" -14	G 5/8" -14	30	30	
G AB 12 AB 06	G 3/4" -14	G 3/8" -19	32	22	
G AB 12 AB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	32	27	
G AB 12 AB 10	G 3/4" -14	G 5/8" -14	32	30	
G AB 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32	32	
G AB 16 AB 06	G 1" -11	G 3/8" -19	41	22	
G AB 16 AB 08	G 1" -11	G 1/2" -14	41	27	
G AB 16 AB 10	G 1" -11	G 5/8" -14	41	30	
G AB 16 AB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	41	32	
G AB 16	G 1" -11	G 1" -11	41	41	
G AB 20 AB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	50	41	
G AB 20	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50	50	
G AB 24	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	60	60	
G AB 32	G 2" -11	G 2" -11	70	70	

Articol curent



## GE H R

## Ștuț cu filet exterior



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin infiletare

**Material:** Oțel

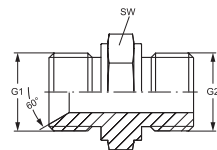
**Variante produs:** GE H R VA, Ștuț cu filet exterior , Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Formă de etanșare 2:** Formă A

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm
GE H 06 R	M 14 x 1,5	G 1/4" -19	19
GE H 08 R 06	M 16 x 1,5	G 1/4" -19	22
GE H 08 R 10	M 16 x 1,5	G 3/8" -19	22
GE H 10 R	M 18 x 1,5	G 3/8" -19	24
GE H 10 R 13	M 18 x 1,5	G 1/2" -14	27
GE H 13 R	M 22 x 1,5	G 1/2" -14	27
GE H 13 R 20	M 22 x 1,5	G 3/4" -14	32
GE H 16 R 13	M 26 x 1,5	G 1/2" -14	27
GE H 16 R 20	M 26 x 1,5	G 3/4" -14	32
GE H 20 R	M 30 x 1,5	G 3/4" -14	32
GE H 20 R 25	M 30 x 1,5	G 1" -11	41
GE H 25 R	M 38 x 1,5	G 1" -11	41
GE H 32 R	M 45 x 1,5	G 1.1/4" -11	50
GE H 40 R	M 52 x 1,5	G 1.1/2" -11	55
GE H 50 R	M 65 x 2	G 2" -11	70
GE H 60 R	M 78 x 2	G 2.1/2" -11	85

## GE HMOK HB

## Ștuț cu filet exterior



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin infiletare

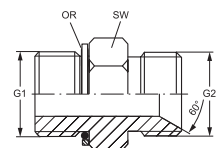
**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Ștuț filetat cu inel O + inel cu diafragmă

**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	Inel O
GE HMO K 10 HB 02	M 10 x 1	G 1/8" -28	14	8,1 x 1,6
GE HMO K 12 HB 02	M 12 x 1,5	G 1/8" -28	17	9,3 x 2,2
GE HMO K 12 HB 04	M 12 x 1,5	G 1/4" -19	19	9,3 x 2,2
GE HMO K 14 HB 04	M 14 x 1,5	G 1/4" -19	19	11,3 x 2,2
GE HMO K 14 HB 06	M 14 x 1,5	G 3/8" -19	22	11,3 x 2,2
GE HMO K 16 HB 04	M 16 x 1,5	G 1/4" -19	22	13,3 x 2,2
GE HMO K 16 HB 06	M 16 x 1,5	G 3/8" -19	22	13,3 x 2,2
GE HMO K 18 HB 06	M 18 x 1,5	G 3/8" -19	24	15,3 x 2,2
GE HMO K 18 HB 08	M 18 x 1,5	G 1/2" -14	24	15,3 x 2,2
GE HMO K 20 HB 08	M 20 x 1,5	G 1/2" -14	27	17,3 x 2,2
GE HMO K 22 HB 08	M 22 x 1,5	G 1/2" -14	27	19,3 x 2,2
GE HMO K 22 HB 10	M 22 x 1,5	G 5/8" -14	27	19,3 x 2,2
GE HMO K 22 HB 12	M 22 x 1,5	G 3/4" -14	32	19,3 x 2,2
GE HMO K 26 HB 12	M 26 x 1,5	G 3/4" -14	32	23,6 x 2,9
GE HMO K 27 HB 12	M 27 x 2	G 3/4" -14	32	23,6 x 2,9
GE HMO K 27 HB 16	M 27 x 2	G 1" -11	41	23,6 x 2,9



## GE HMOK HB (Continuarea)

## Ștuț cu filet exterior

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	Inel O
GE HMO K 33 HB 16	M 33 x 2	G 1" -11	41	29,6 x 2,9
GE HMO K 42 HB 20	M 42 x 2	G 1.1/4" -11	50	38,6 x 2,9
GE HMO K 48 HB 24	M 48 x 2	G 1.1/2" -11	55	44,6 x 2,9

## SV HJOF HB

## Ștuț filetat pentru perete despărțitor



**Racord 1:** Filete ORFS exterioare

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț filetat pentru perete despărțitor

**Material:** Oțel

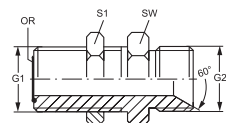
**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O

**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
SV HJOF 06 HB	11/16" -16 UN	G 3/8" -19	27	27	9,25 x 1,78
SV HJOF 08 HB	13/16" -16 UN	G 1/2" -14	27	30	12,42 x 1,78
SV HJOF 12 HB	1.3/16" -12 UN	G 3/4" -14	36	41	18,77 x 1,78
SV HJOF 16 HB	1.7/16" -12 UN	G 1" -11	41	46	23,52 x 1,78





## SV HJOF

## Ștuț filetat pentru perete despărțitor



**Racord 1:** Filete ORFS exterioare

**Racord 2:** Filete ORFS exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț filetat pentru perete despărțitor

**Material:** Oțel

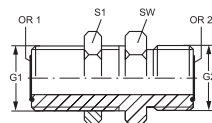
**Variante produs:** SV HJOF VA, Ștuț filetat pentru perete despărțitor , Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O

**Formă de etanșare 2:** cu etanșare pe suprafață cu inel O

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	G1 + G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inele O1 - O2
SV HJOF 04	9/16" -18 UNF	22	22	7,65 x 1,78
SV HJOF 06	11/16" -16 UN	27	27	9,25 x 1,78
SV HJOF 08	13/16" -16 UN	30	30	12,42 x 1,78
SV HJOF 10	1" -14 UNS	36	36	15,60 x 1,78
SV HJOF 12	1.3/16" -12 UN	41	41	18,77 x 1,78
SV HJOF 16	1.7/16" -12 UN	46	46	23,52 x 1,78
SV HJOF 20	1.11/16" -12 UN	50	50	29,87 x 1,78
SV HJOF 24	2" -12 UN	60	60	37,82 x 1,78

## GE O HJ

## Ștuț cu filet exterior



**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Racord 2:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare

**Material:** Oțel

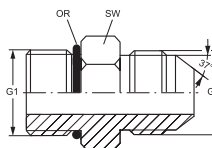
**Variante produs:** GE O HJ VA, Ștuț cu filet exterior , Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare O pe ștuțul de înfiletare

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 74°

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



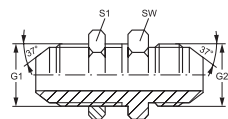
Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	Inel O
GE O 03 HJ 04	3/8" -24 UNF	7/16" -20 UNF	14	7,65 x 1,78
GE O 04 HJ	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	14	8,92 x 1,83
GE O 04 HJ 05	7/16" -20 UNF	1/2" -20 UNF	14	8,92 x 1,83
GE O 04 HJ 06	7/16" -20 UNF	9/16" -18 UNF	16	8,92 x 1,83
GE O 05 HJ 04	1/2" -20 UNF	7/16" -20 UNF	16	10,52 x 1,83
GE O 05 HJ	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	16	10,52 x 1,83
GE O 05 HJ 06	1/2" -20 UNF	9/16" -18 UNF	16	10,52 x 1,83
GE O 06 HJ 04	9/16" -18 UNF	7/16" -20 UNF	17	11,90 x 1,98
GE O 06 HJ 05	9/16" -18 UNF	1/2" -20 UNF	17	11,90 x 1,98
GE O 06 HJ	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	17	11,90 x 1,98
GE O 06 HJ 08	9/16" -18 UNF	3/4" -16 UNF	19	11,90 x 1,98
GE O 08 HJ 04	3/4" -16 UNF	7/16" -20 UNF	22	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ 05	3/4" -16 UNF	1/2" -20 UNF	22	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ 06	3/4" -16 UNF	9/16" -18 UNF	22	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	22	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ 10	3/4" -16 UNF	7/8" -14 UNF	24	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ 12	3/4" -16 UNF	1.1/16" -12 UN	29	16,36 x 2,20



Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	Inel O
GE O 10 HJ 08	7/8" -14 UNF	3/4" -16 UNF	27	19,18 x 2,46
GE O 10 HJ 06	7/8" -14 UNF	9/16" -18 UNF	25	19,18 x 2,46
GE O 10 HJ	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	27	19,18 x 2,46
GE O 10 HJ 12	7/8" -14 UNF	1.1/16" -12 UN	27	19,18 x 2,46
GE O 10 HJ 16	7/8" -14 UNF	1.5/16" -12 UN	35	19,18 x 2,46
GE O 12 HJ 06	1.1/16" -12 UN	1/2" -20 UNF	32	23,47 x 2,95
GE O 12 HJ 08	1.1/16" -12 UN	3/4" -16 UNF	32	23,47 x 2,95
GE O 12 HJ 10	1.1/16" -12 UN	7/8" -14 UNF	32	23,47 x 2,95
GE O 12 HJ	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	32	23,47 x 2,95
GE O 12 HJ 16	1.1/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	36	23,47 x 2,95
GE O 14 HJ 12	1.3/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	35	26,59 x 2,95
GE O 14 HJ	1.3/16" -12 UN	1.3/16" -12 UN	35	26,59 x 2,95
GE O 16 HJ 10	1.5/16" -12 UN	7/8" -14 UNF	41	29,74 x 2,95
GE O 16 HJ 12	1.5/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	38	29,74 x 2,95
GE O 16 HJ	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	38	29,74 x 2,95
GE O 16 HJ 20	1.5/16" -12 UN	1.5/8" -12 UN	43	29,74 x 2,95
GE O 16 HJ 24	1.5/16" -12 UN	1.7/8" -12 UN	55	29,74 x 2,95
GE O 20 HJ 16	1.5/8" -12 UN	1.5/16" -12 UN	35	37,47 x 3,00
GE O 20 HJ	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	50	37,47 x 3,00
GE O 20 HJ 24	1.5/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	51	37,47 x 3,00
GE O 24 HJ 20	1.7/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	51	43,69 x 3,00
GE O 24 HJ	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	55	43,69 x 3,00
GE O 32 HJ	2.1/2" -12 UN	2.1/2" -12 UN	70	43,69 x 3,00

## SV HJ

## Ștuț filetat pentru perete despărțitor

**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare**Racord 2:** Filete UN/UNF exterioare**Tip constructiv:** Ștuț filetat pentru perete despărțitor**Material:** Oțel**Variante produs:** SV HJ VA, Ștuț filetat pentru perete despărțitor, Oțel superior**Formă de etanșare 1:** Con exterior 74°**Formă de etanșare 2:** Con exterior 74°**Forma constructivă:** drept**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1 + G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1
SV HJ 04	7/16" -20 UNF	17	17
SV HJ 05	1/2" -20 UNF	19	19
SV HJ 06	9/16" -18 UNF	22	22
SV HJ 08	3/4" -16 UNF	24	24
SV HJ 10	7/8" -14 UNF	30	30
SV HJ 12	1.1/16" -12 UN	36	36
SV HJ 14	1.3/16" -12 UN	38	38
SV HJ 16	1.5/16" -12 UN	41	41
SV HJ 20	1.5/8" -12 UN	50	50
SV HJ 24	1.7/8" -12 UN	55	55
SV HJ 32	2.1/2" -12 UN	65	65



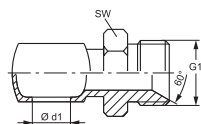
## GB H

## Ștuț de legătură



**Racord 1:** Ochi inelar metric  
**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°  
**Forma constructivă:** drept  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric  
**Tip constructiv:** Ștuț de legătură  
**Material:** Oțel



Denumire	G1	Ø d1 mm	pentru șurub tubular	Deschiderea cheii fixe mm
GB 02 H	M 10 x 1	8	M 8	14
GB 04 H	M 12 x 1,5	10	M 10	17
GB 04 H 06	M 14 x 1,5	10	M 10	19
GB 06 H	M 14 x 1,5	12	M 12	19
GB 08 H 06	M 14 x 1,5	14	M 14	19
GB 08 H	M 16 x 1,5	14	M 14	22
GB 10 H	M 18 x 1,5	16	M 16	24
GB 13 H	M 22 x 1,5	18	M 18	27
GB 16 H	M 26 x 1,5	22	M 22	27
GB 20 H	M 30 x 1,5	26	M 26	36
GB 25 H	M 38 x 1,5	30	M 30	41
GB 32 H	M 45 x 1,5	42	M 42	50

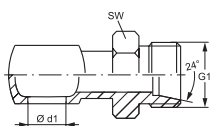
## GB HL

## Piesă de legătură, ochi inelar



**Racord 1:** Ochi inelar metric  
**Formă de etanșare 2:** Con interior 64°  
**Forma constructivă:** drept  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric  
**Tip constructiv:** Piesă de legătură, piesă filetată inelară  
**Material:** Oțel

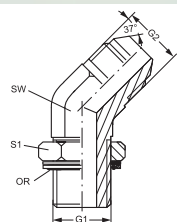


Denumire	Ø exterior țevă mm	G1	Ø d1 mm	pentru șurub tubular	Deschiderea cheii fixe mm
GB 04 HL	6	M 12 x 1,5	10	M 10	17
GB 06 HL	8	M 14 x 1,5	12	M 12	19
GB 08 HL 06	8	M 14 x 1,5	14	M 14	19
GB 08 HL	10	M 16 x 1,5	14	M 14	22
GB 10 HL	12	M 18 x 1,5	16	M 16	24
GB 13 HL 10	12	M 18 x 1,5	18	M 18	24
GB 13 HL	15	M 22 x 1,5	18	M 18	27
GB 16 HL 13	15	M 22 x 1,5	22	M 22	27
GB 16 HL	18	M 26 x 1,5	22	M 22	32



## W45 HROK HJ

## Ștuț filetat tip tată, 45°



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare cu direcție reglabilă

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Ștuț filetat cu inel O + inel cu diafragmă

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 74°

**Forma constructivă:** Racord 45°

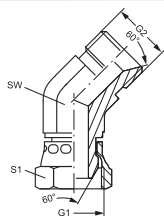
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
W 45 HRO K 02 HJ 04	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	11	14	8,00 x 2,00
W 45 HRO K 02 HJ 05	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	13	14	8,00 x 2,00
W 45 HRO K 04 HJ	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	19	14	10,77 x 2,62
W 45 HRO K 04 HJ 05	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W 45 HRO K 04 HJ 06	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W 45 HRO K 04 HJ 08	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	19	10,77 x 2,62
W 45 HRO K 06 HJ 04	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 45 HRO K 06 HJ 05	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 45 HRO K 06 HJ	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 45 HRO K 06 HJ 08	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 45 HRO K 06 HJ 10	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	22	22	13,94 x 2,62
W 45 HRO K 08 HJ 04	G 1/2" -14	7/16" -20 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 45 HRO K 08 HJ 06	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 45 HRO K 08 HJ	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 45 HRO K 08 HJ 10	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 45 HRO K 08 HJ 12	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	27	27	17,86 x 2,62
W 45 HRO K 10 HJ	G 5/8" -14	7/8" -14 UNF	22	27	19,70 x 2,62
W 45 HRO K 10 HJ 12	G 5/8" -14	1.1/16" -12 UN	27	36	19,70 x 2,62
W 45 HRO K 12 HJ 08	G 3/4" -14	3/4" -16 UNF	27	36	23,47 x 2,62
W 45 HRO K 12 HJ 10	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	27	36	23,47 x 2,62
W 45 HRO K 12 HJ	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	27	36	23,47 x 2,62
W 45 HRO K 12 HJ 16	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	33	36	23,47 x 2,62
W 45 HRO K 16 HJ 12	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
W 45 HRO K 16 HJ	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	33	41	23,47 x 3,53
W 45 HRO K 16 HJ 20	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	41	41	29,74 x 3,53
W 45 HRO K 20 HJ 16	G 1.1/4" -11	1.5/16" -12 UN	33	50	37,69 x 3,53
W 45 HRO K 20 HJ	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	41	50	37,96 x 3,53
W 45 HRO K 20 HJ 24	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	48	50	37,69 x 3,53
W 45 HRO K 24 HJ	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	48	55	44,04 x 3,53



## W45 AB HB

## Piesă de legătură, 45°



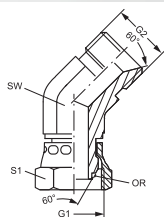
**Racord 1:** Filete BSP de piuliță  
**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP  
**Tip constructiv:** Piese de legătură  
**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°  
**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°  
**Forma constructivă:** Racord 45°  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1 + G2	Deschiderea cheii fixe	S1
		mm	
W 45 AB 04 HB	G 1/4" -19	14	19
W 45 AB 06 HB	G 3/8" -19	17	22
W 45 AB 08 HB	G 1/2" -14	22	27
W 45 AB 10 HB	G 5/8" -14	24	30
W 45 AB 12 HB	G 3/4" -14	27	32
W 45 AB 16 HB	G 1" -11	36	41
W 45 AB 20 HB	G 1.1/4" -11	46	50
W 45 AB 24 HB	G 1.1/2" -11	50	55
W 45 AB 32 HB	G 2" -11	60	70

## W45 AOB HB

## Piesă de legătură, 45°



**Racord 1:** Filete BSP de piuliță  
**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP  
**Tip constructiv:** Piese de legătură  
**Material:** Oțel

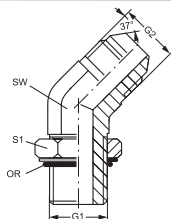
**Formă de etanșare 1:** Cap de etanșare 60° cu inel O  
**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°  
**Forma constructivă:** Racord 45°  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1 + G2	Deschiderea cheii fixe	S1	Inel O
		mm		
W 45 AOB 02 HB	G 1/8" -28	11	14	4,5 x 1,5
W 45 AOB 04 HB	G 1/4" -19	14	17	6,5 x 1,0
W 45 AOB 06 HB	G 3/8" -19	19	22	8,1 x 1,6
W 45 AOB 08 HB	G 1/2" -14	22	27	12,1 x 1,6
W 45 AOB 10 HB	G 5/8" -14	25	27	13,0 x 1,6
W 45 AOB 12 HB	G 3/4" -14	37	32	17,1 x 1,6
W 45 AOB 16 HB	G 1" -11	33	41	22,1 x 1,6
W 45 AOB 20 HB	G 1.1/4" -11	41	50	29,1 x 1,6
W 45 AOB 24 HB	G 1.1/2" -11	50	60	35,1 x 1,6



## W45 O HJ

## Ștuț filetat tip tată, 45°



**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Racord 2:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare cu direcție reglabilă

**Material:** Oțel

**Variante produs:** W45 O HJ VA, Ștuț filetat tip tată, 45°, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare O pe ștuțul de înfiletare

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 74°

**Forma constructivă:** Racord 45°

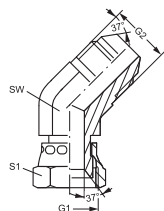
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
W 45 O 04 HJ	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	11	14	8,92 x 1,83
W 45 O 05 HJ 04	1/2" -20 UNF	7/16" -20 UNF	13	16	10,52 x 1,83
W 45 O 05 HJ	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	13	16	10,52 x 1,83
W 45 O 06 HJ	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W 45 O 06 HJ 08	9/16" -18 UNF	3/4" -16 UNF	19	17	11,90 x 1,98
W 45 O 08 HJ 06	3/4" -16 UNF	9/16" -18 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W 45 O 08 HJ	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W 45 O 08 HJ 10	3/4" -16 UNF	7/8" -14 UNF	22	22	16,36 x 2,20
W 45 O 08 HJ 12	3/4" -16 UNF	1.1/16" -12 UN	22	27	16,36 x 2,20
W 45 O 10 HJ 08	7/8" -14 UNF	3/4" -16 UNF	22	25	19,18 x 2,46
W 45 O 10 HJ	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	22	27	19,18 x 2,46
W 45 O 10 HJ 12	7/8" -14 UNF	1.1/16" -12 UN	27	25	19,18 x 2,46
W 45 O 12 HJ 08	1.1/16" -12 UN	3/4" -16 UNF	22	32	23,47 x 2,95
W 45 O 12 HJ 10	1.1/16" -12 UN	7/8" -14 UNF	32	22	23,47 x 2,95
W 45 O 12 HJ	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	27	32	23,47 x 2,95
W 45 O 12 HJ 16	1.1/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	32	23,47 x 2,95
W 45 O 16 HJ 12	1.5/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	38	27	29,74 x 2,95
W 45 O 16 HJ	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	38	29,74 x 2,95
W 45 O 16 HJ 20	1.5/16" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	38	29,74 x 2,95
W 45 O 20 HJ 16	1.5/8" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	48	37,47 x 3,00
W 45 O 20 HJ	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	48	37,47 x 3,00
W 45 O 24 HJ	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	48	54	43,69 x 3,00
W 45 O 32 HJ	2.1/2" -12 UN	2.1/2" -12 UN	66	70	59,36 x 3,00



## W45 AJ HJ

## Ștuț filetat tip mamă, 45°



**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Racord 2:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț fixat prin înfiletare

**Material:** Oțel

**Variante produs:** W45 AJ HJ VA, Ștuț filetat tip mamă, 45°, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74°

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 74°

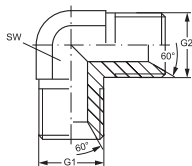
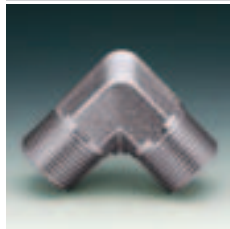
**Forma constructivă:** Racord 45°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Presiune de lucru bar	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1
W 45 AJ 04 HJ	PN 350	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	12	14
W 45 AJ 05 HJ	PN 350	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	14	16
W 45 AJ 06 HJ	PN 250	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	19
W 45 AJ 08 HJ	PN 250	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	19	22
W 45 AJ 10 HJ	PN 200	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	22	27
W 45 AJ 12 HJ	PN 200	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	27	32
W 45 AJ 14 HJ	PN 160	1.3/16" -12 UN	1.3/16" -12 UN	32	36
W 45 AJ 16 HJ	PN 160	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	41
W 45 AJ 20 HJ	PN 125	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	50
W 45 AJ 24 HJ	PN 100	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	48	60
W 45 AJ 32 HJ	PN 80	2.1/2" -12 UN	2.1/2" -12 UN	65	75

## W90 HB

## Piesă de legătură, 90°



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Piese de legătură

**Material:** Oțel

**Variante produs:** W90 HB VA, Ștuț - îmbinare filetată, 90°, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

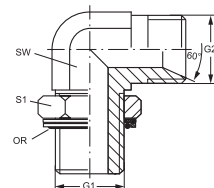
**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm
W 90 HB 02	G 1/8" -28	G 1/8" -28	11
W 90 HB 04 HB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	14
W 90 HB 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	14
W 90 HB 06 HB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	19
W 90 HB 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	19
W 90 HB 08 HB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	22
W 90 HB 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	22
W 90 HB 10	G 5/8" -14	G 5/8" -14	22
W 90 HB 12 HB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	27
W 90 HB 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	27
W 90 HB 16 HB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	33
W 90 HB 16	G 1" -11	G 1" -11	33
W 90 HB 20 HB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	41
W 90 HB 20	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	41
W 90 HB 24	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	50
W 90 HB 32	G 2" -11	G 2" -11	55





**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare cu direcție reglabilă

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Ștuț filetat cu inel O + inel cu diafragmă

**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°

**Forma constructivă:** Racord 90°

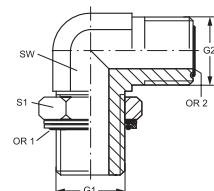
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
W 90 HRO K 02 HB	G 1/8" -28	G 1/8" -28	11	14	7,97 x 1,88
W 90 HRO K 04 HB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	14	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	14	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 04 HB 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	14	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 06 HB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 06 HB 08	G 3/8" -19	G 1/2" -14	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 08 HB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	22	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	22	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HB 10	G 1/2" -14	G 5/8" -14	22	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HB 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	27	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 12 HB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	27	35	23,47 x 2,62
W 90 HRO K 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	27	36	23,47 x 2,62
W 90 HRO K 12 HB 16	G 3/4" -14	G 1" -11	33	36	23,47 x 2,62
W 90 HRO K 16 HB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	33	41	29,74 x 3,53
W 90 HRO K 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	33	41	29,74 x 3,53
W 90 HRO K 20 HB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	41	50	37,69 x 3,53
W 90 HRO K 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	41	50	37,69 x 3,53
W 90 HRO K 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	48	55	44,04 x 3,53



## W90 HROK HJOF

## Ștuț filetat tip tată, 90°



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete ORFS exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare cu direcție reglabilă

**Material:** Oțel

**Variante produs:** W90 HROK HJOF VA, Ștuț filetat tip tată, 90°, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Ștuț filetat cu inel O + inel cu diafragmă

**Formă de etanșare 2:** cu etanșare pe suprafață cu inel O

**Forma constructivă:** Racord 90°

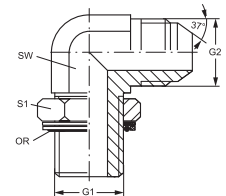
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O 1	Inel O 2
W 90 HRO K 02 HJOF 04	G 1/8" -28	9/16" -18 UNF	14	14	8,00 x 2,00	7,65 x 1,78
W 90 HRO K 04 HJOF	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	19	19	10,77 x 2,62	7,65 x 1,78
W 90 HRO K 04 HJOF 06	G 1/4" -19	11/16" -16 UN	19	19	10,77 x 2,62	9,25 x 1,78
W 90 HRO K 04 HJOF 08	G 1/4" -19	13/16" -16 UN	19	19	10,77 x 2,62	12,42 x 1,78
W 90 HRO K 06 HJOF 04	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	19	22	13,94 x 2,62	7,65 x 1,78
W 90 HRO K 06 HJOF	G 3/8" -19	11/16" -16 UN	19	22	13,94 x 2,62	9,25 x 1,78
W 90 HRO K 06 HJOF 08	G 3/8" -19	13/16" -16 UN	19	22	13,94 x 2,62	12,42 x 1,78
W 90 HRO K 06 HJOF 10	G 3/8" -19	1" -14 UNS	27	22	13,94 x 2,62	15,60 x 1,78
W 90 HRO K 08 HJOF 06	G 1/2" -14	11/16" -16 UN	27	27	17,86 x 2,62	9,25 x 1,78
W 90 HRO K 08 HJOF	G 1/2" -14	13/16" -16 UN	27	27	17,86 x 2,62	12,42 x 1,78
W 90 HRO K 08 HJOF 10	G 1/2" -14	1" -14 UNS	27	27	17,86 x 2,62	15,60 x 1,78
W 90 HRO K 08 HJOF 12	G 1/2" -14	1.3/16" -12 UN	30	27	17,86 x 2,62	18,77 x 1,78
W 90 HRO K 12 HJOF 08	G 3/4" -14	13/16" -16 UN	30	36	23,47 x 2,62	12,42 x 1,78
W 90 HRO K 12 HJOF 10	G 3/4" -14	1" -14 UNS	30	36	23,47 x 2,62	15,60 x 1,78
W 90 HRO K 12 HJOF	G 3/4" -14	1.3/16" -12 UN	30	36	23,47 x 2,62	18,77 x 1,78
W 90 HRO K 12 HJOF 16	G 3/4" -14	1.7/16" -12 UN	36	36	23,47 x 2,62	23,52 x 1,78
W 90 HRO K 16 HJOF 10	G 1" -11	1" -14 UNS	36	41	29,75 x 3,53	15,60 x 1,78
W 90 HRO K 16 HJOF 12	G 1" -11	1.3/16" -12 UN	36	41	29,75 x 3,53	18,77 x 1,78
W 90 HRO K 16 HJOF	G 1" -11	1.7/16" -12 UN	36	41	29,75 x 3,53	23,52 x 1,78
W 90 HRO K 16 HJOF 20	G 1" -11	1.11/16" -12 UN	41	41	29,75 x 3,53	29,87 x 1,78
W 90 HRO K 20 HJOF 16	G 1.1/4" -11	1.7/16" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53	23,52 x 1,78
W 90 HRO K 20 HJOF	G 1.1/4" -11	1.11/16" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53	29,87 x 1,78
W 90 HRO K 24 HJOF 20	G 1.1/2" -11	1.11/16" -12 UN	50	55	44,04 x 3,53	29,87 x 1,78
W 90 HRO K 24 HJOF	G 1.1/2" -11	2" -12 UN	50	55	44,04 x 3,53	37,82 x 1,78



## W90 HROK HJ

## Ștuț filetat tip tată, 90°



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare cu direcție reglabilă

**Material:** Oțel

**Variante produs:** W90 HROK HJ VA, Ștuț filetat tip tată, 90°, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Ștuț filetat cu inel O + inel cu diafragmă

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 74°

**Forma constructivă:** Racord 90°

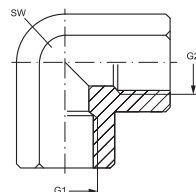
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
W 90 HRO K 02 HJ 04	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	12	14	7,97 x 1,88
W 90 HRO K 02 HJ 05	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	14	14	7,97 x 1,88
W 90 HRO K 04 HJ	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 04 HJ 05	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 04 HJ 06	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 04 HJ 08	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 06 HJ 04	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 06 HJ 05	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 06 HJ	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 06 HJ 08	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 06 HJ 10	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	22	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 08 HJ 04	G 1/2" -14	7/16" -20 UNF	19	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HJ	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HJ 06	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HJ 10	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HJ 12	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	27	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 10 HJ	G 5/8" -14	7/8" -14 UNF	22	30	19,70 x 2,62
W 90 HRO K 12 HJ 08	G 3/4" -14	3/4" -16 UNF	27	36	23,47 x 2,62
W 90 HRO K 12 HJ 10	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	27	36	23,47 x 2,62
W 90 HRO K 12 HJ	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	27	36	23,47 x 2,62
W 90 HROK 12 HJ 14	G 3/4" -14	1.3/16" -12 UN	33	36	23,47 x 2,62
W 90 HROK 12 HJ 16	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	33	36	23,47 x 2,62
W 90 HRO K 16 HJ 12	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
W 90 HRO K 16 HJ	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
W 90 HRO K 16 HJ 20	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	41	41	29,74 x 3,53
W 90 HRO K 20 HJ 16	G 1.1/4" -11	1.5/16" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53
W 90 HRO K 20 HJ	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53
W 90 HRO K 20 HJ 24	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	48	50	37,69 x 3,53
W 90 HRO K 24 HJ	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	48	55	44,04 x 3,53



## W90 IR

## Ștuț de legătură, IGR 90°



**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Racord 2:** Filete cilindrice interioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț de legătură

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Formă de etanșare 2:** cu etanșare pe suprafață

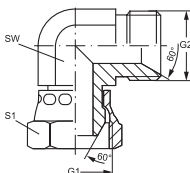
**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1 + G2	Deschiderea cheii fixe
		mm
W 90 IR 02	G 1/8" -28	17
W 90 IR 04	G 1/4" -19	19
W 90 IR 06	G 3/8" -19	22
W 90 IR 08	G 1/2" -14	27
W 90 IR 12	G 3/4" -14	33
W 90 IR 16	G 1" -11	41
W 90 IR 20	G 1.1/4" -11	48
W 90 IR 24	G 1.1/2" -11	64
W 90 IR 32	G 2" -11	73

## W90 AB HB

## Piesă de legătură, 90°



**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Piese de legătură

**Material:** Oțel

**Variante produs:** W90 AB HB VA, Ștuț filetat tip mamă, 90° , Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1 + G2	Deschiderea cheii fixe	S1
		mm	
W 90 AB 02 HB	G 1/8" -28	10	14
W 90 AB 04 HB	G 1/4" -19	14	19
W 90 AB 06 HB	G 3/8" -19	17	22
W 90 AB 08 HB	G 1/2" -14	22	27
W 90 AB 10 HB	G 5/8" -14	24	30
W 90 AB 12 HB	G 3/4" -14	27	32
W 90 AB 16 HB	G 1" -11	36	41
W 90 AB 20 HB	G 1.1/4" -11	46	50
W 90 AB 24 HB	G 1.1/2" -11	50	55
W 90 AB 32 HB	G 2" -11	60	70



## W90 AOB HB

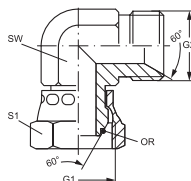
## Piesă de legătură, 90°



**Racord 1:** Filete BSP de piuliță  
**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP  
**Tip constructiv:** Piese de legătură  
**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Cap de etanșare 60° cu inel O  
**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°  
**Forma constructivă:** drept  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1 + G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
W 90 AOB 02 HB	G 1/8" -28	11	14	4,5 x 1,5
W 90 AOB 04 HB	G 1/4" -19	14	17	6,5 x 1,0
W 90 AOB 06 HB	G 3/8" -19	19	22	8,1 x 1,6
W 90 AOB 08 HB	G 1/2" -14	22	27	12,1 x 1,6
W 90 AOB 10 HB	G 5/8" -14	25	27	13,1 x 1,6
W 90 AOB 12 HB	G 3/4" -14	27	32	17,1 x 1,6
W 90 AOB 16 HB	G 1" -11	33	41	22,1 x 1,6
W 90 AOB 20 HB	G 1.1/4" -11	41	50	29,1 x 1,6
W 90 AOB 24 HB	G 1.1/2" -11	50	60	35,1 x 1,6



## W90 A H

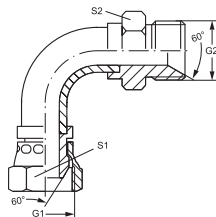
## Ștuț de legătură, 90°



**Racord 1:** Filet metric de piuliță  
**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric  
**Tip constructiv:** Ștuț de legătură (cot de țevă scurt)  
**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°  
**Formă de etanșare 2:** Con interior 60°  
**Forma constructivă:** Racord 90°  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

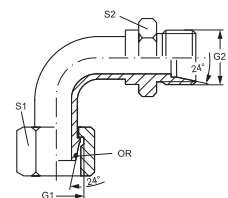
Denumire	G1	G2	S1	S2
W 90 A 06 H	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	14	19
W 90 A 08 H	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	17	22
W 90 A 10 H	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	19	24
W 90 A 13 H	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	22	27
W 90 A 16 H	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	27	32
W 90 A 20 H	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5	30	36
W 90 A 25 H	M 38 x 1,5	M 38 x 1,5	41	46





## WB90 AOL HL

## Ștuț de legătură, 90°



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Ștuț de legătură (cot de țevă scurt)

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

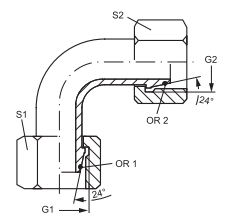
**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Ø exterior țevă mm	Presiune de calcul bar	G1 + G2	S1	S2	Inel O
WB 90 AOL 04 HL	L	6	315	M 12 x 1,5	14	14	4,0 x 1,5
WB 90 AOL 06 HL	L	8	315	M 14 x 1,5	17	14	6,0 x 1,5
WB 90 AOL 08 HL	L	10	315	M 16 x 1,5	19	17	7,5 x 1,5
WB 90 AOL 10 HL	L	12	315	M 18 x 1,5	22	19	9,0 x 1,5
WB 90 AOL 13 HL	L	15	315	M 22 x 1,5	27	22	12,0 x 2,0
WB 90 AOL 16 HL	L	18	315	M 26 x 1,5	32	27	15,0 x 2,0
WB 90 AOL 20 HL	L	22	160	M 30 x 2	36	36	20,0 x 2,0
WB 90 AOL 25 HL	L	28	160	M 36 x 2	41	36	26,0 x 2,0
WB 90 AOL 32 HL	L	35	160	M 42 x 2	50	46	32,0 x 2,5
WB 90 AOL 40 HL	L	42	160	M 52 x 2	60	55	38,0 x 2,5

## WB90 NW AOL

## Ștuț de legătură, 90°



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Racord 2:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Ștuț de legătură (cot de țevă scurt)

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 24° cu inel O

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Ø exterior țevă mm	Presiune de calcul bar	G1 + G2	S1	S2	Inele O1 - O2
WB 90 NW 04 AOL	L	6	315	M 12 x 1,5	14	14	4,0 x 1,5
WB 90 NW 06 AOL	L	8	315	M 14 x 1,5	17	17	6,0 x 1,5
WB 90 NW 08 AOL	L	10	315	M 16 x 1,5	19	19	7,5 x 1,5
WB 90 NW 10 AOL	L	12	315	M 18 x 1,5	22	22	9,0 x 1,5
WB 90 NW 13 AOL	L	15	315	M 22 x 1,5	27	27	12,0 x 2,0
WB 90 NW 16 AOL	L	18	315	M 26 x 1,5	32	32	15,0 x 2,0
WB 90 NW 20 AOL	L	22	160	M 30 x 2	36	36	20,0 x 2,0
WB 90 NW 25 AOL	L	28	160	M 36 x 2	41	41	26,0 x 2,0
WB 90 NW 32 AOL	L	35	160	M 45 x 2	50	50	32,0 x 2,5
WB 90 NW 40 AOL	L	42	160	M 52 x 2	60	60	38,0 x 2,5



## W90 AJF HJOF

## Ștuț filetat tip mamă, 90°



**Racord 1:** Filete ORFS de piuliță

**Racord 2:** Filete ORFS exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț fixat prin înfiletare

**Material:** Oțel

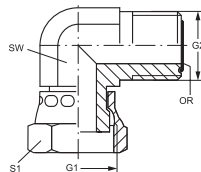
**Variante produs:** W90 AJF HJOF VA, Ștuț filetat tip mamă, 90°, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Formă de etanșare 2:** cu etanșare pe suprafață cu inel O

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	G1 + G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
W 90 AJF 04 HJOF	9/16" -18 UNF	14	17	7,65 x 1,78
W 90 AJF 06 HJOF	11/16" -16 UN	19	22	9,25 x 1,78
W 90 AJF 08 HJOF	13/16" -16 UN	19	24	12,42 x 1,78
W 90 AJF 10 HJOF	1" -14 UNS	27	30	15,60 x 1,78
W 90 AJF 12 HJOF	1.3/16" -12 UN	30	36	18,77 x 1,78
W 90 AJF 16 HJOF	1.7/16" -12 UN	36	41	23,52 x 1,78
W 90 AJF 20 HJOF	1.11/16" -12 UN	41	50	29,87 x 1,78
W 90 AJF 24 HJOF	2" -12 UN	48	60	37,82 x 1,78

## W90 O HJ

## Ștuț filetat tip tată, AGJ 90°



**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Racord 2:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare cu direcție reglabilă

**Material:** Oțel

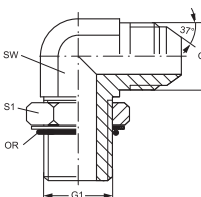
**Variante produs:** W90 O HJ VA, Ștuț filetat tip tată, AGJ 90°, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare O pe ștuțul de înfiletare

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 74°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
W 90 O 04 HJ	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	12	14	9,17 x 1,63
W 90 O 04 HJ 05	7/16" -20 UNF	1/2" -20 UNF	12	14	9,17 x 1,63
W 90 O 04 HJ 06	7/16" -20 UNF	9/16" -18 UNF	12	14	9,17 x 1,63
W 90 O 05 HJ 04	1/2" -20 UNF	7/16" -20 UNF	13	17	10,52 x 1,83
W 90 O 05 HJ	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	13	17	10,52 x 1,83
W 90 O 05 HJ 06	1/2" -20 UNF	9/16" -18 UNF	13	17	10,52 x 1,83
W 90 O 06 HJ 04	9/16" -18 UNF	7/16" -20 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W 90 O 06 HJ 05	9/16" -18 UNF	1/2" -20 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W 90 O 06 HJ	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W 90 O 06 HJ 08	9/16" -18 UNF	3/4" -16 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W 90 O 08 HJ	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W 90 O 08 HJ 06	3/4" -16 UNF	9/16" -18 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W 90 O 08 HJ 10	3/4" -16 UNF	7/8" -14 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W 90 O 08 HJ 12	3/4" -16 UNF	1.1/16" -12 UN	19	22	16,36 x 2,20
W 90 O 10 HJ 08	7/8" -14 UNF	3/4" -16 UNF	22	27	19,18 x 2,46
W 90 O 10 HJ 06	7/8" -14 UNF	9/16" -18 UNF	22	27	19,18 x 2,46
W 90 O 10 HJ	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	22	27	19,18 x 2,46



## W90 O HJ (Continuarea)

## Ștuț filetat tip tată, AGJ 90°

Denumire	G1	G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
W 90 O 10 HJ 12	7/8" -14 UNF	1.1/16" -12 UN	22	27	19,18 x 2,46
W 90 O 12 HJ 08	1.1/16" -12 UN	3/4" -16 UNF	27	32	23,47 x 2,95
W 90 O 12 HJ	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	27	32	23,47 x 2,95
W 90 O 12 HJ 16	1.1/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	27	32	23,47 x 2,95
W 90 O 12 HJ 10	1.1/16" -12 UN	7/8" -14 UNF	27	32	23,47 x 2,95
W 90 O 16 HJ	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	41	29,74 x 2,95
W 90 O 16 HJ 12	1.5/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	33	41	29,74 x 2,95
W 90 O 16 HJ 20	1.5/16" -12 UN	1.5/8" -12 UN	33	41	29,74 x 2,95
W 90 O 20 HJ 16	1.5/8" -12 UN	1.5/16" -12 UN	41	50	37,47 x 3,00
W 90 O 20 HJ	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	50	37,47 x 3,00
W 90 O 24 HJ	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	48	55	43,69 x 3,00
W 90 O 32 HJ	2.1/2" -12 UN	2.1/2" -12 UN	65	70	59,36 x 3,00

## SW 90 HJ

## Ștuț filetat pentru perete despărțitor, 90°



**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Racord 2:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț filetat pentru perete despărțitor

**Material:** Oțel

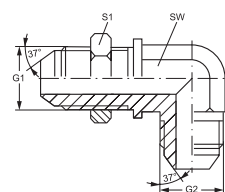
**Variante produs:** SW 90 HJ VA, Ștuț filetat pentru perete despărțitor, 90°, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 74°

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 74°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

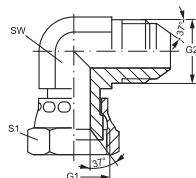


Denumire	G1 + G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1
SW 90 HJ 04	7/16" -20 UNF	11	17
SW 90 HJ 05	1/2" -20 UNF	13	19
SW 90 HJ 06	9/16" -18 UNF	14	22
SW 90 HJ 08	3/4" -16 UNF	19	24
SW 90 HJ 10	7/8" -14 UNF	22	30
SW 90 HJ 12	1.1/16" -12 UN	27	36
SW 90 HJ 14	1.3/16" -12 UN	41	38
SW 90 HJ 16	1.5/16" -12 UN	41	41
SW 90 HJ 20	1.5/8" -12 UN	41	48
SW 90 HJ 24	1.7/8" -12 UN	55	55



## W90 AJ HJ

## Ștuț filetat tip mamă, 90°



**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Racord 2:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț fixat prin înfiletare

**Material:** Oțel

**Variante produs:** W90 AJ HJ VA, Ștuț filetat tip mamă, 90°, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74°

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 74°

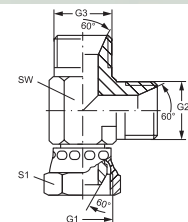
**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1 + G2	Deschiderea cheii fixe mm	S1
W 90 AJ 04 HJ	7/16" -20 UNF	12	14
W 90 AJ 05 HJ	1/2" -20 UNF	13	17
W 90 AJ 06 HJ	9/16" -18 UNF	14	19
W 90 AJ 08 HJ	3/4" -16 UNF	19	22
W 90 AJ 10 HJ	7/8" -14 UNF	22	27
W 90 AJ 12 HJ	1.1/16" -12 UN	27	32
W 90 AJ 14 HJ	1.3/16" -12 UN	33	36
W 90 AJ 16 HJ	1.5/16" -12 UN	33	41
W 90 AJ 20 HJ	1.5/8" -12 UN	41	50
W 90 AJ 24 HJ	1.7/8" -12 UN	48	60
W 90 AJ 32 HJ	2.1/2" -12 UN	65	75

## L AB HB

## Ștuț filetat tip mamă, forma L



**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Racord 2 + 3:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț fixat prin înfiletare cu direcția reglabilă

**Material:** Oțel

**Variante produs:** L AB HB VA, Ștuț filetat tip mamă, forma L, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Formă de etanșare 2 + 3:** Con interior 60°

**Forma constructivă:** Formă de L

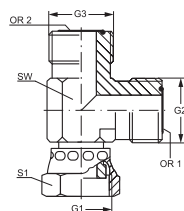
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2 + G3	Deschiderea cheii fixe mm	S1
L AB 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	14	19
L AB 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	17	22
L AB 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	22	27
L AB 10 HB	G 5/8" -14	G 5/8" -14	24	30
L AB 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	27	32
L AB 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	36	41
L AB 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	46	50
L AB 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	50	55
L AB 32 HB	G 2" -11	G 2" -11	60	70



## L AJF HJOF

## Ștuț filetat tip mamă, forma L



**Racord 1:** Filete ORFS de piuliță

**Racord 2 + 3:** Filete ORFS exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț fixat prin înfiletare cu direcția reglabilă

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Formă de etanșare 2 + 3:** cu etanșare pe suprafață cu inel O

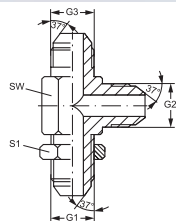
**Forma constructivă:** Formă de L

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2 + G3	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inele O1 - O2
L AJF 04 HJOF	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	17	7,66 x 1,78
L AJF 06 HJOF	11/16" -16 UN	11/16" -16 UN	19	22	9,25 x 1,78
L AJF 08 HJOF	13/16" -16 UN	13/16" -16 UN	19	24	12,42 x 1,78
L AJF 10 HJOF	1" -14 UNS	1" -14 UNS	27	30	15,60 x 1,78
L AJF 12 HJOF	1.3/16" -12 UN	1.3/16" -12 UN	30	36	18,77 x 1,78
L AJF 16 HJOF	1.7/16" -12 UN	1.7/16" -12 UN	36	41	23,52 x 1,78
L AJF 20 HJOF	1.11/16" -12 UN	1.11/16" -12 UN	41	50	29,87 x 1,78
L AJF 24 HJOF	2" -12 UN	2" -12 UN	48	60	37,82 x 1,78

## LSV HJ

## Ștuț filetat pentru perete despărțitor, formă de L



**Racord 1 - 3:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț filetat pentru perete despărțitor

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1 - 3:** Con exterior 74°

**Forma constructivă:** Formă de L

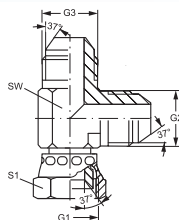
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1 - G3	Deschiderea cheii fixe mm	S1
L SV 04 HJ	7/16" -20 UNF	11	17
L SV 05 HJ	1/2" -20 UNF	14	19
L SV 06 HJ	9/16" -18 UNF	14	21
L SV 08 HJ	3/4" -16 UNF	19	25
L SV 10 HJ	7/8" -14 UNF	22	29
L SV 12 HJ	1.1/16" -12 UN	27	35



## L AJ HJ

## Ștuț filetat tip mamă, forma L



**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Racord 2 + 3:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț fixat prin înfiletare cu direcția reglabilă

**Material:** Oțel

**Variante produs:** L AJ HJ VA, Ștuț filetat tip mamă, forma L, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74°

**Formă de etanșare 2 + 3:** Con exterior 74°

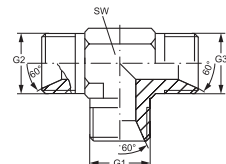
**Forma constructivă:** Formă de L

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2 + G3	Deschiderea cheii fixe mm	S1
L AJ 04 HJ	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	12	14
L AJ 05 HJ	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	13	17
L AJ 06 HJ	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	19
L AJ 08 HJ	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	19	22
L AJ 10 HJ	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	22	17
L AJ 12 HJ	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	27	32
L AJ 14 HJ	1.3/16" -12 UN	1.3/16" -12 UN	33	36
L AJ 16 HJ	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	41
L AJ 20 HJ	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	50
L AJ 24 HJ	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	48	60

## T HB

## Ștuț de legătură, formă T



**Racord 1 - 3:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț de legătură

**Material:** Oțel

**Variante produs:** T HB VA, Ștuț de legătură, formă T, Oțel superior

**Formă de etanșare 1 - 3:** Con interior 60°

**Forma constructivă:** Formă de T

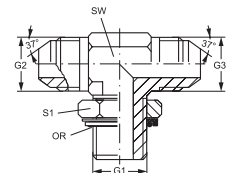
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1 - G3	Deschiderea cheii fixe mm
T HB 02	G 1/8" -28	11
T HB 04	G 1/4" -19	14
T HB 06	G 3/8" -19	19
T HB 08	G 1/2" -14	22
T HB 10	G 5/8" -14	22
T HB 12	G 3/4" -14	27
T HB 16	G 1" -11	33
T HB 20	G 1.1/4" -11	41
T HB 24	G 1.1/2" -11	48
T HB 32	G 2" -11	64



## T HROK HJ

## Ștuț filetat tip tată, formă T



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2 + 3:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț de fixat prin înfiletare cu direcție reglabilă

**Material:** Oțel

**Variante produs:** T HROK HJ VA, Ștuț filetat tip tată, formă T, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Ștuț filetat cu inel O + inel cu diafragmă

**Formă de etanșare 2 + 3:** Con exterior 74°

**Forma constructivă:** Formă de T

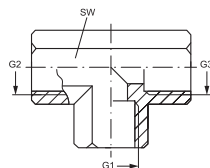
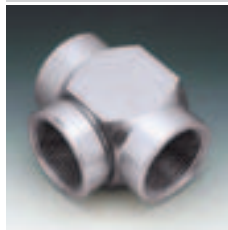
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2 + G3	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
T HRO K 02 HJ 04	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	11	14	8,00 x 2,00
T HROK 02 HJ 05	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	14	14	8,00 x 2,00
T HRO K 04 HJ	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	14	19	10,77 x 2,62
T HRO K 04 HJ 05	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	14	14	10,77 x 2,62
T HRO K 04 HJ 06	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	14	19	10,77 x 2,62
T HRO K 04 HJ 08	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	19	10,77 x 2,62
T HRO K 06 HJ 04	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
T HRO K 06 HJ 05	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
T HRO K 06 HJ	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	19	22	13,94 x 2,62
T HRO K 06 HJ 08	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	22	22	13,94 x 2,62
T HRO K 06 HJ 10	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	22	22	13,94 x 2,62
T HRO K 08 HJ 04	G 1/2" -14	7/16" -20 UNF	22	27	17,86 x 2,62
T HRO K 08 HJ 06	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	22	27	17,86 x 2,62
T HRO K 08 HJ	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	22	27	17,86 x 2,62
T HRO K 08 HJ 10	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	22	27	17,86 x 2,62
T HRO K 08 HJ 12	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	27	27	17,86 x 2,62
T HRO K 12 HJ 08	G 3/4" -14	3/4" -16 UNF	27	36	23,47 x 2,62
T HRO K 12 HJ 10	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	27	36	23,47 x 2,62
T HRO K 12 HJ	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	27	36	23,47 x 2,62
T HRO K 12 HJ 16	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	33	36	23,47 x 2,62
T HRO K 16 HJ 12	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
T HRO K 16 HJ	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
T HRO K 16 HJ 20	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	41	41	29,74 x 3,53
T HRO K 20 HJ 16	G 1.1/4" -11	1.5/16" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53
T HRO K 20 HJ	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53
T HROK 20 HJ 24	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	48	50	37,69 x 3,53
T HRO K 24 HJ	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	48	60	44,04 x 3,53



## T IR

## Ștuț filetat tip mamă, forma T



**Racord 1 - 3:** Filete cilindrice interioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț fixat prin înfiletare

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1 - 3:** Formă A

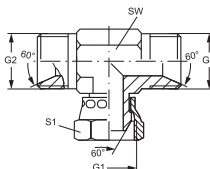
**Forma constructivă:** Formă de T

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1 - G3	Deschiderea cheii fixe
		mm
T IR 02	G 1/8" -28	14
T IR 04	G 1/4" -19	19
T IR 06	G 3/8" -19	22
T IR 08	G 1/2" -14	27
T IR 12	G 3/4" -14	33
T IR 16	G 1" -11	41
T IR 20	G 1.1/4" -11	50
T IR 24	G 1.1/2" -11	60
T IR 32	G 2" -11	70

## T AB HB

## Ștuț filetat tip mamă, forma T



**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Racord 2 + 3:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Ștuț fixat prin înfiletare cu direcția reglabilă

**Material:** Oțel

**Variante produs:** T AB HB VA, Ștuț filetat tip mamă, forma T, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Formă de etanșare 2 + 3:** Con interior 60°

**Forma constructivă:** Formă de T

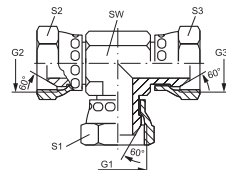
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2 + G3	Deschiderea cheii fixe	S1
			mm	
T AB 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	14	19
T AB 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	19	11
T AB 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	22	27
T AB 10 HB	G 5/8" -14	G 5/8" -14	22	30
T AB 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	27	32
T AB 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	33	38
T AB 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	41	50
T AB 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	50	55



## T AB

## Ștuț filetat tip mamă, forma T



**Racord 1 - 3:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv:** Ștuț fixat prin înfiletare cu direcția reglabilă

**Material:** Oțel

**Variante produs:** T AB VA, Ștuț filetat tip mamă, forma T, Oțel superior

**Formă de etanșare 1 - 3:** Con exterior 60°

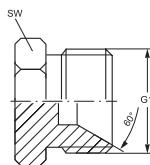
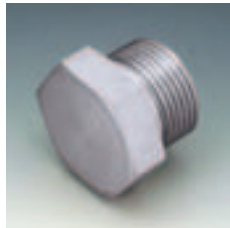
**Forma constructivă:** Formă de T

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1 - G3	Deschiderea cheii fixe	S1 - S3
		mm	mm
T AB 02	G 1/8" -28	11	14
T AB 04	G 1/4" -19	14	19
T AB 06	G 3/8" -19	19	22
T AB 08	G 1/2" -14	22	27
T AB 10	G 5/8" -14	22	30
T AB 12	G 3/4" -14	27	32
T AB 16	G 1" -11	33	41
T AB 20	G 1.1/4" -11	41	50
T AB 24	G 1.1/2" -11	48	60
T AB 32	G 2" -11	64	70

## VERSCHLUSS HB

## Ștuț închidere



**Racord 1:** Filete cilindrice exteriorie BSP

**Tip constructiv:** Ștuț de blocaj

**Material:** Oțel

**Variante produs:** VERSCHLUSS HB VA, Ștuț închidere, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Forma constructivă:** drept

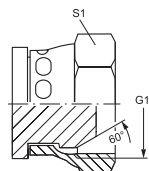
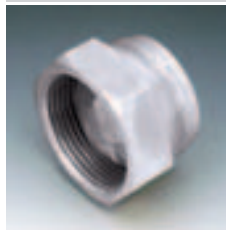
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	Deschiderea cheii fixe	
		mm	
VERSCHLUSS HB 02	G 1/8" -28	14	
VERSCHLUSS HB 04	G 1/4" -19	19	
VERSCHLUSS HB 06	G 3/8" -19	22	
VERSCHLUSS HB 08	G 1/2" -14	27	
VERSCHLUSS HB 10	G 5/8" -14	27	
VERSCHLUSS HB 12	G 3/4" -14	32	
VERSCHLUSS HB 16	G 1" -11	41	
VERSCHLUSS HB 20	G 1.1/4" -11	50	
VERSCHLUSS HB 24	G 1.1/2" -11	55	
VERSCHLUSS HB 32	G 2" -11	70	



## VERSCHLUSS AB

## Dop tip piuliță



**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv:** Dop tip piuliță

**Material:** Oțel

**Variante produs:** VERSCHLUSS AB VA, Dop tip piuliță , Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

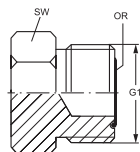
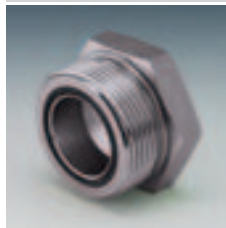
**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	S1
VERSCHLUSS AB 02	G 1/8" -28	14
VERSCHLUSS AB 04	G 1/4" -19	19
VERSCHLUSS AB 06	G 3/8" -19	22
VERSCHLUSS AB 08	G 1/2" -14	27
VERSCHLUSS AB 10	G 5/8" -14	30
VERSCHLUSS AB 12	G 3/4" -14	32
VERSCHLUSS AB 16	G 1" -11	38
VERSCHLUSS AB 20	G 1.1/4" -11	50
VERSCHLUSS AB 24	G 1.1/2" -11	55
VERSCHLUSS AB 32	G 2" -11	70

## VERSCHLUSS HJOF

## Ștuț închidere



**Racord 1:** Filete ORFS exterioară

**Tip constructiv:** Ștuț de blocaj

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O

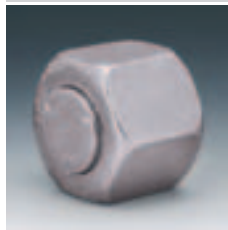
**Material:** Oțel

Denumire	G1	i mm	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm	Inel O
VERSCHLUSS HJOF 04	9/16" -18 UNF	10,0	16,5	17	7,65 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 06	11/16" -16 UN	11,0	19,0	19	9,25 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 08	13/16" -16 UN	13,0	22,0	22	12,42 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 10	1" -14 UNS	15,5	26,0	27	15,60 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 12	1.3/16" -12 UN	17,0	27,5	32	18,77 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 16	1.7/16" -12 UN	17,5	28,0	41	23,52 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 20	1.11/16" -12 UN	17,5	28,0	46	29,87 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 24	2" -12 UN	17,5	28,0	55	37,82 x 1,78



## VERSCHLUSS AJF

### Dop tip piuliță



**Racord 1:** Filete ORFS de piuliță

**Tip constructiv:** Dop tip piuliță

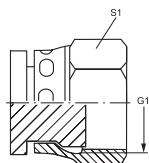
**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Forma constructivă:** drept

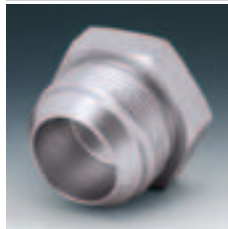
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	S1
VERSCHLUSS AJF 04	9/16" -18 UNF	17
VERSCHLUSS AJF 06	11/16" -16 UN	22
VERSCHLUSS AJF 08	13/16" -16 UN	24
VERSCHLUSS AJF 10	1" -14 UNS	30
VERSCHLUSS AJF 12	1.3/16" -12 UN	36
VERSCHLUSS AJF 16	1.7/16" -12 UN	41
VERSCHLUSS AJF 20	1.11/16" -12 UN	48
VERSCHLUSS AJF 24	2" -12 UN	57
VERSCHLUSS AJF 32	2.1/2" -12 UN	73



## VERSCHLUSS HJ

### Ștuț închidere



**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț de blocaj

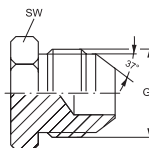
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** VERSCHLUSS HJ VA, Ștuț închidere, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 74°

**Material:** Oțel

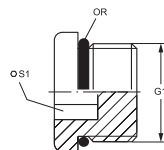
Denumire	G1	Deschiderea cheii fixe mm
VERSCHLUSS HJ 04	7/16" -20 UNF	12
VERSCHLUSS HJ 05	1/2" -20 UNF	14
VERSCHLUSS HJ 06	9/16" -18 UNF	19
VERSCHLUSS HJ 08	3/4" -16 UNF	19
VERSCHLUSS HJ 10	7/8" -14 UNF	24
VERSCHLUSS HJ 12	1.1/16" -12 UN	27
VERSCHLUSS HJ 14	1.3/16" -12 UN	32
VERSCHLUSS HJ 16	1.5/16" -12 UN	36
VERSCHLUSS HJ 20	1.5/8" -12 UN	46
VERSCHLUSS HJ 24	1.7/8" -12 UN	50
VERSCHLUSS HJ 32	2.1/2" -12 UN	67





## VERSCHLUSS O IS

## Ștuț închidere cu locaș hexagonal



**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Ștuț închidere cu locaș hexagonal

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Inel O etanșant

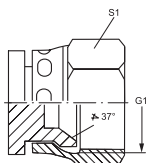
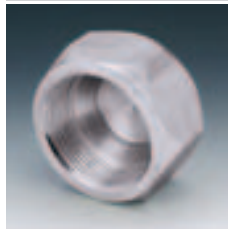
**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	S1	Inel O
VERSCHLUSS O 02 IS	5/16" -24 UNF	1/8"	6,07 x 1,63
VERSCHLUSS O 03 IS	3/8" -24 UNF	1/8"	7,65 x 1,78
VERSCHLUSS O 04 IS	7/16" -20 UNF	3/16"	8,92 x 1,83
VERSCHLUSS O 05 IS	1/2" -20 UNF	3/16"	10,52 x 1,83
VERSCHLUSS O 06 IS	9/16" -18 UNF	1/4"	11,90 x 1,98
VERSCHLUSS O 08 IS	3/4" -16 UNF	5/16"	16,36 x 2,20
VERSCHLUSS O 10 IS	7/8" -14 UNF	3/8"	19,18 x 2,46
VERSCHLUSS O 12 IS	1.1/16" -12 UN	9/16"	23,47 x 2,95
VERSCHLUSS O 14 IS	1.3/16" -12 UN	9/16"	26,59 x 2,95
VERSCHLUSS O 16 IS	1.5/16" -12 UN	5/8"	29,74 x 2,95
VERSCHLUSS O 20 IS	1.5/8" -12 UN	3/4"	37,47 x 3,00
VERSCHLUSS O 24 IS	1.7/8" -12 UN	3/4"	43,69 x 3,00
VERSCHLUSS O 32 IS	2.1/2" -12 UN	1"	59,36 x 3,00

## VERSCHLUSS AJ

## Dop tip piuliță



**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Dop tip piuliță

**Material:** Oțel

**Variante produs:** VERSCHLUSS AJ VA, Dop tip piuliță , Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74°

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	S1
VERSCHLUSS AJ 04	7/16" -20 UNF	14
VERSCHLUSS AJ 05	1/2" -20 UNF	17
VERSCHLUSS AJ 06	9/16" -18 UNF	19
VERSCHLUSS AJ 08	3/4" -16 UNF	22
VERSCHLUSS AJ 10	7/8" -14 UNF	27
VERSCHLUSS AJ 12	1.1/16" -12 UN	32
VERSCHLUSS AJ 14	1.3/16" -12 UN	35
VERSCHLUSS AJ 16	1.5/16" -12 UN	41
VERSCHLUSS AJ 20	1.5/8" -12 UN	50
VERSCHLUSS AJ 24	1.7/8" -12 UN	60
VERSCHLUSS AJ 32	2.1/2" -12 UN	73



## WEO SB G

## Bucșă conectare WEO



**Racord 1:** Bucșă de conexiuni WEO

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Inel O etanșant

**Formă de etanșare 2:** Formă A

Denumire	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	G1	Ø D1 mm	i mm	L1 mm	S1
WEO 10 SB G 1/4	1/4"	PN 350	G 1/4" -19	10	12	38	19
WEO 13 SB G 3/8	3/8"	PN 350	G 3/8" -19	13	12	41	22
WEO 16 SB G 1/2	1/2"	PN 350	G 1/2" -14	16	14	43	27
WEO 23 SB G 3/4	3/4"	PN 350	G 3/4" -14	23	16	56	32
WEO 30 SB G 1	1"	PN 250	G 1" -11	30	18	67	41

## WEO SB G ED

## Bucșă conectare WEO



**Racord 1:** Bucșă de conexiuni WEO

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Material:** Oțel

**Piese de schimb:** WD, Garnitură moale pentru racorduri filetate tip tată

**Formă de etanșare 1:** Inel O etanșant

**Formă de etanșare 2:** Formă E

Denumire	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	G1	Ø D1 mm	i mm	L1 mm	S1
WEO 10 SB G 1/4 ED	1/4"	PN 350	G 1/4" -19	10	12	38	19
WEO 13 SB G 3/8 ED	3/8"	PN 350	G 3/8" -19	13	12	41	22
WEO 16 SB G 1/2 ED	1/2"	PN 350	G 1/2" -14	16	14	43	27

## AFS SCHR M

## Set de șuruburi metrice, cu locaș hexagonal



**Tip constructiv:** Set de șuruburi

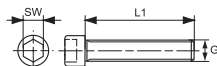
**Set de livrare:** 4 șuruburi + 4 inele de siguranță

**Protecția suprafeței:** uns negru

**Standard:** DIN 912 (ISO 4762)

**Material:** Oțel 10.9

Denumire	G1	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm
AFS 80 SCHR M	M 8 x 1,25	30	6
AFS 100 SCHR M	M 10 x 1,5	35	8
AFS 104 SCHR M	M 10 x 1,5	40	8
AFS 106 SCHR M	M 12 x 1,75	45	10
AFS 112 SCHR M	M 16 x 2	50	14
AFS 404 SCHR M	M 14 x 2	45	12
AFS 406 SCHR M	M 20 x 2,5	70	17





## AFS SCHR U

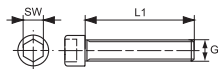
## Set de șuruburi UNC, cu locaș hexagonal



**Tip constructiv:** Set de șuruburi  
**Set de livrare:** 4 șuruburi + 4 inele de siguranță  
**Protecția suprafeței:** uns negru

**Standard:** ASA B 18.3  
**Material:** Oțel  
 Oțel 10.9

Denumire	Seria de presiuni	G1	L1 mm	Deschiderea cheii fixe
AFS 80 SCHR U	3000 PSI	5/16" x 1.1/4" UNC	31,8	7/32"
AFS 100 SCHR U		3/8" x 1.1/2" UNC	38,1	5/16"
AFS 104 SCHR U		7/16" x 1.1/2" UNC	38,1	5/16"
AFS 106 SCHR U		1/2" x 1.3/4" UNC	44,5	3/8"
AFS 110 SCHR U		1/2" x 1.3/4" UNC	44,5	3/8"
AFS 112 SCHR U		5/8" x 2" UNC	50,8	1/2"
AFS 403 SCHR U		7/16" x 1.3/4" UNC	44,5	5/16"
AFS 406 SCHR U		3/4" x 2.1/2" UNC	63,5	9/16"



## FH 3000 / 6000 PSI

## Semiflanșă SAE



**Standard:** SAE J 518 C  
 ISO 6162

**Tip constructiv:** Semiflanșă SAE  
**Set de livrare:** numai flanșă  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Forma constructivă:** drept  
**Fixare:** Alezaj pentru șurub  
**Material:** Oțel OL 52.3 (FE 510)

**Variante produs:** SFH 3000 / 6000 PSI VA, Semiflanșă SAE , Oțel superior

Denumire	Seria de presiuni	Presiune (PB) 10.9		Presiune (PB) 8.8	Dimensiunea constructivă	A		B		C	D	E	F	G	H	I	L	M metr.	M unc
		bar	bar			mm	mm	mm	mm										
FH 3001	3000 PSI	350	350	1/2"	31,0	24,3	38,1	54	8,7	22,8	19	13	6,2	8,7	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4			
FH 3002	3000 PSI	350	350	3/4"	38,9	32,1	47,6	65	11,1	25,9	22	14	6,2	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4			
FH 3003	3000 PSI	315	250	1"	45,2	38,5	52,4	70	13,1	29,2	24	16	7,5	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4			
FH 3004	3000 PSI	250	200	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	12,0	M 10 x 30	7/16 x 1.1/2			
FH 3014	3000 PSI	250	200	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	10,7	M 10 x 30	-			
FH 3044	3000 PSI	250	200	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	12,7	M 12 x 35	-			
FH 3005	3000 PSI	200	200	1.1/2"	61,1	50,8	69,9	94	17,9	41,1	25	16	7,5	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2			
FH 3006	3000 PSI	200	160	2"	72,2	62,7	77,8	102	21,4	48,2	26	16	9,0	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2			
FH 3007	3000 PSI	160	100	2.1/2"	84,9	74,9	88,9	114	25,4	54,1	38	19	9,0	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.1/2			
FH 3008	3000 PSI	160	100	3"	102,4	90,9	106,4	135	31,0	65,3	41	22	9,0	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2			
FH 3009	3000 PSI	35	35	3.1/2"	115,1	102,4	120,7	152	34,9	69,5	28	22	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2			
FH 3010	3000 PSI	35	35	4"	127,8	115,1	130,2	162	38,9	76,0	35	25	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2			
FH 3011	3000 PSI	35	35	5"	153,2	140,5	152,4	184	46,0	90,0	41	28	10,7	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2			
FH 6001	6000 PSI	400	350	1/2"	32,5	24,6	40,5	56	9,1	23,6	22	16	7,2	8,7	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4			
FH 6002	6000 PSI	400	350	3/4"	42,1	32,5	50,8	71	11,9	30,0	28	19	8,3	10,7	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2			

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø = Diametrul exterior al țevii



## FH 3000 / 6000 PSI (Continuarea)

## Semiflanșă SAE

Denumire	Seria de presiuni	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
FH 6003	6000 PSI	400	350	1"	48,4	38,9	57,2	81	13,9	34,8	33	24	9,0	13,0	M 12 x 45	-
FH 6013	6000 PSI	400	350	1"	48,4	38,9	57,2	81	13,9	34,8	33	24	9,0	12,0	-	7/16 x 1.1/4
FH 6004	6000 PSI	400	350	1.1/4"	54,8	44,5	66,7	95	15,9	38,6	38	27	9,8	14,7	M 14 x 45	-
FH 6044	6000 PSI	400	350	1.1/4"	54,8	44,5	66,7	95	15,9	38,6	38	27	9,8	13,5	-	1/2 x 1.3/4
FH 6005	6000 PSI	400	350	1.1/2"	64,3	51,6	79,4	113	18,3	47,5	43	30	12,1	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2
FH 6006	6000 PSI	400	350	2"	80,2	67,6	96,8	133	22,2	56,9	52	37	12,1	21,0	M 20 x 70	3/4 x 2.1/2

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø = Diametrul exterior al țevii  
Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc). Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).

## VF 3000 PSI

## Flanșă plină SAE



Seria de presiuni: 3000 psi  
Forma constructivă: drept  
Fixare: Alezaj pentru șurub  
Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Standard: SAE J 518 C  
ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă plină SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
VF 3001	350	350	1/2"	31,0	24,3	38,1	54	17,5	45,6	19	13	6,2	8,7	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
VF 3002	350	350	3/4"	38,9	32,1	47,6	65	22,2	51,8	22	14	6,2	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
VF 3003	315	250	1"	45,2	38,5	52,4	70	26,2	58,4	24	16	7,5	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
VF 3003-6000	400	350	1"	45,2	38,5	52,4	71	26,2	60,0	26	26	7,5	10,5	M 10 x 45	-
VF 3004	250	200	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	79	30,2	72,6	22	16	7,5	12,0	M 10 x 30	7/16 x 1.1/2
VF 3004-6000	400	350	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	80	30,2	73,0	33	24	7,5	12,5	M 12 x 45	-
VF 3005	200	200	1.1/2"	61,1	50,8	69,9	94	35,7	82,2	25	16	7,5	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
VF 3005-6000	400	350	1.1/2"	61,1	50,8	69,9	95	35,7	83,0	37	27	7,5	13,5	M 12 x 50	-
VF 3006	200	160	2"	72,2	62,7	77,8	102	42,9	96,4	26	16	9,0	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
VF 3006-6000	400	350	2"	72,2	62,7	77,8	103	42,9	97,0	43	30	9,0	13,5	M 12 x 50	-
VF 3007	160	100	2.1/2"	84,9	74,9	88,9	114	50,8	108,2	38	19	9,0	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.1/2
VF 3007-6000	400	350	2.1/2"	84,9	74,9	88,9	114	50,8	108,2	49	30	9,0	15,0	M 14 x 50	-
VF 3008	160	100	3"	102,4	90,9	106,4	135	61,9	130,6	41	22	9,0	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
VF 3009	35	35	3.1/2"	115,1	102,4	120,7	152	69,9	139,0	28	22	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
VF 3010	35	35	4"	127,8	115,1	130,2	162	77,8	152,0	35	25	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
VF 3011	35	35	5"	153,2	140,5	152,4	184	92,1	180,0	41	28	10,7	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2

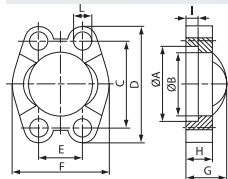
PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc). Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).



## VF 6000 PSI

## Flanșă plină SAE



Seria de presiuni: 6000 psi  
Forma constructivă: drept  
Fixare: Alezaj pentru șurub  
Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Standard: SAE J 518 C  
ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă plină SAE  
Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

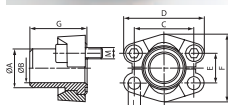
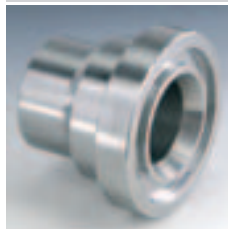
Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
VF 6001	400	350	1/2"	32,5	24,6	40,5	56	18,2	47,2	22	16	7,2	8,7	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
VF 6002	400	350	3/4"	42,1	32,5	50,8	71	23,8	60,0	28	19	8,3	10,7	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
VF 6003	400	350	1"	48,4	38,9	57,2	81	27,8	69,9	33	24	9,0	13,0	M 12 x 45	-
VF 6003-12	400	350	1"	48,4	38,9	57,2	81	27,8	69,9	33	24	9,0	12,0	-	7/16 x 1.3/4
VF 6004	400	350	1.1/4"	54,8	44,5	66,7	95	31,8	77,2	38	27	9,8	14,7	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
VF 6005	350	400	1.1/2"	64,3	51,6	79,4	113	36,5	95,0	43	30	12,1	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2
VF 6006	400	350	2"	80,2	67,6	96,8	133	44,5	113,8	52	37	12,1	21,0	M 20 x 70	3/4 x 2.1/2

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).

## SFS 3000 PSI

## Inel de sudură cap la cap SAE



Seria de presiuni: 3000 psi  
Forma constructivă: drept  
Set de livrare: numai inel presudat

Variante produs: SFS-M 3000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi și inel O  
SFS-U 3000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi și inel O

Standard: SAE J 518 C  
ISO 6162

Tip constructiv: Inel fixat prin sudură SAE  
Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M unc
SFS 3001 S 16	350	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	38,1	54	17,5	45,6	41	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFS 3001-21.3	350	350	1/2"	21,3 x 4,7	22,0	15,5	38,1	54	17,5	45,6	41	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFS 3002-25	350	350	3/4"	25 x 3	27,0	18,9	47,6	65	22,2	51,8	50	10,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
SFS 3002-26.9	350	350	3/4"	26,9 x 3,9	27,0	18,9	47,6	65	22,2	51,8	50	10,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
SFS 3003-28	315	250	1"	28 x 3	28,0	22,0	52,4	70	26,2	58,4	50	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
SFS 3003-30	315	250	1"	30 x 4	30,0	22,0	52,4	70	26,2	58,4	50	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
SFS 3003-33.7	315	250	1"	33,7 x 4,5	35,0	24,7	52,4	70	26,2	58,4	50	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
SFS 3003-38	315	250	1"	38 x 5	38,0	28,0	52,4	70	26,2	58,4	50	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
SFS 3004-38	250	200	1.1/4"	38 x 5	38,0	28,0	58,7	79	30,2	72,6	55	*1	*2	7/16 x 1.1/2
SFS 3004-42.4	250	200	1.1/4"	42,4 x 6,3	43,0	29,7	58,7	79	30,2	72,6	55	*1	*2	7/16 x 1.1/2
SFS 3005-38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38,0	30,0	69,9	94	35,7	82,2	57	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3005-42	200	200	1.1/2"	42 x 5	42,0	32,0	69,9	94	35,7	82,2	57	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3005-45	200	200	1.1/2"	45 x 5	45,0	35,0	69,9	94	35,7	82,2	57	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3005-48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 7,1	49,0	34,0	69,9	94	35,7	82,2	57	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3006-55	200	160	2"	55 x 5	55,0	45,0	77,8	102	42,9	96,4	57	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3006-60.3	200	160	2"	60,3 x 8	60,3	44,0	77,8	102	42,9	96,4	57	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3007-65	160	100	2.1/2"	65 x 6	65,0	53,0	88,9	114	50,8	108,2	58	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

\*1) = la alegere 10,5 sau 12,5



## SFS 3000 PSI (Continuarea)

## Inel de sudură cap la cap SAE

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M unc
SFS 3007-70	160	100	2.1/2"	70 x 7,5	70,0	55,0	88,9	114	50,8	108,2	58	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
SFS 3007-76.1	160	100	2.1/2"	76,1 x 7,1	74,0	62,0	88,9	114	50,8	108,2	58	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
SFS 3008-80	138	100	3"	80 x 6	80,0	68,0	106,4	135	61,9	130,6	60	16,7	M 16 x 45	5/8 x 2
SFS 3008-88.9	138	100	3"	88,9 x 8	90,0	73,0	106,4	135	61,9	130,6	60	16,7	M 16 x 45	5/8 x 2
SFS 3009-100	35	35	3.1/2"	100 x 6	100,0	88,0	120,7	152	69,9	139,0	60	17,0	M 16 x 45	5/8 x 2
SFS 3009-88.9	35	35	3.1/2"	88,9 x 8	90,0	73,0	120,7	152	69,9	139,0	60	17,0	M 16 x 45	5/8 x 2
SFS 3010-110	35	35	4"	110 x 6	110,0	98,0	130,2	162	77,8	152,0	60	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
SFS 3010-114.3	35	35	4"	114,3 x 8,8	115,0	96,7	130,2	162	77,8	152,0	60	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
SFS 3011-133	35	35	5"	133 x 6,5	133,0	120,0	152,4	184	92,1	180,0	60	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
SFS 3011-139.7	35	35	5"	139,7 x 10	140,0	120,0	152,4	184	92,1	180,0	60	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2

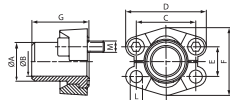
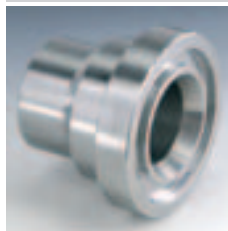
PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

\*1) = la alegere 10,5 sau 12,5

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).

## SFS 6000 PSI

## Inel de sudură cap la cap SAE



Seria de presiuni: 6000 psi

Forma constructivă: drept

Set de livrare: numai inel presudat

Variante produs: SFS-M 6000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi și inel O

SFS-U 6000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi și inel O

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Inel fixat prin sudură SAE

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M unc
SFS 6001-16	400	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	40,5	56	18,2	47,2	34	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFS 6001-21.3	400	350	1/2"	21,3 x 4,5	21,3	11,9	40,5	56	18,2	47,2	34	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFS 6002-20	400	350	3/4"	20 x 2,5	20,0	15,0	50,8	71	23,8	60,0	38	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFS 6002-25	400	350	3/4"	25 x 3,5	25,0	18,0	50,8	71	23,8	60,0	38	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFS 6002-26.9	400	350	3/4"	26,9 x 5,6	26,9	15,7	50,8	71	23,8	60,0	38	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFS 6003-30	400	350	1"	30 x 4	30,0	22,0	57,2	81	27,8	69,6	40	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
SFS 6003-33.7	400	350	1"	33,7 x 7,1	35,0	19,0	57,2	81	27,8	69,6	40	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
SFS 6003-38	400	350	1"	38 x 5	38,0	28,0	57,2	81	27,8	69,6	40	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
SFS 6004-38	400	350	1.1/4"	38 x 5,5	38,0	27,0	66,7	95	31,8	77,2	45	*2	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
SFS 6004-42.4	400	350	1.1/4"	42,4 x 6,3	42,4	35,8	66,7	95	31,8	77,2	45	14,5	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
SFS 6005-45	400	350	1.1/2"	45 x 6,5	45,0	32,0	79,4	113	36,5	95,0	50	16,7	M 16 x 55	5/8 x 2
SFS 6005-48.3	400	350	1.1/2"	48,3 x 8,8	48,3	30,7	79,4	113	36,5	95,0	50	16,7	M 16 x 55	5/8 x 2
SFS 6006-65	400	350	2"	65 x 8	65,0	46,0	96,8	133	44,5	113,8	58	21,0	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

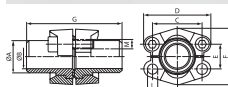
\*1) = la alegere 12,0 sau 12,5

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).



## DSFS 3000 PSI

## Piesă de legătură cu flanșă și inel de sudură cap la cap SAE



Seria de presiuni: 3000 psi  
Forma constructivă: drept  
Fixare: cu set de șuruburi metrice  
Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Standard: SAE J 518 C  
ISO 6162

Tip constructiv: Inel fixat prin sudură-piesă de legătură cu flanșă SAE

Set de livrare: cu 2 semiflanșe, set de șuruburi și inel O

Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M unc.
DSFS 3001-16	350	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	38,1	54	17,5	45,6	82	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
DSFS 3001-21.3	350	350	1/2"	21,3 x 4,7	22,0	15,5	38,1	54	17,5	45,6	82	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
DSFS 3002-25	350	350	3/4"	25 x 3	27,0	18,9	47,6	65	22,2	51,8	100	10,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
DSFS 3002-26.9	350	350	3/4"	26,9 x 3,9	27,0	18,9	47,6	65	22,2	51,8	100	10,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
DSFS 3003-28	315	250	1"	28 x 3	28,0	22,0	52,4	70	26,2	58,4	100	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
DSFS 3003-30	315	250	1"	30 x 4	30,0	22,0	52,4	70	26,2	58,4	100	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
DSFS 3003-33.7	315	250	1"	33,7 x 4,5	34,0	24,7	52,4	70	26,2	58,4	100	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
DSFS 3003-38	315	250	1"	38 x 5	38,0	28,0	52,4	70	26,2	58,4	100	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
DSFS 3004-38	250	200	1.1/4"	38 x 5	38,0	28,0	58,7	79	30,2	72,6	110	11,0	*1	7/16 x 1.1/2
DSFS 3004-42.4	250	200	1.1/4"	42,4 x 6,3	43,0	29,7	58,7	79	30,2	72,6	110	11,0	*1	7/16 x 1.1/2
DSFS 3005-38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38,0	30,0	69,9	94	35,7	82,2	114	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3005-42	200	200	1.1/2"	42 x 5	42,0	32,0	69,9	94	35,7	82,2	114	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3005-45	200	200	1.1/2"	45 x 5	45,0	35,0	69,9	94	35,7	82,2	114	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3005-48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 7,1	49,0	34,0	69,9	94	35,7	82,2	114	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3006-55	200	160	2"	55 x 5	55,0	45,0	77,8	102	42,9	96,4	114	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3006-60.3	200	160	2"	60,3 x 8	60,3	44,0	77,8	102	42,9	96,4	114	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3007-65	160	100	2"	65 x 6	65,0	53,0	88,9	114	50,8	108,2	116	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
DSFS 3007-70	160	100	2.1/2"	70 x 7,5	70,0	55,0	88,9	114	50,8	108,2	116	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
DSFS 3007-76.1	160	100	2.1/2"	76,1 x 7,1	74,0	62,0	88,9	114	50,8	108,2	116	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
DSFS 3008-80	138	100	2.1/2"	80 x 6	80,0	68,0	106,4	135	61,9	130,6	120	16,7	M 16 x 45	5/8 x 2
DSFS 3008-88.9	138	100	3"	88,9 x 8	90,0	73,0	106,4	135	61,9	130,6	120	16,7	M 16 x 45	5/8 x 2
DSFS 3009-100	35	35	3.1/2"	100 x 6	100,0	88,0	120,7	152	69,9	139,0	120	17,0	M 16 x 45	5/8 x 2
DSFS 3009-88.9	35	35	3"	88,9 x 8	90,0	73,0	120,7	152	69,9	139,0	120	17,0	M 16 x 45	5/8 x 2
DSFS 3010-110	35	35	3.1/2"	110 x 6	110,0	98,0	130,2	162	77,8	152,0	120	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
DSFS 3010-114.3	35	35	4"	114,3 x 8,8	115,0	96,7	130,2	162	77,8	152,0	120	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
DSFS 3011-133	35	35	5"	133 x 6,5	133,0	120,0	152,4	184	92,1	180,0	120	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
DSFS 3011-139.7	35	35	5"	139,7 x 10	140,0	120,0	152,4	184	92,1	180,0	120	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

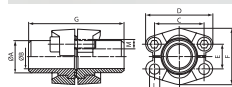
\*1) = la alegere M 10 x 30 sau M 12 x 35

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).



## DSFS 6000 PSI

## Piesă de legătură cu flanșă și inel de sudură cap la cap SAE



Seria de presiuni: 6000 psi  
Forma constructivă: drept  
Fixare: cu set de șuruburi metrice  
Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Standard: SAE J 518 C  
ISO 6162

Protecția suprafeței: uns negru

Tip constructiv: Inel fixat prin sudură-piesă de legătură cu flanșă SAE  
Set de livrare: cu set de șuruburi și inel O

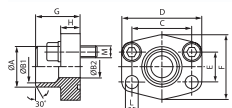
Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M unc
DSFS 6001-16	400	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	40,5	56	18,2	47,2	68	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
DSFS 6001-21.3	400	350	1/2"	21,3 x 4,5	21,3	11,9	40,5	56	18,2	47,2	68	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
DSFS 6002-25	400	350	3/4"	25 x 3,5	25,0	18,0	50,8	71	23,8	60,0	76	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
DSFS 6002-26.9	400	350	3/4"	26,9 x 5,6	26,9	15,7	50,8	71	23,8	60,0	76	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
DSFS 6003-30	400	350	1"	30 x 4	30,0	22,0	57,2	81	27,8	69,6	80	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
DSFS 6003-33.7	400	350	1"	33,7 x 7,1	34,0	19,0	57,2	81	27,8	69,6	80	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
DSFS 6003-38	400	350	1"	38 x 5	38,0	28,0	57,2	81	27,8	69,6	80	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
DSFS 6004-30	400	350	1.1/4"	30 x 4	30,0	22,0	66,7	95	31,8	77,2	90	14,5	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
DSFS 6004-38	400	350	1.1/4"	38 x 5,5	38,0	27,0	66,7	95	31,8	77,2	90	14,5	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
DSFS 6004-42.4	400	350	1.1/4"	42,4 x 6,3	42,4	29,8	66,7	95	31,8	77,2	90	14,5	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
DSFS 6005-45	400	350	1.1/2"	45 x 6,5	45,0	32,0	79,4	113	36,5	95,0	100	16,7	M 16 x 55	5/8 x 2
DSFS 6005-48.3	400	350	1.1/2"	48,3 x 8,8	50,0	30,7	79,4	113	36,5	95,0	100	16,7	M 16 x 55	5/8 x 2
DSFS 6006-60.3	400	350	2"	60,3 x 13,4	60,3	33,7	96,8	133	44,5	113,8	116	21,0	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2
DSFS 6006-65	400	350	2"	65 x 8	65,0	46,0	96,8	133	44,5	113,8	116	21,0	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).

## AFS-SRE 3000 PSI

## Inel de sudură cap la cap SAE



Seria de presiuni: 3000 psi  
Forma constructivă: drept  
Fixare: Alezaj pentru șurub  
Material: Oțel OL 52.3

Standard: SAE J 518 C  
ISO 6162

Tip constructiv: Inel fixat prin sudură SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Variante produs: AFS-SRE-M 3000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFS-SRE-U 3000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	B1 mm	B2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AFS 80 SRE 20	350	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	35,0	38,1	54	17,5	46	16,0	9,0
AFS 80 SRE 22	350	350	1/2"	22 x 3	22	16,0	13	35,0	38,1	54	17,5	46	16,0	9,0
AFS 100 SRE 25	350	350	3/4"	25 x 3	25	19,0	19	36,0	47,6	65	22,2	50	18,0	11,0
AFS 100 SRE 28	350	350	3/4"	28 x 3	28	21,5	19	36,0	47,6	65	22,2	50	18,0	11,0
AFS 102 SRE 30	315	250	1"	30 x 4	30	22,0	22	38,0	52,4	70	26,2	55	18,0	11,0
AFS 102 SRE 35	315	250	1"	35 x 4	35	27,0	25	38,0	52,4	70	26,2	55	18,0	11,0
AFS 104 SRE 38	250	200	1.1/4"	38 x 4	38	30,0	30	41,0	58,7	79	30,2	68	21,0	11,5
AFS 104 SRE 42	250	200	1.1/4"	42 x 3	43	36,0	31	41,0	58,7	79	30,2	68	21,0	11,5
AFS 106 SRE 38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38	30,0	30	44,5	69,9	93	35,7	78	24,5	13,5
AFS 106 SRE 42	200	200	1.1/2"	42 x 3	42	36,0	36	44,5	69,9	93	35,7	78	24,5	13,5
AFS 106 SRE 48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 4,5	49	38,0	38	44,5	69,9	93	35,7	78	24,5	13,5
AFS 108 SRE 60	200	160	2"	60,3 x 5,6	61	49,0	49	45,0	77,8	102	42,9	90	25,0	13,5

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru



## AFS-SRE 3000 PSI (Continuarea)

## Inel de sudură cap la cap SAE

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	B1 mm	B2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AFS 110 SRE 76	160	100	2.1/2"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	50,0	88,9	114	50,8	105	25,0	13,5
AFS 112 SRE 76	160	100	3"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	51,0	106,4	134	61,9	124	26,0	17,5

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).

## AFS-SRE 6000 PSI

## Inel de sudură cap la cap SAE



Seria de presiuni: 6000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: Alezaj pentru șurub

Material: Oțel OL 52.3

Variante produs: AFS-SRE-M 6000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFS-SRE-U 6000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Inel fixat prin sudură SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	B1 mm	B2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AFS 401 SRE 20	400	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	34,0	40,5	54	18,2	46	16	9
AFS 402 SRE 20	400	350	3/4"	20 x 3	20	14,0	14	35,0	50,8	71	23,8	55	21	11
AFS 402 SRE 25	400	350	3/4"	25 x 4	25	17,0	17	35,0	50,8	71	23,8	55	21	11
AFS 403 SRE 25	400	350	1"	25 x 4	25	17,0	17	42,0	57,2	81	27,8	65	25	13
AFS 403 SRE 30	400	350	1"	30 x 4	30	22,0	22	42,0	57,2	81	27,8	65	25	13
AFS 404 SRE 30	400	350	1.1/4"	30 x 4	30	22,0	22	44,0	66,7	95	31,8	78	25	15
AFS 404 SRE 38	400	350	1.1/4"	38 x 6	38	26,0	26	44,0	66,7	95	31,8	78	25	15
AFS 405 SRE 38	400	350	1.1/2"	38 x 6	38	26,0	26	56,0	49,4	112	36,5	94	28	17
AFS 405 SRE 48	400	350	1.1/2"	48,3 x 8	49	32,0	32	56,0	79,4	112	36,5	94	28	17
AFS 405 SRE 60	400	350	1.1/2"	60,3 x 10	61	40,0	40	56,0	79,4	112	36,5	94	27	17
AFS 406 SRE 60	400	350	2"	60,3 x 10	61	40,0	40	65,0	96,8	134	44,5	114	37	21
AFS 406 SRE 76	400	350	2"	76,1 x 12,5	76	50,0	48	80,0	96,8	134	44,5	122	33	21

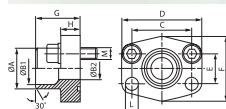
PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).



## AFS-STRE 3000 PSI

## Inel de sudură cap la cap SAE



**Seria de presiuni:** 3000 psi  
**Tip constructiv - element suplimentar :** ND 40  
**Tip constructiv:** Inel fixat prin sudură SAE  
**Set de livrare:** numai flanșă  
**Protecția suprafeței:** uns negru  
**Variante produs:** AFS-STRE-M 3000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O  
 AFS-STRE-U 3000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

**Standard:** SAE J 518 C  
 ISO 6162  
**Forma constructivă:** drept  
**Fixare:** Alezaj pentru șurub  
**Material:** Oțel OL 52.3

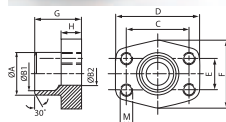
Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	B1 mm	B2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AFS 80 STRE 21.3	350	350	1/2"	21,3 x 2,6	22	16,0	13	35,0	38,1	54	17,5	46	16,0	9,0
AFS 100 STRE 26.9	350	350	3/4"	26,9 x 2,6	28	21,5	19	36,0	47,6	65	50,0	50	18,0	11,0
AFS 102 STRE 33.7	315	250	1"	33,7 x 3,2	35	27,0	25	38,0	52,4	70	26,2	55	18,0	11,0
AFS 104 STRE 42.2	250	200	1.1/4"	42,4 x 3,2	43	36,0	31	41,0	58,7	79	30,2	68	21,0	11,5
AFS 106 STRE 48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 3,2	49	42,0	38	44,5	69,9	93	35,7	78	24,5	13,5
AFS 108 STRE 48.3	200	160	2"	48,3 x 3,2	49	42,0	42	45,0	77,8	102	42,9	90	25,0	13,5
AFS 108 STRE 60.3	200	160	2"	60,3 x 3,6	61	53,0	49	45,0	77,8	102	42,9	90	25,0	13,5
AFS 110 STRE 60.3	160	100	2.1/2"	60,3 x 3,6	61	53,0	53	50,0	88,9	114	50,8	105	25,0	13,5
AFS 110 STRE 76.1	160	100	2.1/2"	76,1 x 3,6	77	70,0	62	50,0	88,9	114	50,8	105	25,0	13,5
AFS 112 STRE 88.9	138	100	3"	88,9 x 3,6	90	82,0	74	51,0	106,4	134	61,9	124	26,0	17,5
AFS 114 STRE 76.1	35	35	3.1/2"	76,1 x 3,6	77	70,0	70	48,0	120,7	152	69,9	136	26,0	17,5
AFS 114 STRE 88.9	35	35	3.1/2"	88,9 x 3,6	90	82,0	82	48,0	120,7	152	69,9	136	26,0	17,5
AFS 116 STRE 114.3	35	35	4"	114 x 3,6	115	107,0	102	48,0	130,2	162	77,8	146	26,0	17,5
AFS 116 STRE 88.9	35	35	4"	88,9 x 3,6	90	82,0	82	48,0	130,2	162	77,8	146	26,0	17,5
AFS 118 STRE 139.7 *	35	35	5"	139,7 x 4	131	120,0	131	28,0	152,4	190	92,1	170	28,0	17,5

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru \*) AFS 118 STRE 139.7: Model de execuție ca flanșă plată pentru fixare prin sudură.

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).

## GFS-SRE 3000 PSI

## Contraflanșă de sudură cap la cap SAE



**Seria de presiuni:** 3000 psi  
**Forma constructivă:** drept  
**Fixare:** filet interior pentru șuruburi metrice  
**Protecția suprafeței:** uns negru

**Standard:** SAE J 518 C  
 ISO 6162  
**Tip constructiv:** Contraflanșă fixată prin sudură SAE  
**Material:** Oțel OL 52.3

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 80 SRE 20	350	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	38,1	54	17,5	46	35,0	16,0	M 8
GFS 80 SRE 22	350	350	1/2"	22 x 3	22	16,0	13	38,1	54	17,5	46	35,0	16,0	M 8
GFS 100 SRE 25	350	350	3/4"	25 x 3	25	19,0	19	47,6	65	22,2	50	36,0	18,0	M 10
GFS 100 SRE 28	350	350	3/4"	28 x 3	28	21,5	19	47,6	65	22,2	50	36,0	18,0	M 10
GFS 102 SRE 30	315	250	1"	30 x 4	30	22,0	22	52,4	70	26,2	55	38,0	18,0	M 10
GFS 102 SRE 35	315	250	1"	35 x 4	35	27,0	25	52,4	70	26,2	55	38,0	18,0	M 10
GFS 104 SRE 38	250	200	1.1/4"	38 x 4	38	30,0	30	58,7	79	30,2	68	41,0	21,0	M 10
GFS 104 SRE 42	250	200	1.1/4"	42 x 3	43	36,0	31	58,7	79	30,2	68	41,0	21,0	M 10
GFS 106 SRE 38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38	30,0	30	69,9	93	35,7	78	44,5	24,5	M 12
GFS 106 SRE 42	200	200	1.1/2"	42 x 3	42	36,0	36	69,9	93	35,7	78	44,5	24,5	M 12
GFS 106 SRE 48	200	200	1.1/2"	48,3 x 4,5	49	38,0	38	69,9	93	35,7	78	44,5	24,5	M 12

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru



## GFS-SRE 3000 PSI (Continuarea)

## Contraflanșă de sudură cap la cap SAE

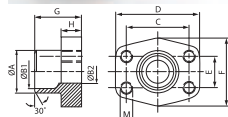
Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 108 SRE 60	200	160	2"	60,3 x 5,6	61	49,0	49	77,8	102	42,9	90	45,0	25,0	M 12
GFS 110 SRE 76	160	100	2.1/2"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	88,9	114	50,8	105	50,0	25,0	M 12
GFS 112 SRE 76	138	100	3"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	106,4	134	61,9	125	51,0	26,0	M 16

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).

## GFS-SRE 6000 PSI

## Contraflanșă de sudură cap la cap SAE



Seria de presiuni: 6000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: filet interior pentru șuruburi metrice

Protecția suprafeței: uns negru

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Contraflanșă fixată prin sudură SAE

Material: Oțel OL 52.3

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 401 SRE 20	400	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	40,5	54	18,2	46	34,0	16	M 8
GFS 402 SRE 20	400	350	3/4"	20 x 3	20	14,0	14	50,8	71	23,8	55	35,0	21	M 10
GFS 402 SRE 25	400	350	3/4"	25 x 4	25	17,0	17	50,8	71	23,8	55	35,0	21	M 10
GFS 403 SRE 25	400	350	1"	25 x 4	25	17,0	17	57,2	81	27,8	65	42,0	25	M 12
GFS 403 SRE 30	400	350	1"	30 x 4	30	22,0	22	57,2	81	27,8	65	42,0	25	M 12
GFS 404 SRE 30	400	350	1.1/4"	30 x 4	30	22,0	22	66,7	95	31,8	78	44,0	25	M 14
GFS 404 SRE 38	400	350	1.1/4"	38 x 6	38	26,0	26	66,7	95	31,8	78	44,0	25	M 14
GFS 405 SRE 38	400	350	1.1/2"	38 x 6	38	26,0	26	79,4	112	36,5	94	56,0	28	M 16
GFS 405 SRE 48	400	350	1.1/2"	48,3 x 8	49	32,0	32	79,4	112	36,5	94	56,0	28	M 16
GFS 405 SRE 60	400	350	1.1/2"	60,3 x 10	61	40,0	40	79,4	112	36,5	94	56,0	28	M 16
GFS 406 SRE 60	400	350	2"	60,3 x 10	61	40,0	40	96,8	134	44,5	114	65,0	33	M 20
GFS 406 SRE 76	400	350	2"	76,1 x 12,5	76	48,0	48	96,8	134	44,5	114	80,0	33	M 20

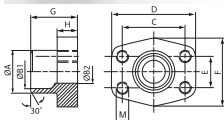
PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).



## GFS-STRE 3000 PSI

## Contraflanșă de sudură cap la cap SAE



Seria de presiuni: 3000 psi

Tip constructiv - element suplimentar : ND 40

Tip constructiv: Contraflanșă fixată prin sudură SAE

Material: Oțel OL 52.3

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Forma constructivă: drept

Fixare: filet interior pentru șuruburi metrice

Protecția suprafeței: uns negru

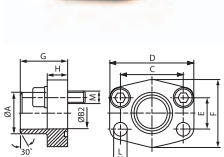
Denumire	Presiune (PB) 10.9	Presiune (PB) 8.8	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A	B1	B2	C	D	E	F	G	H	M metr.
	bar	bar			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
GFS 80 STRE 21.3	350	350	1/2"	21,3 x 2,6	22,0	16,0	13	38,1	54	17,5	46	35,0	16,0	M 8
GFS 100 STRE 26.9	350	350	3/4"	26,9 x 2,6	28,0	21,5	19	47,6	65	22,2	50	35,0	18,0	M 10
GFS 102 STRE 33.7	315	250	1"	33,7 x 3,2	35,0	27,0	25	52,4	70	26,2	55	38,0	18,0	M 10
GFS 104 STRE 42.4	250	200	1.1/4"	42,4 x 3,2	43,0	36,0	31	58,7	79	30,2	68	41,0	21,0	M 10
GFS 106 STRE 48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 3,2	49,0	42,0	38	69,9	93	35,7	78	44,5	24,5	M 12
GFS 108 STRE 48.3	200	160	2"	48,3 x 3,2	49,0	42,0	42	77,8	102	42,9	90	45,0	25,0	M 12
GFS 108 STRE 60.3	200	160	2"	60,3 x 3,6	61,0	53,0	49	77,8	102	42,9	90	45,0	25,0	M 12
GFS 110 STRE 60.3	160	100	2.1/2"	60,3 x 3,6	61,0	53,0	53	88,9	114	50,8	105	50,0	25,0	M 12
GFS 110 STRE 76.1	160	100	2.1/2"	76,1 x 3,6	77,0	70,0	62	88,9	114	50,8	105	50,0	25,0	M 12
GFS 112 STRE 88.9	138	100	3"	88,9 x 3,6	90,0	82,0	74	106,4	134	61,9	124	51,0	26,0	M 16
GFS 114 STRE 76.1	35	35	3.1/2"	76,1 x 3,6	77,0	70,0	70	120,7	152	69,9	136	48,0	26,0	M 16
GFS 114 STRE 88.9	35	35	3.1/2"	88,9 x 3,6	90,0	82,0	82	120,7	152	69,9	136	48,0	26,0	M 16
GFS 116 STRE 114	35	35	4"	114,3 x 3,6	115,0	107,0	102	130,2	162	77,8	146	48,0	26,0	M 16
GFS 116 STRE 88.9	35	35	4"	88,9 x 3,6	90,0	82,0	82	130,2	162	77,8	146	48,0	26,0	M 16
GFS 118 STRE 139	35	35	5"	139,7 x 4	140,2	131,0	120	152,4	184	92,1	180	50,0	28,0	M 16

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).

## AFS-ST 3000 PSI

## Flanșă de sudură cap la cap SAE – în țoli



Seria de presiuni: 3000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: Alezaj pentru șurub

Material: Oțel OL 52.3

Variante produs: AFS-ST-M 3000 PSI, cu set de șuruburi metrice și înel O

AFS-ST-U 3000 PSI, cu set de șuruburi UNC și înel O

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă fixată prin sudură SAE – în țoli

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Denumire	Presiune (PB) 10.9	Presiune (PB) 8.8	Dimensiunea constructivă	A	Ø B	C	D	E	F	G	H	L	M metr.	M unc
	bar	bar		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
AFS 80 ST	350	350	1/2"	21,6	13	38,1	54	17,5	46	36	16	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 ST 038	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 100 ST	350	350	3/4"	28,0	19	47,6	65	22,2	50	36	18	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 ST	315	250	1"	34,0	25	52,4	70	26,2	55	38	18	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 104 ST	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,7	79	30,2	68	41	21	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 106 ST	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,9	93	35,7	78	44	25	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 ST	200	160	2"	61,0	51	77,8	102	42,9	90	45	25	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 ST	160	100	2.1/2"	77,0	63	88,9	114	50,8	105	50	25	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 112 ST	138	100	3"	92,0	73	106,4	134	61,9	124	50	27	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 114 ST	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,7	152	69,9	136	48	27	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 116 ST	35	35	4"	115,1	99	130,2	162	77,8	146	48	27	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).



## AFS-ST 6000 PSI

## Flanșă de sudură cap la cap SAE – în țoli



Seria de presiuni: 6000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: Alezaj pentru șurub

Material: Oțel OL 52.3

Variante produs: AFS-ST-M 6000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFS-ST-U 6000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

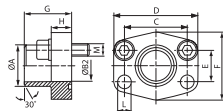
Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă fixată prin sudură SAE – în țoli

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru



Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 401 ST 012	400	350	1/2"	21,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401 ST 038	400	350	1/2"	17,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 402 ST	400	350	3/4"	28,0	19	50,8	71	23,8	55	35	21	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 403 ST	400	350	1"	34,0	25	57,2	79	27,8	68	41	21	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 404 ST	375	350	1.1/4"	42,8	32	66,7	93	31,8	78	44	25	15	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 405 ST	250	250	1.1/2"	48,6	38	79,4	112	36,5	94	55	30	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 406 ST	250	250	2"	61,0	51	96,8	134	44,5	114	65	37	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).

## GFS-ST M 3000 PSI

## Contraflanșă de sudură cap la cap SAE



Seria de presiuni: 3000 psi

Tip constructiv - element suplimentar : pentru țevi în țoli

Tip constructiv: Contraflanșă fixată prin sudură SAE

Material: Oțel OL 52.3

Variante produs: GFS-ST U 3000 PSI, Oțel OL 52.3

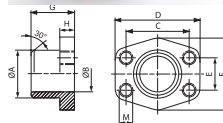
Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Forma constructivă: drept

Fixare: filet interior pentru șuruburi metrice

Protecția suprafeței: uns negru



Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 80 STM	350	350	1/2"	21,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	M 8
GFS 80 ST 038 M	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	M 8
GFS 100 STM	350	350	3/4"	28,0	19	47,6	65	22,2	50	36	18	M 10
GFS 102 STM	315	250	1"	35,0	25	52,4	70	26,2	55	38	18	M 10
GFS 104 STM	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,7	79	30,2	68	41	21	M 10
GFS 106 STM	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,9	93	35,7	78	44	25	M 12
GFS 108 STM	200	160	2"	61,0	51	77,8	102	42,9	90	45	25	M 12
GFS 110 STM	160	100	2.1/2"	77,0	63	88,9	114	50,8	105	50	25	M 12
GFS 112 STM	138	100	3"	92,0	73	106,4	134	61,9	124	50	27	M 16
GFS 114 STM	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,7	152	69,9	136	48	27	M 16
GFS 116 STM	35	35	4"	115,1	99	130,2	162	77,8	146	48	27	M 16

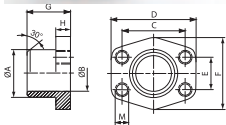
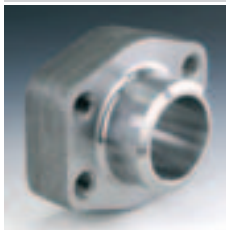
PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).



## GFS-ST M 6000PSI

## Contraflanșă de sudură cap la cap SAE



Seria de presiuni: 6000 psi

Tip constructiv - element suplimentar : pentru țevi în țoli

Tip constructiv: Contraflanșă fixată prin sudură SAE

Material: Oțel OL 52.3

Variante produs: GFS-ST U 6000 PSI, Oțel OL 52.3

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Forma constructivă: drept

Fixare: filet interior pentru șuruburi metrice

Protecția suprafeței: uns negru

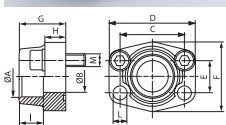
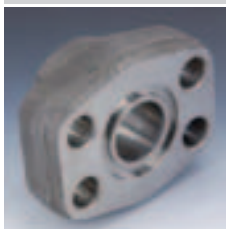
Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 401 ST 012 M	400	350	1/2"	21,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	M 8
GFS 401 ST 038 M	400	350	1/2"	17,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	M 8
GFS 402 STM	400	350	3/4"	28,0	19	50,8	71	23,8	55	35	21	M 10
GFS 403 STM	400	350	1"	35,0	25	57,2	79	27,8	68	41	21	M 12
GFS 404 STM	375	350	1.1/4"	42,8	32	66,7	93	31,8	78	44	25	M 14
GFS 405 STM	250	250	1.1/2"	48,6	38	79,4	112	36,5	94	55	30	M 16
GFS 406 STM	250	250	2"	61,0	51	96,8	134	44,5	114	65	37	M 20

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).

## AFS-S 3000 PSI

## Flanșă de sudură pe contur SAE



Seria de presiuni: 3000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: Alezaj pentru șurub

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Variante produs: AFS-S-M 3000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFS-S-U 3000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă de fixat prin sudură SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 80 S	350	350	1/2"	21,6	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 S 3/8	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 S A20	350	350	1/2"	20,3	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 100 S	350	350	3/4"	27,2	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 100 S A25	350	350	3/4"	25,3	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 S	315	250	1"	34,0	25	52,4	70	26,2	55	38	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 S A30	315	250	1"	30,3	25	52,4	70	26,2	55	38	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 104 S	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 104 S A38	250	200	1.1/4"	38,3	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 106 S	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 106 S A50	200	200	1.1/2"	50,5	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 S	200	160	2"	61,0	51	77,8	102	42,9	90	45	25	26	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 S	160	100	2.1/2"	76,6	63	88,9	114	50,8	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 112 S	138	100	3"	90,5	73	106,4	134	61,9	124	50	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 114 S	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,7	152	69,9	136	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 116 S	35	35	4"	115,1	99	130,2	162	77,8	146	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

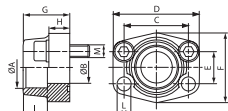
PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).



## AFS-S 6000 PSI

## Flanșă de sudură pe contur SAE



Seria de presiuni: 6000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: Alezaj pentru șurub

Protecția suprafeței: uns negru

Variante produs: AFS-S-M 6000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFS-S-U 6000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă de fixat prin sudură SAE

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 401 S	400	350	1/2"	21,6	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401 S 3/8	400	350	1/2"	17,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401 S A20	400	350	1/2"	20,3	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 402 S	400	350	3/4"	27,2	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 402 S A25	400	350	3/4"	25,3	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 403 S	400	350	1"	34,0	25	57,2	81	27,8	65	42	25	22	13,0	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 403 S A30	400	350	1"	30,3	25	57,2	81	27,8	65	42	25	22	13,0	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 404 S	400	350	1.1/4"	42,8	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 404 S A38	400	350	1.1/4"	38,3	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 405 S	400	350	1.1/2"	48,6	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 405 S A50	400	350	1.1/2"	50,5	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 406 S	400	350	2"	61,0	51	96,8	134	44,5	114	65	37	24	21,0	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

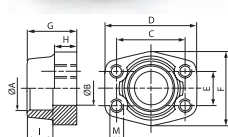
PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

\*1) = 15,0 la șuruburi metrice; 13,5 la șuruburi UNC

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).

## GFS-S M 3000 PSI

## Contraflanșă de sudură pe contur SAE



Seria de presiuni: 3000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: filet interior pentru șuruburi metrice

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Variante produs: GFS-S-U 3000 PSI, numai flanșă

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Contraflanșă de fixat prin sudură SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 80 S	350	350	1/2"	21,6	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 80 S 3/8	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 80 S A20	350	350	1/2"	20,3	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 100 S	350	350	3/4"	27,2	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	M 10
GFS 100 S A25	350	350	3/4"	25,3	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	M 10
GFS 102 S	315	250	1"	35,0	25	52,4	70	26,2	55	38	18	19	M 10
GFS 102 S A30	315	250	1"	30,3	25	52,4	70	26,2	55	38	18	19	M 10
GFS 104 S	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	M 10
GFS 104 S A38	250	200	1.1/4"	38,3	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	M 10
GFS 106 S	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	M 12
GFS 106 S A50	200	200	1.1/2"	50,5	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	M 12
GFS 108 S	200	160	2"	61,0	51	77,8	102	42,9	90	45	25	26	M 12
GFS 110 S	160	100	2.1/2"	76,6	63	88,9	114	50,8	105	50	25	30	M 12

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru



## GFS-S M 3000 PSI (Continuarea)

## Contraflanșă de sudură pe contur SAE

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 112 S	138	100	3"	90,5	73	106,4	134	61,9	124	50	27	34	M 16
GFS 114 S	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,7	152	69,9	136	48	27	34	M 16
GFS 116 S	35	35	4"	115,1	99	130,2	162	77,8	146	48	27	34	M 16

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).

## GFS-S M 6000 PSI

## Contraflanșă de sudură pe contur SAE



Seria de presiuni: 6000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: filet interior pentru șuruburi metrice

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Variante produs: GFS-S U 6000 PSI, numai flanșă

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Contraflanșă de fixat prin sudură SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 401 S	400	350	1/2"	21,6	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 401 S 3/8	400	350	1/2"	17,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 401 S A20	400	350	1/2"	20,3	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 402 S	400	350	3/4"	27,2	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	M 10
GFS 402 S A25	400	350	3/4"	25,3	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	M 10
GFS 403 S	400	350	1"	35,0	25	57,2	81	27,8	65	42	25	22	M 12
GFS 403 S A30	400	350	1"	30,3	25	57,2	81	27,8	65	42	25	22	M 12
GFS 404 S	400	350	1.1/4"	42,8	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	M 14
GFS 404 S A38	400	350	1.1/4"	38,3	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	M 14
GFS 405 S	400	350	1.1/2"	48,6	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	M 16
GFS 405 S A50	400	350	1.1/2"	50,5	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	M 16
GFS 406 S	400	350	2"	61,0	51	96,8	134	44,5	114	65	37	24	M 20

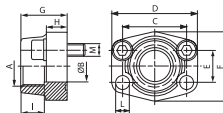
PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).



# AFS-G 3000 PSI

# Flanșă de înfiletat SAE, filet BSP



Seria de presiuni: 3000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: Alezaj pentru șurub

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Variante produs: AFS-G-M 3000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFS-G-U 3000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă de fixat prin înfiletare SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 80 G 3/8	350	350	1/2"	G 3/8" -19	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 G 1/2	350	350	1/2"	G 1/2" -14	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 100 G 1/2	350	350	3/4"	G 1/2" -14	13	47,6	65	22,2	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 100 G 3/4	350	350	3/4"	G 3/4" -14	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 G 1/2	315	250	1"	G 1/2" -14	13	52,4	70	26,2	55	38	18	22	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 G 3/4	315	250	1"	G 3/4" -14	19	52,4	70	26,2	55	35	21	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 G 1	315	250	1"	G 1" -11	25	52,4	70	26,2	55	38	18	22	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 104 G 3/4	250	200	1.1/4"	G 3/4" -14	19	58,7	79	30,2	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 104 G 1 M 10	250	200	1.1/4"	G 1" -11	25	58,7	81	30,2	65	42	25	22	11,5	M 10 x 40	
AFS 104 G 1 M 12	250	200	1.1/4"	G 1" -11	25	58,7	81	30,2	65	42	25	22	13,0	M 12 x 40	
AFS 104 G 1 1/4 M 10	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	
AFS 104 G 1 1/4 M 12	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	13,0	M 12 x 40	
AFS 106 G 3/4	200	200	1.1/2"	G 3/4" -14	19	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 106 G 1	200	200	1.1/2"	G 1" -11	25	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 106 G 1 1/4	200	200	1.1/2"	G 1.1/4" -11	32	69,9	95	35,7	78	45	27	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 106 G 1 1/2	200	200	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 G 1	200	160	2"	G 1" -11	25	77,8	102	42,9	90	45	25	26	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 G 1 1/4	200	160	2"	G 1.1/4" -11	32	77,8	102	42,9	90	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 G 1 1/2	200	160	2"	G 1.1/2" -11	38	77,8	102	42,9	90	45	25	26	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 G 2	200	160	2"	G 2" -11	51	77,8	102	42,9	90	45	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 G 1 1/2	160	100	2.1/2"	G 1.1/2" -11	38	88,9	114	50,8	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 G 2	160	100	2.1/2"	G 2" -11	51	88,9	114	50,8	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 G 2 1/2	160	100	2.1/2"	G 2.1/2" -11	63	88,9	114	50,8	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 112 G 2 1/2	138	100	3"	G 2.1/2" -11	63	106,4	134	61,9	124	50	27	30	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 112 G 3	138	100	3"	G 3" -11	73	106,4	134	61,9	124	50	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 114 G 3	35	35	3.1/2"	G 3" -11	73	120,7	152	69,9	136	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 114 G 3 1/2	35	35	3.1/2"	G 3.1/2" -11	89	120,7	152	69,9	136	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 116 G 3 1/2	35	35	4"	G 3.1/2" -11	89	130,2	162	77,8	146	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 116 G 4	35	35	4"	G 4" -11	99	130,2	162	77,8	146	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

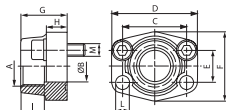
PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).



## AFS-G 6000 PSI

## Flanșă de înfiletat SAE, filet BSP



Seria de presiuni: 6000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: Alezaj pentru șurub

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Variante produs: AFS-G-M 6000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFS-G-U 6000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă de fixat prin înfiletare SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 401 G 1/2	400	350	1/2"	G 1/2" -14	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401 G 3/8	400	350	1/2"	G 3/8" -19	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 402 G 1/2	400	350	3/4"	G 1/2" -14	13	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 402 G 3/4	400	350	3/4"	G 3/4" -14	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 403 G 3/4	400	350	1"	G 3/4" -14	19	57,2	81	27,8	65	42	25	24	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 403 G 1	400	350	1"	G 1" -11	25	57,2	81	27,8	65	42	25	24	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 404 G 1	400	350	1.1/4"	G 1" -11	25	66,7	95	31,8	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 404 G 1 1/4	400	350	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 405 G 1 1/4	400	350	1.1/2"	G 1.1/4" -11	32	79,4	112	36,5	94	50	30	28	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 405 G 1 1/2	400	350	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 406 G 1 1/2	400	350	2"	G 1.1/2" -11	38	96,8	134	44,5	114	65	37	30	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2
AFS 406 G 2	400	350	2"	G 2" -11	51	96,8	134	44,5	114	65	37	30	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

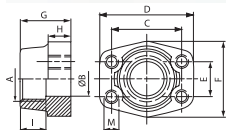
PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

\*1) = 15,0 la șuruburi metrice; 13,5 la șuruburi UNC

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).

## GFS-G M 3000 PSI

## Contraflanșă de înfiletat SAE, filet BSP



Seria de presiuni: 3000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: filet interior pentru șuruburi metrice

Material: Oțel OL 52.3

Variante produs: GFS-G U 3000 PSI, numai flanșă

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Contraflanșă de fixat prin înfiletare SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 80 G	350	350	1/2"	G 1/2" -14	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 80 G 3/8	350	350	1/2"	G 3/8" -19	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 100 G	350	350	3/4"	G 3/4" -14	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	M 10
GFS 100 G 1/2	350	350	3/4"	G 1/2" -14	13	47,6	65	22,2	50	36	18	19	M 10
GFS 102 G	315	250	1"	G 1" -11	25	52,4	70	26,2	55	38	18	22	M 10
GFS 102 G 3/4	315	250	1"	G 3/4" -14	19	52,4	70	26,2	55	35	21	19	M 10
GFS 104 G	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	M 10
GFS 104 G 1	250	200	1.1/4"	G 1" -11	25	58,7	81	30,2	65	42	25	22	M 10
GFS 106 G	200	200	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	M 12
GFS 106 G 1 1/4	200	200	1.1/2"	G 1.1/4" -11	32	69,9	95	35,7	78	45	27	24	M 12
GFS 108 G	200	160	2"	G 2" -11	51	77,8	102	42,9	90	45	25	30	M 12
GFS 108 G 1 1/2	200	160	2"	G 1.1/2" -11	38	77,8	102	42,9	90	45	25	26	M 12
GFS 110 G	160	100	2.1/2"	G 2.1/2" -11	63	88,9	114	50,8	105	50	25	30	M 12

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru



## GFS-G M 3000 PSI (Continuarea)

## Contraflanșă de înfiletat SAE, filet BSP

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 110 G 2	160	100	2.1/2"	G 2" -11	51	88,9	114	50,8	105	50	25	30	M 12
GFS 112 G	138	100	3"	G 3" -11	73	106,4	134	61,9	124	50	27	34	M 16
GFS 112 G 2 1/2	138	100	3"	G 2.1/2" -11	63	106,4	134	61,9	124	50	27	30	M 16
GFS 114 G	35	35	3.1/2"	G 3.1/2" -11	89	120,7	152	69,9	136	48	27	34	M 16
GFS 114 G 3	35	35	3.1/2"	G 3" -11	73	120,7	152	69,9	136	48	27	34	M 16
GFS 116 G	35	35	4"	G 3" -11	99	130,2	162	77,8	146	48	27	34	M 16
GFS 116 G 3 1/2	35	35	4"	G 3.1/2" -11	89	130,2	162	77,8	146	48	27	34	M 16

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).

## GFS-G M 6000 PSI

## Contraflanșă de înfiletat SAE, filet BSP



Seria de presiuni: 6000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: filet interior pentru șuruburi metrice

Material: Oțel OL 52.3

Variante produs: GFS-G U 6000 PSI, numai flanșă

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Contraflanșă de fixat prin înfiletare SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 401 G	400	350	1/2"	G 1/2" -14	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 401 G 3/8	400	350	1/2"	G 3/8" -19	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 402 G	400	350	3/4"	G 3/4" -14	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	M 10
GFS 402 G 1/2	400	350	3/4"	G 1/2" -14	13	50,8	71	23,8	55	35	21	22	M 10
GFS 403 G	400	350	1"	G 1" -11	25	57,2	81	27,8	65	42	25	24	M 12
GFS 403 G 3/4	400	350	1"	G 3/4" -14	19	57,2	81	27,8	65	42	25	24	M 12
GFS 404 G	400	350	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	M 14
GFS 404 G 1	400	350	1.1/4"	G 1" -11	25	66,7	95	31,8	78	45	27	25	M 14
GFS 405 G	400	350	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	M 16
GFS 405 G 1 1/4	400	350	1.1/2"	G 1.1/4" -11	32	79,4	112	36,5	94	50	30	28	M 16
GFS 406 G	400	350	2"	G 2" -11	51	96,8	134	44,5	114	65	37	30	M 20
GFS 406 G 1 1/2	400	350	2"	G 1.1/2" -11	38	96,8	134	44,5	114	65	37	30	M 20

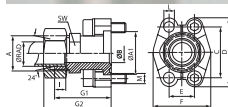
PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).



# SFCE 3000 PSI

## Flanșă cu filet exterior SAE



Seria de presiuni: 3000 psi

Forma constructivă: drept

Set de livrare: numai piesă intermediară

Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Variante produs: SFCE-M 3000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi, inel O, piuliță și inel de tăiere

SFCE-U 3000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi, inel O, piuliță și inel de tăiere

Standard: DIN 3901/3902

Tip constructiv: Flanșă cu filet exterior SAE

Material: Oțel 9SMnPb28K / C15

Denumire	Seria	Ø ROATĂ mm	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	A1 mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	I mm	L mm
SFCE 3001 L 15	L	15	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	30,2	16/20	38,1	54	17,5	45,6	48,2	56	7,0	8,7
SFCE 3002 L 18	L	18	315	315	3/4"	M 26 x 1,5	38,1	15/20	47,6	65	22,2	51,8	53,2	62	7,5	10,7
SFCE 3002 L 22	L	22	160	160	3/4"	M 30 x 2	38,1	19	47,6	65	22,2	51,8	53,2	62	7,5	10,7
SFCE 3002 L 28	L	28	160	160	3/4"	M 36 x 2	38,1	19	47,6	65	22,2	51,8	53,2	62	7,5	10,7
SFCE 3003 L 28	L	28	160	160	1"	M 36 x 2	44,4	24	52,4	70	26,2	58,4	54,2	65	7,5	10,7
SFCE 3004 L 28	L	28	160	160	1.1/4"	M 36 x 2	50,8	22	58,7	79	30,2	72,6	58,6	67	7,5	*1
SFCE 3004 L 35	L	35	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	50,8	30/32	58,7	79	30,2	72,6	58,2	69	10,5	*1
SFCE 3005 L 42	L	42	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	36	69,9	94	35,7	82,2	64,2	76	11,0	13,5
SFCE 3001 S 16	S	16	350	350	1/2"	M 24 x 1,5	30,2	13	38,1	54	17,5	45,6	50,2	60	8,5	8,7
SFCE 3002 S 20	S	20	350	350	3/4"	M 30 x 2	38,1	16/20	47,6	65	22,2	51,8	57,2	68	10,5	10,7
SFCE 3002 S 25	S	25	350	350	3/4"	M 36 x 2	38,1	17	47,6	65	22,2	51,8	57,2	69	12,0	10,7
SFCE 3003 S 25	S	25	315	250	1"	M 36 x 2	44,4	20	52,4	70	26,2	58,4	58,2	70	12,0	10,7
SFCE 3003 S 30	S	30	315	250	1"	M 42 x 2	44,4	24	52,4	70	26,2	58,4	63,2	76	13,5	10,7
SFCE 3004 S 25	S	25	250	200	1.1/4"	M 36 x 2	50,8	20/27	58,7	79	30,2	72,6	60,2	72	12,0	*1
SFCE 3004 S 30	S	30	250	200	1.1/4"	M 42 x 2	50,8	25/28	58,7	79	30,2	72,6	62,2	75	13,5	*1
SFCE 3004 S 38	S	38	250	200	1.1/4"	M 52 x 2	50,8	28	58,7	79	30,2	72,6	66,6	81	16,0	*1
SFCE 3005 S 38	S	38	200	200	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	32	69,9	94	35,7	82,2	70,2	85	16,0	13,5

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø RAD = diametrul exterior al țevii

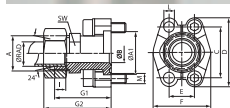
\*1) = la alegere 10,5, 12,0 sau 12,5

Presiunea nominală indicată este stabilită conform SAE J 518 C în funcție de flanșă, respectiv de țeava ce urmează a fi sudată. Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metri) sau M (unc).



## SFCE 6000 PSI

## Flanșă cu filet exterior SAE



Seria de presiuni: 6000 psi

Forma constructivă: drept

Set de livrare: numai piesă intermediară

Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Variante produs: SFCE-M 6000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi, inel O, piuliță și inel de tăiere

SFCE-U 6000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi, inel O, piuliță și inel de tăiere

Standard: DIN 3901/3902

Tip constructiv: Flanșă cu filet exterior SAE

Material: Oțel 9SMnPb28K / C15

Denumire	Seria	Ø ROATĂ mm	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	A1 mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	I mm	L mm
SFCE 6001 S 16	S	16	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	31,7	12	40,5	56	18,2	47,2	53,2	63	8,5	8,5
SFCE 6002 S 16	S	16	400	350	3/4"	M 24 x 1,5	41,3	12	50,8	71	23,8	60,0	59,2	69	8,5	10,5
SFCE 6002 S 20	S	20	400	350	3/4"	M 30 x 2	41,3	16	50,8	71	23,8	60,0	61,2	72	10,5	10,5
SFCE 6002 S 25	S	25	400	350	3/4"	M 36 x 2	41,3	17	50,8	71	23,8	60,0	63,2	75	12,0	10,5
SFCE 6002 S 30	S	30	400	350	3/4"	M 42 x 2	41,3	18	50,8	71	23,8	60,0	64,0	77	13,5	10,5
SFCE 6003 S 25	S	25	400	350	1"	M 36 x 2	47,6	20	57,2	81	27,8	69,6	72,2	84	12,0	*1
SFCE 6003 S 30	S	30	400	350	1"	M 42 x 2	47,6	24	57,2	81	27,8	69,6	74,0	87	13,5	*1
SFCE 6004 S 30	S	30	400	350	1.1/4"	M 42 x 2	54,0	25/30	66,7	95	31,8	77,2	79,2	92	13,5	*2
SFCE 6004 S 38	S	38	350	350	1.1/4"	M 52 x 2	54,0	30	66,7	95	31,8	77,2	83,2	98	16,0	*2
SFCE 6005 S 38	S	38	350	350	1.1/2"	M 52 x 2	63,5	30	79,4	113	36,5	95,0	89,2	104	16,0	16,7

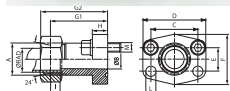
PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea

\*1) = la alegere 12,0 sau 12,5

Presiunea nominală indicată este stabilită conform SAE J 518 C în funcție de flanșă, respectiv de țevă ce urmează a fi sudată. Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metri) sau M (unc).

## AFG-M 3000 PSI

## Flanșă cu filet exterior SAE



Seria de presiuni: 3000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: Alezaj pentru șurub

Material: Oțel OL 52.3

Variante produs: AFG-M-M 3000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFG-M-U 3000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

Standard: DIN 3901/3902

Tip constructiv: Flanșă cu filet exterior SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Denumire	Seria	Ø ROATĂ mm	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	H mm	I mm	L mm
AFG 80 M/L 15	L	15	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	12	38,1	54	17,5	46	52	60	13	7,0	9,0
AFG 100 M/L 22	L	22	160	160	3/4"	M 30 x 2	19	47,6	65	22,2	50	60	69	14	7,5	11,5
AFG 100 M/S 20	S	20	345	345	3/4"	M 30 x 2	16	47,6	65	22,2	50	60	73	14	10,5	11,5
AFG 102 M/L 22	L	22	160	160	1"	M 30 x 2	19	52,4	70	26,2	55	63	72	16	7,5	11,5
AFG 102 M/L 28	L	28	160	160	1"	M 36 x 2	24	52,4	70	26,2	55	63	72	16	7,5	11,5
AFG 102 M/S 20	S	20	315	250	1"	M 30 x 2	16	52,4	70	26,2	55	63	76	16	10,5	11,5
AFG 102 M/S 25	S	25	315	250	1"	M 36 x 2	20	52,4	70	26,2	55	63	75	16	12,0	11,5
AFG 104 M/L 28	L	28	160	160	1.1/4"	M 36 x 2	24	58,7	79	30,2	68	65	74	14	7,5	11,5
AFG 104 M/L 35	L	35	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	29	58,7	79	30,2	68	65	76	14	10,5	11,5
AFG 104 M/S 30	S	30	250	250	1.1/4"	M 42 x 2	25	58,7	79	30,2	68	65	78	14	13,5	11,5

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø = Diametrul exterior al țevii Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea



## AFG-M 3000 PSI

## Flanșă cu filet exterior SAE

Denumire	Seria	Ø ROATĂ mm	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	H mm	I mm	L mm
AFG 106 M/L 42	L	42	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	36	69,9	94	35,7	78	70	82	16	11,0	13,5
AFG 106 M/S 38	S	38	200	200	1.1/2"	M 52 x 2	32	69,9	94	35,7	78	70	85	16	16,0	13,5

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø = Diametrul exterior al țevii Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea

Presiunea nominală indicată este stabilită conform SAE J 518 C în funcție de flanșă, respectiv de țeava ce urmează a fi sudată. Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).

## AFG-M 6000 PSI

## Flanșă cu filet exterior SAE



**Seria de presiuni:** 6000 psi

**Forma constructivă:** drept

**Fixare:** Alezaj pentru șurub

**Material:** Oțel OL 52.3

**Variante produs:** AFG-M-M 6000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFG-M-U 6000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

**Standard:** DIN 3901/3902

**Tip constructiv:** Flanșă cu filet exterior SAE

**Set de livrare:** numai flanșă

**Protecția suprafeței:** uns negru

Denumire	Seria	Ø ROATĂ mm	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	H mm	I mm	L mm
AFG 401 M/S 16	S	16	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	12	40,5	56	18,2	48	60	70	16	8,5	9,0
AFG 402 M/S 25	S	25	400	350	3/4"	M 36 x 2	19	50,8	71	23,8	60	73	85	19	12,0	11,5
AFG 403 M/S 30	S	30	400	350	1"	M 42 x 2	25	57,2	81	27,8	70	82	95	24	13,5	13,0
AFG 404 M/S 30	S	30	400	350	1.1/4"	M 42 x 2	25	66,7	95	31,8	78	92	106	27	13,5	*1
AFG 404 M/S 38	S	38	400	350	1.1/4"	M 52 x 2	29	66,7	95	31,8	78	92	107	27	16,0	*1
AFG 405 M/S 38	S	38	400	350	1.1/2"	M 52 x 2	32	79,4	113	36,5	95	96	111	30	16,0	17,5

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø = Diametrul exterior al țevii Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea

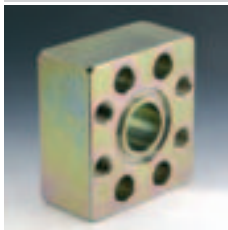
\*1) = 15,0 la șuruburi metrice; 13,5 la șuruburi UNC

Presiunea nominală indicată este stabilită conform SAE J 518 C în funcție de flanșă, respectiv de țeava ce urmează a fi sudată. Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).



## GAF 6000 PSI

## Reducție SAE



**Seria de presiuni:** 6000 psi  
**Forma constructivă:** drept  
**Set de livrare:** numai flanșă  
**Protecția suprafeței:** uns negru

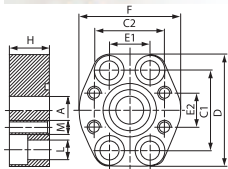
**Standard:** SAE J 518 C  
 ISO 6162

**Tip constructiv:** Reducție SAE  
**Material:** Oțel OL 52.3 (FE 510)

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A mm	C1 mm	C2 mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	Șuruburi
GAF 602-602	400	350	3/4" x 3/4"	19	50,8	50,8	70	23,8	23,8	70	28	11	M 10	M 10 x 35
GAF 603-602	400	350	1" x 3/4"	19	57,2	50,8	80	27,8	23,8	70	30	13	M 10	M 12 x 40
GAF 603-603	400	350	1" x 1"	25	57,2	57,2	80	27,8	27,8	75	36	13	M 12	M 12 x 45
GAF 604-603	400	350	1.1/4" x 1"	23	68,7	57,2	100	31,8	27,8	83	25	15	M 12	M 14 x 40
GAF 604-604	400	350	1.1/4" x 1.1/4"	31	68,7	68,7	100	31,8	31,8	90	35	15	M 14	M 14 x 50
GAF 605-604	400	350	1.1/2" x 1.1/4"	32	79,4	68,7	113	36,5	31,8	95	48	17	M 14	M 16 x 55
GAF 605-605	400	350	1.1/2" x 1.1/2"	38	79,4	79,4	113	36,5	36,5	105	50	17	M 16	M 16 x 55

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).



## AGL 3000 PSI

## Flanșă intermediară SAE cu racord de măsură



**Seria de presiuni:** 3000 psi  
**Forma constructivă:** drept  
**Fixare:** Alezaj pentru șurub  
**Protecția suprafeței:** uns negru

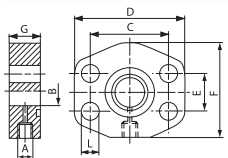
**Standard:** SAE J 518 C  
 ISO 6162

**Tip constructiv:** Flanșă intermediară SAE cu racord de măsură  
**Material:** Oțel OL 52.3 (FE 510)

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	G mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm
AGL 80	350	350	1/2"	G 1/4" -19	24	12	38,1	55	17,5	38	9,0
AGL 100	350	350	3/4"	G 1/4" -19	24	19	47,6	65	22,3	50	11,0
AGL 102	315	250	1"	G 1/4" -19	24	24	52,4	70	26,2	50	11,0
AGL 104	250	200	1.1/4"	G 1/4" -19	23	32	58,7	81	30,2	70	12,5
AGL 106	200	200	1.1/2"	G 1/4" -19	24	38	69,9	95	35,7	78	13,5
AGL 108	200	160	2"	G 1/4" -19	24	50	77,8	102	42,9	90	13,5

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).





## AGL 6000 PSI

## Flanșă intermediară SAE cu racord de măsură



**Seria de presiuni:** 6000 psi  
**Forma constructivă:** drept  
**Fixare:** Alezaj pentru șurub  
**Protecția suprafeței:** uns negru

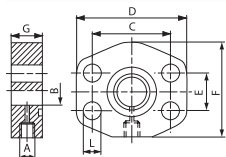
**Standard:** SAE J 518 C  
 ISO 6162

**Tip constructiv:** Flanșă intermediară SAE cu racord de măsură  
**Material:** Oțel OL 52.3 (FE 510)

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	G mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm
AGL 401	400	350	1/2"	G 1/4" -19	24	12	40,5	55	18,2	38	9
AGL 402	400	350	3/4"	G 1/4" -19	24	19	50,8	70	23,8	50	11
AGL 403	400	350	1"	G 1/4" -19	23	24	57,2	81	27,8	70	13
AGL 404	400	350	1.1/4"	G 1/4" -19	24	32	66,7	95	31,8	78	15
AGL 405	400	350	1.1/2"	G 1/4" -19	24	38	79,4	112	36,5	94	17
AGL 406	400	350	2"	G 1/4" -19	24	51	96,8	134	44,5	114	21

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).



## BL 3000 PSI

## Flanșă oarbă SAE



**Seria de presiuni:** 3000 psi  
**Forma constructivă:** drept  
**Set de livrare:** numai placă oarbă  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Standard:** SAE J 518 C  
 ISO 6162

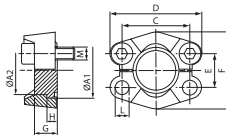
**Tip constructiv:** Placă oarbă SAE  
**Material:** Oțel 95MnPB28K / C15

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A1 mm	A2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
BL 3001	350	350	1/2"	30,2	24,0	16	38,1	54	17,5	46	6,8	8,7	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
BL 3002	350	350	3/4"	38,1	31,8	17	47,6	65	22,3	52	6,8	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
BL 3003	315	250	1"	44,5	38,0	17	52,4	70	26,2	59	8,0	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
BL 3004	250	200	1.1/4"	50,8	43,0	17	58,7	79	30,2	73	8,0	*1	*2	7/16 x 1.1/2
BL 3005	200	200	1.1/2"	60,3	50,0	19	69,9	94	35,7	83	8,0	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
BL 3006	200	160	2"	71,4	62,0	19	77,8	102	42,9	97	9,6	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

\*1) = la alegere 10.75 sau 12.0 sau 12.75

Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).





## BL 6000 PSI

## Flanșă oarbă SAE



Seria de presiuni: 6000 psi  
Forma constructivă: drept  
Set de livrare: numai placă oarbă  
Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Standard: SAE J 518 C  
ISO 6162

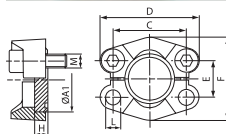
Tip constructiv: Placă oarbă SAE  
Material: Oțel 95MnPb28K / C15

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A1 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	M unc.
BL 6001	250	250	1/2"	31,8	14	40,5	56	18,2	48	7,8	8,7	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
BL 6002	250	250	3/4"	41,3	15	50,8	71	23,8	60	8,8	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
BL 6003	250	250	1"	47,6	16	57,2	81	27,8	70	9,5	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
BL 6004	250	250	1.1/4"	54,0	16	66,6	95	31,8	78	10,4	*2	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
BL 6005	250	250	1.1/2"	63,5	19	79,3	113	36,5	95	12,6	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2
BL 6006	250	250	2"	79,4	30	96,8	133	44,5	114	12,6	21,0	M 20 x 70	3/4 x 2.1/2

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

\*1) = la alegere 12,0 sau 12,5

Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).



## BS 6000 PSI

## Flanșă oarbă SAE



Seria de presiuni: 6000 psi  
Forma constructivă: drept  
Set de livrare: numai placă oarbă  
Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Standard: SAE J 518 C  
ISO 6162

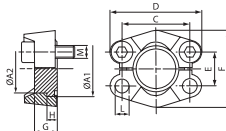
Tip constructiv: Placă oarbă SAE  
Material: Oțel 95MnPb28K / C15

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A1 mm	A2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
BS 6001	400	350	1/2"	31,8	24,0	14	40,5	56	18,2	48	7,8	8,7
BS 6002	400	350	3/4"	41,3	31,8	15	50,8	71	23,8	60	8,8	10,7
BS 6003	400	350	1"	47,6	38,0	16	57,2	81	27,8	70	9,5	*1
BS 6004	400	350	1.1/4"	54,0	44,0	16	66,6	95	31,8	78	10,3	*2
BS 6005	400	350	1.1/2"	63,5	50,8	19	79,3	113	36,5	95	12,6	17,0
BS 6006	400	350	2"	79,4	67,0	30	96,8	133	44,5	114	12,6	21,0

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

\*1) = la alegere 12,0 sau 12,5

Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).





## AFC 3000 PSI

## Flanșă de închidere SAE



Seria de presiuni: 3000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: Alezaj pentru șurub

Material: Oțel S355J2G3 ( 1.0570 )

Variante produs: AFC-M 3000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFC-U 3000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă de închidere SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
AFC 80	350	350	1/2"	38,1	56	17,5	48	16	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFC 100	350	350	3/4"	47,6	65	22,2	50	16	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFC 102	315	250	1"	52,4	70	26,2	60	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFC 104	250	200	1.1/4"	58,7	79	30,2	68	18	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFC 106	200	200	1.1/2"	69,9	93	35,7	78	20	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.1/2
AFC 108	200	160	2"	77,8	102	42,9	90	20	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.1/2
AFC 110	160	100	2.1/2"	88,9	114	50,8	105	20	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.1/2
AFC 112	138	100	3"	106,4	134	61,9	124	24	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFC 114	35	35	3.1/2"	120,7	152	69,9	136	22	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFC 116	35	35	4"	130,2	162	77,8	146	25	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFC 118	35	35	5"	152,4	190	92,1	170	28	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).

## AFC 6000 PSI

## Flanșă de închidere SAE



Seria de presiuni: 6000 psi

Forma constructivă: drept

Fixare: Alezaj pentru șurub

Material: Oțel S355J2G3 ( 1.0570 )

Variante produs: AFC-M 6000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFC-U 6000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă de închidere SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
AFC 401	400	350	1/2"	40,5	56	18,2	48	16	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFC 402	400	350	3/4"	50,8	71	23,8	60	19	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFC 403	400	350	1"	57,2	81	27,8	70	24	13	M 12 x 45	7/16 x 1.1/2
AFC 404	400	350	1.1/4"	66,7	95	31,8	78	27	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFC 405	400	350	1.1/2"	79,4	112	36,5	94	30	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFC 406	400	350	2"	96,8	134	44,5	114	28	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

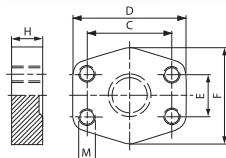
\*1) = 15,0 la șuruburi metrice; 13,5 la șuruburi UNC

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).



## GFC 3000 PSI

## Contraflanșă de închidere SAE



**Seria de presiuni:** 3000 psi  
**Forma constructivă:** drept  
**Fixare:** filet interior pentru șuruburi metrice  
**Protecția suprafeței:** uns negru

**Standard:** SAE J 518 C  
 ISO 6162

**Tip constructiv:** Contraflanșă de închidere SAE  
**Material:** Oțel OL 52.3 (FE 510)

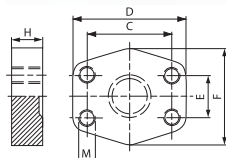
Denumire	Presiune (PB) 10.9	Presiune (PB) 8.8	Dimensiunea constructivă	C	D	E	F	H	M metr.
	bar	bar		mm	mm	mm	mm	mm	
GFC 80	350	350	1/2"	38,1	56	17,5	48	16	M 8
GFC 100	350	350	3/4"	47,6	65	22,2	50	16	M 10
GFC 102	315	250	1"	52,4	70	26,2	60	19	M 10
GFC 104	250	200	1.1/4"	58,7	79	30,2	68	18	M 10
GFC 106	200	200	1.1/2"	69,9	93	35,7	78	20	M 12
GFC 108	200	160	2"	77,8	102	42,9	90	20	M 12
GFC 110	160	100	2.1/2"	88,9	114	50,8	105	20	M 12
GFC 112	138	100	3"	106,4	134	61,9	124	24	M 16
GFC 114	35	35	3.1/2"	120,7	152	69,9	136	22	M 16
GFC 116	35	35	4"	130,2	162	77,8	146	25	M 16
GFC 118	35	35	5"	152,4	190	92,1	170	28	M 16

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).

## GFC 6000 PSI

## Contraflanșă de închidere SAE



**Seria de presiuni:** 6000 psi  
**Forma constructivă:** drept  
**Fixare:** filet interior pentru șuruburi metrice  
**Protecția suprafeței:** uns negru

**Standard:** SAE J 518 C  
 ISO 6162

**Tip constructiv:** Contraflanșă de închidere SAE  
**Material:** Oțel OL 52.3 (FE 510)

Denumire	Presiune (PB) 10.9	Presiune (PB) 8.8	Dimensiunea constructivă	C	D	E	F	H	M metr.
	bar	bar		mm	mm	mm	mm	mm	
GFC 401	400	350	1/2"	40,5	56	18,2	48	16	M 8
GFC 402	400	350	3/4"	50,8	71	23,8	60	19	M 10
GFC 403	400	350	1"	57,2	81	27,8	70	24	M 12
GFC 404	400	350	1.1/4"	66,7	95	31,8	78	27	M 14
GFC 405	400	350	1.1/2"	79,4	112	36,5	94	30	M 16
GFC 406	400	350	2"	96,8	134	44,5	114	28	M 20

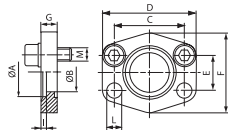
PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).



## AFC-S 3000 PSI

## Flanșă de sudură pe contur SAE, ND 40



Seria de presiuni: 3000 psi

Tip constructiv - element suplimentar : ND 40

Tip constructiv: Flanșă de fixat prin sudură SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru

Variante produs: AFC-S-M 3000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Forma constructivă: drept

Fixare: Alezaj pentru șurub

Material: Oțel S355J2G3 ( 1.0570 )

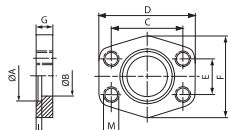
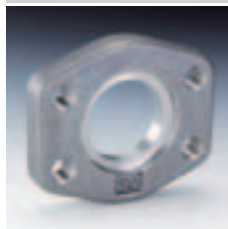
Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	L mm	M metr.
AFC 80 S	40	40	1/2"	22 x 2	22,5	15	38,1	56	17,5	46	10	3	9,0	M 8 x 25
AFC 100 S	40	40	3/4"	28 x 2	28,5	20	47,6	65	22,2	50	12	4	11,0	M 10 x 30
AFC 102 S	40	40	1"	35 x 2	35,5	29	52,4	70	26,2	55	12	4	11,0	M 10 x 30
AFC 104 S	40	40	1.1/4"	42 x 2	42,5	34	58,7	79	30,2	68	12	4	11,5	M 10 x 30
AFC 106 S	40	40	1.1/2"	48,3 x 3,25	49,0	42	69,9	93	35,7	78	15	4	13,5	M 12 x 35
AFC 108 S	40	40	2"	60,3 x 3,65	61,0	53	77,8	102	42,9	90	15	4	13,5	M 12 x 35
AFC 110 S	40	40	2.1/2"	76,1 x 3,65	77,0	64	88,9	114	50,8	105	15	4	13,5	M 12 x 35
AFC 112 S	40	40	3"	88,9 x 4,05	90,0	80	106,4	134	61,9	124	20	5	17,5	M 16 x 40
AFC 114 S	35	35	3.1/2"	101,6 x 4,5	103,0	93	120,7	152	69,9	136	20	5	17,5	M 16 x 40
AFC 116 S	35	35	4"	114,3 x 4,5	116,0	105	130,2	162	77,8	146	25	6	17,5	M 16 x 45
AFC 118 S	35	35	5"	139,7 x 4,85	141,0	126	152,4	190	92,1	170	28	8	17,5	M 16 x 45

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).

## GFC-S 3000 PSI

## Contraflanșă de sudură pe contur SAE, ND 40



Seria de presiuni: 3000 psi

Tip constructiv - element suplimentar : ND 40

Tip constructiv: Contraflanșă de fixat prin sudură SAE

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Forma constructivă: drept

Fixare: filet interior pentru șuruburi metrice

Protecția suprafeței: uns negru

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	M metr.
GFC 80 S	40	40	1/2"	22 x 2	22,5	15	38,1	56	17,5	46	10	3	M 8
GFC 100 S	40	40	3/4"	28 x 2	28,5	20	47,6	65	22,2	50	12	4	M 10
GFC 102 S	40	40	1"	35 x 2	35,5	29	52,4	70	26,2	55	12	4	M 10
GFC 104 S	40	40	1.1/4"	42 x 2	42,5	34	58,7	79	30,2	68	12	4	M 10
GFC 106 S	40	40	1.1/2"	48,3 x 3,25	42,0	42	69,9	93	35,7	78	15	4	M 12
GFC 108 S	40	40	2"	60,3 x 3,65	61,0	53	77,8	102	42,9	90	15	4	M 12
GFC 110 S	40	40	2.1/2"	76,1 x 3,65	77,0	64	88,9	114	50,8	105	15	4	M 12
GFC 112 S	40	40	3"	88,9 x 4,05	90,0	80	106,4	134	61,9	124	20	5	M 16
GFC 114 S	35	35	3.1/2"	101,6 x 4,5	103,0	93	120,7	152	69,9	136	20	5	M 16
GFC 116 S	35	35	4"	114,3 x 4,5	116,0	105	130,2	162	77,8	146	25	6	M 16
GFC 118 S	35	35	5"	139,7 x 4,85	141,0	126	152,4	190	92,1	170	28	8	M 16

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).



# AFS-90-SRE 3000 PSI

## Flanșă de sudură cap la cap SAE, 90°



Seria de presiuni: 3000 psi  
Forma constructivă: Racord 90°

Fixare: Alezaj pentru șurub

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Varianțe produs: AFS-90-SRE-M 3000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFS-90-SRE-U 3000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

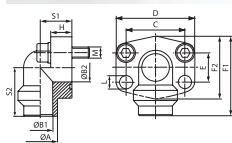
Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă fixată prin sudură SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru



Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	S1 mm	S2 mm	L mm
AFS 80/90 SRE 20	250	250	1/2"	20 x 3	20	14	13	38,1	54	17,5	60	48	16	20	37	9,0
AFS 80/90 SRE 22	160	160	1/2"	22 x 2	22	18	13	38,1	54	17,5	60	48	16	20	37	9,0
AFS 80/90 SRE 25	250	250	1/2"	25 x 3	25	19	13	38,1	54	17,5	60	48	16	20	37	9,0
AFS 80/90 SRE 28	160	160	1/2"	28 x 3	28	22	13	38,1	54	17,5	60	48	16	20	37	9,0
AFS 100/90 SRE 25	250	250	3/4"	25 x 3	25	19	19	47,6	65	22,2	63	50	18	24	38	11,0
AFS 100/90 SRE 28	160	160	3/4"	28 x 3	28	22	19	47,6	65	22,2	63	50	18	24	38	11,0
AFS 100/90 SRE 30	250	250	3/4"	30 x 4	30	22	19	47,6	65	22,2	63	50	18	24	38	11,0
AFS 100/90 SRE 35	160	160	3/4"	35 x 4	35	27	19	47,6	65	22,2	63	50	18	24	38	11,0
AFS 102/90 SRE 30	250	250	1"	30 x 4	30	22	25	52,4	70	26,2	70	60	19	28	43	11,0
AFS 102/90 SRE 35	160	160	1"	35 x 4	35	27	25	52,4	70	26,2	70	60	19	28	43	11,0
AFS 102/90 SRE 38	250	250	1"	38 x 4	38	30	25	52,4	70	26,2	70	60	19	28	43	11,0
AFS 102/90 SRE 42	160	160	1"	42 x 3	42	36	25	52,4	70	26,2	70	60	19	28	43	11,0
AFS 104/90 SRE 38	250	200	1.1/4"	38 x 4	38	30	32	58,7	79	30,2	85	68	21	34	51	11,5
AFS 104/90 SRE 42	160	160	1.1/4"	42 x 3	42	36	32	58,7	79	30,2	85	68	21	34	51	11,5
AFS 104/90 SRE 48	160	160	1.1/4"	48,3 x 4,5	49	39	32	58,7	79	30,2	85	68	21	34	51	11,5
AFS 106/90 SRE 38	210	200	1.1/2"	38 x 4	38	38	38	69,9	93	35,7	95	78	25	38	55	13,5
AFS 106/90 SRE 42	160	160	1.1/2"	42 x 3	42	36	38	69,9	93	35,7	95	78	25	38	55	13,5
AFS 106/90 SRE 48	160	160	1.1/2"	48,3 x 4,5	49	39	38	69,9	93	35,7	95	78	25	38	55	13,5
AFS 108/90 SRE 60	200	160	2"	60,3 x 5,6	61	51	45	77,8	110	42,9	110	90	25	42	65	13,5
AFS 108/90 SRE 76	200	160	2"	76,1 x 7,1	77	51	45	77,8	110	42,9	110	90	25	42	65	13,5

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii!



## AFS-90-SRE 6000 PSI

## Flanșă de sudură cap la cap SAE, 90°



Seria de presiuni: 6000 psi

Forma constructivă: Racord 90°

Fixare: Alezaj pentru șurub

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Variante produs: AFS-90-SRE-M 6000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFS-90-SRE-U 6000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

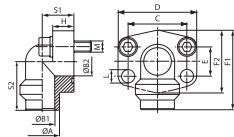
Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă fixată prin sudură SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru



Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Țeavă	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	S1 mm	S2 mm	L mm
AFS 401/90 SRE 20	315	315	1/2"	20 x 3	20	14	13	40,5	56,4	18,2	60	48	16,0	20	37	9,0
AFS 401/90 SRE 25	315	315	1/2"	25 x 4	25	17	13	40,5	56,4	18,2	60	48	16,0	20	37	9,0
AFS 402/90 SRE 25	315	315	3/4"	25 x 4	25	17	19	50,8	71,3	23,8	70	60	19,0	28	43	11,0
AFS 402/90 SRE 30	315	315	3/4"	30 x 4	30	22	19	50,8	71,3	23,8	70	60	19,0	28	43	11,0
AFS 403/90 SRE 30	315	315	1"	30 x 4	30	22	25	57,2	81,0	27,8	85	70	21,0	34	51	13,0
AFS 403/90 SRE 38	315	315	1"	38 x 5	38	28	25	57,2	81,0	27,8	85	70	21,0	34	51	13,0
AFS 404/90 SRE 38	315	315	1.1/4"	38 x 5	38	28	32	66,7	95,2	31,8	95	78	25,0	38	56	*1
AFS 404/90 SRE 48	315	315	1.1/4"	48,3 x 8	49	32	32	66,7	95,2	31,8	95	78	25,0	38	56	*1
AFS 405/90 SRE 38	315	315	1.1/2"	38 x 5	38	28	38	79,4	112,8	36,5	110	94	25,0	42	65	17,5
AFS 405/90 SRE 48	315	315	1.1/2"	48,3 x 8	49	32	38	79,4	112,8	36,5	110	94	25,0	42	65	17,5
AFS 405/90 SRE 60	315	315	1.1/2"	60,3 x 10	61	40	38	79,4	112,8	36,5	110	94	25,0	42	65	17,5
AFS 406/90 SRE 60	315	315	2"	60,3 x 10	61	40	51	96,8	136,0	44,5	133	108	35,0	45	75	21,0
AFS 406/90 SRE 76	315	315	2"	76,1 x 12,5	74	50	51	96,8	134,0	44,5	150	106	76,5	60	92	21,0

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

\*1) = 14,5 la șuruburi metrice; 13,5 la șuruburi UNC

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).

## AFS-90-G 3000 PSI

## Flanșă de înfiletat SAE, filet BSP, 90°



Seria de presiuni: 3000 psi

Forma constructivă: Racord 90°

Fixare: Alezaj pentru șurub

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Variante produs: AFS-90-G-M 3000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O

AFS-90-G-U 3000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

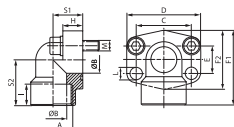
Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă de fixat prin înfiletare SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru



Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	I mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.
AFS 80/90 G	350	350	1/2"	G 1/2" -14	13	38,1	54	17,5	60	48	16	19	20	37	9,0	M 8 x 30
AFS 80/90 G Ø38	350	350	1/2"	G 3/8" -19	13	38,1	54	17,5	60	48	16	19	20	37	9,0	M 8 x 30
AFS 100/90 G	350	350	3/4"	G 3/4" -14	19	47,6	65	22,2	63	52	18	19	24	38	11,0	M 10 x 35
AFS 102/90 G	315	250	1"	G 1" -11	25	52,4	70	26,2	70	60	19	20	28	43	11,0	M 10 x 35
AFS 104/90 G	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,7	79	30,2	85	73	21	22	34	51	11,5	M 10 x 40
AFS 106/90 G	200	200	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	69,9	93	35,7	95	83	25	25	38	56	13,5	M 12 x 45
AFS 108/90 G	200	160	2"	G 2" -11	51	77,8	110	42,9	110	94	25	28	42	65	13,5	M 12 x 45

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țeavă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).



## AFS-90-G 6000 PSI

## Flanșă de înfiletat SAE, filet BSP, 90°



Seria de presiuni: 6000 psi  
Forma constructivă: Racord 90°

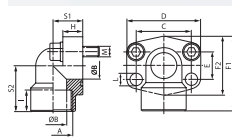
Fixare: Alezaj pentru șurub  
Material: Oțel

Variante produs: AFS-90-G-M 6000 PSI, cu set de șuruburi metrice și inel O  
AFS-90-G-U 6000 PSI, cu set de șuruburi UNC și inel O

Standard: SAE J 518 C  
ISO 6162

Tip constructiv: Flanșă de fixat prin înfiletare SAE  
Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: uns negru



Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	I mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.
AFS 401/90 G 012	400	350	1/2"	G 1/2" -14	13	40,5	54	18,2	60	46	16,0	19	20	37	9	M 8 x 30
AFS 401/90 G 038	400	350	1/2"	G 3/8" -19	13	40,5	54	18,2	60	46	16,0	19	20	37	9	M 8 x 30
AFS 402/90 G	400	350	3/4"	G 3/4" -14	19	50,8	70	23,8	70	56	19,0	20	28	43	11	M 10 x 35
AFS 403/90 G	400	350	1"	G 1" -11	25	57,2	79	27,8	85	72	21,0	22	34	51	13	M 12 x 45
AFS 404/90 G	400	350	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	66,7	93	31,8	95	75	25,0	25	38	56	*1	M 14 x 50
AFS 405/90 G	400	350	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	79,4	110	36,5	110	94	25,0	28	42	65	17	M 16 x 50
AFS 406/90 G	400	350	2"	G 2" -11	51	96,8	134	44,5	150	106	26,5	28	60	92	21	M 20 x 110

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

\*1) = 15,0 la șuruburi metrice; 13,5 la șuruburi UNC

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).

## SFCE-90 3000 PSI

## Adaptor cu flanșă SAE, lipită



Seria de presiuni: 3000 psi  
Tip constructiv - element suplimentar : alămit

Tip constructiv: Flanșă de adaptare SAE

Material: Oțel 95MnPb28K / OL 37

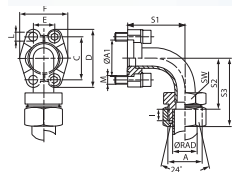
Variante produs: SFCE-90-M 3000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi și inel O  
SFCE-90-U 3000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi și inel O

Standard: DIN 3901/3902

Forma constructivă: Racord 90°

Set de livrare: numai piesă intermediară

Protecția suprafeței: acoperire galvanică



Denumire	Seria	Ø ROATĂ mm	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	A1 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	Deschiderea cheii fixe mm
SFCE 3001-90 L 15	L	15	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	30,2	38,1	54	17,5	45,6	7,0	40	43,0	58	22
SFCE 3001-90 S 16	L	16	350	350	1/2"	M 24 x 1,5	30,2	38,1	54	17,5	45,6	7,5	40	42,5	60	24
SFCE 3002-90 L 22	L	22	160	160	3/4"	M 30 x 2	38,1	47,6	65	22,2	51,8	7,5	59	63,5	80	30
SFCE 3003-90 L 28	L	28	160	160	1"	M 36 x 2	44,4	52,4	70	26,2	58,4	7,5	68	75,5	80	36
SFCE 3003-90 S 25	L	25	315	250	1"	M 36 x 2	44,4	52,4	70	26,2	58,4	12,0	68	71,0	95	36
SFCE 3003-90 S 30	L	30	315	250	1"	M 42 x 2	44,4	52,4	70	26,2	58,4	13,5	68	69,5	96	46
SFCE 3004-90 L 35	L	35	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	50,8	58,7	79	30,2	72,6	10,5	86	94,5	116	46
SFCE 3005-90 L 42	L	42	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	69,9	94	35,7	82,6	11,0	98	104,0	127	55
SFCE 3005-90 S 38	L	38	210	200	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	69,9	94	35,7	82,6	16,0	98	99,0	130	55

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø RAD = diametrul exterior al țevii

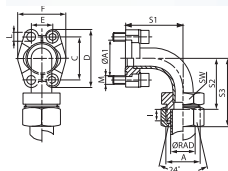
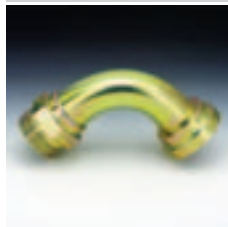
\*1) = la alegere 10,5, 12,0 sau 12,5

Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc).



## SFCE-90 6000 PSI

## Adaptor cu flanșă SAE, lipită



Seria de presiuni: 6000 psi

Tip constructiv - element suplimentar : alămit

Tip constructiv: Flanșă de adaptare SAE

Material: Oțel 95MnPb28K / OL 37

Variante produs: SFCE-90-M 6000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi și inel O

SFCE-90-U 6000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi și inel O

Standard: DIN 3901/3902

Forma constructivă: Racord 90°

Set de livrare: numai piesă intermediară

Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Denumire	Seria	Ø ROATĂ mm	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	A1 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	Deschiderea cheii fixe mm
SFCE 6001-90 S 16	S	16	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	31,8	40,5	56	18,2	47,2	8,5	40	41,5	60	24
SFCE 6002-90 S 25	S	25	400	350	3/4"	M 36 x 2	41,3	50,8	71	23,8	60,0	12,0	62	59,0	83	36
SFCE 6002-90 S 30	S	30	400	350	3/4"	M 42 x 2	41,3	50,8	71	23,8	60,0	13,5	62	57,5	84	46
SFCE 6003-90 S 25	S	25	400	350	1"	M 36 x 2	47,6	57,2	81	27,8	69,6	12,0	74	73,0	97	36
SFCE 6003-90 S 30	S	30	400	350	1"	M 42 x 2	47,6	57,2	81	27,8	69,6	13,5	74	71,5	98	46
SFCE 6004-90 S 38	S	38	315	315	1.1/4"	M 52 x 2	54,0	66,7	95	31,8	77,2	16,0	96	91,0	122	55
SFCE 6005-90 S 38	S	38	315	315	1.1/2"	M 52 x 2	63,5	79,4	113	36,5	95,0	16,0	111	91,0	122	55

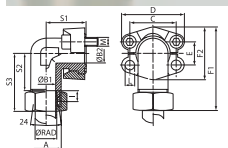
Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø RAD = diametrul exterior al țevii

\*1) = la alegere 12,0 sau 12,5

Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii! Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metru) sau M (unc).

## WFG 3000 PSI

## Adaptor cu flanșă SAE, forjat



Seria de presiuni: 3000 psi

Tip constructiv - element suplimentar : forjat

Tip constructiv: Flanșă de adaptare SAE

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Variante produs: WFG-M 3000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi și inel O

Standard: DIN 3901/3902

Forma constructivă: Racord 90°

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Denumire	Seria	Ø ROATĂ mm	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	I mm	S1 mm	S2 mm
WFG 3001/L 15	L	15	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	12	11	38,1	54,0	17,5	66,8	45,6	7,0	39	29,0
WFG 3002/L 18	L	18	315	315	3/4"	M 26 x 1,5	15	19	47,6	64,9	22,2	73,9	51,8	7,5	42	31,5
WFG 3002/L 22	L	22	160	160	3/4"	M 30 x 2	19	19	47,6	64,9	22,2	75,9	51,8	7,5	42	33,5
WFG 3003/L 28	L	28	160	160	1"	M 36 x 2	24	25	52,4	69,9	26,2	82,2	58,4	7,5	45	36,5
WFG 3004/L 35	L	35	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	30	27	58,7	79,4	30,2	104,3	72,6	10,5	50	46,5
WFG 3005/L 42	L	42	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	36	36	69,9	93,8	35,7	118,2	82,4	11,0	55	47,0
WFG 3001/S 16	S	16	350	350	1/2"	M 24 x 1,5	12	11	38,1	54,0	17,5	70,8	45,6	8,5	39	29,5
WFG 3002/S 20	S	20	350	350	3/4"	M 30 x 2	16	19	47,6	64,9	22,2	79,9	51,8	10,5	42	32,5
WFG 3002/S 25	S	25	350	350	3/4"	M 36 x 2	17	19	47,6	64,9	22,2	82,9	51,8	12,0	42	33,0
WFG 3003/S 25	S	25	315	250	1"	M 36 x 2	20	25	52,4	69,9	26,2	91,2	58,4	12,0	45	38,0
WFG 3003/S 30	S	30	315	250	1"	M 42 x 2	24	25	52,4	69,9	26,2	92,2	58,4	13,5	45	36,5
WFG 3004/S 25	S	25	250	200	1.1/4"	M 36 x 2	20	27	58,7	79,4	30,2	103,3	72,6	12,0	50	43,0
WFG 3004/S 30	S	30	250	200	1.1/4"	M 42 x 2	25	27	58,7	79,4	30,2	106,3	72,6	13,5	50	43,5

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø RAD = diametrul exterior al țevii

\*1) = la alegere 10,5 sau 12,5



## WFG 3000 PSI

## Adaptor cu flanșă SAE, forjată

Denumire	Seria	Ø ROATĂ mm	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	I mm	S1 mm	S2 mm
WFG 3004/S 38	S	38	250	200	1.1/4"	M 52 x 2	28	27	58,7	79,4	30,2	110,3	72,6	16,0	50	43,0
WFG 3005/S 38	S	38	200	200	1.1/2"	M 52 x 2	32	36	69,9	93,8	35,7	128,2	82,4	16,0	55	48,0

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø RAD = diametrul exterior al țevii

\*1) = la alegere 10,5 sau 12,5

Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc). Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii!

## WFG 6000 PSI

## Adaptor cu flanșă SAE, forjată



Seria de presiuni: 6000 psi

Tip constructiv - element suplimentar : forjat

Tip constructiv: Flanșă de adaptare SAE

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Variante produs: WFG-M 6000 PSI, cu 2 semiflanșe, set de șuruburi și inel O

Standard: DIN 3901/3902

Forma constructivă: Racord 90°

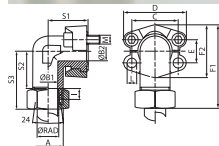
Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Denumire	Seria	Ø ROATĂ mm	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	I mm	S1 mm	S2 mm
WFG 6001/S 16	S	16	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	12	12	40,5	56,4	18,2	71,6	47,2	8,5	39	29,4
WFG 6002/S 16	S	16	400	350	3/4"	M 24 x 1,5	12	17	50,8	71,3	23,8	85,0	60,0	8,5	48	36,5
WFG 6002/S 20	S	20	400	350	3/4"	M 30 x 2	16	17	50,8	71,3	23,8	87,0	60,0	10,5	48	35,5
WFG 6002/S 25	S	25	400	350	3/4"	M 36 x 2	17	17	50,8	71,3	23,8	90,0	60,0	12,0	48	36,0
WFG 6003/S 25	S	25	400	350	1"	M 36 x 2	20	24	57,2	81,0	27,8	99,8	69,0	12,0	60	41,0
WFG 6003/S 30	S	30	400	350	1"	M 42 x 2	24	24	57,2	81,0	27,8	102,9	69,0	13,5	60	41,5
WFG 6004/S 30	S	30	400	350	1.1/4"	M 42 x 2	25	31	66,7	95,2	31,8	109,6	77,2	13,5	68	44,5
WFG 6004/S 38	S	38	350	350	1.1/4"	M 52 x 2	28	31	66,7	95,2	31,8	114,6	77,2	16,0	68	45,0
WFG 6005/S 38	S	38	350	350	1.1/2"	M 52 x 2	30	36	79,4	112,8	36,5	134,5	95,0	16,0	76	56,0

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø RAD = diametrul exterior al țevii

Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc). Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii!





## GD 3000 PSI

## Flanșă bloc SAE, 90°



**Seria de presiuni:** 3000 psi  
**Forma constructivă:** Racord 90°  
**Fixare:** filet interior pentru șuruburi metrice  
**Protecția suprafeței:** uns negru

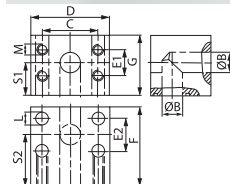
**Standard:** SAE J 518 C  
 ISO 6162

**Tip constructiv:** Flanșă bloc SAE  
**Material:** Oțel OL 52.3

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Ø B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	L mm	S1 mm	S2 mm	M metr.
GD 304	250	200	1.1/4"	32	58,7	82	30,2	30,2	82	80	13,0	39	38	M 10
GD 305	200	200	1.1/2"	38	69,9	98	35,7	35,7	92	92	13,5	51	59	M 12
GD 306	200	160	2"	46	77,8	102	42,9	42,9	85	87	14,0	51	48	M 12

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii!



## GD 6000 PSI

## Flanșă bloc SAE, 90°



**Seria de presiuni:** 6000 psi  
**Forma constructivă:** Racord 90°  
**Fixare:** filet interior pentru șuruburi metrice  
**Protecția suprafeței:** uns negru

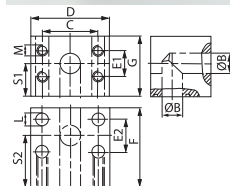
**Standard:** SAE J 518 C  
 ISO 6162

**Tip constructiv:** Flanșă bloc SAE  
**Material:** Oțel OL 52.3

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Ø B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	L mm	S1 mm	S2 mm	M metr.
GD 602	400	350	3/4"	19	50,8	72	23,8	23,8	60	55	11	32	36	M 10
GD 603	400	350	1"	23	57,2	82	27,8	27,8	68	64	14	37	40	M 12
GD 604	400	350	1.1/4"	30	66,7	96	31,8	31,8	76	72	16	41	46	M 14
GD 605	400	350	1.1/2"	38	79,4	114	36,5	36,5	86	89	18	50	52	M 16
GD 606	400	350	2"	50	96,8	133	44,5	44,5	110	105	21	59	70	M 20

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9). Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii!





## T-GD

## Flanșă bloc SAE, formă T



Seria de presiuni: 6000 psi

Forma constructivă: Formă de T

Fixare: filet interior pentru șuruburi metrice

Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

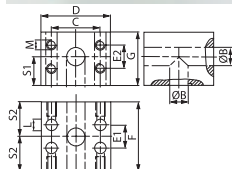
Tip constructiv: Flanșă bloc SAE

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Ø B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.
T GD 602-602	400	350	3/4"	19	50,8	72	23,8	23,8	72	55	32	36	11	M 10
T GD 603-603	400	350	1"	23	57,2	82	27,8	27,8	80	64	37	40	14	M 12
T GD 604-604	400	350	1.1/4"	30	66,7	100	31,8	31,8	92	72	41	46	16	M 14
T GD 605-605	400	350	1.1/2"	38	79,4	114	36,5	36,5	104	89	50	52	18	M 16
T GD 606-606	400	350	2"	50	96,8	133	44,5	44,5	140	105	59	70	22	M 20

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).



## T-BL

## Flanșă bloc SAE, formă T



Seria de presiuni: 6000 psi

Forma constructivă: Formă de T

Fixare: filet interior pentru șuruburi metrice

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

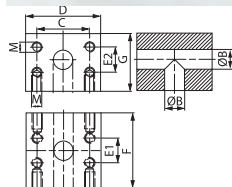
Tip constructiv: Flanșă bloc SAE

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Denumire	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	Dimensiunea constructivă	Ø B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	M metr.
T BL 602-602	400	350	3/4"	19	50,8	72	23,8	23,8	72	55	M 10
T BL 603-603	400	350	1"	23	57,2	82	27,8	27,8	82	64	M 12
T BL 604-604	400	350	1.1/4"	30	66,7	100	31,8	31,8	92	72	M 14
T BL 605-605	400	350	1.1/2"	38	79,4	110	36,5	36,5	98	98	M 16
T BL 606-606	400	350	2"	50	96,8	133	44,5	44,5	140	105	M 20

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

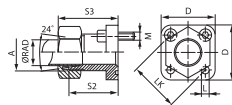
Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).





## GF-LK

## Racord pompă (4 orificii)



**Tip constructiv:** Racord de pompă (4 orificii)

**Standard:** ISO/DIS 6164

**Set de livrare:** cu set de șuruburi metrice și inel O

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** GF-LK M, cu set de șuruburi, inel O, piuliță și inel de tăiere

**Forma constructivă:** drept

**Fixare:** cu set de șuruburi metrice

**Material:** A 105

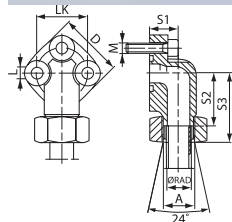
Denumire	Seria	Ø ROATĂ mm	Presiune PB bar	LK mm	A	Ø B mm	D mm	L mm	S2 mm	S3 mm	Șuruburi	Inel O
GF 35 LK L 10 315	L	10	315	35	M 16 x 1,5	11	39	6,4	30	39,0	(4 x) M 6 x 22	20,0 x 2,5
GF 35 LK L 12 315	L	12	315	35	M 18 x 1,5	11	39	6,4	30	39,0	(4 x) M 6 x 22	20,0 x 2,5
GF 35 LK L 15 250	L	15	250	35	M 22 x 1,5	12	39	6,4	30	38,0	(4 x) M 6 x 22	20,0 x 2,5
GF 40 LK L 15 100	L	15	100	40	M 22 x 1,5	13	42	6,4	35	43,0	(4 x) M 6 x 22	26,0 x 2,5
GF 40 LK L 18 100	L	18	100	40	M 26 x 1,5	16	42	6,4	35	44,0	(4 x) M 6 x 22	26,0 x 2,5
GF 40 LK L 22 100	L	22	100	40	M 30 x 2	20	42	6,4	35	44,5	(4 x) M 6 x 22	26,0 x 2,5
GF 40 LK L 28 100	L	28	100	40	M 36 x 2	20	42	6,4	35	44,5	(4 x) M 6 x 22	26,0 x 2,5
GF 35 LK S 16 315	S	16	315	35	M 24 x 1,5	12	39	6,4	30	39,5	(4 x) M 6 x 22	20,0 x 2,5
GF 55 LK S 20 250	S	20	250	55	M 30 x 2	14	55	8,4	35	51,0	(4 x) M 8 x 25	32,0 x 2,5

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø RAD = diametrul exterior al țevii

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii!

## WF-LK 3

## Racord pompă (3 orificii), 90°



**Tip constructiv:** Racord de pompă (3 orificii)

**Fixare:** cu set de șuruburi metrice

**Material:** Fontă maleabilă GTW40

**Variante produs:** WF-LK 3 M, Racord pompă (3 orificii), 90° , cu set de șuruburi, inel O, piuliță și inel de tăiere

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** cu set de șuruburi metrice și inel O

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Ø ROATĂ mm	Presiune PB bar	LK mm	A	D mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	L mm	Șuruburi	Inel O
WF 30 LK L 12-3	L	12	250	30	M 18 x 1,5	38	19	30,0	46,5	6,4	(3 x) M 6 x 25	16,0 x 2,5
WF 30 LK L 15-3	L	15	250	30	M 22 x 1,5	38	19	30,0	46,0	6,4	(3 x) M 6 x 25	16,0 x 2,5
WF 40 LK L 22-3	L	22	160	40	M 30 x 2	48	25	35,5	52,5	8,4	(3 x) M 8 x 30	24,0 x 2,5
WF 40 LK L 28-3	L	28	160	40	M 36 x 2	48	25	35,5	52,5	8,4	(3 x) M 8 x 30	24,0 x 2,5

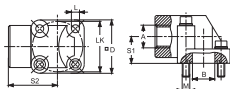
Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø RAD = diametrul exterior al țevii

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii!



## WVA

## Racord pompă (4 orificii), aluminiu, 90°



**Tip constructiv:** Racord de pompă (4 orificii)

**Fixare:** cu set de șuruburi metrice

**Material:** Aluminiiu

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Set de livrare:** cu set de șuruburi metrice și inel O

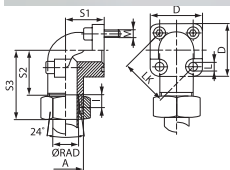
Denumire	Presiune PB bar	A	B mm	LK mm	S1 mm	S2 mm	L mm	Șuruburi 1	Șuruburi 2	Inel O
WVA 100 55	120	G 1" -11	25,0	55	29	54,0	8,5	(2x) M 8 x 45	(2x) M 8 x 60	29,74 x 3,53
WVA 12 30	180	G 1/2" -14	11,5	30	18	40,0	6,5	(2x) M 6 x 30	(2x) M 6 x 45	15,88 x 2,62
WVA 12 35	180	G 1/2" -14	14,0	35	18	42,5	6,5	(2x) M 6 x 30	(2x) M 6 x 45	18,72 x 2,62
WVA 12 40	180	G 1/2" -14	17,0	40	24	47,5	6,5	(2x) M 6 x 35	(2x) M 6 x 55	22,22 x 2,62
WVA 34 40	180	G 3/4" -14	17,0	40	24	47,5	6,5	(2x) M 6 x 35	(2x) M 6 x 55	22,22 x 2,62
WVA 34 55	180	G 3/4" -14	25,0	55	29	54,0	8,5	(2x) M 8 x 45	(2x) M 8 x 60	29,74 x 3,53
WVA 38 30	180	G 3/8" -19	11,5	30	18	40,0	6,5	(2x) M 6 x 30	(2x) M 6 x 45	15,88 x 2,62
WVA 38 35	180	G 3/8" -19	14,0	35	18	42,5	6,5	(2x) M 6 x 30	(2x) M 6 x 45	18,72 x 2,62

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii!

## WF-LK

## Racord pompă (4 orificii), 90°



**Tip constructiv:** Racord de pompă (4 orificii)

**Standard:** DIN 3901/3902

**Set de livrare:** cu set de șuruburi metrice și inel O

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** WF-LK M, Racord pompă (4 orificii), 90°, cu set de șuruburi, inel O, piuliță și inel de tăiere

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Fixare:** cu set de șuruburi metrice

**Material:** Fontă maleabilă GTW40

Denumire	Seria	I mm	Ø ROATĂ mm	Presiune PB bar	A	LK mm	D mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	L mm	Șuruburi 1	Șuruburi 2	Inel O
WF 35 LK L 10 315	L	14,0	10	315	M 16 x 1,5	35	39	16,5	30,5	47,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 35	20,0 x 2,5
WF 35 LK L 12 315	L	14,0	12	315	M 18 x 1,5	35	39	16,5	30,5	47,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 35	20,0 x 2,5
WF 35 LK L 15 250	L	14,0	15	250	M 22 x 1,5	35	39	16,5	30,0	46,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 35	20,0 x 2,5
WF 35 LK L 18 250	L	15,0	18	250	M 26 x 1,5	35	39	20,0	30,0	47,5	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 40	20,0 x 2,5
WF 40 LK L 15 100	L	20,0	15	100	M 22 x 1,5	40	42	22,5	30,0	46,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	26,0 x 2,5
WF 40 LK L 18 100	L	20,0	18	100	M 26 x 1,5	40	42	22,5	30,5	47,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	26,0 x 2,5
WF 40 LK L 22 100	L	20,0	22	100	M 30 x 2	40	42	22,5	30,5	47,5	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	26,0 x 2,5
WF 40 LK L 28 100	L	20,0	28	100	M 36 x 2	40	42	28,0	32,5	49,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 50	26,0 x 2,5
WF 40 LK L 35 100	L	20,0	35	100	M 45 x 2	40	42	34,0	30,5	52,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 60	26,0 x 2,5
WF 55 LK L 35 100	L	26,0	35	100	M 45 x 2	55	58	32,0	38,5	62,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 60	32,0 x 2,5
WF 55 LK L 42 100	L	26,0	42	100	M 52 x 2	55	58	40,0	38,0	61,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 70	32,0 x 2,5
WF 35 LK S 16 315	S	15,0	16	315	M 24 x 1,5	35	39	20,0	29,5	48,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 40	20,0 x 2,5
WF 35 LK S 20 315	S	15,0	20	315	M 30 x 2	35	39	25,0	34,5	56,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	20,0 x 2,5
WF 40 LK S 20 250	S	20,0	20	250	M 30 x 2	40	42	22,5	29,5	50,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	26,0 x 2,5
WF 55 LK S 20 250	S	18,0	20	250	M 30 x 2	55	58	24,0	34,5	56,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 50	32,0 x 2,5
WF 55 LK S 25 250	S	20,0	25	250	M 36 x 2	55	58	30,0	37,0	61,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 55	32,0 x 2,5
WF 55 LK S 30 250	S	26,0	30	250	M 42 x 2	55	58	32,0	35,5	62,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 50	32,0 x 2,5

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø RAD = diametrul exterior al țevii

Presiunea maximă de lucru indicată se referă la flanșă! Presiunea efectivă de lucru se determină în funcție de țevă (grosimea peretelui) și a calității țevii!



## MONTAGESPRAY

### Spray de montaj



**Descriere:** Domeniile de utilizare sunt imbinările filetate foarte solicitate dinamic ca și instalațiile cu turație mică în domenii de temperaturi înalte.

Plaja de temperatură: - 40 °C până la + 1400 °C

Acest spray de montaj performant protejează inclusiv împotriva coroziunii.

**Caracteristică suplimentară:** alb

Denumire	Cuprins mL
MONTAGE SPRAY 400	400

## MONTAGEPASTE

### Pastă de montaj



**Descriere:** Domeniul de temperatură al materialului ceramic până la + 1500 °C.

Pasta de montaj este o pastă de montaj ceramică, universal utilizabilă, cu proprietăți remarcabile de ungere.

Denumire	Cuprins mL
MONTAGEPASTE 450	450

## AN 305

### Substanță de etanșare



**Descriere:** Plaja de temperatură: - 60 °C până la + 150 °C

AN 305-42 este o substanță de lipire și etanșare pentru etanșări hidraulice și pneumatice.

Fantă până la max. 0,15 mm

AN 305-72 este o substanță de lipire și etanșare pentru etanșări la țevi și filete.

Denumire
AN 305-42
AN 305-72



## TF-BAND

## Bandă de etanșare PTFE



**Descriere:** Bandă de etanșat filete PTFE verificată DVGW pentru filete fine și grosiere.

**Standard:** DIN EN 751-3

Denumire	Lățime mm	Grosime mm	Lungime m
TF BAND	12	0,10	12

## ENTFETTER

## Spray degresant



**Descriere:** Curăță repede, curat și temeinic toate tipurile de componente hidraulice de uleiuri, unsoari și lubrifianți.

Se utilizează la îmbinările filetate rotative și pentru țevi, adaptoare și cuplaje, țevi hidraulice, flanșe de înaltă presiune.

Denumire	Cuprins mL
ENTFETTERSPRAY	500

## MULTISPRAY

## Spray multifuncțional



**Descriere:** Plaja de temperatură: - 34 °C până la + 210 °C

Spray multifuncțional care dizolvă rugină, îndlătură umiditatea, elimină zgomotele de scârțâit, curăță suprafețele metalice murdare, protejează și îngrijește toate

Domeniul de utilizare - toate domeniile industriale și atelierele.

Denumire	Cuprins mL
MULTISPRAY 44	400





**Descriere:** Degresează toate metalele, sticla, ceramica și majoritatea materialelor plastice. Materiale termoplastice ca PVC, plexiglas, polistiren etc. Pentru reparații și montaj.

Denumire	Cuprins mL
REINIGER 706	500



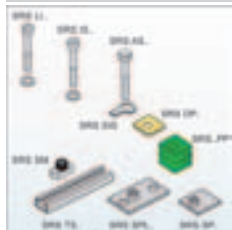


## Tehnologia de fixare



## A 0

## Componența grupei A 0



Elemente adiționale: SRS 0 PP, Bridă de țevă, serie ușoară

Denumire

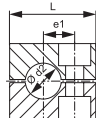
A 0

## SRS 0 PP

## Bridă de țevă, serie ușoară



Größe 0



Tip constructiv: Bridă de țevă

Seria: ușor

Temperatură min.: -30 °C

Material: Polipropilenă

Variante produs: SRS 0 PA, Bridă de țevă, serie ușoară, Poliamidă 6

Elemente adiționale: A 0, Componența grupei A 0

A 0 A, Componența grupei A 0, Montaj

Tip constructiv - element suplimentar : Partea interioară a bridei cu nervuri

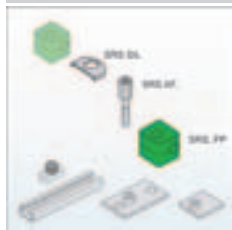
Standard: DIN 3015, partea 1-a

Temperatură max.: 90 °C

Denumire	Ø exterior țevă d2 mm	Ø exterior țevă d2	Mărime bridă	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0106 PP	6,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0106.4 PP	6,4	1/4"	0	10	27	28	0,6
SRS 0108 PP	8,0	5/16"	0	10	27	28	0,6
SRS 0109.5 PP	9,5	3/8"	0	10	27	28	0,6
SRS 0110 PP	10,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0112 PP	12,0	-	0	10	27	28	0,6

## A 0 A

## Componența grupei A 0, Montaj



Elemente adiționale: SRS 0 PP, Bridă de țevă, serie ușoară

Denumire

A 0 A

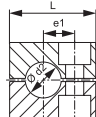


## SRS 0 PP

## Bridă de țevă, serie ușoară



Größe 0



**Tip constructiv:** Bridă de țevă

**Seria:** ușor

**Temperatură min.:** -30 °C

**Material:** Polipropilenă

**Variante produs:** SRS 0 PA, Bridă de țevă, serie ușoară , Poliamidă 6

**Elemente adiționale:** A 0, Componentă grupe A 0

A 0 A, Componentă grupe A 0, Montaj

**Tip constructiv - element suplimentar :** Partea interioară a bridei cu nervuri

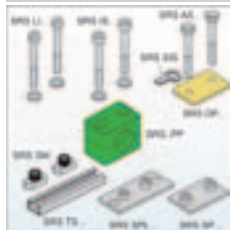
**Standard:** DIN 3015, partea a 1-a

**Temperatură max.:** 90 °C

Denumire	Ø exterior țevă d2 mm	Ø exterior țevă d2	Mărime bridă	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0106 PP	6,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0106.4 PP	6,4	1/4"	0	10	27	28	0,6
SRS 0108 PP	8,0	5/16"	0	10	27	28	0,6
SRS 0109.5 PP	9,5	3/8"	0	10	27	28	0,6
SRS 0110 PP	10,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0112 PP	12,0	-	0	10	27	28	0,6

## A 1-6

## Componentă grupe A 1-6



**Elemente adiționale:** SRS 1-6 PP, Bridă de țevă, serie ușoară

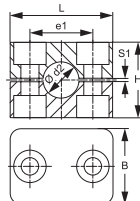
**Denumire**

A 1-6





Größe 1 - 6



**Tip constructiv:** Bridă pentru țevă simplă

**Seria:** ușor

**Temperatură min.:** -30 °C

**Material:** Polipropilenă

**Variante produs:** SRS 1-6 AL, Bridă de țevă, serie ușoară , Aluminu

SRS 1-6 PA, Bridă de țevă, serie ușoară , Poliamidă 6

SRS 1-6 PA G, Bridă de țevă, serie ușoară , Poliamidă 6

SRS 1-6 PP G, Bridă de țevă, serie ușoară , Polipropilenă

SRS 1-6 VG, Bridă de țevă, serie ușoară , Cauciuc masiv Shore 64°/73°

**Elemente adiționale:** A 1-6 A, Componentă grupe A 1-6, Montaj

A 1-6, Componentă grupe A 1-6

**Tip constructiv - element suplimentar :** Partea interioară a bridei cu nervuri

**Standard:** DIN 3015, partea a 1-a

**Temperatură max.:** 90 °C

Denumire	Ø exterior țevă d2 mm	Ø exterior țevă d2	Mărime bridă	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 A PP	6,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 106.4 A PP	6,4	1/4"	1	20	27	34	0,6
SRS 108 A PP	8,0	5/16"	1	20	27	34	0,6
SRS 109.5 A PP	9,5	3/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 110 A PP	10,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 110.2 A PP	10,2	1/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 112 A PP	12,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 0212.7 PP	12,7	1/2"	2	26	33	40	0,8
SRS 0213 PP	13,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0213.5 PP	13,5	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0214 PP	14,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0215 PP	15,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0216 PP	16,0	5/8"	2	26	33	40	0,8
SRS 0217.2 PP	17,2	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0218 PP	18,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0319 PP	19,0	3/4"	3	33	35	48	1,0
SRS 0320 PP	20,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0321.3 PP	21,3	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0322 PP	22,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0323 PP	23,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0325 PP	25,0	1"	3	33	35	48	1,0
SRS 0426.9 PP	26,9	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0428 PP	28,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0430 PP	30,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0532 PP	32,0	1.1/4"	5	52	58	70	1,2
SRS 0533.7 PP	33,7	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0535 PP	35,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0538 PP	38,0	1.1/2"	5	52	58	70	1,2
SRS 0540 PP	40,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542 PP	42,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542.4 PP	42,4	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0644.5 PP	44,5	1.3/4"	6	66	66	86	1,2
SRS 0645 PP	45,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0648 PP	48,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650 PP	50,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650.8 PP	50,8	2"	6	66	66	86	1,2



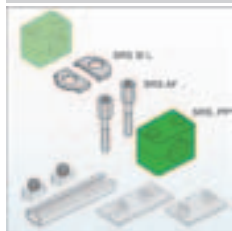
## SRS 1-6 PP (Continuarea)

## Bridă de țevă, serie ușoară

Denumire	Ø exterior țevă d2 mm	Ø exterior țevă d2	Mărime bridă	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0652 PP	52,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0655 PP	55,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0657 PP	57,0	2.1/4"	6	66	66	86	1,2

## A 1-6 A

## Compoența grupei A 1-6, Montaj



Elemente adiționale: SRS 1-6 PP, Bridă de țevă, serie ușoară

Denumire

A 1-6 A

## SRS 1-6 PP

## Bridă de țevă, serie ușoară



Größe 1 - 6

Tip constructiv: Bridă pentru țevă simplă

Seria: ușor

Temperatură min.: -30 °C

Material: Polipropilenă

Variante produs: SRS 1-6 AL, Bridă de țevă, serie ușoară, Aluminu

SRS 1-6 PA, Bridă de țevă, serie ușoară, Poliamidă 6

SRS 1-6 PA G, Bridă de țevă, serie ușoară, Poliamidă 6

SRS 1-6 PP G, Bridă de țevă, serie ușoară, Polipropilenă

SRS 1-6 VG, Bridă de țevă, serie ușoară, Cauciuc masiv Shore 64°/73°

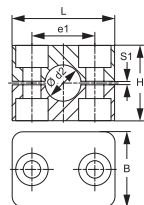
Elemente adiționale: A 1-6 A, Compoența grupei A 1-6, Montaj

A 1-6, Compoența grupei A 1-6

Tip constructiv - element suplimentar : Partea interioară a bridei cu nervuri

Standard: DIN 3015, partea a 1-a

Temperatură max.: 90 °C



Denumire	Ø exterior țevă d2 mm	Ø exterior țevă d2	Mărime bridă	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 A PP	6,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 106.4 A PP	6,4	1/4"	1	20	27	34	0,6
SRS 108 A PP	8,0	5/16"	1	20	27	34	0,6
SRS 109.5 A PP	9,5	3/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 110 A PP	10,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 110.2 A PP	10,2	1/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 112 A PP	12,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 0212.7 PP	12,7	1/2"	2	26	33	40	0,8
SRS 0213 PP	13,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0213.5 PP	13,5	-	2	26	33	40	0,8



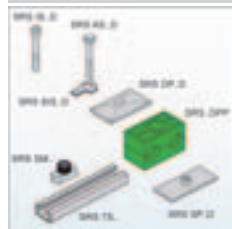
## SRS 1-6 PP (Continuarea)

## Bridă de țevă, serie ușoară

Denumire	Ø exterior țevă d2 mm	Ø exterior țevă d2	Mărime bridă	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0214 PP	14,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0215 PP	15,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0216 PP	16,0	5/8"	2	26	33	40	0,8
SRS 0217.2 PP	17,2	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0218 PP	18,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0319 PP	19,0	3/4"	3	33	35	48	1,0
SRS 0320 PP	20,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0321.3 PP	21,3	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0322 PP	22,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0323 PP	23,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0325 PP	25,0	1"	3	33	35	48	1,0
SRS 0426.9 PP	26,9	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0428 PP	28,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0430 PP	30,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0532 PP	32,0	1.1/4"	5	52	58	70	1,2
SRS 0533.7 PP	33,7	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0535 PP	35,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0538 PP	38,0	1.1/2"	5	52	58	70	1,2
SRS 0540 PP	40,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542 PP	42,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542.4 PP	42,4	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0644.5 PP	44,5	1.3/4"	6	66	66	86	1,2
SRS 0645 PP	45,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0648 PP	48,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0648.3 PP	48,3	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650 PP	50,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650.8 PP	50,8	2"	6	66	66	86	1,2
SRS 0652 PP	52,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0655 PP	55,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0657 PP	57,0	2.1/4"	6	66	66	86	1,2

## B

## Componența grupei B



Elemente adiționale: SRS 1-5 D PP, Bridă dublă pentru două țevi

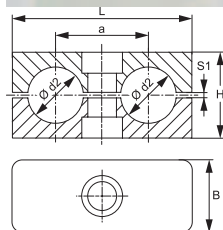
Denumire

B



## SRS 1-5 D PP

## Bridă dublă pentru două țevi



**Tip constructiv:** Bride de țevă dublă

**Standard:** DIN 3015, partea a 3-a

**Temperatură max.:** 90 °C

**Variante produs:** SRS 1-5 D PP G, Bridă dublă pentru două țevi , Polipropilenă

SRS 1-5 D PA, Bridă dublă pentru două țevi , Poliamidă 6

SRS 1-5 D VG, Bridă dublă pentru două țevi , Cauciuc masiv Shore 64°/73°

**Elemente adiționale:** B A, Componenta grupei B, Montaj

B, Componenta grupei B

**Tip constructiv - element suplimentar :** Partea interioară a bridei cu nervuri

**Temperatură min.:** -30 °C

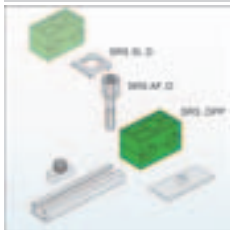
**Material:** Polipropilenă

Denumire	Mărime bridă	Ø exterior țevă d2	Ø exterior țevă d2	a	B	H	L	S1
		mm		mm	mm	mm	mm	mm
SRS 106 D PP	1	6,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 106.4 D PP	1	6,4	1/4"	20	30	27	36	1,0
SRS 108 D PP	1	8,0	5/16"	20	30	27	36	1,0
SRS 109.5 D PP	1	9,5	3/8"	20	30	27	36	1,0
SRS 110 D PP	1	10,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 112 D PP	1	12,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 212.7 D PP	2	12,7	1/2"	29	30	26	53	1,2
SRS 213.5 D PP	2	13,5	-	29	30	26	53	1,2
SRS 214 D PP	2	14,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 215 D PP	2	15,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 216 D PP	2	16,0	5/8"	29	30	26	53	1,2
SRS 217.2 D PP	2	17,2	-	29	30	26	53	1,2
SRS 218 D PP	2	18,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 319 D PP	3	19,0	3/4"	36	30	37	67	1,6
SRS 320 D PP	3	20,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 321.3 D PP	3	21,3	-	36	30	37	67	1,6
SRS 322 D PP	3	22,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 325 D PP	3	25,0	1"	36	30	37	67	1,6
SRS 426.9 D PP	4	26,9	-	45	30	42	82	2,0
SRS 428 D PP	4	28,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 430 D PP	4	30,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 532 D PP	5	32,0	1.1/4"	56	30	54	106	2,0
SRS 533.7 D PP	5	33,7	-	56	30	54	106	2,0
SRS 535 D PP	5	35,0	-	56	30	54	106	2,0
SRS 538 D PP	5	38,0	1.1/2"	56	30	54	106	2,0
SRS 542 D PP	5	42,0	-	56	30	54	106	2,0



# B A

## Componența grupei B, Montaj



Elemente adiționale: SRS 1-5 D PP, Bridă dublă pentru două țevi

Denumire

B A

# SRS 1-5 D PP

## Bridă dublă pentru două țevi



Tip constructiv: Bride de țevă dublă

Standard: DIN 3015, partea a 3-a

Temperatură max.: 90 °C

Variante produs: SRS 1-5 D PP G, Bridă dublă pentru două țevi, Polipropilenă

SRS 1-5 D PA, Bridă dublă pentru două țevi, Poliamidă 6

SRS 1-5 D VG, Bridă dublă pentru două țevi, Cauciuc masiv Shore 64°/73°

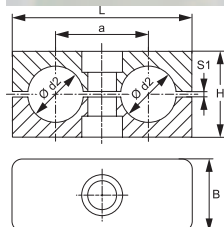
Elemente adiționale: B A, Componența grupei B, Montaj

B, Componența grupei B

Tip constructiv - element suplimentar : Partea interioară a bridei cu nervuri

Temperatură min.: -30 °C

Material: Polipropilenă



Denumire	Mărime bridă	Ø exterior țevă d2 mm	Ø exterior țevă d2	a mm	B mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 D PP	1	6,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 106.4 D PP	1	6,4	1/4"	20	30	27	36	1,0
SRS 108 D PP	1	8,0	5/16"	20	30	27	36	1,0
SRS 109.5 D PP	1	9,5	3/8"	20	30	27	36	1,0
SRS 110 D PP	1	10,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 112 D PP	1	12,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 121.7 D PP	2	12,7	1/2"	29	30	26	53	1,2
SRS 121.3 D PP	2	13,5	-	29	30	26	53	1,2
SRS 124 D PP	2	14,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 125 D PP	2	15,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 126 D PP	2	16,0	5/8"	29	30	26	53	1,2
SRS 127.2 D PP	2	17,2	-	29	30	26	53	1,2
SRS 128 D PP	2	18,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 1319 D PP	3	19,0	3/4"	36	30	37	67	1,6
SRS 320 D PP	3	20,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 321.3 D PP	3	21,3	-	36	30	37	67	1,6
SRS 322 D PP	3	22,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 325 D PP	3	25,0	1"	36	30	37	67	1,6
SRS 426.9 D PP	4	26,9	-	45	30	42	82	2,0
SRS 428 D PP	4	28,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 430 D PP	4	30,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 532 D PP	5	32,0	1.1/4"	56	30	54	106	2,0
SRS 533.7 D PP	5	33,7	-	56	30	54	106	2,0
SRS 535 D PP	5	35,0	-	56	30	54	106	2,0
SRS 538 D PP	5	38,0	1.1/2"	56	30	54	106	2,0



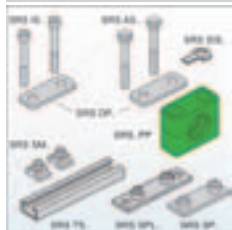
## SRS 1-5 D PP (Continuarea)

## Bridă dublă pentru două țevi

Denumire	Mărime bridă	Ø exterior țeavă d2 mm	Ø exterior țeavă d2	a mm	B mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 542 D PP	5	42,0	-	56	30	54	106	2,0

## C

## Componenta grupei C



Elemente adiționale: SRS 30-100 PP, Bridă de țeavă, seria grea

Denumire

C

## SRS 30-100 PP

## Bridă de țeavă, seria grea



Tip constructiv: Bridă pentru țeavă simplă

Seria: greu

Temperatură min.: -30 °C

Material: Polipropilenă

Variante produs: SRS 30-100 AL, Bridă de țeavă, seria grea , Aluminiiu

SRS 30-100 PA, Bridă de țeavă, seria grea , Poliamidă 6

SRS 30-100 PP G, Bridă de țeavă, seria grea , Polipropilenă

SRS 30-100 VG, Bridă de țeavă, seria grea , Cauciuc masiv Shore 64°/73°

Elemente adiționale: C D, Componenta grupei C, varianta dublă

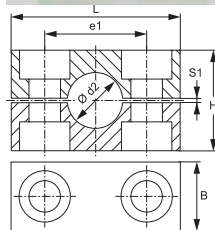
C A, Componenta grupei C, Montaj

C, Componenta grupei C

Tip constructiv - element suplimentar : Partea interioară a bridei cu nervuri

Standard: DIN 3015, partea a 2-a

Temperatură max.: 90 °C



Denumire	Mărime bridă	Ø exterior țeavă d2 mm	Ø exterior țeavă d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	32	56	2
SRS 3014 PP	1	14,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3015 PP	1	15,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3016 PP	1	16,0	5/8"	30	33	32	56	2
SRS 3017.2 PP	1	17,2	-	30	33	32	56	2



Denumire	Mărime bridă	Ø exterior țevă d2 mm	Ø exterior țevă d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3018 PP	1	18,0	-	30	33	32	56	2
SRS 4019 PP	2	19,0	3/4"	30	45	48	71	2
SRS 4020 PP	2	20,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4021.3 PP	2	21,3	-	30	45	48	71	2
SRS 4022 PP	2	22,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4023 PP	2	23,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4025 PP	2	25,0	1"	30	45	48	71	2
SRS 4026.9 PP	2	26,9	-	30	45	48	71	2
SRS 4028 PP	2	28,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4030 PP	2	30,0	-	30	45	48	71	2
SRS 5030 PP	3	30,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5032 PP	3	32,0	1.1/4"	30	60	60	86	2
SRS 5033.7 PP	3	33,7	-	30	60	60	86	2
SRS 5035 PP	3	35,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5038 PP	3	38,0	1.1/2"	30	60	60	86	2
SRS 5040 PP	3	40,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5042 PP	3	42,0	-	30	60	60	86	2
SRS 6038 PP	4	38,0	1.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6040 PP	4	40,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6042 PP	4	42,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6045 PP	4	45,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6048.3 PP	4	48,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6050 PP	4	50,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6051 PP	4	51,0	2"	45	90	90	117	3
SRS 6052 PP	4	52,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6055 PP	4	55,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6057 PP	4	57,0	2.1/4"	45	90	90	117	3
SRS 6060.3 PP	4	60,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6063 PP	4	63,0	2.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6065 PP	4	65,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6070 PP	4	70,0	-	45	90	90	117	3
SRS 7070 PP	5	70,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7073 PP	5	73,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7075 PP	5	75,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7076.1 PP	5	76,1	3"	60	122	120	154	5
SRS 7080 PP	5	80,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7082.5 PP	5	82,5	3.1/4"	60	122	120	154	5
SRS 7088.9 PP	5	88,9	3.1/2"	60	122	120	154	5
SRS 7090 PP	5	90,0	-	60	122	120	154	5
SRS 8090 PP	6	90,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8097 PP	6	97,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8100 PP	6	100,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8101.6 PP	6	101,6	4"	80	168	170	205	6
SRS 8108 PP	6	108,0	4.1/4"	80	168	170	205	6
SRS 8114.3 PP	6	114,3	4.1/2"	80	168	170	205	6
SRS 8127 PP	6	127,0	5"	80	168	170	205	6
SRS 9127 PP	7	127,0	5"	90	205	200	250	6



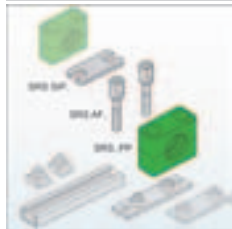
## SRS 30-100 PP (Continuarea)

## Bridă de țevă, seria grea

Denumire	Mărime bridă	Ø exterior țevă d2 mm	Ø exterior țevă d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 9133 PP	7	133,0	5.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9140 PP	7	140,0	5.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9150 PP	7	150,0	-	90	205	200	250	6
SRS 9152.4 PP	7	152,4	6"	90	205	200	250	6
SRS 9159 PP	7	159,0	6.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9165.1 PP	7	165,1	6.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9168.3 PP	7	168,3	6.5/8"	90	205	200	250	6
SRS 10168.3 PP	8	168,3	6.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10177.8 PP	8	177,8	7"	120	265	270	320	6
SRS 10193.7 PP	8	193,7	7.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10203 PP	8	203,0	-	120	265	270	320	6
SRS 10219.1 PP	8	219,1	8.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10220 PP	8	220,0	-	120	265	270	320	6

## CA

## Componența grupei C, Montaj



Elemente adiționale: SRS 30-100 PP, Bridă de țevă, seria grea

Denumire

C A





**Tip constructiv:** Bridă pentru țevă simplă

**Seria:** greu

**Temperatură min.:** -30 °C

**Material:** Polipropilenă

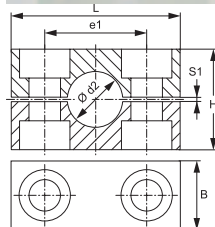
**Variante produs:** SRS 30-100 AL,  
SRS 30-100 PA,  
SRS 30-100 PP G,  
SRS 30-100 VG,

**Elemente adiționale:** C D, Componentă grupe C, varianta dublă  
C A, Componentă grupe C, Montaj  
C, Componentă grupe C

**Tip constructiv - element suplimentar :** Partea interioară a bridei cu nervuri

**Standard:** DIN 3015, partea a 2-a

**Temperatură max.:** 90 °C



Denumire	Mărime bridă	Ø exterior țevă d2 mm	Ø exterior țevă d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	32	56	2
SRS 3014 PP	1	14,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3015 PP	1	15,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3016 PP	1	16,0	5/8"	30	33	32	56	2
SRS 3017.2 PP	1	17,2	-	30	33	32	56	2
SRS 3018 PP	1	18,0	-	30	33	32	56	2
SRS 4019 PP	2	19,0	3/4"	30	45	48	71	2
SRS 4020 PP	2	20,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4021.3 PP	2	21,3	-	30	45	48	71	2
SRS 4022 PP	2	22,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4023 PP	2	23,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4025 PP	2	25,0	1"	30	45	48	71	2
SRS 4026.9 PP	2	26,9	-	30	45	48	71	2
SRS 4028 PP	2	28,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4030 PP	2	30,0	-	30	45	48	71	2
SRS 5030 PP	3	30,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5032 PP	3	32,0	1.1/4"	30	60	60	86	2
SRS 5033.7 PP	3	33,7	-	30	60	60	86	2
SRS 5035 PP	3	35,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5038 PP	3	38,0	1.1/2"	30	60	60	86	2
SRS 5040 PP	3	40,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5042 PP	3	42,0	-	30	60	60	86	2
SRS 6038 PP	4	38,0	1.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6040 PP	4	40,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6042 PP	4	42,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6045 PP	4	45,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6048.3 PP	4	48,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6050 PP	4	50,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6051 PP	4	51,0	2"	45	90	90	117	3
SRS 6052 PP	4	52,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6055 PP	4	55,0	-	45	90	90	117	3



Denumire	Mărime bridă	Ø exterior țevă d2 mm	Ø exterior țevă d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 6057 PP	4	57,0	2.1/4"	45	90	90	117	3
SRS 6060.3 PP	4	60,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6063 PP	4	63,0	2.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6065 PP	4	65,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6070 PP	4	70,0	-	45	90	90	117	3
SRS 7070 PP	5	70,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7073 PP	5	73,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7075 PP	5	75,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7076.1 PP	5	76,1	3"	60	122	120	154	5
SRS 7080 PP	5	80,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7082.5 PP	5	82,5	3.1/4"	60	122	120	154	5
SRS 7088.9 PP	5	88,9	3.1/2"	60	122	120	154	5
SRS 7090 PP	5	90,0	-	60	122	120	154	5
SRS 8090 PP	6	90,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8097 PP	6	97,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8100 PP	6	100,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8101.6 PP	6	101,6	4"	80	168	170	205	6
SRS 8108 PP	6	108,0	4.1/4"	80	168	170	205	6
SRS 8114.3 PP	6	114,3	4.1/2"	80	168	170	205	6
SRS 8127 PP	6	127,0	5"	80	168	170	205	6
SRS 9127 PP	7	127,0	5"	90	205	200	250	6
SRS 9133 PP	7	133,0	5.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9140 PP	7	140,0	5.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9150 PP	7	150,0	-	90	205	200	250	6
SRS 9152.4 PP	7	152,4	6"	90	205	200	250	6
SRS 9159 PP	7	159,0	6.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9165.1 PP	7	165,1	6.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9168.3 PP	7	168,3	6.5/8"	90	205	200	250	6
SRS 10168.3 PP	8	168,3	6.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10177.8 PP	8	177,8	7"	120	265	270	320	6
SRS 10193.7 PP	8	193,7	7.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10203 PP	8	203,0	-	120	265	270	320	6
SRS 10219.1 PP	8	219,1	8.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10220 PP	8	220,0	-	120	265	270	320	6





**Tip constructiv:** Bridă pentru țevă simplă

**Seria:** greu

**Temperatură min.:** -30 °C

**Material:** Polipropilenă

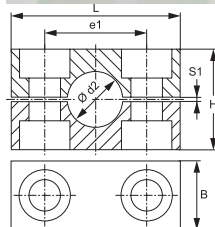
**Variante produs:** SRS 30-100 AL,  
SRS 30-100 PA,  
SRS 30-100 PP G,  
SRS 30-100 VG,

**Elemente adiționale:** C D, Componentă grupe C, varianta dublă  
C A, Componentă grupe C, Montaj  
C, Componentă grupe C

**Tip constructiv - element suplimentar :** Partea interioară a bridei cu nervuri

**Standard:** DIN 3015, partea a 2-a

**Temperatură max.:** 90 °C



Denumire	Mărime bridă	Ø exterior țevă d2 mm	Ø exterior țevă d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	32	56	2
SRS 3014 PP	1	14,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3015 PP	1	15,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3016 PP	1	16,0	5/8"	30	33	32	56	2
SRS 3017.2 PP	1	17,2	-	30	33	32	56	2
SRS 3018 PP	1	18,0	-	30	33	32	56	2
SRS 4019 PP	2	19,0	3/4"	30	45	48	71	2
SRS 4020 PP	2	20,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4021.3 PP	2	21,3	-	30	45	48	71	2
SRS 4022 PP	2	22,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4023 PP	2	23,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4025 PP	2	25,0	1"	30	45	48	71	2
SRS 4026.9 PP	2	26,9	-	30	45	48	71	2
SRS 4028 PP	2	28,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4030 PP	2	30,0	-	30	45	48	71	2
SRS 5030 PP	3	30,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5032 PP	3	32,0	1.1/4"	30	60	60	86	2
SRS 5033.7 PP	3	33,7	-	30	60	60	86	2
SRS 5035 PP	3	35,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5038 PP	3	38,0	1.1/2"	30	60	60	86	2
SRS 5040 PP	3	40,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5042 PP	3	42,0	-	30	60	60	86	2
SRS 6038 PP	4	38,0	1.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6040 PP	4	40,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6042 PP	4	42,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6045 PP	4	45,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6048.3 PP	4	48,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6050 PP	4	50,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6051 PP	4	51,0	2"	45	90	90	117	3
SRS 6052 PP	4	52,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6055 PP	4	55,0	-	45	90	90	117	3

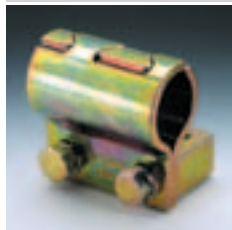


Denumire	Mărime bridă	Ø exterior țevă d2 mm	Ø exterior țevă d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 6057 PP	4	57,0	2.1/4"	45	90	90	117	3
SRS 6060.3 PP	4	60,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6063 PP	4	63,0	2.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6065 PP	4	65,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6070 PP	4	70,0	-	45	90	90	117	3
SRS 7070 PP	5	70,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7073 PP	5	73,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7075 PP	5	75,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7076.1 PP	5	76,1	3"	60	122	120	154	5
SRS 7080 PP	5	80,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7082.5 PP	5	82,5	3.1/4"	60	122	120	154	5
SRS 7088.9 PP	5	88,9	3.1/2"	60	122	120	154	5
SRS 7090 PP	5	90,0	-	60	122	120	154	5
SRS 8090 PP	6	90,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8097 PP	6	97,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8100 PP	6	100,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8101.6 PP	6	101,6	4"	80	168	170	205	6
SRS 8108 PP	6	108,0	4.1/4"	80	168	170	205	6
SRS 8114.3 PP	6	114,3	4.1/2"	80	168	170	205	6
SRS 8127 PP	6	127,0	5"	80	168	170	205	6
SRS 9127 PP	7	127,0	5"	90	205	200	250	6
SRS 9133 PP	7	133,0	5.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9140 PP	7	140,0	5.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9150 PP	7	150,0	-	90	205	200	250	6
SRS 9152.4 PP	7	152,4	6"	90	205	200	250	6
SRS 9159 PP	7	159,0	6.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9165.1 PP	7	165,1	6.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9168.3 PP	7	168,3	6.5/8"	90	205	200	250	6
SRS 10168.3 PP	8	168,3	6.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10177.8 PP	8	177,8	7"	120	265	270	320	6
SRS 10193.7 PP	8	193,7	7.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10203 PP	8	203,0	-	120	265	270	320	6
SRS 10219.1 PP	8	219,1	8.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10220 PP	8	220,0	-	120	265	270	320	6



## HSRS

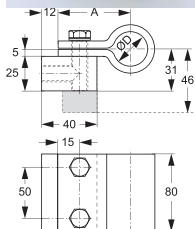
## Bridă pentru țevi din oțel



**Domeniul de utilizare:** predominant în domeniul utilajelor de construcție

**Accesorii:** HSRS EE, Inserție de elastomer pentru bridă de țevi din oțel

Denumire	A mm	Ø D mm
HSRS25	52,5	25
HSRS30	55,0	30
HSRS35	57,5	35
HSRS38	59,0	38
HSRS42	61,0	42
HSRS 50	65,0	50



## HSRS EE

## Inserție de elastomer pentru bridă de țevi din oțel



**Tip constructiv:** Inserție de elastomer

**Temperatură min.:** -40 °C

**Material:** Santoprene 64° Shore A

**Accesorii:** HSRS, Bridă pentru țevi din oțel

**adecvat pentru:** Bride pentru țevi din oțel HSRS

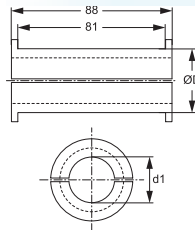
**Temperatură max.:** 125 °C

**Caracteristici speciale:** înaltă rezistență la ulei și intemperii

fixare sigură la țevile și conductele de furtunuri

amortizare îmbunătățită a zgomotului și a vibrațiilor

Denumire	d1 mm	Ø D mm
HSRS 25-12 EE	12,00	25
HSRS 25-15 EE	15,00	25
HSRS 30-20 EE	20,00	30
HSRS 35-25 EE	25,00	35
HSRS 42-30 EE	30,00	42
HSRS 50-35 EE	35,00	50
HSRS 50-38 EE	38,00	50
HSRS 50-42 EE	42,00	50





## 2 OK

## Clemă cu 2 urechi



**Domeniul de utilizare:** Dispozitive de fixare furtun în domeniul presiunii joase

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** 2 OK VC, Clemă cu 2 urechi , Oțel

2 OK VA, Clemă cu 2 urechi , Oțel superior

**Material:** Oțel

Denumire	Domeniu de strângere (mm)	Lățime bandă mm
2 OK 5-7	5 - 7	6,0
2 OK 7-9	7 - 9	6,0
2 OK 9-11	9 - 11	6,5
2 OK 11-13	11 - 13	6,5
2 OK 13-15	13 - 15	7,0
2 OK 14-17	14 - 17	7,0
2 OK 15-18	15 - 18	7,5
2 OK 17-20	17 - 20	7,5
2 OK 18-21	18 - 21	8,0
2 OK 20-23	20 - 23	8,0
2 OK 22-25	22 - 25	8,5
2 OK 23-27	23 - 27	8,5
2 OK 25-28	25 - 28	9,0
2 OK 28-31	28 - 31	9,0
2 OK 31-34	31 - 34	9,5
2 OK 34-37	34 - 37	9,5
2 OK 37-40	37 - 40	10,0
2 OK 40-43	40 - 43	10,0
2 OK 43-46	43 - 46	10,0

## ASK

## Bridă de furtun



**Tip constructiv:** Bride cu dantură melcată

**Standard:** DIN 3017

**Protecția suprafeței:** zincat

**Accesorii:** SCHRAUBENDR, Șurubelniță flexibilă

**Tip constructiv - element suplimentar :** Șurub cu cap hexagonal cu fantă

**Material:** Oțel

Denumire	Domeniu de strângere (mm)	Lățime bandă mm	Denumire	Domeniu de strângere (mm)	Lățime bandă mm
ASK 08-12	8 - 12	9	ASK 104-138	104 - 138	12
ASK 08-14	8 - 14	9	ASK 110-130	110 - 130	12
ASK 10-16	10 - 16	9	ASK 120-140	120 - 140	12
ASK 11-17	11 - 17	9	ASK 130-150	130 - 150	12
ASK 12-20	12 - 20	9	ASK 130-165	130 - 65	12
ASK 13-20	13 - 20	9	ASK 140-160	140 - 160	12
ASK 15-24	15 - 24	12	ASK 150-170	150 - 170	12
ASK 16-25	16 - 25	12	ASK 150-180	150 - 180	12
ASK 19-28	19 - 28	12	ASK 160-180	160 - 180	12
ASK 20-32	20 - 32	12	ASK 170-190	170 - 190	12
ASK 22-32	22 - 32	12	ASK 175-205	175 - 205	12
ASK 25-40	25 - 40	12	ASK 180-200	180 - 200	12
ASK 32-44	32 - 44	12	ASK 190-210	190 - 210	12
ASK 32-50	32 - 50	12	ASK 200-220	200 - 220	12



**ASK** (Continuarea)**Bridă de furtun**

Denumire	Domeniu de strângere (mm)	Lățime bandă mm	Denumire	Domeniu de strângere (mm)	Lățime bandă mm
ASK 38-50	38 - 50	12	ASK 200-231	200 - 231	12
ASK 40-60	40 - 60	12	ASK 210-230	210 - 230	12
ASK 44-56	44 - 56	12	ASK 220-240	220 - 240	12
ASK 50-70	50 - 70	12	ASK 226-256	226 - 256	12
ASK 58-75	58 - 75	12	ASK 230-250	230 - 250	12
ASK 60-80	60 - 80	12	ASK 240-260	240 - 260	12
ASK 68-85	68 - 85	12	ASK 250-270	250 - 270	12
ASK 70-90	70 - 90	12	ASK 251-282	251 - 282	12
ASK 77-95	77 - 95	12	ASK 260-280	260 - 280	12
ASK 80-100	80 - 100	12	ASK 270-290	270 - 290	12
ASK 87-112	87 - 112	12	ASK 277-307	277 - 307	12
ASK 90-110	90 - 110	12	ASK 280-300	280 - 300	12
ASK 100-120	100 - 120	12	ASK 290-310	290 - 310	12

**SCHELLEN-SET A****Set de bride DIN****Tip constructiv:** Bride cu dantură melcată**Set de livrare:** 135 piese**Protecția suprafeței:** zincat**Denumire**

SCHELLEN SET A

Compusă din:

10 x ASK 06-08 M    10 x ASK 14-16 M    10 x ASK 15-24  
 20 x ASK 08-10 M    10 x ASK 15-17 M    5 x ASK 19-28  
 20 x ASK 10-12 M    10 x ASK 11-17    5 x ASK 22-32  
 10 x ASK 12-14 M    20 x ASK 13-20    5 x ASK 26-28  
 1 x șurubelniță 30

**Tip constructiv - element suplimentar :** Șurub cu cap hexagonal cu fantă**Material:** Oțel**Dimensiuni (mm)**

340 x 240 x 50

**SCHELLEN-SET B****Set de bride DIN****Tip constructiv:** Bride cu dantură melcată**Set de livrare:** 265 piese**Protecția suprafeței:** zincat**Denumire**

SCHELLEN SET B

Compusă din:

50 x ASK 08-12    25 x ASK 16-25    15 x ASK 32-50  
 50 x ASK 10-16    25 x ASK 20-32    10 x ASK 40-60  
 50 x ASK 12-20    20 x ASK 25-40    20 x ASK 50-70  
 1 x șurubelniță 30

**Tip constructiv - element suplimentar :** Șurub cu cap hexagonal cu fantă**Material:** Oțel**Dimensiuni (mm)**

400 x 270 x 85



## ASK M

## Bridă de furtun seria Mini



**Tip constructiv:** Bride cu șuruburi de tensionare

**Material:** Oțel

**Variante produs:** ESK M, Bridă de furtun seria Mini , Oțel superior 1.4301

**Accesorii:** SCHRAUBENDR, Șurubelniță flexibilă

**Tip constructiv - element suplimentar :** Șurub cu cap hexagonal cu fantă

**Protecția suprafeței:** zincat

Denumire	Domeniu de strângere (mm)	Lățime bandă mm
ASK 06-08 M	6 - 8	9
ASK 07-09 M	7 - 9	9
ASK 08-10 M	8 - 10	9
ASK 09-11 M	9 - 11	9
ASK 10-12 M	10 - 12	9
ASK 11-13 M	11 - 13	9
ASK 12-14 M	12 - 14	9
ASK 13-15 M	13 - 15	9
ASK 14-16 M	14 - 16	9
ASK 15-17 M	15 - 17	9

## ESK

## Bridă de furtun



**Tip constructiv:** Bride cu dantură melcată

**Material:** Oțel superior 1.4301

**Variante produs:** ESK W2, Bridă de furtun , Oțel superior 1.4016

ESK W5, Bridă de furtun , Oțel superior 1.4436

**Accesorii:** SCHRAUBENDR, Șurubelniță flexibilă

**Tip constructiv - element suplimentar :** Șurub cu cap hexagonal cu fantă

Denumire	Domeniu de strângere (mm)	Lățime bandă mm	Denumire	Domeniu de strângere (mm)	Lățime bandă mm
ESK 11-17	11 - 17	9	ESK 77-95	77 - 95	12
ESK 15-24	15 - 24	9	ESK 87-112	87 - 112	12
ESK 19-28	19 - 28	12	ESK 104-138	104 - 138	12
ESK 22-32	22 - 32	12	ESK 110-138	110 - 138	12
ESK 26-38	26 - 38	12	ESK 136-165	136 - 165	12
ESK 32-44	32 - 44	12	ESK 150-180	150 - 180	12
ESK 38-50	38 - 50	12	ESK 175-205	175 - 205	12
ESK 44-56	44 - 56	12	ESK 200-231	200 - 231	12
ESK 50-65	50 - 65	12	ESK 226-256	226 - 256	12
ESK 58-75	58 - 75	12	ESK 251-282	251 - 282	12
ESK 68-85	68 - 85	12	ESK 277-307	277 - 307	12



## MRS

## Bridă pentru bolțuri de articulație



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri de aspirație și retur

**Standard:** similar DIN 3017

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** MRSS, Bridă pentru bolțuri de articulație , Oțel superior 1.4301

**Tip constructiv:** Bridă pentru bolțuri de articulație

**Material:** Oțel

Denumire	Domeniul de strângere (mm)	Lățime bandă mm
MRS 17-19	17 - 19	18
MRS 20-22	20 - 22	18
MRS 21-23	21 - 23	18
MRS 23-25	23 - 25	18
MRS 25-27	25 - 27	18
MRS 26-28	26 - 28	20
MRS 29-31	29 - 31	20
MRS 32-35	32 - 35	20
MRS 36-39	36 - 39	20
MRS 40-43	40 - 43	20
MRS 44-47	44 - 47	22
MRS 48-51	48 - 51	22
MRS 52-55	52 - 55	22
MRS 56-59	56 - 59	22
MRS 60-63	60 - 63	22
MRS 64-67	64 - 67	22
MRS 68-73	68 - 73	24
MRS 74-79	74 - 79	24
MRS 80-85	80 - 85	24
MRS 86-91	86 - 91	24

Denumire	Domeniul de strângere (mm)	Lățime bandă mm
MRS 92-97	92 - 97	24
MRS 98-103	98 - 103	24
MRS 104-112	104 - 112	24
MRS 113-121	113 - 121	24
MRS 122-130	122 - 130	24
MRS 131-139	131 - 139	26
MRS 140-148	140 - 148	26
MRS 149-161	149 - 161	26
MRS 162-174	162 - 174	26
MRS 175-187	175 - 187	26
MRS 188-200	188 - 200	26
MRS 201-213	201 - 213	26
MRS 214-226	214 - 226	26
MRS 227-239	227 - 239	26
MRS 240-252	240 - 252	26
MRS 253-265	253 - 265	30
MRS 266-278	266 - 278	30
MRS 279-291	279 - 291	30
MRS 292-304	292 - 304	30

## SBS 12 / 15 / 20 / 25

## Bridă de strângere



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri din cauciuc și material plastic

**Tip constructiv - element suplimentar :** din 1 elemente, cu strângere în bacuri de prindere conform DIN 3017

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Tip constructiv:** Bridă de furtun

**Material:** Oțel

Denumire	cel mai mic Ø mm	Lățime bandă mm
SBS 12-18	18	12
SBS 12-21	21	12
SBS 12-22	22	12
SBS 12-24	28	12
SBS 12-26	26	12
SBS 12-28	28	12
SBS 12-30	30	12
SBS 12-32	32	12
SBS 12-34	34	12
SBS 12-36	36	12
SBS 12-38	38	12
SBS 12-40	40	12
SBS 15-21	21	15
SBS 15-22	22	15

Denumire	cel mai mic Ø mm	Lățime bandă mm
SBS 20-50	50	20
SBS 20-52	52	20
SBS 20-54	54	20
SBS 20-56	56	20
SBS 20-58	58	20
SBS 20-60	60	20
SBS 20-62	62	20
SBS 20-64	64	20
SBS 20-66	66	20
SBS 20-68	68	20
SBS 20-70	70	20
SBS 20-72	72	20
SBS 20-74	74	20
SBS 20-76	76	20



Denumire	cel mai mic Ø mm	Lățime bandă mm	Denumire	cel mai mic Ø mm	Lățime bandă mm
SBS 15-24	24	15	SBS 20-78	78	20
SBS 15-25	25	15	SBS 20-80	80	20
SBS 15-26	26	15	SBS 20-82	82	20
SBS 15-28	28	15	SBS 20-84	84	20
SBS 15-30	30	15	SBS 20-86	86	20
SBS 15-32	32	15	SBS 20-88	88	20
SBS 15-34	34	15	SBS 20-90	90	20
SBS 15-36	36	15	SBS 20-92	92	20
SBS 15-38	38	15	SBS 20-94	94	20
SBS 15-40	40	15	SBS 20-96	96	20
SBS 15-42	42	15	SBS 20-98	98	20
SBS 15-44	44	15	SBS 20-100	100	20
SBS 15-46	46	15	SBS 25-32	32	25
SBS 15-48	48	15	SBS 25-34	34	25
SBS 15-50	50	15	SBS 25-36	36	25
SBS 15-52	52	15	SBS 25-38	38	25
SBS 15-54	54	15	SBS 25-40	40	25
SBS 15-56	56	15	SBS 25-42	42	25
SBS 15-58	58	15	SBS 25-44	44	25
SBS 15-60	60	15	SBS 25-46	46	25
SBS 15-62	62	15	SBS 25-48	48	25
SBS 15-64	64	15	SBS 25-50	50	25
SBS 15-66	66	15	SBS 25-52	52	25
SBS 15-68	68	15	SBS 25-54	54	25
SBS 15-70	70	15	SBS 25-56	56	25
SBS 15-72	72	15	SBS 25-58	58	25
SBS 15-74	74	15	SBS 25-60	60	25
SBS 15-76	76	15	SBS 25-62	62	25
SBS 15-78	78	15	SBS 25-64	64	25
SBS 15-80	80	15	SBS 25-66	66	25
SBS 15-82	82	15	SBS 25-68	68	25
SBS 15-84	84	15	SBS 25-70	70	25
SBS 15-86	86	15	SBS 25-72	72	25
SBS 15-88	88	15	SBS 25-74	74	25
SBS 15-90	90	15	SBS 25-76	76	25
SBS 20-25	25	20	SBS 25-78	78	25
SBS 20-28	28	20	SBS 25-80	80	25
SBS 20-30	30	20	SBS 25-82	82	25
SBS 20-32	32	20	SBS 25-84	84	25
SBS 20-34	34	20	SBS 25-86	86	25
SBS 20-36	36	20	SBS 25-88	88	25
SBS 20-38	38	20	SBS 25-90	90	25
SBS 20-40	40	20	SBS 25-92	92	25
SBS 20-42	42	20	SBS 25-94	94	25
SBS 20-44	44	20	SBS 25-96	96	25
SBS 20-46	46	20	SBS 25-98	98	25
SBS 20-48	48	20	SBS 25-100	100	25



## KSKL

### Clemă pentru furtun



**Tip constructiv:** Cleme pentru furtun 2 componente

**Material:** Fontă maleabilă

**Tip constructiv - element suplimentar :** cu lamele libere

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Domeniu de strângere (mm)	Lățime mm	Presiune de lucru bar
KSKL 22-29	22 - 29	61,5	PN 16
KSKL 28-34	28 - 34	71,0	PN 16
KSKL 32-40	32 - 40	81,0	PN 16
KSKL 39-49	39 - 49	92,5	PN 16
KSKL 48-60	48 - 60	105,0	PN 16
KSKL 60-76	60 - 76	115,0	PN 16
KSKL 77-94	77 - 94	150,5	PN 16
KSKL 94-115	94 - 115	163,0	PN 16
KSKL 115-145	115 - 145	198,0	PN 16

## KSKL SK

### Clemă furtun cu gheară de siguranță



**Tip constructiv:** Cleme pentru furtun 2 componente

**Material:** Fontă maleabilă

**Tip constructiv - element suplimentar :** cu lamele libere și gheare de siguranță

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Domeniu de strângere (mm)	Lățime mm	Presiune de lucru bar
KSKL 22-29 SK	22 - 29	63	PN 25
KSKL 28-32 SK	28 - 32	70	PN 25
KSKL 35-42 SK	35 - 42	84	PN 25
KSKL 42-45 SK	42 - 45	92	PN 25
KSKL 45-53 SK	45 - 53	106	PN 25
KSKL 55-60 SK	55 - 60	117	PN 25
KSKL 60-73 SK	60 - 73	117	PN 25
KSKL 86-102 SK	86 - 102	154	PN 25

## NRS 20

### Bridă de susținere



**Domeniul de utilizare:** pentru fixarea țevilor, furtunurilor și cablurilor

**Tip constructiv - element suplimentar :** cu profil din cauciuc

**Material:** Oțel

**Tip constructiv:** Bridă de țevă

**Standard:** DIN 3016

**Protecția suprafeței:** zincat

**Variante produs:** NRS 20 W4, Bridă de susținere , Oțel crom nichelat (1.4301)

NRS 09, Bridă de susținere , Oțel

NRS 12, Bridă de susținere , Oțel

NRS 12 W4, Bridă de susținere , Oțel crom nichelat (1.4301)

NRS 15, Bridă de susținere , Oțel

NRS 15 W4, Bridă de susținere , Oțel crom nichelat (1.4301)

NRS 25, Bridă de susținere , Oțel

Denumire	cel mai mic Ø mm	Lățime bandă mm	Ø alezaj mm	Denumire	cel mai mic Ø mm	Lățime bandă mm	Ø alezaj mm
NRS 10-20	10	20	8,4	NRS 35-20	35	20	8,4
NRS 11-20	11	20	8,4	NRS 36-20	36	20	8,4
NRS 12-20	12	20	8,4	NRS 37-20	37	20	8,4
NRS 13-20	13	20	8,4	NRS 38-20	38	20	8,4
NRS 14-20	14	20	8,4	NRS 39-20	39	20	8,4



## NRS 20 (Continuarea)

## Bridă de susținere

Denumire	cel mai mic Ø mm	Lățime bandă mm	Ø alezaj mm	Denumire	cel mai mic Ø mm	Lățime bandă mm	Ø alezaj mm
NRS 15-20	15	20	8,4	NRS 40-20	40	20	8,4
NRS 16-20	16	20	8,4	NRS 41-20	41	20	8,4
NRS 17-20	17	20	8,4	NRS 42-20	42	20	8,4
NRS 18-20	18	20	8,4	NRS 43-20	43	20	8,4
NRS 19-20	19	20	8,4	NRS 44-20	44	20	8,4
NRS 20-20	20	20	8,4	NRS 45-20	45	20	8,4
NRS 21-20	21	20	8,4	NRS 46-20	46	20	8,4
NRS 22-20	22	20	8,4	NRS 47-20	47	20	8,4
NRS 23-20	23	20	8,4	NRS 48-20	48	20	8,4
NRS 24-20	24	20	8,4	NRS 49-20	49	20	8,4
NRS 25-20	25	20	8,4	NRS 50-20	50	20	8,4
NRS 26-20	26	20	8,4	NRS 51-20	51	20	8,4
NRS 27-20	27	20	8,4	NRS 54-20	54	20	8,4
NRS 28-20	28	20	8,4	NRS 57-20	57	20	8,4
NRS 29-20	29	20	8,4	NRS 60-20	60	20	8,4
NRS 30-20	30	20	8,4	NRS 65-20	64	20	8,4
NRS 31-20	31	20	8,4	NRS 80-20	80	20	8,4
NRS 32-20	32	20	8,4	NRS 90-20	90	20	8,4
NRS 33-20	33	20	8,4	NRS 118-20	118	20	8,4
NRS 34-20	34	20	8,4				

Profilul de cauciuc amortizează vibrațiile, loviturile și previne zgărieturile.

## SCHRAUBENDR

## Șurubelniță flexibilă



**Tip constructiv:** Supape reglatoare cu reducere

**Material:** Crom-Vanadiu

**Accesorii:** ASK, Bridă de furtun

ESK, Bridă de furtun

ASK M, Bridă de furtun seria Mini

**Tip constructiv - element suplimentar :** Maleabil

**Denumire**

SCHRAUBENDR 30

**pentru deschidere cheie**

mm

7









## Tehnologie pentru furtunuri



## KP 100 - 1 SC



## Furtun de înaltă presiune HD în execuție compactă

**Domeniul de utilizare:** Circuite de medie presiune în condiții de montaj în spațiu limitat  
Furtunuri de precomandă  
Furtunuri de retur

**Caracteristici speciale:** rază de îndoire mai mică

**Standard:** EN 857 1 SC

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertie:** o insertie de textură din sârmă cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei și intemperii

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

**Medii:** Ulei mineral

Ulei pe bază de poliglicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diametru insertie min. mm	Diametru insertie max. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de incercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
KP 106	6	4	1/4"	6,1	6,9	9,6	10,8	13,5	225	450	900	75
KP 108	8	5	5/16"	7,7	8,5	10,9	12,1	14,5	215	430	860	85
KP 110	10	6	3/8"	9,3	10,1	12,7	14,5	16,9	180	360	720	90
KP 113	12	8	1/2"	12,3	13,5	15,9	18,1	20,4	160	320	640	130
KP 116	16	10	5/8"	15,5	16,7	19,8	21,0	23,0	130	260	520	150
KP 120	19	12	3/4"	18,6	19,8	23,2	24,4	26,7	105	210	420	180
KP 125	25	16	1"	25,0	26,4	30,7	31,9	34,9	88	176	352	230

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.

## KP 100 P - 1 SC



## Furtun de înaltă presiune HD, compact, pilot

**Domeniul de utilizare:** Circuite de medie presiune în condiții de montaj în spațiu limitat  
Furtunuri de precomandă  
Furtunuri de retur

**Caracteristici speciale:** rază de îndoire mai mică  
rezistent la îndoire

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertie:** o insertie de textură din sârmă cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic nepoluant

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Medii:** Ulei mineral

Ulei pe bază de poliglicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
KP 106 P	6	4	1/4"	6,4	11,5	120	480	25
KP 108 P	8	5	5/16"	7,9	13,1	120	480	30
KP 110 P	10	6	3/8"	9,5	14,8	100	400	40
KP 113 P	12	8	1/2"	12,7	18,0	100	400	50

DN = diametru nominal



## KP 200 - 2 SC



## Furtun de înaltă presiune HD în execuție compactă

**Domeniul de utilizare:** Circuite de medie presiune în condiții de montaj în spațiu limitat

**Caracteristici speciale:** rază de îndoire mai mică

**Standard:** EN 857 2 SC

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertie:** două insertii din textură de sârmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei și intemperii

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

**Medii:** Ulei mineral

Ulei pe bază de poliglicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diametru insertie min. mm	Diametru insertie max. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
KP 206	6	4	1/4"	6,1	6,9	10,6	11,7	14,2	400	800	1600	75
KP 208	8	5	5/16"	7,7	8,5	12,1	13,3	16,0	350	700	1400	85
KP 210	10	6	3/8"	9,3	10,1	14,4	15,6	18,3	330	660	1320	90
KP 213	12	8	1/2"	12,3	13,5	17,5	19,1	21,5	275	550	1100	130
KP 216	16	10	5/8"	15,5	16,7	20,5	22,3	24,7	250	500	1000	170
KP 220	19	12	3/4"	18,6	19,8	24,6	26,4	28,6	215	430	860	200
KP 225	25	16	1"	25,0	26,4	32,5	34,3	36,6	165	330	660	250

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.

## KP 200 PRO - 2 SC



## Furtun de înaltă presiune HD, compact, rezistent la frecare

**Domeniul de utilizare:** Circuite de medie presiune în condiții de montaj în spațiu limitat și frecare ridicată.

Mănunchiuri de furtunuri, (ca alternativă la protecția contra abraziunii SSK etc.)

**Caracteristici speciale:** rază de îndoire mai mică  
înveliș superior deosebit de rezistent la frecare

**Standard:** EN 857 2 SC

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertie:** două insertii din textură de sârmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic cu înveliș suplimentar din plastic, cu o valoare de peste 300 ori mai ridicată față de învelișurile stăruite

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

**Medii:** Ulei mineral

Ulei pe bază de poliglicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
KP 206 PRO	6	4	1/4"	6,4	13,7	400	800	1600	75
KP 208 PRO	8	5	5/16"	7,9	15,6	350	700	1400	85
KP 210 PRO	10	6	3/8"	9,5	17,8	330	660	1320	90
KP 213 PRO	12	8	1/2"	12,7	21,5	275	550	1100	130
KP 216 PRO	16	10	5/8"	15,9	25,1	250	500	1000	170
KP 220 PRO	19	12	3/4"	19,4	28,6	215	430	860	200
KP 225 PRO	25	16	1"	25,7	34,9	165	330	660	250

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.



## KP 200 NO - 2 SC



## Furtun compact

**Domeniul de utilizare:** Circuite de medie presiune în condiții de montaj în spațiu limitat și condiții grele de mediu.

**Standard:** EN 857 2 SC

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Înșeție:** două împletituri foarte rezistente la tracțiune din sârmă de oțel

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic cu rezistență mare la frecare, ozon și intemperii

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
KP 206 NO	6	4	1/4"	6,4	14,0	400	800	1600	75
KP 208 NO	8	5	5/16"	7,9	15,6	350	700	1400	85
KP 210 NO	10	6	3/8"	9,5	17,8	330	660	1320	90
KP 213 NO	12	8	1/2"	12,7	21,3	275	550	1100	130

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiunea maximă de lucru.

## KP 200 S



## Furtun de înaltă presiune HD în execuție compactă

**Domeniul de utilizare:** Circuite de medie presiune în condiții de montaj în spațiu limitat

**Caracteristici speciale:** Verificat la impuls până la 1 milion de cicluri!

**Standard:** similar cu 2 SC

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Înșeție:** două înșeții din textură de sârmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei și intemperii

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Medii:** Glicol

Emulsii apă-ulei

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Ulei mineral

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
KP 206 S	6	4	1/4"	6,4	13,4	450	1080	1800	45
KP 208 S	8	5	5/16"	7,9	15,0	420	1000	1680	60
KP 210 S	10	6	3/8"	9,5	17,4	385	925	1540	70
KP 213 S	12	8	1/2"	12,7	20,6	345	830	1380	90
KP 216 S	16	10	5/8"	15,9	23,7	290	695	1160	130
KP 220 S	19	12	3/4"	19,0	27,7	280	670	1120	160
KP 225 S	25	16	1"	25,4	35,6	200	480	800	210

DN = diametru nominal



## KP 400



## Furtun compact

**Caracteristici speciale:** Circuite de presiune medie până la înaltă în condiții de montaj în spațiu limitat

**Standard:** SAE 100 R 12

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertie:** patre insertii spirale din sarmă de oțel extrem de rezistente

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic cu rezistență mare la frecare, ozon și intemperii

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 121 °C

**Medii:** Ulei mineral

Glicol

Emulsii apă-glicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
KP 410	10	6	3/8"	9,5	20,3	280	560	1120	65
KP 413	12	8	1/2"	12,7	23,8	280	560	1120	90
KP 416	16	10	5/8"	15,9	27,4	280	560	1120	100
KP 420	19	12	3/4"	19,0	30,7	280	560	1120	120
KP 425	25	16	1"	25,4	38,0	280	560	1120	155

DN = diametru nominal

## HD 100 - 1 SN



## Furtun de înaltă presiune HD

**Domeniul de utilizare:** Circuite de presiune medie-înaltă și joasă  
Conducte de retur

**Standard:** EN 853 1 SN

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertie:** o insertie de textură din sarmă cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic cu rezistență mare la temperatură, ozon și intemperii

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

**Medii:** Ulei mineral

Ulei pe bază de poliglicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diametru insertie min. mm	Diametru insertie max. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 104	5	3	3/16"	4,6	5,4	9,0	10,0	12,5	250	500	1000	90
HD 106	6	4	1/4"	6,2	7,0	10,6	11,6	14,1	225	450	900	100
HD 108	8	5	5/16"	7,7	8,5	12,1	13,3	15,7	215	430	850	115
HD 110	10	6	3/8"	9,3	10,1	14,5	15,7	18,1	180	360	720	130
HD 113	12	8	1/2"	12,3	13,5	17,5	19,1	21,4	160	320	640	180
HD 116	16	10	5/8"	15,5	16,7	20,6	22,2	24,5	130	260	520	200
HD 120	19	12	3/4"	18,6	19,8	24,6	26,2	28,5	105	210	420	240
HD 125	25	16	1"	25,0	26,4	32,5	34,1	36,6	88	175	350	300
HD 132	31	20	1 1/4"	31,4	33,0	39,3	41,7	44,8	63	150	250	420
HD 140	38	24	1 1/2"	37,7	39,3	45,6	48,0	52,1	50	100	200	500
HD 150	51	32	2"	50,4	52,0	58,7	61,7	65,5	40	80	160	630

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.



## HD 100 T - 1 SN



## Furtun de înaltă presiune HD, rezistent la temperaturi înalte

**Domeniul de utilizare:** Circuite de presiune medie și joasă cu temperaturi extreme (de ex. turnătorii, compresoare)  
Instalații hidraulice din construcția de mașini

**Caracteristici speciale:** rezistență remarcabilă la ozon, condiții atmosferice, radiație UV și temperatură

**Standard:** EN 853 1 SN

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Înșerie:** o înșerie de textură din sârmă cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic cu rezistență mare la temperatură, ozon și intemperii

**Culoarea:** albastru

**Temperatură min.:** -55 °C

**Temperatură max.:** 135 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

**Medii:** Ulei mineral

Ulei de mecanisme

Glicol și poliglicol

Abur de ulei-aer

Emulsie apă-ulei (până la + 100 °C)

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diametru înșerie min. mm	Diametru înșerie max. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 106 T	6	4	1/4"	6,2	7,0	10,6	11,6	14,1	225	450	900	100
HD 108 T	8	5	5/16"	7,7	8,5	12,1	13,3	15,7	215	430	850	115
HD 110 T	10	6	3/8"	9,3	10,1	14,5	15,7	18,1	180	360	720	130
HD 113 T	12	8	1/2"	12,3	13,5	17,5	19,1	21,4	160	320	640	180
HD 116 T	16	10	5/8"	15,5	16,7	20,6	22,2	24,5	130	260	520	200
HD 120 T	19	12	3/4"	18,6	19,8	24,6	26,2	28,5	105	210	420	240
HD 125 T	25	16	1"	25,0	26,4	32,5	34,1	36,6	88	175	350	300

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiunea maximă de lucru. Exploatarea cu aer comprimat impune un înveliș exterior perforat.

## HD 200 - 2 SN



## Furtun de înaltă presiune HD

**Domeniul de utilizare:** Circuite medii de presiune înaltă

**Standard:** EN 853 2 SN

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Înșerie:** două înșerii din textură de sârmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic cu rezistență mare la temperatură, ozon și intemperii

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

**Medii:** Ulei mineral

Ulei pe bază de poliglicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diametru înșerie min. mm	Diametru înșerie max. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 204	5	3	3/16"	4,6	5,4	10,6	11,6	14,1	415	830	1650	90
HD 206	6	4	1/4"	6,2	7,0	12,1	13,3	15,7	400	800	1600	100
HD 208	8	5	5/16"	7,7	8,5	13,7	14,9	17,3	350	700	1400	115
HD 210	10	6	3/8"	9,3	10,1	16,1	17,3	19,7	330	660	1320	130
HD 213	12	8	1/2"	12,3	13,5	19,0	20,6	23,0	275	550	1100	180
HD 216	16	10	5/8"	15,5	16,7	22,2	23,8	26,2	250	500	1000	200
HD 220	19	12	3/4"	18,6	19,8	26,2	27,8	30,1	215	430	850	240
HD 225	25	16	1"	25,0	26,4	34,1	35,7	38,9	165	325	650	300
HD 232	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	43,3	45,7	49,5	125	250	500	420
HD 240	38	24	1.1/2"	37,7	39,3	49,6	52,0	55,9	90	180	360	500

DN = diametru nominal



## HD 200 - 2 SN (Continuarea)

## Furtun de înaltă presiune HD

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diametru inserție min. mm	Diametru inserție max. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 250	51	32	2"	50,4	52,0	62,3	64,7	68,6	80	160	320	630
HD 260	60	40	2.3/8"	59,6	61,2	67,4	70,2	73,1	90	180	360	630
HD 276	76	48	3"	75,6	77,2	85,4	88,4	92,6	45	90	180	912

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.

## HD 200 S - 2 SN

## Furtun de înaltă presiune HD pentru condiții grele



**Domeniul de utilizare:** Domeniu de presiune înaltă în cele mai grele condiții de exploatare.

Instalații cu fricțiune mare  
Construcții navale

**Caracteristici speciale:** depășește valorile standard

rezistență excepțională la frecare și la temperatură  
rezistență mare la flacără, ozon, temperatură și condiții atmosferice

**Standard:** EN 853 2 SN

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Inserție:** două inserții din textură de sârmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** cauciuc sintetic ignifug cu rezistență mare la ozon, frecare, intemperii și temperatură

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Medii:** Ulei mineral

Glicol

Ulei pe bază de poliglicol

Ulei de plante

Ulei de rapiță

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsie apă-ulei (până la + 100 °C)

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 213 S	12	8	1/2"	12,7	22,0	380	910	1520	130
HD 216 S	16	10	5/8"	15,9	24,7	350	840	1400	180
HD 220 S	19	12	3/4"	19,0	29,3	310	670	1240	240
HD 225 S	25	16	1"	25,4	35,6	230	550	920	240
HD 232 S	31	20	1.1/4"	31,8	47,6	175	350	700	419

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.



## HD 200 T - 2 SN



## Furtun de înaltă presiune HD, rezistent la temperaturi înalte

**Domeniul de utilizare:** Circuite de presiune medie și joasă cu temperaturi extreme (de ex. turnătorii, compresoare)

Instalații hidraulice din construcția de mașini

**Caracteristici speciale:** rezistență remarcabilă la ozon, condiții atmosferice, radiație UV și temperatură

**Standard:** EN 853 2 SN

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertje:** două insertje din textură de sârmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic cu rezistență mare la temperatură, ozon și intemperii

**Culoarea:** albastru

**Temperatură min.:** -55 °C

**Temperatură max.:** 135 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

**Medii:** Ulei mineral

Ulei de mecanisme

Glicol și poliglicol

Abur de ulei-aer

Emulsie apă-ulei (până la + 100 °C)

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diametru insertje min. mm	Diametru insertje max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 206 T	6	4	1/4"	6,2	7,0	12,1	13,3	15,7	15,7	400	800	1600	100
HD 208 T	8	5	5/16"	7,7	8,5	13,7	14,9	17,3	17,3	350	700	1400	115
HD 210 T	10	6	3/8"	9,3	10,1	16,1	17,3	19,7	19,7	330	660	1320	130
HD 213 T	12	8	1/2"	12,3	13,5	19,0	20,6	23,0	23,0	275	550	1100	180
HD 216 T	16	10	5/8"	15,5	16,7	22,2	23,8	26,2	26,2	250	500	1000	200
HD 220 T	19	12	3/4"	18,6	19,8	26,2	27,8	30,1	30,1	215	430	850	240
HD 225 T	25	16	1"	25,0	26,4	34,1	35,7	38,9	38,9	165	325	650	300
HD 232 T	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	43,3	45,7	49,5	49,5	125	250	500	420
HD 240 T	38	24	1.1/2"	37,7	39,3	49,6	52,0	55,9	55,9	90	180	360	500
HD 250 T	51	32	2"	50,4	52,0	62,3	64,7	68,6	68,6	80	160	320	630

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru. Exploatarea cu aer comprimat impune un înveliș exterior perforat.

## HD 400 - 4 SP



## Furtun de înaltă presiune HD

**Domeniul de utilizare:** Circuite de înaltă presiune

**Standard:** EN 856 4 SP

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertje:** patru insertje spiralate din sârmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic cu rezistență mare la temperatură, ozon și frecare

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

**Medii:** Ulei mineral

Glicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diametru insertje min. mm	Diametru insertje max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 406	6	4	1/4"	6,2	7,0	14,1	15,3	17,1	18,7	450	900	1800	150
HD 410	10	6	3/8"	9,3	10,1	16,9	18,1	20,6	22,2	445	890	1780	180
HD 413	12	8	1/2"	12,3	13,5	19,4	21,0	23,8	25,4	415	830	1660	230
HD 416	16	10	5/8"	15,5	16,7	23,0	24,6	27,4	29,0	350	700	1400	250
HD 420	19	12	3/4"	18,5	19,8	27,4	29,0	31,4	33,0	350	700	1400	300
HD 425	25	16	1"	25,0	26,4	34,5	36,1	38,5	40,9	280	560	1120	340

DN = diametru nominal



**HD 400 - 4 SP** (Continuarea)**Furtun de înaltă presiune HD**

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diametru inserție min. mm	Diametru inserție max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 432	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	45,0	47,0	49,2	52,4	210	420	840	460

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.

**HD 500 - 4 SH****Furtun de înaltă presiune HD****Domeniul de utilizare:** Circuite de înaltă presiune**Standard:** EN 856 4 SH**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei**Inserție:** patru inserții spiralate din sârmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune**Strat exterior:** Cauciuc sintetic cu rezistență mare la temperatură, ozon și frecare**Culoarea:** negru**Temperatură min.:** -40 °C**Temperatură max.:** 100 °C**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %**Medii:** Ulei mineral

Glicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diametru inserție min. mm	Diametru inserție max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 520	19	12	3/4"	18,6	19,8	27,6	29,2	31,4	33,0	420	840	1680	280
HD 525	25	16	1"	25,0	26,4	34,4	36,0	37,5	39,9	380	760	1520	340
HD 532	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	40,9	42,9	43,9	47,1	325	650	1300	460
HD 540	38	24	1.1/2"	37,7	39,3	47,8	49,8	51,9	55,1	290	580	1160	560
HD 550	51	32	2"	50,4	52,0	62,2	64,2	66,5	69,7	250	500	1000	700

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.



## HD 600 - R 13



## Furtun de înaltă presiune HD

**Domeniul de utilizare:** Circuite de înaltă presiune cu sarcină mare  
Acționări hidrostatice

**Standard:** EN 856 R 13

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertie:** șase insertii spiralate din sârmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic cu rezistență mare la temperatură, ozon și frecare

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 121 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 2 %

**Medii:** Ulei mineral

Glicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diametru insertie min. mm	Diametru insertie max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 650	51	32	2"	50,4	52,0	66,9	69,3	69,5	72,7	345	690	1379	630

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.

## HD 700 - R 15



## Furtun de înaltă presiune HD

**Domeniul de utilizare:** Circuite de înaltă presiune cu sarcină mare  
Transmisii hidrostatice  
Construcții navale

**Standard:** SAE 100 R 15

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertie:** patru (până la NW 25) sau șase (de la NW 32) spirale din sârmă de oțel cu rezistență maximă la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic cu rezistență mare la temperatură, ozon și frecare

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 121 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 2 %

**Medii:** Ulei mineral

Glicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 720	19	12	3/4"	19,0	32,0	420	1680	265
HD 725	25	16	1"	25,4	38,2	420	1680	330
HD 732 S	31	20	1.1/4"	31,8	50,4	420	1680	445
HD 740	38	24	1.1/2"	38,1	57,3	420	1680	530
HD 750	51	32	2"	50,8	71,5	420	1680	700

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.



## HD 700 PRO

## Furtun HD, înveliș exterior deosebit de rezistent la frecare



**Domeniul de utilizare:** Circuite de înaltă presiune cu sarcină mare  
Transmisii hidrostatice  
Construcții navale

**Caracteristici speciale:** înveliș superior deosebit de rezistent la frecare

**Standard:** de la DN 19: SAE 100 R 15

DN 10 + 12: EN 856 4 SP

DN 16: EN 856 4 SH

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertie:** patru (până la NW 25) sau șase (de la NW 32) spirale din sârmă de oțel cu rezistență maximă la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic cu înveliș suplimentar din plastic, cu o valoare de peste 300 ori mai ridicată față de învelișurile stan

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 121 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 2 %

**Medii:** Ulei mineral

Glicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 710 PRO	10	6	3/8"	9,5	21,4	445	1780	180
HD 713 PRO	12	8	1/2"	12,7	24,6	415	1660	230
HD 716 PRO	16	10	5/8"	16,2	29,2	420	1850	250
HD 720 PRO	19	12	3/4"	19,0	32,0	420	1680	265
HD 725 PRO	25	16	1"	25,4	38,2	420	1680	330
HD 732 PRO	31	20	1.1/4"	31,8	50,4	420	1680	445
HD 740 PRO	38	24	1.1/2"	38,1	57,3	420	1680	530
HD 750 PRO	51	32	2"	50,8	71,5	420	1680	700

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.

## HD 200 RM - 2 SN

## Furtun de înaltă presiune HD pentru condiții grele



**Domeniul de utilizare:** Circuite medii de presiune înaltă în cele mai grele condiții de exploatare

Instalații cu fricțiune mare

Construcții navale

**Caracteristici speciale:** rezistență mare la temperatură, frecare și ozon rezistent la intemperii

**Standard:** EN 853 2 SN

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertie:** două insertii din textură de sârmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** ignifug conform MSHA și DSK (LOBA)

Cauciuc sintetic cu înaltă rezistență la ozon, frecare, intemperii și apă sărată

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Medii:** Ulei mineral

Glicol

Ulei pe bază de poliglicol

Ulei de plante

Ulei de rapiță

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsie apă-ulei (până la + 100 °C)

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diametru insertie min. mm	Diametru insertie max. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 206 RM	6	4	1/4"	6,2	7,0	12,1	13,3	15,7	400	800	1600	100
HD 208 RM	8	5	5/16"	7,7	8,5	13,7	14,9	17,3	350	700	1400	115
HD 210 RM	10	6	3/8"	9,3	10,1	16,1	17,3	19,7	330	660	1320	125
HD 213 RM	12	8	1/2"	12,3	13,5	19,0	20,6	23,0	275	550	1100	180
HD 216 RM	16	10	5/8"	15,5	16,7	22,2	23,8	26,2	250	500	1000	200
HD 220 RM	19	12	3/4"	18,6	19,8	26,2	27,8	30,1	215	430	850	240

DN = diametru nominal



## HD 200 RM - 2 SN (Continuarea)

## Furtun de înaltă presiune HD pentru condiții grele

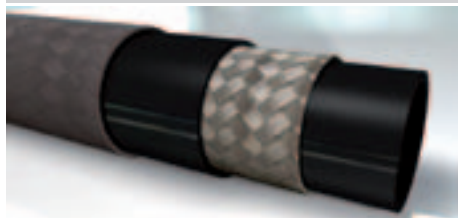
Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diametru inserție min. mm	Diametru inserție max. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HD 225 RM	25	16	1"	25,0	26,4	34,1	35,7	38,9	165	325	650	300
HD 232 RM	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	43,3	45,7	49,5	125	250	500	420
HD 240 RM	38	24	1.1/2"	37,7	39,3	49,6	52,0	55,9	90	180	360	500
HD 250 RM	51	32	2"	50,4	52,0	62,3	64,7	68,6	80	160	320	630

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.

## MD 100

## Furtun de presiune medie



**Domeniul de utilizare:** Circuite de presiune medie și joasă

**Standard:** SAE 100 R 5

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Inserție:** o inserție de textură textilă și o textură din sârmă din oțel

**Strat exterior:** o inserție de textură textilă înglobată în cauciuc sintetic

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Medii:** Ulei mineral

Ulei pe bază de poliglicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

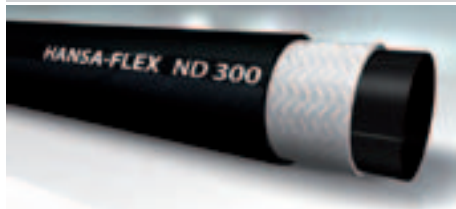
Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
MD 104	5	3	3/16"	4,8	5,5	12,7	13,7	207	414	827	76
MD 106	6	5	1/4"	6,4	7,2	14,3	15,3	207	414	827	95
MD 108	8	6	5/16"	7,9	8,7	16,7	17,6	155	310	620	102
MD 110	10	6	3/8"	10,3	11,1	18,9	20,0	138	276	552	117
MD 113	12	8	1/2"	12,7	13,7	22,8	24,0	121	241	483	140
MD 116	16	10	5/8"	15,9	17,0	26,8	28,0	103	207	414	165
MD 120	19	12	3/4"	22,2	23,3	30,6	32,2	55	110	221	187
MD 125	25	16	1"	28,6	29,8	37,3	38,9	43	86	172	229
MD 132	31	20	1.1/4"	34,9	36,1	43,7	45,2	34	69	138	267
MD 140	38	24	1.1/2"	46,0	47,2	55,2	57,6	24	48	97	337
MD 160	60	40	2.1/2"	60,3	61,9	71,8	74,2	24	48	97	610

DN = diametru nominal



## ND 300

## Furtun de presiune joasă cu inserție textilă



**Domeniul de utilizare:** Circuite de joasă presiune (fără sarcini cu lovituri de berbec sau aplicații critice)  
Conducte de retur  
comenzi pneumatice

**Standard:** EN 854 R6, SAE 100 R6, DN 25 nu este specificat în normă

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Inserție:** o inserție de textură textilă

**Strat exterior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei și intemperii

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Medii:** Ulei mineral

Aer

Ulei pe bază de poliglicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
ND 306	6	4	1/4"	5,9	6,9	11,9		13,5	28	56	112	65
ND 310	10	6	3/8"	9,0	10,0	15,1		16,7	28	56	112	80
ND 313	12	8	1/2"	12,1	13,3	19,0		20,6	28	56	112	100
ND 316	16	10	5/8"	15,3	16,5	22,2		23,8	24	48	96	125
ND 320	19	12	3/4"	18,2	19,8	25,4		27,8	21	41	83	150
ND 325	25	16	1"	24,6	26,2		32,5		13		97	152

DN = diametru nominal

## TE 100 - 1 TE

## Furtun de presiune joasă cu inserție textilă



**Domeniul de utilizare:** Furtun de presiune joasă pentru aplicații generale.

**Standard:** EN 854 1 TE

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Inserție:** o inserție de textură textilă

**Strat exterior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei și intemperii

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

**Medii:** Ulei mineral

Glicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
TE 104	5	3	3/16"	4,4	5,2	10,0		11,6	25	50	100	35
TE 106	6	4	1/4"	5,9	6,9	11,6		13,2	25	50	100	45
TE 108	8	5	5/16"	7,4	8,4	13,1		14,7	20	40	80	65
TE 110	10	6	3/8"	9,0	10,0	14,7		16,3	20	40	80	75
TE 113	12	8	1/2"	12,1	13,3	17,7		19,7	16	32	64	90
TE 116	16	10	5/8"	15,3	16,5	21,9		23,9	16	32	64	115
TE 120	19	12	3/4"	18,2	19,8		26,0		12	24	48	165
TE 125	25	16	1"	24,6	26,2		33,4		12	24	48	220

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.



## TE 200 B - 2 TE



## Furtun de presiune joasă cu inserție textilă

**Domeniul de utilizare:** Furtun de presiune joasă pentru utilizare generală + clasificat pentru protecție preventivă împotriva incendiilor în vehic

**Caracteristici speciale:** Încercarea la foc conform DIN 54 837 cu clasificare conform DIN 5510 partea 2 (rapoarte de verificare la cerere)

**Standard:** EN 854 2 TE

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Inserție:** una resp., două inserții de împletitură textilă

**Strat exterior:** cauciuc sintetic rezistent la flacără, ulei și intemperii

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Medii:** Ulei mineral

Glicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
TE 204 B	5	3	3/16"	4,5	5,2	10,0	11,6	80	160	320	35
TE 206 B	6	4	1/4"	5,9	6,9	12,6	14,2	75	150	300	40
TE 208 B	8	5	5/16"	7,4	8,4	14,1	15,7	68	136	272	50
TE 210 B	10	6	3/8"	9,0	10,0	15,7	17,3	63	126	252	60
TE 213 B	12	8	1/2"	12,1	13,3	18,7	20,7	58	116	232	70
TE 216 B	16	10	5/8"	15,3	16,5	22,9	24,9	50	100	200	90
TE 220 B	19	12	3/4"	18,2	19,8	26,0	28,0	45	90	180	110
TE 225 B	25	16	1"	24,6	26,2	32,9	35,9	40	80	160	150

DN = diametru nominal

## TE 300 - 3 TE



## Furtun de presiune joasă cu inserție textilă

**Domeniul de utilizare:** Furtun de presiune joasă pentru aplicații generale.

**Standard:** EN 854 3 TE

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Inserție:** două inserții din textură textilă

**Strat exterior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei și intemperii

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** până la DN 32 de la +2% până la -4% până la DN 50 de la +5% până la 0%

**Medii:** Ulei mineral

Glicol

Apă (0 °C până la + 70 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
TE 304	5	3	3/16"	4,4	5,2	12,0	13,6	160	320	640	40
TE 306	6	4	1/4"	5,9	6,9	13,6	15,2	145	290	580	45
TE 308	8	5	5/16"	7,4	8,4	16,1	17,7	130	260	520	55
TE 310	10	6	3/8"	9,0	10,0	17,7	19,3	110	220	440	70
TE 313	12	8	1/2"	12,1	13,3	20,7	22,7	93	186	372	85
TE 316	16	10	5/8"	15,3	16,5	24,9	26,9	80	160	320	105
TE 320	19	12	3/4"	18,2	19,8	28,0	30,0	70	140	280	130
TE 325	25	16	1"	24,6	26,2	34,4	37,4	55	110	220	150
TE 332	31	20	1.1/4"	30,8	32,8	40,8	43,8	45	90	180	190
TE 340	38	24	1.1/2"	37,1	39,1	47,6	51,6	40	80	160	240

DN = diametru nominal

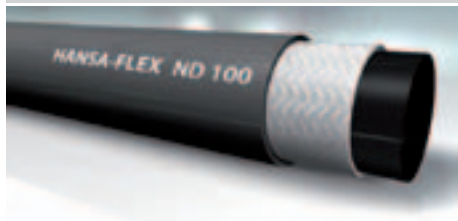


**TE 300 - 3 TE** (Continuarea)**Furtun de presiune joasă cu inserție textilă**

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
TE 350	51	32	2"	49,8	51,8	60,3	64,3	33	66	132	300
TE 360	60	40	2.3/8"	58,5	61,2	70,0	74,0	25	50	100	400

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.

**ND 100****Furtun cu fixare prin conectare, de presiune joasă**

**Domeniul de utilizare:** Circuite de joasă presiune (fără sarcini cu lovituri de berbec sau aplicații critice)  
Conducte de retur  
comenzi pneumatice

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Inserție:** o inserție de textură textilă

**Strat exterior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei și intemperii

**Culoarea:** gri

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Medii:** Ulei mineral

Soluții de protecție împotriva înghețului

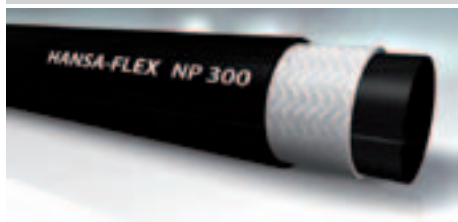
Aer (până la + 70 °C)

Apă (0 °C până la + 85 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
ND 106	6	4	1/4"	5,9	6,9	11,9	13,5	17	42	68	65
ND 110	10	6	3/8"	9,0	10,0	15,1	16,7	17	42	68	80
ND 113	12	8	1/2"	12,1	13,3	19,0	20,6	17	42	68	100

DN = diametru nominal

**NP 300****Furtun cu fixare prin conectare**

**Domeniul de utilizare:** Construcții de instalații  
aplicații generale pentru aer, apă etc.

**Strat interior:** NBR (nitril) bază

**Inserție:** o inserție de textură textilă

**Strat exterior:** cauciuc sintetic

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Medii:** Apă

Aer

Uleiuri hidraulice (pe bază de ulei mineral)

Soluții de protecție împotriva înghețului

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
NP 306	6	4	1/4"	6,0	11,9	21	84	45
NP 310	10	6	3/8"	10,0	15,9	21	84	75

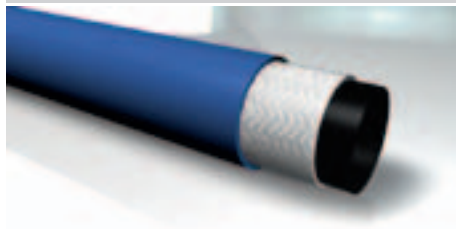
DN = diametru nominal



**NP 300** (Continuarea)**Furtun cu fixare prin conectare**

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
NP 313	12	8	1/2"	13,0	19,6	21	84	80
NP 316	16	10	5/8"	16,0	23,9	21	84	115
NP 320	19	12	3/4"	19,0	26,9	21	84	135

DN = diametru nominal

**ND 300 T****Furtun cu fixare prin conectare, de presiune joasă****Domeniul de utilizare:** Aplicații la temperaturi înalte**Strat interior:** cauciuc sintetic PKR**Înșertie:** o înșertie de textură din fir textil de înaltă rezistență**Strat exterior:** cauciuc sintetic PKR**Culoarea:** albastru**Temperatură min.:** -48 °C**Temperatură max.:** 150 °C**Medii:** Lichide pe bază de uleiuri minerale și glicol

Antigel

Agent de răcire

Aer (până la + 70 °C)

Ulei de ungere

Apă (0 °C până la + 85 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
ND 306 T	6	4	1/4"	6,3	12,7	17	68	65
ND 310 T	10	6	3/8"	9,5	15,7	17	68	75
ND 313 T	12	8	1/2"	12,7	19,8	17	68	130
ND 316 T	16	10	5/8"	15,9	23,1	17	68	150

DN = diametru nominal

**SG 100 RI****Furtun de aspirație****Domeniul de utilizare:** Furtun de presiune joasă pentru conducte de aspirație și reținere în condiții de montaj în spațiu redus**Caracteristici speciale:** rază de îndoire mai mică

înveliș striat

deosebit de rezistent la frecare

**Standard:** SAE 100 R4**Strat interior:** Cauciuc sintetic**Înșertie:** două înșertii textile foarte rezistente la tracțiune și o spirală din oțel pentru arcuri**Strat exterior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei și intemperii**Culoarea:** negru**Temperatură min.:** -40 °C**Temperatură max.:** 80 °C**Medii:** Ulei mineral

Apă

Ulei bio

Ulei pe bază de poliglicol

Ulei de rapiță

Emulsii apă-glicol

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
SG 120 RI	19	12	3/4"	19,0	29	10	30	50
SG 125 RI	25	16	1"	25,4	34	10	30	60

DN = diametru nominal



## SG 100 RI (Continuarea)

## Furtun de aspirație

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
SG 132 RI	31	20	1.1/4"	32,0	42	10	30	75
SG 140 RI	38	24	1.1/2"	38,0	48	10	30	100
SG 150 RI	51	32	2"	50,8	62	10	30	130
SG 160 RI	60	40	2.3/8"	60,0	72	10	30	165
SG 163 RI	63	40	2.1/2"	63,5	75	10	30	175
SG 176 RI	76	48	3"	76,2	89	10	30	210
SG 190 RI	90	56	3.1/2"	90,0	103	7	21	270
SG 1102 RI	100	64	4"	101,6	116	7	21	300
SG 1127 RI	125	80	5"	127,0	142	4	12	400
SG 1152 RI	150	96	6"	152,4	169	4	12	600
SG 1203 RI	200	128	8"	203,0	223	4	12	810

DN = diametru nominal

## SG 100 RI EP

## Furtun de aspirație



**Domeniul de utilizare:** Furtun de presiune joasă pentru conducte de aspirație și reținere în condiții de montaj în spațiu redus

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 125 °C

**Medii:** Apă fierbinte

**Strat interior:** EPDM

**Insertie:** două insertii textile foarte rezistente la tracțiune și o spirală din oțel pentru arcui

**Strat exterior:** EPDM

**Culoarea:** negru

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
SG 120 RI EP	19	12	3/4"	19,0	28	10	30	40
SG 125 RI EP	25	16	1"	25,0	35	10	30	60
SG 132 RI EP	31	20	1.1/4"	32,0	42	10	30	85
SG 140 RI EP	38	24	1.1/2"	38,0	48	10	30	110
SG 150 RI EP	51	32	2"	50,8	62	8	24	150
SG 157 RI EP	60	36	2.1/4"	57,0	69	10	30	143
SG 163 RI EP	63	38	2.1/2"	63,5	77	10	30	159
SG 176 RI EP	76	48	3"	76,2	90	10	30	191
SG 190 RI EP	90	56	3.1/2"	90,0	104	10	30	225
SG 1102 RI EP	100	102	4"	101,6	116	8	24	310
SG 1127 RI EP	125	96	5"	127,0	145	8	24	500

DN = diametru nominal



## SGB 100



## Furtun de aspirație

**Domeniul de utilizare:** Furtun de presiune joasă pentru conducte de aspirație și reținere în condiții de montaj în spațiu redus

**Standard:** similar cu SAE 100 R4

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertie:** două insertii textile foarte rezistente la tracțiune și o spirală din oțel de arc înglobată

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic cu rezistență mare la frecare, ozon și intemperii

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Medii:** Ulei mineral

Glicol

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
SGB 120	19	12	3/4"	19,0	29	21	63	40
SGB 125	25	16	1"	25,4	35	17	51	55
SGB 132	31	20	1.1/4"	32,0	42	14	42	70
SGB 140	38	24	1.1/2"	38,0	50	10	30	80
SGB 145	45	28	1.3/4"	45,0	56	10	30	100
SGB 150	51	32	2"	50,8	62	10	30	100
SGB 160	60	40	2.3/8"	60,0	72	10	30	145
SGB 163	63	40	2.1/2"	63,5	75	10	30	170
SGB 170	70	44	2.3/4"	70,0	82	10	30	210
SGB 176	76	48	3"	76,2	88	10	30	225
SGB 180	80	50	3.1/8"	80,0	94	10	30	240
SGB 1102	100	64	4"	102,0	116	10	30	305
SGB 1110	110	69	4.3/8"	110,0	125	10	30	335
SGB 1127	125	80	5"	127,0	145	10	30	460
SGB 1152	150	96	6"	152,0	170	10	30	580

DN = diametru nominal

## SGD 100



## Furtun de aspirație și pompare

**Domeniul de utilizare:** Aspirare la presiune joasă și sisteme de presiune

**Strat interior:** Cauciuc din nitril sintetic, izolator, rezistent la gaz petrolier lichiefiat LPG

**Insertie:** insertie textilă din material sintetic, extrem de rezistentă la rupere, spirală din sârmă de oțel și 2 lițe antistatice

**Strat exterior:** rezistent la frecare, ozon, condiții climatice, căldură excesivă și la ulei

cauciuc sintetic special, ignifug, perforat

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -30 °C

**Temperatură max.:** 70 °C

**Medii:** Ulei mineral

Glicol

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
SGD 125	25	16	1"	25,4	38	25	100	150
SGD 132	31	20	1.1/4"	32,0	45	25	100	200

DN = diametru nominal



**SGD 100** (Continuarea)**Furtun de aspirație și pompare**

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
SGD 140	38	24	1.1/2"	38,0	52	25	100	280
SGD 150	51	32	2"	50,8	67	25	100	350
SGD 163	63	40	2.1/2"	63,5	81	25	100	480
SGD 176	76	48	3"	76,2	94	25	100	550
SGD 1102	100	64	4"	101,6	120	25	100	720

DN = diametru nominal

**TAF 100****Furtun de înaltă presiune HD, tip TAF**

**Domeniul de utilizare:** Instalații hidraulice de înaltă presiune și conducte de transport pentru medii tehnice

**Caracteristici speciale:** Caracteristici avantajoase de curgere

Rezistență mare la lumină, intemperii, îmbătrânire, medii chimice.

**Strat interior:** Poliamidă

**Insertie:** o insertie de textură din poliester

**Strat exterior:** NW 4: poliamidă; de la NW 6: Poliuretan

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -60 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 3 % până la - 1 %

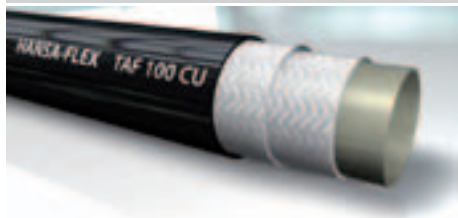
Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	BD* la 20°C bar	BD* la 50°C bar	BD* la 80°C bar	Rază min. de îndoire mm
TAF 104	4	3	3/16"	4,0	8,4	370,0	325	280	40
TAF 106	6	4	1/4"	6,3	11,2	255,0	225	190	63
TAF 108	8	5	5/16"	8,0	13,3	225,0	200	170	80
TAF 110	10	6	3/8"	10,0	16,7	190,0	170	145	100
TAF 113	12	8	1/2"	13,0	21,4	160,0	140	120	130

DN = diametru nominal BD = presiunea de lucru

Montaj cu racorduri sertizate și filetate. Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.



## TAF 100 CU



## Furtun de înaltă presiune HD, tip TAF CU, liță de cupru

**Domeniul de utilizare:** Furtun pentru vopsire prin stropire bun conducător de electricitate cu flexibilitate mare și greutate mică

**Caracteristici speciale:** cu liță de cupru

Caracteristici avantajoase de curgere

Rezistență mare la lumină, intemperii, îmbătrânire, medii chimice.

**Strat interior:** Poliamidă

**Insertie:** o insertie de textură din poliester cu liță de cupru pentru neutralizarea încărcăturilor electrostatice

**Strat exterior:** NW 4: poliamidă; de la NW 6: Poliuretan

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -60 °C

**Temperatură max.:** 80 °C

**Modificare de lungime:** + 3 % până la - 1 %

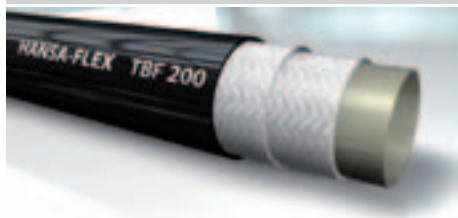
**Medii:** rezistent la multe medii tehnice – în special la vopselele și diluanții utilizați în tehnica vopsirii

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	BD* la 20°C bar	BD* la 50°C bar	BD* la 80°C bar	Rază min. de îndoire mm
TAF 104 CU	4	3	3/16"	4,0	8,1	370,0	325	280	40
TAF 106 CU	6	4	1/4"	6,3	11,2	255,0	225	190	63

DN = diametru nominal BD = presiunea de lucru

Montaj cu racorduri sertizate și filetate. Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiunea maximă de lucru. Furtunurile pentru pulverizat vopsea se supun directivei privind aparatele de pulverizat lichide (ZH 1-406), emisă de asociația de profil. Acordați atenție integrării acestora în alte sisteme.

## TBF 200



## Furtun de înaltă presiune HD, tip TBF

**Domeniul de utilizare:** Instalații hidraulice de înaltă presiune și conducte de transport pentru medii tehnice

Furtun dublu pentru instalații hidraulice de înaltă

presiune și conducte de alimentare pentru medii tehnice

Montaj cu racorduri pentru presă și pentru îmbinări filetate

**Caracteristici speciale:** Caracteristici avantajoase de curgere

Rezistență mare la lumină, intemperii, îmbătrânire, medii chimice.

**Strat interior:** Poliamidă

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -60 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 3 % până la - 1 %

**Insertie:** două insertii din textură de poliester

**Strat exterior:** NW 4: poliamidă; de la NW 6: Poliuretan

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	BD* la 20°C bar	BD* la 50°C bar	BD* la 80°C bar	Rază min. de îndoire mm
TBF 204	4	3	3/16"	4,0	9,2	485,0	425	380	40
TBF 206	6	4	1/4"	6,3	13,0	455,0	400	360	63
TBF 208	8	5	5/16"	8,0	14,9	375,0	330	300	80
TBF 210	10	6	3/8"	10,0	18,0	340,0	300	270	100
TBF 213	12	8	1/2"	13,0	21,9	280,0	245	220	130
TBF 220	19	12	3/4"	19,0	28,1	215,0	190	170	190

DN = diametru nominal BD = presiunea de lucru

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiunea maximă de lucru. Montaj cu racorduri sertizate și filetate.



## TBFZ 200



## Furtun gemene de înaltă presiune HD, tip TBFZ

**Domeniul de utilizare:** Instalații hidraulice de înaltă presiune și conducte de transport pentru medii tehnice  
Furtun dublu pentru instalații hidraulice de înaltă presiune și conducte de alimentare pentru medii tehnice  
Montaj cu racorduri pentru presă și pentru îmbinări filetate

**Caracteristici speciale:** Caracteristici avantajoase de curgere  
Rezistență mare la lumină, intemperii, îmbătrânire, medii chimice.

**Strat interior:** Poliamidă

**Culoarea:** negru  
**Temperatură min.:** -60 °C  
**Temperatură max.:** 100 °C  
**Modificare de lungime:** + 3 % până la - 1 %  
**Insertje:** două insertje din textură de poliester  
**Strat exterior:** NW 4: poliamidă; de la NW 6: Poliuretan

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	BD* la 20°C bar	BD* la 50°C bar	BD* la 80°C bar	Rază min. de îndoire mm
TBFZ 204	4	3	3/16"	4,0	9,2	485,0	452	380	40
TBFZ 206	6	4	1/4"	6,3	13,0	455,0	400	360	63
TBFZ 208	8	5	5/16"	8,0	14,9	375,0	330	300	80
TBFZ 210	10	6	3/8"	10,0	18,0	340,0	300	270	100
TBFZ 213	12	8	1/2"	13,0	21,9	280,0	245	220	130
TBFZ 220	19	12	3/4"	19,0	28,1	215,0	190	170	190

DN = diametru nominal BD = presiunea de lucru

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiunea maximă de lucru. Montaj cu racorduri sertizate și filetate.

## NY 100



## Furtun de înaltă presiune din material termoplastic

**Domeniul de utilizare:** Circuite medii de presiune înaltă  
Conducte de ungere la presiune înaltă  
Circuite medii de presiune înaltă,

**Caracteristici speciale:** rezistență mare la temperatură, frecare și ozon  
rezistență bună la substanțele chimice  
dilatare volumetrică mică

**Standard:** DIN 24951, BS 4983, ISO 3949

**Strat interior:** Poliester elastomer

**Insertje:** o insertje de textură din sârmă cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Poliuretan  
**Culoarea:** negru  
**Temperatură min.:** -40 °C  
**Temperatură max.:** 100 °C  
**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %  
**Medii:** Ulei mineral  
Ulei pe bază de poliglicol  
Apă (0 °C până la + 60 °C)  
Emulsii apă-ulei (până la + 60 °C)

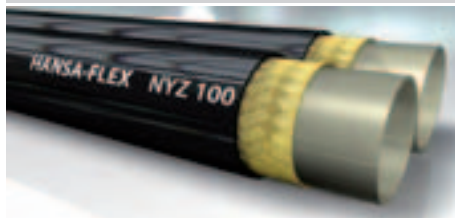
Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
NY 104	5	3	3/16"	5,0	9,3	300	1200	25
NY 106	6	4	1/4"	6,0	11,5	300	1200	35
NY 108	8	5	5/16"	8,0	13,3	225	900	40
NY 110	10	6	3/8"	10,0	15,0	225	900	60
NY 113	12	8	1/2"	12,0	18,3	180	655	70
NY 116	16	10	5/8"	16,0	21,6	140	540	110
NY 120	19	12	3/4"	19,4	26,7	125	500	170
NY 125	25	16	1"	25,0	33,5	100	400	230

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiunea maximă de lucru.



## NYZ 100



## Furtun gemene de înaltă presiune din material termoplastic

**Domeniul de utilizare:** Circuite medii de presiune înaltă  
Conducte de ungere la presiune înaltă  
circuite medii de presiune înaltă,  
**Caracteristici speciale:** rezistență mare la temperatură, frecare și ozon  
rezistență bună la substanțele chimice  
dilatate volumetrică mică  
**Standard:** DIN 24951, BS 4983, ISO 3949  
**Strat interior:** Poliester elastomer  
**Insertje:** o insertje de textură din sârmă cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Poliuretan  
**Culoarea:** negru  
**Temperatură min.:** -40 °C  
**Temperatură max.:** 100 °C  
**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %  
**Medii:** Ulei mineral  
Ulei pe bază de poliglicol  
Apă (0 °C până la + 60 °C)  
Emulsii apă-ulei (până la + 60 °C)

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
NYZ 104	5	3	3/16"	5	9,3	300	1200	25
NYZ 106	6	4	1/4"	6	11,5	300	1200	35
NYZ 108	8	5	5/16"	8	13,3	225	900	40
NYZ 110	10	6	3/8"	10	15,0	225	900	60
NYZ 113	12	8	1/2"	12	18,3	180	655	70

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.

## NY 300



## Furtun de înaltă presiune din material termoplastic

**Domeniul de utilizare:** Sisteme hidraulice de înaltă presiune  
scule hidraulice  
Compresoare  
**Caracteristici speciale:** rezistență mare la îndoire  
flexibilitate maximă  
**Standard:** Valori ale presiunii din EN 853, SAE 100 R9, SAE 100 R10  
**Strat interior:** Poliamidă  
**Insertje:** două insertje de sârmă spiralate din sârmă de oțel cu rezistență mare  
la tracțiune și o împletitură din sârmă de

**Strat exterior:** până la NW (DN)13: poliuretan; de la NW 16: Poliamidă  
**Culoarea:** negru  
**Temperatură min.:** -40 °C  
**Temperatură max.:** 100 °C  
**Medii:** Ulei mineral  
Utilizări cu medii gazoase și agresive  
Uleiuri sintetice

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
NY 306	6	4	1/4"	6,3	12,5	450	1800	70
NY 308	8	5	5/16"	8,2	14,3	400	1600	100
NY 310	10	6	3/8"	9,7	17,0	375	1500	120
NY 313	12	8	1/2"	12,8	20,7	350	1400	165
NY 316	16	10	5/8"	16,0	24,5	330	1320	200
NY 320	19	12	3/4"	19,6	28,5	300	1200	240
NY 325	25	16	1"	25,0	34,0	275	1100	280
NY 332	31	20	1.1/4"	32,0	44,0	275	1100	400

DN = diametru nominal



## NY 700 - R7

## Furtun de înaltă presiune din material termoplastic



**Domeniul de utilizare:** sisteme medii de presiune înaltă

Motostivuitoare cu furcă  
conductă de ungere

**Caracteristici speciale:** rezistență mare la temperatură, frecare și ozon  
nu apar umflături sau rigidizări la utilizarea diluanților sau  
a mediilor alcaline  
rezistență la oboseală la îndoire foarte bună

**Standard:** SAE 100 R 7

**Strat interior:** NW 4 - 13: poliester elastomer; de la NW 16: Poliamidă

**Înșerie:** două înșerii din textură de poliester cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Poliuretan

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 93 °C

**Modificare de lungime:** + 3 % până la - 3 %

**Medii:** Ulei mineral

ASTM1

ASTM3

Ulei pe bază de poliglicol

Uleiuri sintetice

Apă (0 °C până la + 60 °C)

Emulsii apă-ulei (până la + 60 °C)

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
NY 704	5	3	3/16"	5	9,7	210	840	75
NY 706	6	4	1/4"	6	12,1	215	860	100
NY 708	8	5	5/16"	8	13,8	190	760	115
NY 710	10	6	3/8"	10	16,1	160	640	125
NY 713	12	8	1/2"	12	19,4	140	560	175

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.

## NYZ 700 - R7

## Furtun gemene de înaltă presiune din material termoplastic



**Domeniul de utilizare:** sisteme medii de presiune înaltă

Motostivuitoare cu furcă  
conductă de ungere

**Caracteristici speciale:** rezistență mare la temperatură, frecare și ozon  
nu apar umflături sau rigidizări la utilizarea diluanților sau  
a mediilor alcaline  
rezistență la oboseală la îndoire foarte bună

**Standard:** SAE 100 R 7

**Strat interior:** NW 4 - 13: poliester elastomer; de la NW 16: Poliamidă

**Înșerie:** două înșerii din textură de poliester cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Poliuretan

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 3 % până la - 3 %

**Medii:** Ulei mineral

ASTM1

ASTM3

Ulei pe bază de poliglicol

Uleiuri sintetice

Apă (0 °C până la + 60 °C)

Emulsii apă-ulei (până la + 60 °C)

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
NYZ 704	5	3	3/16"	5	9,7	210	840	75
NYZ 706	6	4	1/4"	6	12,1	215	860	100
NYZ 708	8	5	5/16"	8	13,8	190	760	115
NYZ 710	10	6	3/8"	10	16,1	160	640	125
NYZ 713	12	8	1/2"	12	19,4	140	560	175

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.



## NY 800 - R8

## Furtun de înaltă presiune din material termoplasic



**Domeniul de utilizare:** Circuite de înaltă presiune  
utilizare generală

**Caracteristici speciale:** rezistență mare la temperatură, frecare și ozon  
nu apar umflături sau rigidizări la utilizarea diluanților sau  
a mediilor alcaline  
rezistență la oboseală la îndoire foarte bună

**Standard:** SAE 100 R 8, BS 4983, ISO 3949

**Strat interior:** NW 4 - 13: poliester elastomer; de la NW 16: Poliamidă

**Înșeție:** NW 4-16 o înșeție de textură din aramidă, de la NW 20 mai multe  
împletituri din fibre sintetice

**Strat exterior:** Poliuretan

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 3 % până la - 3 %

**Medii:** Ulei mineral

Utilizări cu medii chimice sau gazoase

Uleiuri sintetice

Apă (0 °C până la + 60 °C)

Emulsii apă-ulei (până la + 60 °C)

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
NY 804	5	3	3/16"	5,0	9,0	350	1400	75
NY 806	6	4	1/4"	6,0	12,3	350	1400	100
NY 808	8	5	5/16"	8,0	13,8	350	1400	125
NY 810	10	6	3/8"	10,0	16,0	275	1100	125
NY 813	12	8	1/2"	12,0	19,5	240	960	175
NY 820	19	12	3/4"	19,1	29,5	155	620	203
NY 825	25	16	1"	25,4	37,6	140	560	254

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.

## NYZ 800 - R8

## Furtun gemene de înaltă presiune din material termoplasic



**Domeniul de utilizare:** Circuite de înaltă presiune  
utilizare generală

**Caracteristici speciale:** rezistență mare la temperatură, frecare și ozon  
nu apar umflături sau rigidizări la utilizarea diluanților sau  
a mediilor alcaline  
rezistență la oboseală la îndoire foarte bună

**Standard:** SAE 100 R 8, BS 4983, ISO 3949

**Strat interior:** Poliester elastomer

**Înșeție:** o înșeție de textură din aramidă

**Strat exterior:** Poliuretan

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 3 % până la - 3 %

**Medii:** Ulei mineral

Utilizări cu medii chimice sau gazoase

Uleiuri sintetice

Apă (0 °C până la + 60 °C)

Emulsii apă-ulei (până la + 60 °C)

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
NYZ 804	5	3	3/16"	5	9,0	350	1400	75
NYZ 806	6	4	1/4"	6	12,3	350	1400	100
NYZ 808	8	5	5/16"	8	13,8	350	1400	125
NYZ 810	10	6	3/8"	10	16,0	275	1100	125
NYZ 813	12	8	1/2"	12	19,5	240	960	175

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.



## NY 800 - R8 NC



**Domeniul de utilizare:** Circuite de înaltă presiune  
utilizare generală

**Caracteristici speciale:** rezistență mare la temperatură, frecare și ozon  
rezistență la oboseală la îndoire foarte bună  
dilatare volumică mică

**Standard:** SAE J517 - 100 R8 Non Conductive (neconductor)

**Strat interior:** Poliester elastomer

**Insertie:** o insertie de textură din aramid

**Strat exterior:** Poliuretan

**Culoarea:** oranj

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Modificare de lungime:** + 0 % până la - 1 %

**Medii:** Ulei mineral  
Uleiuri sintetice  
Emulsii apă-ulei (până la + 60 °C)  
Apă (0 °C până la + 60 °C)

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
NY 804 NC	5	3	3/16"	5,0	8,9	350	1400	30
NY 806 NC	6	4	1/4"	6,5	11,5	350	1400	50
NY 808 NC	8	5	5/16"	8,1	13,4	300	1200	55
NY 810 NC	10	6	3/8"	9,7	15,5	280	1120	60
NY 813 NC	12	8	1/2"	13,0	19,9	245	980	80

DN = diametru nominal

## NY 2100

### Furtun de maximă presiune din material termoplastic



**Domeniul de utilizare:** Aplicații la presiune maximă  
Scule de înaltă presiune  
Sisteme de salvare de urgență

**Caracteristici speciale:** Furtun cu rezistență mare la îndoire  
flexibilitate bună la temperaturi scăzute

**Strat interior:** Poliamidă

**Insertie:** o insertie de împletitură din aramid și o insertie de împletitură de  
sărmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Poliuretan

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Medii:** Ulei mineral  
Uleiuri sintetice  
Apă (0 °C până la + 60 °C)  
Emulsii apă-ulei (până la + 60 °C)

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm	Culoarea
NY 2106	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	negru
NY 2106 B	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	albastru
NY 2106 GE	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	galben
NY 2106 R	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	roșu

DN = diametru nominal



## NYZ 2100



## Furtun gemene de presiune maximă din material termoplastic

**Domeniul de utilizare:** Aplicații la presiune maximă

Scule de înaltă presiune

Sisteme de salvare de urgență

**Caracteristici speciale:** Furtun cu rezistență mare la îndoire

flexibilitate bună la temperaturi scăzute

**Strat interior:** Poliester elastomer

**Insertje:** o insertje de împletitură din aramid și o insertje de împletitură de sârmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Poliuretan

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Medii:** Ulei mineral

Uleiuri sintetice

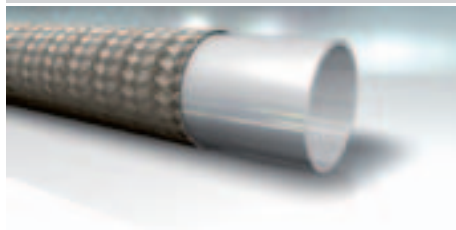
Apă (0 °C până la + 60 °C)

Emulsii apă-ulei (până la + 60 °C)

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm	Culoarea
NYZ 2106 B	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	albastru
NYZ 2106 BGE	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	albastru + galben
NYZ 2106 BR	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	albastru + roșu
NYZ 2106 GE	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	galben
NYZ 2106 R	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	roșu

DN = diametru nominal

## TF 100



## Furtun PTFE, neted, 1 împletitură textilă

**Domeniul de utilizare:** Aplicații de presiune medie cu lichide hidraulice (temperaturi înalte) și medii agresive pentru industria chimică

Tehnologia suprafețelor

instalații cu 2 componente

**Execuție:** Înveliș interior țevă (inliner) neted din PTFE alb

**Strat interior:** PTFE

**Insertje:** o insertje de textură din oțel superior

**Strat exterior:** niciuna

**Culoarea:** metalic

**Temperatură min.:** -70 °C

**Temperatură max.:** 260 °C

**Material:** PTFE (politetrafluoretilenă)

Denumire	DN*	Țol	Dimensiune	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
TF 104	5	3/16"	3	5,0	5,4	7,5	8,6	264	396	793	64
TF 106	6	1/4"	4	6,5	7,0	8,8	9,9	224	336	672	76
TF 108	8	5/16"	5	8,2	8,7	10,5	11,6	207	311	621	102
TF 110	10	3/8"	6	9,9	10,6	12,8	14,1	183	275	552	133
TF 113	12	1/2"	8	13,1	13,4	15,9	17,2	161	242	483	152
TF 116	16	5/8"	10	16,0	17,1	19,0	20,6	114	171	345	178
TF 120	19	3/4"	12	19,3	20,3	22,2	23,8	103	155	310	203
TF 125	25	1"	16	25,8	26,6	28,5	30,1	80	120	241	305

DN = diametru nominal

Nu se recomandă pentru încărcări dinamice mari de presiune. De la 120 °C aveți în vedere factorul de diminuare a presiunii.

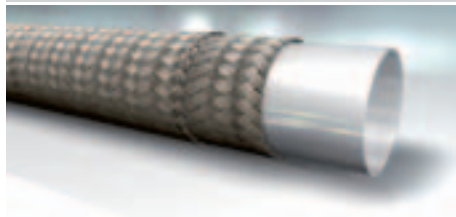
(Presiune max. de lucru = presiune de lucru x factor).

Temp.: 120 °C 140 °C 160 °C 180 °C 200 °C 220 °C

Factor: 1,00,80,60,40,20,0



## TF 200



## Furtun PTFE, neted, 2 împletituri textile

**Domeniul de utilizare:** Aplicații de presiune medie cu lichide hidraulice (temperaturi înalte) și medii agresive pentru industria chimică  
Tehnologia suprafețelor  
instalații cu 2 componente

**Culoarea:** metalic  
**Temperatură min.:** -70 °C  
**Temperatură max.:** 260 °C  
**Material:** PTFE (politetrafluoretilenă)

**Execuție:** Înveliș interior țevă (inliner) neted din PTFE alb

**Strat interior:** PTFE

**Insertie:** două insertii din textură de oțel special

**Strat exterior:** niciuna

Denumire	DN*	Țol	Dimensiune	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
TF 206	6	1/4"	4	6,3	7,1	9,9	11,1	247	371	741	76
TF 208	8	5/16"	5	8,0	8,8	12,0	13,2	230	345	690	102
TF 210	10	3/8"	6	9,6	10,4	14,0	15,2	207	345	621	133
TF 213	12	1/2"	8	12,8	13,6	17,2	19,9	183	275	552	152
TF 216	16	5/8"	10	16,1	17,1	20,3	21,7	138	207	414	178
TF 220	19	3/4"	12	19,2	20,4	23,5	25,2	126	189	379	203
TF 225	25	1"	16	25,5	26,7	29,9	31,6	103	155	310	305

DN = diametru nominal

Nu se recomandă pentru încărcări dinamice mari de presiune. De la 120 °C aveți în vedere factorul de diminuare a presiunii.  
(Presiune max. de lucru = presiune de lucru x factor).

Temp.: 120 °C 140 °C 160 °C 180 °C 200 °C 220 °C

Factor: 1,00,80,60,40,20,0

## PSG



## Furtun de PVC cu insertie de împletitură

**Domeniul de utilizare:** aplicații generale pentru aer, apă etc.

**Caracteristici speciale:** Duritate: cca. 77° Shore A  
nepoluant, nu conține metale grele  
rezistent la frecare și îmbătrânire

**Culoarea:** transparent  
**Temperatură min.:** -20 °C  
**Temperatură max.:** 60 °C  
**Medii:** Apă  
Aer

**Strat interior:** PVC moale

**Insertie:** o insertie de textură textilă

**Strat exterior:** PVC moale

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosimea peretelui mm	BD* la 20°C bar	Rază min. de îndoire mm	Lungimea rolor m
PSG 04-3	4,0	10,0	3,0	20	15	50
PSG 05-3	5,0	11,0	3,0	20	20	50
PSG 06-3	6,0	12,0	3,0	20	25	50
PSG 08-3	8,0	14,0	3,0	20	30	50
PSG 09-3	9,0	15,0	3,0	15	35	50
PSG 10-3	10,0	16,0	3,0	15	40	50

BD = presiunea de lucru



## PSG (Continuarea)

## Furtun de PVC cu inserție de împletitură

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosimea peretelui mm	BD* la 20°C bar	Rază min. de îndoire mm	Lungimea rolelor m
PSG 12-3	12,0	18,0	3,0	15	50	50
PSG 12-4.5	12,0	21,0	4,5	15	50	50
PSG 12.5-3	12,5	18,5	3,0	15	50	50
PSG 13-3	13,0	19,0	3,0	15	60	50
PSG 13-3.5	13,0	20,0	3,5	15	60	50
PSG 15-3	15,0	21,0	3,0	10	75	50
PSG 16-3.5	16,0	23,0	3,5	10	80	50
PSG 16-4	16,0	24,0	4,0	10	80	50
PSG 19-3.5	19,0	26,0	3,5	10	80	50
PSG 19-4	19,0	27,0	4,0	10	100	25/50
PSG 19-5	19,0	29,0	5,0	10	100	25/50
PSG 22-4	22,0	30,0	4,0	8	180	25/50
PSG 25-4	25,0	33,0	4,0	8	200	25/50
PSG 25-4.5	25,0	34,0	4,5	8	120	25/50
PSG 30-4	30,0	38,0	4,0	7	170	25/50
PSG 32-5	32,0	42,0	5,0	7	180	25/50
PSG 38-5	38,0	48,0	5,0	6	200	25/50
PSG 45-5	45,0	55,0	5,0	4	300	25
PSG 50-5	50,0	60,0	5,0	4	350	25

BD = presiunea de lucru

## PSK

## Furtun de PVC, transparent



**Domeniul de utilizare:** aplicații generale pentru aer, apă etc.

**Caracteristici speciale:** Duritate: cca. 77° Shore A  
fără inserție textilă

**Strat interior:** PVC moale

**Inserție:** niciuna

**Strat exterior:** PVC moale

**Culoarea:** transparent

**Temperatură min.:** -20 °C

**Temperatură max.:** 60 °C

**Medii:** Apă

Aer

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosimea peretelui mm	BD* la 20°C bar	Lungimea rolelor m
PSK 02-1	2	4	1,0	13,0	50
PSK 03-1	3	5	1,0	9,5	50
PSK 03-1.5	3	6	1,5	12,5	50
PSK 04-1	4	6	1,0	7,5	50
PSK 04-1.5	4	7	1,5	10,5	50
PSK 04-2	4	8	2,0	12,5	50
PSK 05-1	5	7	1,0	6,0	50
PSK 05-1.5	5	8	1,5	8,5	50
PSK 05-2	5	9	2,0	10,5	50
PSK 05-3.5	5	12	3,5	12,5	50

BD = presiunea de lucru



**PSK** (Continuarea)**Furtun de PVC, transparent**

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosimea peretelui mm	BD* la 20°C bar	Lungimea rolelor m
PSK 06-1	6	8	1,0	5,5	50
PSK 06-1.5	6	9	1,5	7,5	50
PSK 06-2	6	10	2,0	9,5	50
PSK 06-3	6	12	3,0	12,5	50
PSK 07-1	7	9	1,0	4,5	50
PSK 07-1.5	7	10	1,5	6,5	50
PSK 07-2	7	11	2,0	8,5	50
PSK 08-1	8	10	1,0	4,0	50
PSK 08-1.5	8	11	1,5	6,0	50
PSK 08-2	8	12	2,0	7,5	50
PSK 08-3	8	14	3,0	10,5	50
PSK 09-1	9	11	1,0	3,5	50
PSK 09-1.5	9	12	1,5	5,0	50
PSK 09-2	9	13	2,0	6,5	50
PSK 09-2.5	9	14	2,5	7,0	50
PSK 09-3.5	9	16	3,5	10,5	50
PSK 10-1.5	10	13	1,5	4,5	50
PSK 10-2	10	14	2,0	6,0	50
PSK 10-3	10	16	3,0	8,5	50
PSK 11-2	11	15	2,0	5,5	50
PSK 12-1.5	12	15	1,5	4,0	50
PSK 12-2	12	16	2,0	5,0	50
PSK 12-2.5	12	17	2,5	6,5	50
PSK 12-3	12	18	3,0	7,5	50
PSK 13-2	13	17	2,0	5,0	50
PSK 13-3	13	19	3,0	7,0	50
PSK 14-2	14	18	2,0	4,5	50
PSK 14-2.5	14	19	2,5	5,5	50
PSK 14-3	14	20	3,0	6,0	50
PSK 15-2	15	19	2,0	7,5	50
PSK 15-2.5	15	20	2,5	5,0	50
PSK 15-3	15	21	3,0	6,0	50
PSK 16-2	16	20	2,0	4,0	50
PSK 16-2.5	16	21	2,5	5,0	50
PSK 16-3	16	22	3,0	6,0	50
PSK 18-2	18	22	2,0	3,5	50
PSK 18-3	18	24	3,0	5,0	50
PSK 19-2.5	19	24	2,5	4,5	50
PSK 19-3	19	25	3,0	5,0	50
PSK 19-3.5	19	26	3,5	5,5	50
PSK 19-4	19	27	4,0	6,5	50
PSK 20-2	20	24	2,0	3,0	50
PSK 20-3	20	26	3,0	4,5	50
PSK 22-3	22	28	3,0	4,5	50

BD = presiunea de lucru

Datele referitoare la presiune se referă la o scurtă încărcare cu presiune fără șocuri, la +20°C.



**PSK** (Continuarea)**Furtun de PVC, transparent**

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosimea peretelui mm	BD* la 20°C bar	Lungimea rolelor m
PSK 22-4	22	30	4,0	4,5	50
PSK 24-2	24	28	2,0	2,5	50
PSK 24-3	24	30	3,0	4,0	50
PSK 25-3	25	31	3,0	4,0	50
PSK 25-4	25	33	4,0	5,0	50
PSK 25-4.5	25	34	4,5	5,5	50
PSK 27-3	27	33	3,0	3,5	50
PSK 28-4	28	36	4,0	4,5	50
PSK 30-3.5	30	37	3,5	4,0	50
PSK 30-4	30	38	4,0	4,0	50
PSK 30-4.5	30	39	4,5	4,5	50
PSK 30-5	30	40	5,0	5,0	50
PSK 32-3.5	32	39	3,5	3,0	50
PSK 32-4	32	40	4,0	4,0	50
PSK 32-5	32	42	5,0	5,0	50
PSK 35-3	35	41	3,0	3,0	50
PSK 35-3.5	35	42	3,5	3,5	50
PSK 35-5	35	45	5,0	4,5	50
PSK 38-5	38	48	5,0	4,0	50
PSK 40-4	40	48	4,0	3,0	50
PSK 40-5	40	50	5,0	4,0	50
PSK 42-5	42	52	5,0	3,5	50
PSK 45-5	45	55	5,0	3,5	25
PSK 50-5	50	60	5,0	3,0	25
PSK 55-4.5	55	64	4,5	2,5	25
PSK 60-5	60	70	5,0	2,5	25
PSK 65-5	65	70	5,0	2,5	25
PSK 70-5	70	80	5,0	2,5	25
PSK 75-7.5	75	90	7,5	3,4	25
PSK 80-5	80	90	5,0	2,3	25
PSK 90-5	90	100	5,0	2,1	25

BD = presiunea de lucru

Datele referitoare la presiune se referă la o scurtă încărcare cu presiune fără șocuri, la +20°C.





**Domeniul de utilizare:** Conducte de comandă în instalații hidraulice și pneumatice  
Tehnică pentru vehicule  
Laborator și industrie alimentară

**Caracteristici speciale:** rezistent la temperatură și la intemperii  
greutate redusă

**Strat interior:** Poliamidă

**Insertie:** niciuna

**Strat exterior:** Poliamidă

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -60 °C

**Temperatură max.:** 100 °C

**Medii:** Ulei mineral

Unsoare

Combustibili

rezistent la acizi acvatici, baze și săruri

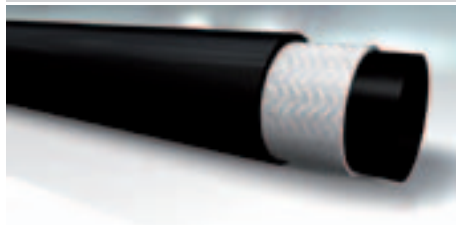
Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosimea peretelui mm	BD* la 20°C bar	Rază min. de îndoire mm
TR04-0.5WS	3,0	4,0	0,50	19,0	20
TR04-0.65WS	2,7	4,0	0,65	23,0	20
TR04-1WS	2,0	4,0	1,00	44,0	20
TR05-0.85WS	3,3	5,0	0,85	28,0	25
TR05-1WS	3,0	5,0	1,00	34,4	25
TR06-1WS	4,0	6,0	1,00	27,0	30
TR06-1.5WS	3,0	6,0	1,50	44,0	30
TR08-1WS	6,0	8,0	1,00	22,4	40
TR08-1.25WS	5,5	8,0	1,25	26,0	40
TR08-1.5WS	5,0	8,0	1,50	31,0	40
TR08-2WS	4,0	8,0	2,00	41,0	45
TR09-1.5WS	6,0	9,0	1,50	24,0	50
TR10-1WS	8,0	10,0	1,00	15,0	50
TR10-1.25WS	7,5	10,0	1,25	19,0	60
TR10-1.5WS	7,0	10,0	1,50	23,0	50
TR10-2WS	6,0	10,0	2,00	33,0	50
TR11-1.5WS	8,0	11,0	1,50	24,0	50
TR12-1WS	10,0	12,0	1,00	12,0	60
TR12-1.5WS	9,0	12,0	1,50	19,0	60
TR12-2WS	8,0	12,0	2,00	27,0	60
TR12.5-1.25WS	10,0	12,5	1,25	17,0	70
TR14-1.5WS	11,0	14,0	1,50	16,0	80
TR14-2WS	10,0	14,0	2,00	15,0	80
TR15-1.5WS	12,0	15,0	1,50	15,0	90
TR16-2WS	12,0	16,0	2,00	18,5	90
TR18-2WS	14,0	18,0	2,00	16,0	115
TR20-2WS	16,0	20,0	2,00	15,0	120
TR22-2WS	18,0	22,0	2,00	13,0	150
TR25-2.5WS	20,0	25,0	2,50	15,0	150
TR28-2.5WS	23,0	28,0	2,50	13,0	150
TR30-2.5WS	25,0	30,0	2,50	8,0	260

BD = presiunea de lucru



## KOMP

### Furtun pentru compresor



**Domeniul de utilizare:** Domeniu de presiuni joase pentru compresoare

**Caracteristici speciale:**

**Standard:** DIN 20018

**Strat interior:** SBR

**Insertie:** o insertie de textură din sinteticgarn cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** SBR lucios

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 70 °C

**Medii:** Apă  
aer comprimat cu vapori de ulei

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosimea peretelui mm	BD* pentru aer bar	Presiune de plesnire bar	Lungimea rolelor m
KOMP 6-3.5	6	13	3,5	20	60	100
KOMP 9-3.5	9	16	3,5	20	60	100
KOMP 10-5	10	19	4,5	20	60	100
KOMP 13-5	13	23	5,0	20	60	100
KOMP 15-6	15	27	6,0	20	60	80
KOMP 19-6	19	31	6,0	20	60	50
KOMP 25-7	25	39	7,0	20	60	50

BD = presiunea de lucru

## KOMP G

### Furtun pentru compresor



**Domeniul de utilizare:** Minerit

Compresoare

**Caracteristici speciale:** înveliș exterior neted

**Strat interior:**

**Insertie:** insertie textilă din material sintetic, extrem de rezistentă la rupere

**Strat exterior:** cauciuc natural și sintetic, rezistent la frecare, stabil la ozon și rezistent la intemperii

**Culoarea:** galben

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 70 °C

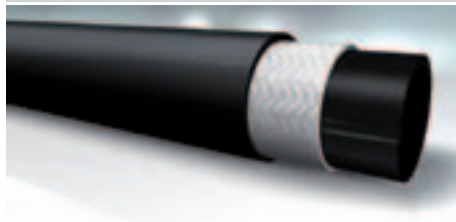
**Medii:** Aer comprimat

Denumire	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosimea peretelui mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm	Lungimea rolelor m
KOMP 13-5 G	1/2"	13,0	23	5,0	20	60	125	100
KOMP 19-5 G	3/4"	19,0	29	5,0	20	60	190	100
KOMP 19-6 G	3/4"	19,0	31	6,0	20	60	190	100
KOMP 25-5.5 G	1"	25,4	36	5,5	20	60	254	100
KOMP 25-7 G	1"	25,4	39	7,0	20	60	254	80
KOMP 38-5 G	1.1/2"	38,0	48	5,0	20	60	380	50
KOMP 38-7 G	1.1/2"	38,0	52	7,0	20	60	380	50
KOMP 51-7.5 G	2"	50,8	66	7,5	20	60	510	50
KOMP 75-9 G	3"	76,2	92	9,0	20	60	762	50



## BREMS

### Furtun de frână pentru frâne acționare pneumatic



**Domeniul de utilizare:** Instalații de frânare cu aer comprimat  
**Caracteristici speciale:** rezistent la intemperii și îmbătrânire  
**Standard:** DIN 74310  
**Strat interior:** EPDM  
**Insertie:** o inserție de textură textilă

**Strat exterior:** EPDM  
**Culoarea:** negru  
**Temperatură min.:** -40 °C  
**Temperatură max.:** 70 °C  
**Medii:** Aer comprimat

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosimea peretelui mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Lungimea rolelor m
BREMS 11-3.5	11	18	3,5	10	25	100
BREMS 13-6	13	25	6,0	10	20	100

## KANAL S 250

### Furtun pentru spălat canale



**Domeniul de utilizare:** Curățare la înaltă presiune și spălarea canalizării  
**Caracteristici speciale:** rezistent la frecare, ozon și intemperii  
**Strat interior:** NR/SBR rezistent la frecare, negru  
**Insertie:** două împletituri din textile din material sintetic extrem de rezistente la tracțiune  
**Strat exterior:** NR/SBR

**Culoarea:** negru  
**Temperatură min.:** -40 °C  
**Temperatură max.:** 70 °C  
**Medii:** Apă

Denumire	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de indoire mm	Lungimea rolelor m
KANAL DN13 S 250	1/2"	13,0	25,1	250	625	65	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 20 S 250	3/4"	19,0	31,6	250	625	90	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN25 S 250	1"	25,5	39,3	250	625	105	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN32 S 250	1.1/4"	32,0	48,0	250	625	140	40/60/80/120/160/180/200



## KANAL S



## Furtun pentru spălat canale

**Domeniul de utilizare:** Curățarea la înaltă presiune și spălarea canalizării

**Caracteristici speciale:** rezistent la frecare, ozon și intemperii

**Strat interior:** NR/SBR rezistent la frecare, negru

**Insertie:** două împletituri din textile din material sintetic extrem de rezistente la tracțiune

**Strat exterior:** NR/SBR

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 70 °C

**Medii:** Apă

Denumire	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm	Lungimea roloilor m
KANAL DN 13 S	1/2"	12,7	25	200	500	75	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 20 S	3/4"	19,0	32	200	500	100	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 25 S	1"	24,4	39	200	500	150	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 32 S	1.1/4"	32,0	48	200	400	250	40/60/80/120/160/180/200

## KUEHLER SBL



## Furtun de radiator din silicon, albastru

**Domeniul de utilizare:** Furtun pentru apă rece

**Caracteristici speciale:** rezistență foarte mare la temperaturi înalte și joase  
forță de rezistență extrem de ridicată față de lichidele de răcire, uleiuri și detergenți  
forță de rezistență extrem de ridicată față de ozon, radiația UV și procesele obișnuite de îmbătrânire

**Standard:** corespunde: SAE 20 R3

**Strat interior:** silicon albastru

**Insertie:** Insertie textilă

**Strat exterior:** silicon albastru

**Culoarea:** albastru

**Domeniul de temperaturi:** Apă + antigel de la -50 °C până la + +150 °C  
aer fierbinte + 180 °C

**Medii:** lichide de răcire  
aer fierbinte

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de plesnire bar	Lungimea roloilor m
KUEHLER 08-4 SBL	8	16	24	1/10/20
KUEHLER 10-4 SBL	10	18	24	1/10/20
KUEHLER 12-4 SBL	12	20	24	1/10/20
KUEHLER 14-4 SBL	14	22	20	1/10/20
KUEHLER 16-4 SBL	16	24	18	1/10/20
KUEHLER 18-4 SBL	18	26	18	1/10/20
KUEHLER 20-4 SBL	20	28	14	1/10/20
KUEHLER 22-4 SBL	22	30	14	1/10/20
KUEHLER 25-4.5 SBL	25	34	14	1/10/20
KUEHLER 28-4.5 SBL	28	37	14	1/10/20
KUEHLER 30-4.5 SBL	30	39	14	1
KUEHLER 32-4.5 SBL	32	41	12	1
KUEHLER 35-4.5 SBL	35	44	12	1
KUEHLER 38-4.5 SBL	38	47	10	1
KUEHLER 40-4.5 SBL	40	49	10	1
KUEHLER 45-4.5 SBL	45	54	10	1



**KUEHLER SBL** (Continuarea)**Furtun de radiator din silicon, albastru**

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de plesnire bar	Lungimea rolelor m
KUEHLER 48-5.5 SBL	48	59	8	1
KUEHLER 50-4.5 SBL	50	59	8	1
KUEHLER 57-4.5 SBL	57	66	8	1
KUEHLER 60-4.5 SBL	60	69	8	1
KUEHLER 65-5.5 SBL	65	76	8	1
KUEHLER 70-5.5 SBL	70	81	8	1
KUEHLER 80-6 SBL	80	92	8	1

**KUEHLER****Furtun de radiator****Domeniul de utilizare:** Furtun de radiator**Standard:** DIN 73411**Strat interior:** EPDM**Insertție:** până la ID 19: o insertie de textură din poliester; de la ID 20: o insertie din împletitură de rayon**Strat exterior:** EPDM ( de la ID 20 mm modelat după material)**Culoarea:** negru**Temperatură min.:** -40 °C**Temperatură max.:** 120 °C**Medii:** Apă de răcire

Denumire	Diametru interior x grosimea peretelui	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Lungimea rolelor m
KUEHLER 08-3.5	8 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 10-3.5	10 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 12-3.5	12 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 13-3.5	13 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 15-3.5	15 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 16-3.5	16 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 18-3.5	18 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 20-3.5	20 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 22-3.5	22 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 25-3.5	25 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 28-4	28 x 4	4	12	40
KUEHLER 30-4	30 x 4	4	12	40
KUEHLER 32-4	32 x 4	4	12	40
KUEHLER 35-4	35 x 4	4	12	40
KUEHLER 38-5	38 x 5	4	12	40
KUEHLER 40-5	40 x 5	4	12	40
KUEHLER 42-5	42 x 5	4	12	40
KUEHLER 45-5	45 x 5	4	12	40
KUEHLER 50-5	50 x 5	4	12	40
KUEHLER 55-5	55 x 5	4	12	40
KUEHLER 60-5	60 x 5	4	12	40
KUEHLER 70-5	70 x 5	4	12	40
KUEHLER 90-6	90 x 6	4	12	40



## HF 100 - 1 SN



## Furtun de apă fierbinte

**Domeniul de utilizare:** Instalații de curățare de înaltă presiune

**Standard:** EN 853 1 SN

**Strat interior:** Cauciuc sintetic rezistent la apă, ulei și temperatură

**Insertie:** o insertie de textură din sârmă cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic nepoluant

**Culoarea:** albastru

**Temperatură min.:** -10 °C

**Temperatură max.:** 150 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

**Medii:** Apă

Ulei mineral (până la + 100 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Țol	Dimensiune	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HF 106	6	1/4"	4	6,4	14,1	225	900	100
HF 108	8	5/16"	5	8,0	15,7	215	850	115
HF 110	10	3/8"	6	9,5	18,1	180	720	130
HF 113	12	1/2"	8	12,7	21,4	160	640	180

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.

## HF 200 - 2 SN



## Furtun de apă fierbinte

**Domeniul de utilizare:** Instalații de curățare de înaltă presiune

**Standard:** EN 853 2 SN

**Strat interior:** Cauciuc sintetic rezistent la apă, ulei și temperatură

**Insertie:** două insertii din textură de sârmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic nepoluant

**Culoarea:** albastru

**Temperatură min.:** -10 °C

**Temperatură max.:** 150 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

**Medii:** Apă

Ulei mineral (până la + 100 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Țol	Dimensiune	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HF 206	6	1/4"	4	6,4	15,7	400	1600	100
HF 208	8	5/16"	5	7,9	17,3	350	1470	115
HF 210	10	3/8"	6	9,5	19,7	330	1320	130
HF 213	12	1/2"	8	12,7	23,0	275	1100	180

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.



## HW 100 - 1 SN



## Furtun de apă fierbinte

**Domeniul de utilizare:** Instalații de curățare de înaltă presiune

**Standard:** EN 853 1 SN

**Strat interior:** Cauciuc sintetic rezistent la apă, ulei și temperatură

**Insertie:** o insertie de textură din sârmă cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic nepoluant

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -10 °C

**Temperatură max.:** 150 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

**Medii:** Apă

Ulei mineral (până la + 100 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Țol	Dimensiune	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HW 106	6	1/4"	4	6,4	14,1	225	900	100
HW 108	8	5/16"	5	8,0	15,7	215	850	115
HW 110	10	3/8"	6	9,5	18,1	180	720	130
HW 113	12	1/2"	8	12,7	21,4	160	640	180

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.

## HW 200 - 2 SN



## Furtun de apă fierbinte

**Domeniul de utilizare:** Instalații de curățare de înaltă presiune

**Standard:** EN 853 2 SN

**Strat interior:** Cauciuc sintetic rezistent la apă, ulei și temperatură

**Insertie:** două insertii din textură de sârmă de oțel cu rezistență mare la tracțiune

**Strat exterior:** Cauciuc sintetic nepoluant

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -10 °C

**Temperatură max.:** 150 °C

**Modificare de lungime:** + 2 % până la - 4 %

**Medii:** Apă

Ulei mineral (până la + 100 °C)

Emulsii apă-ulei

Denumire	DN*	Țol	Dimensiune	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HW 206	6	1/4"	4	6,4	17,5	345	1840	100
HW 208	8	5/16"	5	7,9	17,3	350	1470	115
HW 210	10	3/8"	6	9,5	19,7	330	1320	130
HW 213	12	1/2"	8	12,7	23,0	275	1200	180

DN = diametru nominal

Modificările de lungime ale furtunului se stabilesc la verificarea după EN ISO 1402 la presiune maximă de lucru.



## SI 100



### Furtun de carburant cu împletitură textilă

**Domeniul de utilizare:** Furtun de presiune joasă pentru conducte de carburant

**Standard:** DIN EN ISO 6806

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertie:** o insertie de textură din sarmă de oțel zincată

**Strat exterior:** niciuna

**Culoarea:** metalic

**Temperatură min.:** -35 °C

**Temperatură max.:** 80 °C

**Medii:** Diesel

Țiței

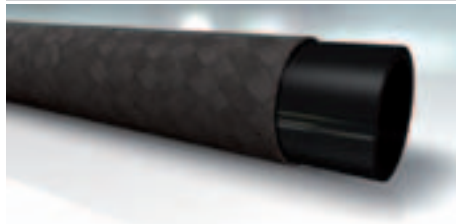
Ulei de ungere

Nu este indicat pentru benzină.

Denumire	DN*	Țol	Dimensiune	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
SI 103	3	1/8"	2	4,5	9,5	20	30	60	25
SI 104	4	3/16"	3	5,5	10,5	20	30	60	25
SI 106	6	1/4"	4	7,5	12,5	15	25	50	30
SI 108	8	5/16"	5	9,0	14,0	15	25	50	40
SI 110	10	3/8"	6	11,5	18,0	15	25	50	45
SI 113	12	1/2"	8	14,5	22,0	15	25	50	50
SI 116	16	5/8"	10	17,0	25,0	15	25	50	70

DN = diametru nominal

## SI 200



### Furtun de carburant cu împletitură textilă

**Domeniul de utilizare:** Furtun de presiune joasă pentru conducte de carburant

**Standard:** DIN 73379

**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei

**Insertie:** o insertie de textură textilă

**Strat exterior:** niciuna

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -35 °C

**Temperatură max.:** 80 °C

**Medii:** Benzină

Diesel

Țiței

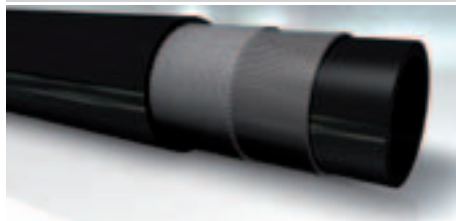
Ulei de ungere

Denumire	DN*	Țol	Dimensiune	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
SI 202	2	3/32"	1	3,2	7,0	20	30	60	20
SI 203	3	1/8"	2	4,5	9,5	20	30	60	25
SI 204	4	3/16"	3	5,5	10,5	20	30	60	25
SI 206	6	1/4"	4	7,5	12,5	15	25	50	30
SI 208	8	5/16"	5	9,0	14,0	15	25	50	40
SI 210	10	3/8"	6	11,5	17,0	15	25	50	45
SI 213	12	1/2"	8	15,0	22,0	12	20	40	50
SI 216	16	5/8"	10	18,0	26,0	12	20	38	70

DN = diametru nominal



## SI 200 RME



## Furtun pentru carburant

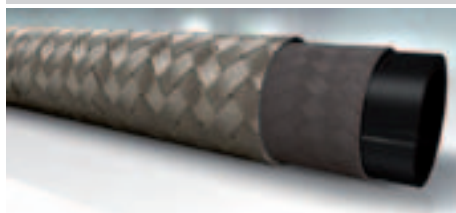
**Domeniul de utilizare:** Furtun de presiune joasă pentru conducte de carburant  
**Caracteristici speciale:** cauciuc antistatic interior și exterior  
**Strat interior:** NBR  
**Insertie:** Fire textile spiralate, sintetice  
**Strat exterior:** BNBR/EPDM, neted

**Culoarea:** negru  
**Temperatură min.:** -30 °C  
**Temperatură max.:** 100 °C  
**Medii:** Carburanți Bio-Diesel, Diesel și pentru motoare Otto

Denumire	DN*	Țol	Dimensiune	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
SI 206 RME	6	1/4"	4	6,0	13	10	30	55
SI 208 RME	8	5/16"	5	7,5	14	10	30	65
SI 210 RME	10	3/8"	6	10,0	16	10	30	75

DN = diametru nominal

## SI 300



## Furtun de carburant cu împletitură textilă

**Domeniul de utilizare:** Furtun de presiune joasă pentru conducte de carburant  
**Standard:** DIN 73379  
**Strat interior:** cauciuc sintetic, rezistent la ulei  
**Insertie:** o insertie de textură textilă și o insertie de textură din sârmă de oțel zincată  
**Strat exterior:** niciuna

**Culoarea:** metalic  
**Temperatură min.:** -35 °C  
**Temperatură max.:** 80 °C  
**Medii:** Benzină  
 Diesel  
 Țiței  
 Ulei de ungere

Denumire	DN*	Țol	Dimensiune	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiunea de încercare bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
SI 304	4	3/16"	3	5,5	11,5	30	40	60	40
SI 306	6	1/4"	4	7,5	13,5	30	40	60	50
SI 308	8	5/16"	5	9,0	16,0	25	35	45	60
SI 310	10	3/8"	6	11,5	18,5	25	35	45	80
SI 313	12	1/2"	8	15,0	23,0	25	35	45	80
SI 316	16	5/8"	10	17,5	26,0	25	35	45	120

DN = diametru nominal



## FP 104



## Furtun pentru gresor

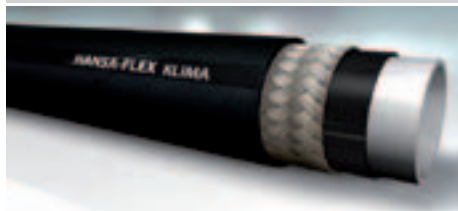
**Domeniul de utilizare:** Prese de ungere  
**Strat interior:** Poliester  
**Insertie:** o insertie de textură din poliester  
**Strat exterior:** PVC  
**Culoarea:** negru

**Medii:** Unsoare de lubrifiere  
**Racord 1:** filet exterior metric cilindric sau filet exterior în țoli, cilindric  
**Racord 2:** Niplu de lubrifiere H DIN 71412  
**Formă de etanșare 1:** metalic  
**Standard de furtun:** DIN 1283

Denumire	G1	Presiune de plesnire bar	Lungime mm
FP 104-300 HM	M 10 x 1	1000	300
FP 104-500 HM	M 10 x 1	1000	500
FP 104-300 HR	R 1/8"	1000	300
FP 104-500 HR	R 1/8"	1000	500

G1 = filetul racordului 1

## KLIMA



## Furtun universal pentru agent frigorific

**Domeniul de utilizare:** Agent de răcire (tehnică de climatizare)  
**Standard:** superior SAEJ2064 tip E  
**Strat interior:** poliamidă = R134a valori de efuziune cu 75% mai reduse decât cele solicitate conform SAEJ2064  
**Strat intermediar de cauciuc:** Grupă butil = valori ale capacității de absorbție a umezelii; cu 70% mai redusă decât cea solicitată conform SAEJ2064.

**Insertie:** Împletitură din poliester

**Strat exterior:** Grupă butil = valori ale capacității de absorbție a umezelii cu 70% mai redusă decât cea solicitată conform SAEJ2064

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 125 °C

**Medii:** Uleiuri pentru compresor: PAG, ester, ulei mineral, alchilbenzol  
 Agent de răcire: R134a, R404a

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
KLIMA 04	5	3	3/16"	5,1	11,2	35	175	40
KLIMA 08	8	5	5/16"	8,0	14,9	35	175	51
KLIMA 10	10	6	3/8"	10,5	17,9	35	175	63
KLIMA 13	12	8	1/2"	13,1	19,9	35	175	76
KLIMA 16	16	10	5/8"	16,3	24,8	35	175	101
KLIMA 20	19	12	3/4"	22,6	30,6	35	140	178

DN = diametru nominal



## MD 100 AC



## Furtun pentru agent frigorific

**Domeniul de utilizare:** Agent de răcire (tehnică de climatizare)

**Tip constructiv:** pentru armături cu șurub

**Standard:** SAEJ2064

**Strat interior:** butil = R134a valoare de efuziune cu 65% mai redusă decât cea solicitată conform SAEJ2064.

**Insertie:** împletitură extrem de rezistentă din sârmă de oțel

**Strat exterior:** CR = valori ale capacității de absorbție a umezelii cu 75% mai reduse decât cele solicitate conform SAEJ2064

**Culoarea:** negru

**Temperatură min.:** -40 °C

**Temperatură max.:** 120 °C

**Medii:** Uleiuri pentru compresor: PAG, ester numai pentru TRITON

SE55, SEZ80, ulei Solest 35 / 68

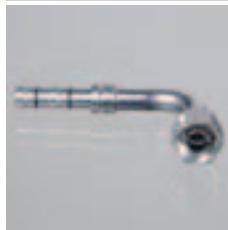
Agent de răcire: R134a

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
MD 120 AC	19	12	3/4"	22,8	31,3	35	175	160
MD 125 AC	25	16	1"	29,3	38,3	35	175	195
MD 132 AC	31	20	1.1/4"	35,5	45,6	35	175	225

DN = diametru nominal

## ACN AO 90

## Niplu de fixare AC, racord țeavă, 90°



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Racord țeavă etanșat cu inel O, long pilot

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 08 AO 5/8 90	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	85,7	39,8	19
ACN 10 AO 90	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	8,0	85,9	46,9	19
ACN 10 AO 13 90	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	92,8	41,0	22
ACN 13 AO 90	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	92,3	41,0	22
ACN 13 AO 16 90	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	101,0	47,1	27
ACN 16 AO 90	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	100,0	47,1	27
ACN 16 AO 20 90	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	108,5	57,7	32
ACN 20 AO 90	19	12	3/4"	1.1/16" -14 UNS	16,4	111,4	57,7	32

DN = diametru nominal

Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.



## ACN AO 45

## Niplu de fixare AC, racord țevă, 45°



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Forma constructivă:** Racord 45°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Racord țevă etanșat cu inel O, long pilot

**Material:** Oțel

**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 08 AO 5/8 45	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	93,0	20,3	19
ACN 10 AO 45	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	8,0	93,1	20,3	19
ACN 10 AO 13 45	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	97,2	21,0	22
ACN 13 AO 45	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	97,0	21,0	22
ACN 13 AO 16 45	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	108,0	23,0	27
ACN 16 AO 45	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	108,0	23,0	27
ACN 16 AO 20 45	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	120,7	28,5	32
ACN 20 AO 45	19	12	3/4"	1.1/16" -14 UNS	16,4	123,3	35,4	32

DN = diametru nominal

Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.

## ACN AO

## Niplu de fixare AC, racord țevă



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Racord țevă etanșat cu inel O, long pilot

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 08 AO 5/8	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	72,7	19
ACN 10 AO	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	8,0	72,9	19
ACN 10 AO 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	73,1	22
ACN 13 AO	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	73,3	22
ACN 13 AO 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	78,1	27
ACN 16 AO	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	77,8	27
ACN 16 AO 20	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	79,8	32
ACN 20 AO	19	12	3/4"	1.1/16" -14 UNS	16,4	92,2	32

DN = diametru nominal

Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.



## ACN AO 45 BN



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Forma constructivă:** Racord 45°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Racord țeavă etanșat cu inel O și robinet de umplere (low side), long pilot

**Material:** Oțel

**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	S1
ACN 13 AO 16 45 BN	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	108	23	38,9	27

DN = diametru nominal  
Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.

## ACN AO 90 BNL



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Tip constructiv:** Racord țeavă etanșat cu inel O și robinet de umplere, long pilot

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Racord 2:** Robinet de umplere

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	S1
ACN 13 AO 16 90 BNL 32	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	104,0	32,0	32,0	27
ACN 13 AO 16 90 BNL 47	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	100,4	47,2	31,0	27
ACN 16 AO 90 BNL 47	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	100,3	47,2	31,0	27

DN = diametru nominal  
Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.

## ACN AO 90 BHL



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Tip constructiv:** Racord țeavă etanșat cu inel O și robinet de umplere, long pilot

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Racord 2:** Robinet de umplere

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	S1
ACN 10 AO 13 90 BHL 29	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	92,8	29,0	27,5	22
ACN 10 AO 13 90 BHL 41	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	92,4	41,2	24,5	22
ACN 13 AO 90 BHL 41	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	92,6	41,2	24,5	22

DN = diametru nominal  
Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.



## ACN AO BN



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Tip constructiv:** Racord țeavă etanșat cu inel O și robinet de umplere, long pilot

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Racord 2:** Robinet de umplere

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L3 mm	S1
ACN 13 AO 16 BN	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	95,3	24,2	27
ACN 16 AO BN	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	95,0	24,2	27
ACN 16 AO 20 BN	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	97,0	25,2	32

DN = diametru nominal

Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.

## ACN AO BH



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Tip constructiv:** Racord țeavă etanșat cu inel O și robinet de umplere, long pilot

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Racord 2:** Robinet de umplere

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L3 mm	S1
ACN 08 AO 5/8 BH	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	99,3	33,5	19
ACN 10 AO 13 BH	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	103,5	35,0	22
ACN 13 AO BH	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	103,3	35,0	22
ACN 13 AO 16 BH	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	95,3	24,2	27

DN = diametru nominal

Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.

## ACN HO



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Etanșat cu inel O

**Forma constructivă:** drept

**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Contra-racord, inel O etanșant filet exterior

**Material:** Oțel

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 08 HO 5/8	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	91,4	17
ACN 10 HO 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	95,4	22
ACN 13 HO 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,7	99,0	22
ACN 16 HO 20	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	106,3	27

DN = diametru nominal



## ACN HJ

## Niplu de fixare AC, filet exterior SAE 45° con de etanșare



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 45°

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 04 HJ	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	44,4	12

DN = diametru nominal

## ACN FO 90

## Niplu de fixare AC, pentru montaj cu flanșe, 90°



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Inel O etanșant

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** entru montarea flanșei, long pilot

**Tip constructiv:** Racord țevă etanșat cu inel O pentru montarea flanșei, long pilot

**Material:** Oțel

**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	pentru Ø interior țevă mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 FO 90	8	5	5/16"	8,4	5,5	85,7	39,8
ACN 10 FO 08 90	10	6	3/8"	8,4	8,0	85,9	39,8
ACN 16 FO 90	16	10	5/8"	17,5	11,9	108,5	57,7

DN = diametru nominal

Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.

## ACN FO 45

## Niplu de fixare AC, pentru montaj cu flanșe, 45°



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Inel O etanșant

**Forma constructivă:** Racord 45°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** entru montarea flanșei, long pilot

**Tip constructiv:** Racord țevă etanșat cu inel O pentru montarea flanșei, long pilot

**Material:** Oțel

**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	pentru Ø interior țevă mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 FO 45	8	5	5/16"	8,4	5,5	93	20,3

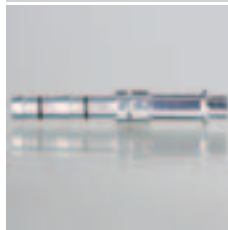
DN = diametru nominal

Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.



## ACN FO

### Niplu de fixare AC pentru montaj cu flanșe



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare  
**Formă de etanșare 1:** Inel O etanșant  
**Forma constructivă:** drept  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** entru montarea flanșei, long pilot  
**Tip constructiv:** Racord țeavă etanșat cu inel O pentru montarea flanșei, long pilot  
**Material:** Oțel  
**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	pentru Ø interior țeavă mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 08 FO	8	5	5/16"	8,4	5,5	72,7

DN = diametru nominal

Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.

## ACN DF 90

### Niplu de fixare AC pentru flanșă compresor DENSO, 90°



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare  
**Formă de etanșare 1:** Știft etanșeizat cu inel O  
**Forma constructivă:** Racord 90°  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Flanșă compresor DENSO  
**Tip constructiv:** Racord SAE 45°  
**Material:** Oțel  
**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

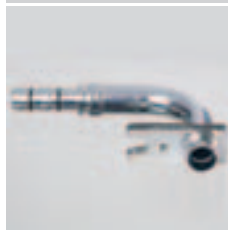
Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	pentru Ø interior țeavă mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 10 DF 90	10	6	3/8"	12,9	8,0	84,4
ACN 16 DF 90	16	10	5/8"	15,7	11,9	81,8

DN = diametru nominal

Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.

## ACN FO MF 90

### Niplu de fixare AC, racord țeavă cu flanșă, 90°



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare  
**Formă de etanșare 1:** Inel O etanșant  
**Forma constructivă:** Racord 90°  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Racord țeavă cu flanșă  
**Tip constructiv:** Racord țeavă etanșat cu inel O pentru flanșă, long pilot  
**Material:** Oțel  
**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	pentru Ø interior țeavă mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 13 FO MF 20 90	12	8	1/2"	17,5	9,5	110,6	57,7
ACN 16 FO MF 20 90	16	10	5/8"	17,5	11,9	108,8	57,7

DN = diametru nominal

Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.



## ACN FO MF 45

## Niplu de fixare AC, racord țevă cu flanșă, 45°



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Inel O etanșant

**Forma constructivă:** Racord 45°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Racord țevă cu flanșă

**Tip constructiv:** Racord țevă etanșat cu inel O pentru flanșă, long pilot

**Material:** Oțel

**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	pentru Ø interior țevă mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 13 FO MF 20 45	12	8	1/2"	17,5	9,5	122,6	28,5

DN = diametru nominal

Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.

## ACN DF

## Niplu de fixare AC pentru flanșă compresor DENSO



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Știft etanșeizat cu inel O

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Flanșă compresor DENSO

**Tip constructiv:** Racord SAE 45°

**Material:** Oțel

**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	pentru Ø interior țevă mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 10 DF	10	6	3/8"	12,9	8,0	99,0
ACN 16 DF	16	10	5/8"	15,7	11,9	95,8

DN = diametru nominal

Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.

## ACN FO MF

## Niplu de fixare AC, racord țevă cu flanșă



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Inel O etanșant

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Racord țevă cu flanșă

**Tip constructiv:** Racord țevă etanșat cu inel O pentru flanșă, long pilot

**Material:** Oțel

**Accesorii:** AC OR TUBO GR, Inel O pentru instalații de climatizare TUBO

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	pentru Ø interior țevă mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 13 FO MF 20	12	8	1/2"	17,5	9,5	81,6

DN = diametru nominal

Inelele O trebuie comandate separat, acestea nu sunt incluse în setul de livrare.



## ACN AOL

### Niplu de fixare AC, DKOL



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Forma constructivă:** drept

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1	Inel O
ACN 20 AOL	19	12	3/4"	M 30 x 2	16,4	71,1	36	20 x 2

DN = diametru nominal

## ACN AOL 45

### Niplu de fixare AC, DKOL, 45°



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Forma constructivă:** Racord 45°

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
ACN 20 AOL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	16,4	104,1	26,6	36	20 x 2

DN = diametru nominal

## ACN AJ 90

### Niplu de fixare AC, capăt de etanșare SAE, 90°



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Con interior 45°

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Racord SAE 45°

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 04 AJ 90	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	37,3	19,1	14

DN = diametru nominal



## ACN AJ 45

## Niplu de fixare AC, capăt de etanșare SAE, 45°



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Con interior 45°

**Forma constructivă:** Racord 45°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Racord SAE 45°

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 04 AJ 45	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	46,9	11,8	14

DN = diametru nominal

## ACN AJ

## Niplu de fixare AC, capăt de etanșare SAE



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Con interior 45°

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Racord SAE 45°

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 04 AJ	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	34	14

DN = diametru nominal

## ACN VB BH

## Niplu de fixare AC, piesă racord dreaptă cu ventil (High Side)



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Racord 2:** Robinet de umplere

**Material:** Oțel

**Racord 1 + 3:** Racord furtun

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 VB BH	8	5	5/16"	5,5	124,9	38,7
ACN 10 VB BH	10	6	3/8"	8,0	125,8	39,2

DN = diametru nominal



## ACN VB BN

## Niplu de fixare AC, piesă racord dreaptă cu ventil (Low Side)



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Racord 2:** Robinet de umplere

**Material:** Oțel

**Racord 1 + 3:** Racord furtun

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 13 VB BN	12	8	1/2"	9,5	126,1	39,4
ACN 16 VB BN	16	10	5/8"	11,9	125,5	40,1

DN = diametru nominal

## ACN VB

## Niplu de fixare AC, piesă racord dreaptă



**Domeniul de utilizare:** Niplu pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

**Forma constructivă:** drept

**Racord 2:** Racord furtun

**Material:** Oțel

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 VB	8	5	5/16"	5,5	124,9	38,7
ACN 10 VB	10	6	3/8"	8,0	125,8	39,2
ACN 13 VB	12	8	1/2"	9,5	126,1	39,4
ACN 16 VB	16	10	5/8"	11,9	125,5	40,1

DN = diametru nominal

## AC BÜGEL

## Etrier pentru niplul de fixare AC



**Domeniul de utilizare:** Agent de răcire (tehnică de climatizare)

**Material:** Oțel superior

**Tip constructiv:** Sistemul AC-CLIP

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	L1 mm
AC BÜGEL 04	5	3	3/16"	20,4
AC BÜGEL 08	8	5	5/16"	40,4
AC BÜGEL 10	10	6	3/8"	40,4
AC BÜGEL 13	12	8	1/2"	40,4
AC BÜGEL 16	16	10	5/8"	40,4
AC BÜGEL 20	19	12	3/4"	40,4

DN = diametru nominal



## AC SCHELLEN

## Bridă pentru niplul de fixare AC



**Domeniul de utilizare:** Agent de răcire (tehnica de climatizare)

**Material:** Oțel superior

**Tip constructiv:** Sistemul AC-CLIP

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D mm
AC SCHELLE 04	5	3	3/16"	14,0
AC SCHELLE 08	8	5	5/16"	18,0
AC SCHELLE 10	10	6	3/8"	20,5
AC SCHELLE 13	12	8	1/2"	23,0
AC SCHELLE 16	16	10	5/8"	27,5
AC SCHELLE 20	19	12	3/4"	33,0

DN = diametru nominal

## MDN AOL 90 AC

## Niplu filetat, DKOL pentru furtun de climatizare, 90°



**Domeniul de utilizare:** Niplu filetat pentru furtunuri de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
MDN 20 AOL 90 AC	19	12	3/4"	20,5	M 30 x 2	89,5	55,0	30	36	20,0 x 2,0
MDN 25 AOL 90 AC	25	16	1"	26,5	M 36 x 2	97,0	64,5	36	41	26,0 x 2,0
MDN 32 AOL 90 AC	31	20	1.1/4"	32,5	M 45 x 2	107,5	76,0	46	50	32,0 x 2,5

SW = deschiderea cheii DN = diametru nominal

## MDN AOL 45 AC

## Niplu filetat, DKOL pentru furtun de climatizare, 45°



**Domeniul de utilizare:** Niplu filetat pentru furtunuri de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Forma constructivă:** Racord 45°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
MDN 20 AOL 45 AC	19	12	3/4"	20,5	M 30 x 2	98,4	26,5	30	36	20,0 x 2,0
MDN 25 AOL 45 AC	25	16	1"	26,5	M 36 x 2	110,3	29,8	36	41	26,0 x 2,0
MDN 32 AOL 45 AC	31	20	1.1/4"	32,5	M 45 x 2	110,5	32,5	46	50	32,0 x 2,5

SW = deschiderea cheii DN = diametru nominal



## MDN AOL AC

## Niplu filetat, DKOL pentru furtun de climatizare



**Domeniul de utilizare:** Niplu filetat pentru furtunuri de climatizare

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø d2 mm	G1	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
MDN 20 AOL AC	19	12	3/4"	20,5	M 30 x 2	69,5	36	36	20,0 x 2,0
MDN 25 AOL AC	25	16	1"	26,5	M 36 x 2	74,9	41	41	26,0 x 2,0
MDN 32 AOL AC	31	20	1.1/4"	32,5	M 45 x 2	77,3	50	50	32,0 x 2,5

SW = deschiderea cheii DN = diametru nominal

## MDN BOCK 90



**Domeniul de utilizare:** Niplu filetat pentru furtunuri de climatizare

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Racord special pentru asamblarea furtunurilor de climatizare

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
MDN 20 BOCK 90	19	12	3/4"	20,5	81,0	76,5	30
MDN 25 BOCK 90	25	16	1"	26,5	97,0	86,5	36
MDN 32 BOCK 90	31	20	1.1/4"	32,5	108,5	90,5	46

SW = deschiderea cheii DN = diametru nominal

## MDN BOCK 45



**Domeniul de utilizare:** Niplu filetat pentru furtunuri de climatizare

**Forma constructivă:** Racord 45°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Racord special pentru asamblarea furtunurilor de climatizare

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
MDN 20 BOCK 45	19	12	3/4"	20,5	114,3	46,0	30
MDN 25 BOCK 45	25	16	1"	26,5	123,2	45,7	36
MDN 32 BOCK 45	31	20	1.1/4"	32,5	133,7	38,0	46

SW = deschiderea cheii DN = diametru nominal



## MDN BOCK



**Domeniul de utilizare:** Niplu filetat pentru furtunuri de climatizare

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Racord special pentru asamblarea furtunurilor de climatizare

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø d2 mm	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm
MDN 20 BOCK	19	12	3/4"	20,5	95,5	30
MDN 25 BOCK	25	16	1"	26,5	102,5	36
MDN 32 BOCK	31	20	1.1/4"	32,5	95,0	46

SW = deschiderea cheii DN = diametru nominal

## MDH 100 AC

### Montură filetată pentru furtunuri de climatizare



**Domeniul de utilizare:** Agent de răcire (tehnică de climatizare)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol
MDH 120 AC	19	12	3/4"
MDH 125 AC	25	16	1"
MDH 132 AC	31	20	1.1/4"

DN = diametru nominal SW = deschiderea cheii

## G TUBO

### Contrapiesă-racord adaptor, TUBO



**Racord 1:** Filete exterioare UNEF

**Tip constructiv:** filet exterior SAE 45°, con exterior long Pilot pentru cuplaj 5400

**Material:** Oțel

**Racord 2:** Filete UN/UNF exterioare

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm
G 08 TUBO 7/8-20	7/8"-20 UNEF	5/8" -18 UNF	26,7	27
G 10 TUBO 7/8-20	7/8"-20 UNEF	3/4" -16 UNF	28,7	27
G 13 TUBO 11/4-18	1.1/4"-18 UNFE	7/8" -14 UNF	34,3	36
G 16 TUBO 11/4-18	1.1/4"-18 UNFE	1.1/16" -14 UNS	35,6	36

SW = deschiderea cheii



## ADAPTER M

## Adaptor pentru sistem de climatizare



**Racord 1:** Filet metric interior cilindric

**Material:** Alamă

**Forma constructivă:** drept

Denumire	G1	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm	Execuție
ADAPTER M13X1	M 13 x 1	15,8	17	Low Side
ADAPTER M15X1	M 15 x 1	15,8	19	High side
SW = deschiderea cheii				

## VZ M

## Ansamblu supapă



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Forma constructivă:** drept

**Formă de etanșare 1:** Etanșat cu inel O

**Material:** Oțel

Denumire	G1	Deschiderea cheii fixe mm	Execuție
VZ M 13X1	M 13 x 1	15	Low Side
VZ M 15X1	M 15 x 1	17	High side
SW = deschiderea cheii			

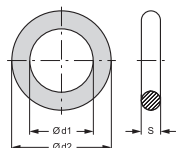
## AC OR

## Inel O pentru niplul de fixare AC



**Tip constructiv:** Inel de etanșare pentru niplul de fixare AC

Denumire	pentru furtun DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR 05	05	3,5	5,5	1,0
AC OR 08	08	5,5	7,5	1,0
AC OR 10	10	8,0	10,0	1,0
AC OR 13	12	9,5	12,5	1,5
AC OR 16	16	12,0	16,0	2,0
AC OR 20	19	15,5	19,5	2,0





## AC OR AOL

## Inel O pentru instalații de climatizare DKOL

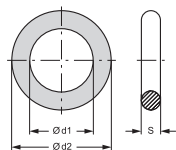


Temperatură min.: -40 °C

Material: NBR

Temperatură max.: 125 °C

Denumire	pentru furtun DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR AOL 20	19	20	24	2,0
AC OR AOL 25	25	26	30	2,0
AC OR AOL 32	31	32	37	2,5



## AC OR TUBO GR

## Inel O pentru instalații de climatizare TUBO



Tip constructiv: Inel de etanșare

Temperatură min.: -40 °C

Material: Cloropren (neopren)

Acesorii: ACN AO, Niplu de fixare AC, racord țeavă

ACN AO 45, Niplu de fixare AC, racord țeavă, 45°

ACN AO 45 BN,

ACN AO 90, Niplu de fixare AC, racord țeavă, 90°

ACN AO 90 BHL,

ACN AO 90 BNL,

ACN AO BH,

ACN AO BN,

ACN DF, Niplu de fixare AC pentru flanșă compresor DENSO

ACN DF 90, Niplu de fixare AC pentru flanșă compresor DENSO, 90°

ACN FO, Niplu de fixare AC pentru montaj cu flanșe

ACN FO 45, Niplu de fixare AC, pentru montaj cu flanșe, 45°

ACN FO 90, Niplu de fixare AC, pentru montaj cu flanșe, 90°

ACN FO MF, Niplu de fixare AC, racord țeavă cu flanșă

ACN FO MF 45, Niplu de fixare AC, racord țeavă cu flanșă, 45°

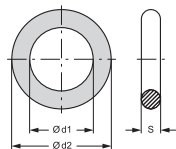
ACN FO MF 90, Niplu de fixare AC, racord țeavă cu flanșă, 90°

adecvat pentru: pentru următorii agenți de răcire

R134a

R404a

Temperatură max.: 150 °C



Denumire	pentru furtun DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR TUBO 08 GR	08	7,6	11,16	1,78
AC OR TUBO 10 GR	10	10,8	14,36	1,78



**AC OR TUBO GR** (Continuarea)**Inel O pentru instalații de climatizare TUBO**

Denumire	pentru furtun DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR TUBO 13 GR	12	14,0	17,56	1,78
AC OR TUBO 16 GR	16	17,2	20,76	1,78

**AC ZANGEN****Clește pentru niplul de fixare AC**

**Domeniul de utilizare:** Clește pentru sistem de prindere furtunuri pentru instalații de climatizare

Denumire	pentru furtun DN
AC ZANGE	05 - 16
AC ZANGE 16	19

**OEL PAG46****Ulei pentru montaj**

**Domeniul de utilizare:** Ulei de montaj pentru furtunuri de climatizare

**Denumire**  
OEL PAG46



## AC GLASFASER

## Furtun de protecție împotriva căldurii radiante



**Domeniul de utilizare:** protecție termică pentru conducte pentru furtunuri hidraulice și pentru instalații de climatizare

**Temperatură min.:** -50 °C

**Culoarea:** argintiu

**Temperatură max.:** 220 °C

Denumire	Ø interior mm	Grosimea peretelui mm
AC GLAS FASER 22	22	0,65
AC GLAS FASER 32	32	0,65

## AC AF 2

## Protecție împotriva condensului



**Domeniul de utilizare:** Agent de răcire (tehnică de climatizare)

**Culoarea:** negru

Denumire	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Grosimea peretelui mm
AC AF 2-012	13,0	14,5	11,00
AC AF 2-015	16,0	17,5	11,50
AC AF 2-018	19,0	20,5	11,50
AC AF 2-022	23,0	24,5	12,00
AC AF 2-025	26,0	27,5	12,50
AC AF 2-030	31,0	33,0	12,50
AC AF 2-042	43,5	45,5	13,50
AC AF 2-045	46,0	47,5	13,50

## AC AF 2 E

## Protecție împotriva condensului



**Domeniul de utilizare:** Agent de răcire (tehnică de climatizare)

**Culoarea:** negru

Denumire	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Grosimea peretelui mm
AC AF 2-015 E	16,0	17,5	11,50
AC AF 2-018 E	19,0	20,5	11,50
AC AF 2-022 E	23,0	24,5	12,00



## X-CODE SET



## Codificarea furtunurilor

**Set de livrare:** Plăcuță, colier pentru cabluri, etichetă

**Unitate de ambalaj:** 25 bucăți per pachet

**Elemente adiționale:** HD 100 - 1 SN, Furtun de înaltă presiune HD  
HD 100 T - 1 SN, Furtun de înaltă presiune HD, rezistent la temperaturi înalte  
HD 200 - 2 SN, Furtun de înaltă presiune HD  
HD 200 RM - 2 SN, Furtun de înaltă presiune HD pentru condiții grele  
HD 200 S - 2 SN, Furtun de înaltă presiune HD pentru condiții grele  
HD 200 T - 2 SN, Furtun de înaltă presiune HD, rezistent la temperaturi înalte  
HD 400 - 4 SP, Furtun de înaltă presiune HD  
HD 500 - 4 SH, Furtun de înaltă presiune HD  
HD 600 - R 13, Furtun de înaltă presiune HD  
HD 700 - R 15, Furtun de înaltă presiune HD  
HD 700 PRO, Furtun HD, înveliș exterior deosebit de rezistent la frecare  
KP 100 - 1 SC, Furtun de înaltă presiune HD în execuție compactă  
KP 100 P - 1 SC, Furtun de înaltă presiune HD, compact, pilot  
KP 200 - 2 SC, Furtun de înaltă presiune HD în execuție compactă  
KP 200 NO - 2 SC, Furtun compact  
KP 200 PRO - 2 SC, Furtun de înaltă presiune HD, compact, rezistent la frecare  
KP 200 S, Furtun de înaltă presiune HD în execuție compactă  
KP 400, Furtun compact  
MD 100, Furtun de presiune medie  
NY 100, Furtun de înaltă presiune din material termoplastic  
NY 2100, Furtun de maximă presiune din material termoplastic  
NY 300, Furtun de înaltă presiune din material termoplastic  
NY 700 - R7, Furtun de înaltă presiune din material termoplastic  
NY 800 - R8, Furtun de înaltă presiune din material termoplastic  
NY 800 - R8 NC,  
NYZ 100, Furtun gemene de înaltă presiune din material termoplastic  
NYZ 2100, Furtun gemene de presiune maximă din material termoplastic  
NYZ 700 - R7, Furtun gemene de înaltă presiune din material termoplastic  
NYZ 800 - R8, Furtun gemene de înaltă presiune din material termoplastic  
SG 100 RI, Furtun de aspirație  
SG 100 RI EP, Furtun de aspirație  
SGB 100, Furtun de aspirație  
SGD 100, Furtun de aspirație și pompare  
TAF 100, Furtun de înaltă presiune HD, tip TAF  
TAF 100 CU, Furtun de înaltă presiune HD, tip TAF CU, liță de cupru  
TBF 200, Furtun de înaltă presiune HD, tip TBF  
TBFZ 200, Furtun gemene de înaltă presiune HD, tip TBFZ  
TE 100 - 1 TE, Furtun de presiune joasă cu inserție textilă  
TE 200 B - 2 TE, Furtun de presiune joasă cu inserție textilă  
TE 300 - 3 TE, Furtun de presiune joasă cu inserție textilă

**Denumire**

X-CODESET



## SF O-RING

## Inel O pentru racord cu flanșă SAE



Temperatură min.: -20 °C

Material: NBR 90 Shore A

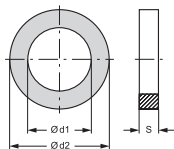
Variante produs: SF O-RING PU, Inel O pentru racord cu flanșă SAE , Poliuretan 93 Shore A

SF O-RING V, Inel O, 90SH FKM (FPM), FKM SH 90 ( Viton )

Temperatură max.: 100 °C

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
SF ORING 13	12	8	1/2"	18,66	25,72	3,53
SF ORING 20	19	12	3/4"	24,99	32,05	3,53
SF ORING 25	25	16	1"	32,92	39,98	3,53
SF ORING 32	31	20	1.1/4"	37,70	44,76	3,53
SF ORING 40	38	24	1.1/2"	47,22	54,28	3,53
SF ORING 50	51	32	2"	56,74	63,80	3,53
SF ORING 75	76	48	3"	85,32	92,38	3,53

Inelul O SF 75 este confecționat din NBR 70 Shore A.



## FH 3000 / 6000 PSI

## Semiflanșă SAE



Tip constructiv: Semiflanșă SAE

Set de livrare: numai flanșă

Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Standard: SAE J 518 C

ISO 6162

Material: Oțel OL 52.3 (FE 510)

Fixare: Alezaj pentru șurub

Denumire	Seria de presiuni	Mărimea flanșei	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
FH 3001	3000 PSI	1/2"	350	350	31,0	24,3	38,1	54	8,7	22,8	19	13	6,2	8,7	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
FH 3002	3000 PSI	3/4"	350	350	38,9	32,1	47,6	65	11,1	25,9	22	14	6,2	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
FH 3003	3000 PSI	1"	315	250	45,2	38,5	52,4	70	13,1	29,2	24	16	7,5	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
FH 3004	3000 PSI	1.1/4"	250	200	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	12,0	M 10 x 30	7/16 x 1.1/2
FH 3005	3000 PSI	1.1/2"	200	200	61,1	50,8	69,9	94	17,9	41,1	25	16	7,5	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
FH 3006	3000 PSI	2"	200	160	72,2	62,7	77,8	102	21,4	48,2	26	16	9,0	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
FH 3007	3000 PSI	2.1/2"	160	100	84,9	74,9	88,9	114	25,4	54,1	38	19	9,0	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.1/2
FH 3008	3000 PSI	3"	160	100	102,4	90,9	106,4	135	31,0	65,3	41	22	9,0	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
FH 3009	3000 PSI	3.1/2"	35	35	115,1	102,4	120,7	152	34,9	69,5	28	22	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
FH 3010	3000 PSI	4"	35	35	127,8	115,1	130,2	162	38,9	76,0	35	25	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
FH 3011	3000 PSI	5"	35	35	153,2	140,5	152,4	184	46,0	90,0	41	28	10,7	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2
FH 3014	3000 PSI	1.1/4"	250	200	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	10,7	M 10 x 30	-
FH 3044	3000 PSI	1.1/4"	250	200	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	12,7	M 12 x 35	-
FH 6001	6000 PSI	1/2"	400	350	32,5	24,6	40,5	56	9,1	23,6	22	16	7,2	8,7	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
FH 6002	6000 PSI	3/4"	400	350	42,1	32,5	50,8	71	11,9	30,0	28	19	8,3	10,7	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
FH 6003	6000 PSI	1"	400	350	48,4	38,9	57,2	81	13,9	34,8	33	24	9,0	13,0	M 12 x 45	-
FH 6004	6000 PSI	1.1/4"	400	350	54,8	44,5	66,7	95	15,9	38,6	38	27	9,8	14,7	M 14 x 45	-

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø = Diametrul exterior al țevii



## FH 3000 / 6000 PSI (Continuarea)

## Semiflanșă SAE

Denumire	Seria de presiuni	Mărimea flanșei	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
FH 6005	6000 PSI	1.1/2"	400	350	64,3	51,6	79,4	113	18,3	47,5	43	30	12,1	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2
FH 6006	6000 PSI	2"	400	350	80,2	67,6	96,8	133	22,2	56,9	52	37	12,1	21,0	M 20 x 70	3/4 x 2.1/2
FH 6013	6000 PSI	1"	400	350	48,4	38,9	57,2	81	13,9	34,8	33	24	9,0	12,0	-	7/16 x 1.1/4
FH 6044	6000 PSI	1.1/4"	400	350	54,8	44,5	66,7	95	15,9	38,6	38	27	9,8	13,5	-	1/2 x 1.3/4

PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø = Diametrul exterior al țevii  
Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc). Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).

## SFH 6000 PSI CAT

## Semiflanșă 6000 PSI (CAT)

adekvat pentru: Caterpillar

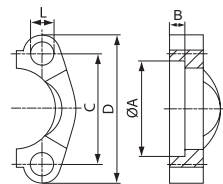
Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Material: Oțel



Denumire	Mărimea flanșei	Presiune (PB) 10.9 bar	Presiune (PB) 8.8 bar	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	M metr.	M unc
SFH 9 20	3/4"	400	350	42,1	13,3	50,8	71	10,7	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFH 9 25	1"	400	350	48,4	13,3	57,2	81	13,0	M 12 x 45	-
SFH 9 32	1.1/4"	400	350	54,8	13,3	66,7	95	15,0	M 14 x 45	-
SFH 9 40	1.1/2"	400	350	64,3	13,3	79,4	11	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2

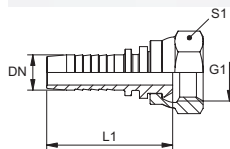
Șuruburile recomandate sunt indicate în coloanele M (metr) sau M (unc). Presiunea max. de lucru (PB) depinde de clasa de rezistență a șuruburilor (8.8 sau 10.9).





# PN AB

## Niplu de sertizat, DKR



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Codul standardului:** DKR

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AB VA, Niplu de sertizat, DKR, Oțel superior

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Material:** Oțel

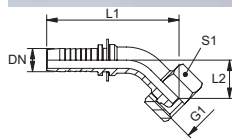
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 04 AB	5	3	3/16"	G 1/8" -28	37,0	14
PN 04 AB 06	5	3	3/16"	G 1/4" -19	37,5	19
PN 06 AB 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	43,0	14
PN 06 AB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	44,5	19
PN 06 AB 10	6	4	1/4"	G 3/8" -19	46,5	22
PN 08 AB 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	45,0	19
PN 08 AB 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	47,0	22
PN 08 AB 13	8	5	5/16"	G 1/2" -14	48,5	27
PN 10 AB 06	10	6	3/8"	G 1/4" -19	46,5	19
PN 10 AB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	48,0	22
PN 10 AB 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14	49,5	27
PN 13 AB 10	12	8	1/2"	G 3/8" -19	48,0	22
PN 13 AB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	50,5	27
PN 13 AB 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14	49,5	30
PN 13 AB 20	12	8	1/2"	G 3/4" -14	52,0	32
PN 16 AB 13	16	10	5/8"	G 1/2" -14	55,0	27
PN 16 AB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	54,0	30
PN 16 AB 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	57,0	32
PN 16 AB 25	16	10	5/8"	G 1" -11	62,0	38
PN 20 AB 13	19	12	3/4"	G 1/2" -14	62,0	27
PN 20 AB 16	19	12	3/4"	G 5/8" -14	61,0	30
PN 20 AB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	64,0	32
PN 20 AB 25	19	12	3/4"	G 1" -11	67,0	38
PN 25 AB	25	16	1"	G 1" -11	75,0	38
PN 25 AB 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	80,5	50
PN 32 AB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	88,0	50
PN 40 AB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	92,0	55
PN 50 AB	51	32	2"	G 2" -11	110,5	70

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN AB 45

## Niplu de sertizat, DKR 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Codul standardului:** DKR

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AB 45 VA, Niplu de sertizat, DKR 45°, Oțel superior

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Material:** Oțel

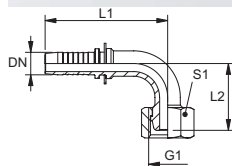
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AB 45	5	3	3/16"	G 1/8" -28	54,0	14,0	14
PN 04 AB 06 45	5	3	3/16"	G 1/4" -19	65,0	17,0	17
PN 06 AB 02 45	6	4	1/4"	G 1/8" -28	63,0	14,0	14
PN 06 AB 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19	60,5	12,5	19
PN 06 AB 10 45	6	4	1/4"	G 3/8" -19	62,0	14,0	22
PN 08 AB 06 45	8	5	5/16"	G 1/4" -19	72,0	17,0	17
PN 08 AB 10 45	8	5	5/16"	G 3/8" -19	63,0	11,5	22
PN 10 AB 06 45	10	6	3/8"	G 1/4" -19	74,0	17,0	17
PN 10 AB 45	10	6	3/8"	G 3/8" -19	69,5	16,5	22
PN 10 AB 13 45	10	6	3/8"	G 1/2" -14	96,5	18,5	27
PN 13 AB 10 45	12	8	1/2"	G 3/8" -19	89,0	27,0	22
PN 13 AB 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	78,5	17,5	27
PN 13 AB 16 45	12	8	1/2"	G 5/8" -14	80,0	21,5	30
PN 13 AB 20 45	12	8	1/2"	G 3/4" -14	84,0	24,0	32
PN 16 AB 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14	96,0	24,5	30
PN 16 AB 20 45	16	10	5/8"	G 3/4" -14	94,5	28,5	32
PN 20 AB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	108,0	28,5	32
PN 20 AB 25 45	19	12	3/4"	G 1" -11	109,5	26,0	38
PN 25 AB 45	25	16	1"	G 1" -11	137,0	35,0	38
PN 25 AB 32 45	25	16	1"	G 1.1/4" -11	150,0	40,0	50
PN 32 AB 45	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	155,0	40,0	50
PN 50 AB 45	51	32	2"	G 2" -11	219,0	50,0	70

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN AB 90

## Niplu de sertizat, DKR 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Codul standardului:** DKR

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AB 90 VA, Niplu de sertizat, DKR 90°, Oțel superior

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Material:** Oțel

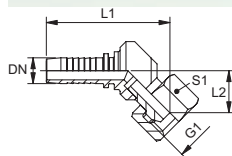
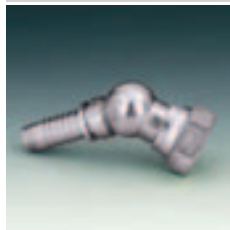
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AB 90	5	3	3/16"	G 1/8" -28	47,5	27,5	14
PN 04 AB 06 90	5	3	3/16"	G 1/4" -19	52,0	27,0	17
PN 06 AB 02 90	6	4	1/4"	G 1/8" -28	57,0	27,5	14
PN 06 AB 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	55,0	27,0	19
PN 06 AB 10 90	6	4	1/4"	G 3/8" -19	56,0	27,5	22
PN 08 AB 06 90	8	5	5/16"	G 1/4" -19	58,0	27,0	17
PN 08 AB 10 90	8	5	5/16"	G 3/8" -19	57,0	29,0	22
PN 08 AB 13 90	8	5	5/16"	G 1/2" -14			
PN 10 AB 06 90	10	6	3/8"	G 1/4" -19	60,0	27,0	17
PN 10 AB 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	64,0	33,0	22
PN 10 AB 13 90	10	6	3/8"	G 1/2" -14	64,0	34,0	27
PN 13 AB 10 90	12	8	1/2"	G 3/8" -19	68,0	39,0	22
PN 13 AB 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	72,5	43,0	27
PN 13 AB 16 90	12	8	1/2"	G 5/8" -14	71,5	42,5	30
PN 13 AB 20 90	12	8	1/2"	G 3/4" -14	71,5	45,5	32
PN 16 AB 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	87,0	52,5	30
PN 16 AB 20 90	16	10	5/8"	G 3/4" -14	87,0	55,0	32
PN 20 AB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	99,0	58,0	32
PN 20 AB 25 90	19	12	3/4"	G 1" -11	99,0	62,0	38
PN 25 AB 90	25	16	1"	G 1" -11	126,0	74,0	38
PN 25 AB 32 90	25	16	1"	G 1.1/4" -11			
PN 32 AB 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	130,0	75,0	50
PN 50 AB 90	51	32	2"	G 2" -11			

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN ABK 45

## Niplu de sertizat, DKR execuție compactă 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Standard:** ISO 228-1 (BS 5200)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv - element suplimentar :** formă compactă

**Codul standardului:** DKR

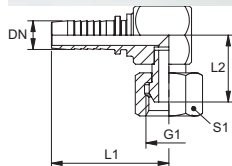
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 ABK 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19	65,0	12,0	19
PN 10 ABK 45	10	6	3/8"	G 3/8" -19	60,0	19,0	22
PN 13 ABK 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	74,0	15,0	27
PN 16 ABK 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14			
PN 20 ABK 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14			
PN 25 ABK 45	25	16	1"	G 1" -11			

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN ABK 90

## Niplu de sertizat, DKR execuție compactă 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Standard:** ISO 228-1 (BS 5200)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv - element suplimentar :** formă compactă

**Codul standardului:** DKR

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

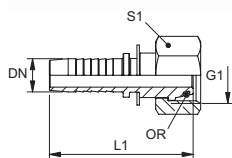
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 ABK 90	5	3	3/16"	G 1/8" -28	47,0	17,0	14
PN 06 ABK 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	50,0	20,0	19
PN 06 ABK 10 90	6	4	1/4"	G 3/8" -19	53,5	23,0	22
PN 08 ABK 10 90	8	5	5/16"	G 3/8" -19	54,0	23,0	22
PN 10 ABK 06 90	10	6	3/8"	G 1/4" -19	52,0	20,0	19
PN 10 ABK 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	55,5	23,0	22
PN 10 ABK 13 90	10	6	3/8"	G 1/2" -14	57,6	26,0	27
PN 13 ABK 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	59,6	26,0	27
PN 16 ABK 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	64,1	27,0	30
PN 20 ABK 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	74,8	32,0	32
PN 25 ABK 90	25	16	1"	G 1" -11	92,2	36,0	38

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN AOB

## Niplu de sertizat, DKOR



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE  
**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60° cu inel O  
**Codul standardului:** DKOR  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță  
**Standard:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

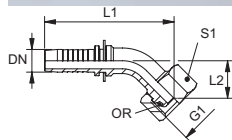
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1	Inel O
PN 06 AOB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	44,5	19	6,0 x 1,0
PN 10 AOB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	48,5	22	8,1 x 1,6
PN 13 AOB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	51,0	27	12,1 x 1,6
PN 16 AOB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	54,0	30	13,1 x 1,6
PN 20 AOB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	63,5	32	17,1 x 1,6
PN 25 AOB	25	16	1"	G 1" -11	75,5	38	22,1 x 1,6
PN 25 AOB 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	78,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	87,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 40	31	20	1.1/4"	G 1.1/2" -11	88,5	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	92,0	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 50	38	24	1.1/2"	G 2" -11	97,0	70	48,1 x 1,6
PN 50 AOB	51	32	2"	G 2" -11	110,0	70	48,1 x 1,6

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN AOB 45

## Niplu de sertizat, DKOR 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE  
**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60° cu inel O  
**Codul standardului:** DKOR  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță  
**Standard:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Material:** Oțel

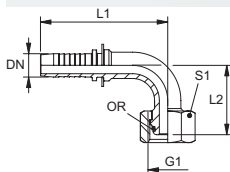
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PN 06 AOB 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19	63,0	13,0	19	6,0 x 1,0
PN 10 AOB 45	10	6	3/8"	G 3/8" -19	69,0	18,5	22	8,1 x 1,6
PN 13 AOB 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	77,5	19,0	27	12,1 x 1,6
PN 16 AOB 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14	99,0	34,5	30	13,1 x 1,6
PN 20 AOB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	108,0	28,5	32	17,1 x 1,6
PN 25 AOB 45	25	16	1"	G 1" -11	137,5	38,0	38	22,1 x 1,6
PN 25 AOB 32 45	25	16	1"	G 1.1/4" -11	135,0	31,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 45	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	167,5	47,5	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 40 45	31	20	1.1/4"	G 1.1/2" -11	169,0	49,5	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 45	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	193,0	55,0	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 50 45	38	24	1.1/2"	G 2" -11	191,0	54,0	70	48,1 x 1,6
PN 50 AOB 45	51	32	2"	G 2" -11	231,0	64,5	70	48,1 x 1,6

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN AOB 90

## Niplu de sertizat, DKOR 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE  
**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60° cu inel O  
**Codul standardului:** DKOR  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță  
**Standard:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

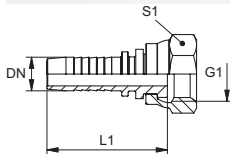
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PN 06 AOB 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	55,0	27,0	19	6,0 x 1,0
PN 10 AOB 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	64,0	33,0	22	8,1 x 1,6
PN 13 AOB 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	72,5	38,0	27	12,1 x 1,6
PN 16 AOB 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	83,0	61,5	30	13,1 x 1,6
PN 20 AOB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	100,0	60,5	32	17,1 x 1,6
PN 25 AOB 90	25	16	1"	G 1" -11	127,5	75,5	38	22,1 x 1,6
PN 25 AOB 32 90	25	16	1"	G 1.1/4" -11	128,5	68,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	150,5	92,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 40 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/2" -11	149,5	97,5	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 90	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	175,5	105,0	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 50 90	38	24	1.1/4"	G 2" -11	175,5	105,5	70	48,1 x 1,6
PN 50 AOB 90	51	32	2"	G 2" -11	220,0	130,5	70	48,1 x 1,6

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN AR

## Niplu de sertizat, DKR plat



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE  
**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață  
**Codul standardului:** DKR-plat  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică  
**Variante produs:** PN AR VA, Niplu de sertizat, DKR plat, Oțel superior

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță  
**Standard:** ISO 228-1  
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 06 AR 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	43,0	14
PN 06 AR	6	4	1/4"	G 1/4" -19	43,5	19
PN 06 AR 10	6	4	1/4"	G 3/8" -19	44,5	22
PN 08 AR 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	44,0	19
PN 08 AR 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	44,5	22
PN 08 AR 13	8	5	5/16"	G 1/2" -14	46,5	27
PN 10 AR 06	10	6	3/8"	G 1/4" -19	46,0	19
PN 10 AR	10	6	3/8"	G 3/8" -19	47,0	22
PN 10 AR 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14	48,0	27
PN 10 AR 13 LM	10	6	3/8"	G 1/2" -14	48,0	27
PN 13 AR 10	12	8	1/2"	G 3/8" -19	48,5	22
PN 13 AR	12	8	1/2"	G 1/2" -14	50,0	27
PN 13 AR 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14	49,5	30
PN 13 AR 20	12	8	1/2"	G 3/4" -14	49,5	32
PN 16 AR	16	10	5/8"	G 5/8" -14	55,0	30
PN 16 AR 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	54,0	32
PN 16 AR 25	16	10	5/8"	G 1" -11	56,5	41
PN 20 AR	19	12	3/4"	G 3/4" -14	61,5	32
PN 20 AR 25	19	12	3/4"	G 1" -11	63,0	41



**PN AR** (Continuarea)**Niplu de sertizat, DKR plat**

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 20 AR 32	19	12	3/4"	G 1.1/4" -11	66,5	50
PN 25 AR	25	16	1"	G 1" -11	72,0	38
PN 25 AR 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	74,5	50
PN 32 AR	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	84,5	50
PN 40 AR	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	88,0	55

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului. LM = piuliță lungă

**PN AR 45****Niplu de sertizat, DKR plat 45°**

**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Codul standardului:** DKR-plat

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

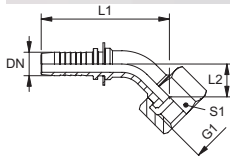
**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Standard:** ISO 228-1

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 AR 13 45	10	6	3/8"	G 1/2" -14	89,0	21,0	27
PN 13 AR 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	91,0	21,0	27
PN 13 AR 20 45	12	8	1/2"	G 3/4" -14	96,0	25,0	32
PN 16 AR 20 45	16	10	5/8"	G 3/4" -14	100,0	25,0	32
PN 20 AR 25 45	19	12	3/4"	G 1" -11	120,0	28,0	41

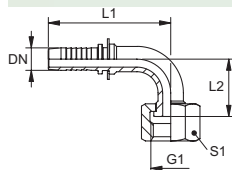
Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.





## PN AR 90

## Niplu de sertizat, DKR plat 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Codul standardului:** DKR-plat

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AR 90 VA, Niplu de sertizat, DKR plat 90°, Oțel superior

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Standard:** ISO 228-1

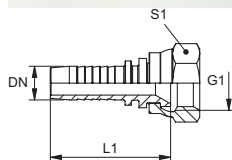
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AR 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	58,0	26,0	19
PN 10 AR 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	67,0	31,0	22
PN 10 AR 13 90	10	6	3/8"	G 1/2" -14	70,0	35,0	27
PN 13 AR 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	71,0	35,0	27
PN 13 AR 20 90	12	8	1/2"	G 3/4" -14	86,0	52,0	32
PN 16 AR 20 90	16	10	5/8"	G 3/4" -14	90,0	52,0	32
PN 20 AR 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	96,0	52,0	32
PN 20 AR 25 90	19	12	3/4"	G 1" -11	108,0	60,0	41
PN 25 AR 90	25	16	1"	G 1" -11	115,0	60,0	41
PN 32 AR 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	130,0	68,0	50

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN ARI

## Niplu de sertizat, JIS



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Standard:** JIS 8363

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**adecvat pentru:** Toyota

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 06 ARI 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	41,5	14
PN 06 ARI	6	4	1/4"	G 1/4" -19	42,5	19
PN 08 ARI 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	42,5	19
PN 08 ARI 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	43,0	22
PN 10 ARI	10	6	3/8"	G 3/8" -19	45,5	22
PN 13 ARI	12	8	1/2"	G 1/2" -14	48,0	27
PN 20 ARI	19	12	3/4"	G 3/4" -14	60,0	32
PN 25 ARI	25	16	1"	G 1" -11	71,0	38
PN 32 ARI	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	84,0	50
PN 40 ARI	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	88,5	55

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN ARI 45

## Niplu de sertizat, JIS 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Standard:** JIS 8363

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

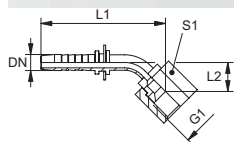
**adecvat pentru:** Toyota

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1
PN 06 ARI 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19
PN 08 ARI 10 45	8	5	5/16"	G 3/8" -19
PN 13 ARI 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN ARI 90

## Niplu de sertizat, JIS 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Standard:** JIS 8363

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

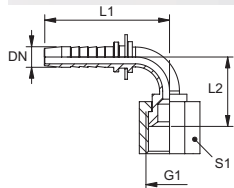
**adecvat pentru:** Toyota

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 ARI 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	59,0	31,0	19
PN 08 ARI 10 90	8	5	5/16"	G 3/8" -19	64,0	36,0	22
PN 13 ARI 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	73,0	40,0	27

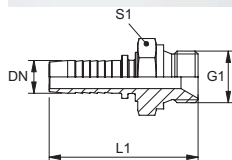
Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.





# PN HB

## Niplu de sertizat, AGR



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Codul standardului:** AGR

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN HB VA, Niplu de sertizat, AGR, Oțel superior

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Material:** Oțel

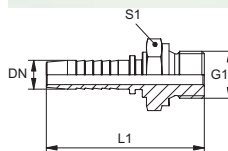
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 04 HB	5	3	3/16"	G 1/8" -28	42,5	14
PN 04 HB 06	5	3	3/16"	G 1/4" -19	46,0	19
PN 06 HB 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	48,5	14
PN 06 HB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	52,0	19
PN 06 HB 10	6	4	1/4"	G 3/8" -19	54,0	22
PN 06 HB 13	6	4	1/4"	G 1/2" -14	57,5	27
PN 08 HB 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	52,0	19
PN 08 HB 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	54,0	22
PN 08 HB 13	8	5	5/16"	G 1/2" -14	57,5	27
PN 10 HB 02	10	6	3/8"	G 1/8" -28	50,0	17
PN 10 HB 06	10	6	3/8"	G 1/4" -19	53,5	19
PN 10 HB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	55,5	22
PN 10 HB 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14	59,5	27
PN 13 HB 10	12	8	1/2"	G 3/8" -19	56,5	22
PN 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	60,5	27
PN 13 HB 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14	62,5	30
PN 13 HB 20	12	8	1/2"	G 3/4" -14	62,5	32
PN 16 HB 13	16	10	5/8"	G 1/2" -14	65,0	27
PN 16 HB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	67,0	30
PN 16 HB 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	67,0	32
PN 20 HB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	73,5	32
PN 20 HB 25	19	12	3/4"	G 1" -11	78,5	41
PN 25 HB	25	16	1"	G 1" -11	86,5	41
PN 25 HB 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	87,5	50
PN 32 HB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	97,0	50
PN 32 HB 40	31	20	1.1/4"	G 1.1/2" -11	100,0	55
PN 40 HB 32	38	24	1.1/2"	G 1.1/4" -11	100,5	50
PN 40 HB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	103,5	55
PN 40 HB 50	38	24	1.1/2"	G 2" -11	109,0	70
PN 50 HB	51	32	2"	G 2" -11	124,5	70

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN HR

## Niplu de sertizat, AGR plat



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Codul standardului:** AGR plat

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PN HR VA, Niplu de sertizat, AGR plat, Oțel superior

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

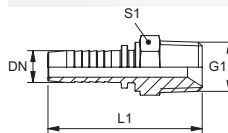
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 04 HR	5	3	3/16"	G 1/8" -28	43,5	14
PN 06 HR	6	4	1/4"	G 1/4" -19	51,5	19
PN 06 HR 10	6	4	1/4"	G 3/8" -19	54,5	22
PN 08 HR 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	52,0	19
PN 08 HR 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	55,0	22
PN 10 HR	10	6	3/8"	G 3/8" -19	56,0	22
PN 10 HR 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14	61,0	27
PN 13 HR 10	12	8	1/2"	G 3/8" -19	57,0	22
PN 13 HR	12	8	1/2"	G 1/2" -14	62,0	27
PN 13 HR 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14	63,0	30
PN 13 HR 20	12	8	1/2"	G 3/4" -14	66,0	32
PN 16 HR	16	10	5/8"	G 5/8" -14	67,5	30
PN 16 HR 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	70,5	32
PN 16 HR 25	16	10	5/8"	G 1" -11	77,0	41
PN 20 HR	19	12	3/4"	G 3/4" -14	78,0	32
PN 20 HR 25	19	12	3/4"	G 1" -11	84,5	41
PN 20 HR 32	19	12	3/4"	G 1.1/4" -11	90,5	50
PN 25 HR	25	16	1"	G 1" -11	92,0	41
PN 25 HR 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	98,0	50
PN 32 HR	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	107,0	50
PN 40 HR	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	112,5	55
PN 50 HR	51	32	2"	G 2" -11	134,5	70

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN HBK

## Niplu de sertizat, AGR-K



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Codul standardului:** AGR-K

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN HBK VA, Niplu de sertizat, AGR-K, Oțel superior

**Racord 1:** Filete conice exterioare BSPT

**Standard:** ISO 228-1 (BS 5200)

**Material:** Oțel

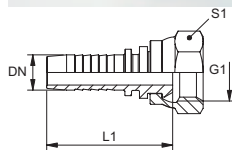
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 04 HBK 02	5	3	3/16"	R 1/8" K	43,0	12
PN 04 HBK 06	5	3	3/16"	R 1/4" K	47,5	14
PN 06 HBK 02	6	4	1/4"	R 1/8" K	49,0	12
PN 06 HBK	6	4	1/4"	R 1/4" K	53,5	14
PN 06 HBK 10	6	4	1/4"	R 3/8" K	54,0	19
PN 08 HBK 06	8	5	5/16"	R 1/4" K	53,5	14
PN 08 HBK 10	8	5	5/16"	R 3/8" K	54,0	19
PN 10 HBK 06	10	6	3/8"	R 1/4" K	56,0	14
PN 10 HBK	10	6	3/8"	R 3/8" K	56,5	19
PN 10 HBK 13	10	6	3/8"	R 1/2" K	61,0	22
PN 13 HBK 10	12	8	1/2"	R 3/8" K	58,0	19
PN 13 HBK	12	8	1/2"	R 1/2" K	62,0	22
PN 13 HBK 20	12	8	1/2"	R 3/4" K	64,5	27
PN 16 HBK 13	16	10	5/8"	R 1/2" K	67,5	22
PN 16 HBK	16	10	5/8"	R 5/8" K	70,5	24
PN 16 HBK 20	16	10	5/8"	R 3/4" K	69,0	27
PN 20 HBK	19	12	3/4"	R 3/4" K	76,5	27
PN 20 HBK 25	19	12	3/4"	R 1" K	80,5	36
PN 25 HBK	25	16	1"	R 1" K	88,5	36
PN 25 HBK 32	25	16	1"	R 1.1/4" K	91,5	46
PN 32 HBK	31	20	1.1/4"	R 1.1/4" K	101,0	46
PN 32 HBK 40	31	20	1.1/4"	R 1.1/2" K	102,0	50
PN 40 HBK	38	24	1.1/2"	R 1.1/2" K	105,5	50
PN 40 HBK 50	38	24	1.1/2"	R 2" K	113,0	65
PN 50 HBK	51	32	2"	R 2" K	127,5	65

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN AFL

## Niplu de sertizat, DKL



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24°

**Material:** Oțel

**Seria:** ușor

**Variante produs:** PN AFL VA,

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Codul standardului:** DKL

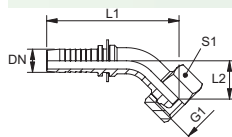
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	S1
PN 13 AFL 10							
PN 04 AFL	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	41,2	14
PN 06 AFL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	45,0	14
PN 06 AFL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	47,0	17
PN 06 AFL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	47,5	19
PN 06 AFL 10	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	48,5	22
PN 08 AFL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	47,5	19
PN 08 AFL 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	48,5	22
PN 10 AFL 06	10	6	3/8"	M 14 x 1,5	8	49,5	17
PN 10 AFL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	49,0	19
PN 10 AFL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	50,0	22
PN 10 AFL 13	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	50,5	27
PN 13 AFL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	51,5	27
PN 13 AFL 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	54,0	32
PN 16 AFL 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	56,0	27
PN 16 AFL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	58,5	32
PN 20 AFL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	66,0	36
PN 20 AFL 25	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	67,0	41
PN 25 AFL	25	16	1"	M 36 x 2	28	75,0	41
PN 32 AFL	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	88,0	50
PN 40 AFL	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	92,5	60

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN AFL 45

## Niplu de sertizat, DKL 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24°

**Material:** Oțel

**Seria:** ușor

**Variante produs:** PN AFL 45 VA, Niplu de sertizat, DKL 45°, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Codul standardului:** DKL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

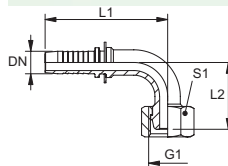
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AFL 45	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	56,0	15,0	14
PN 06 AFL 04 45	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	62,0	17,0	14
PN 06 AFL 45	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	62,5	14,5	17
PN 06 AFL 08 45	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	63,0	15,5	19
PN 06 AFL 10 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	65,0	15,5	22
PN 08 AFL 45	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	64,5	15,0	19
PN 08 AFL 10 45	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	65,0	15,5	22
PN 10 AFL 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	72,5	19,5	19
PN 10 AFL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	71,0	18,0	22



**PN AFL 45** (Continuarea)**Niplu de sertizat, DKL 45°**

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 AFL 13 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	71,5	18,5	27
PN 13 AFL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	79,5	18,5	27
PN 13 AFL 16 45	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	90,5	24,0	32
PN 16 AFL 45	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	95,0	24,0	32
PN 20 AFL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	106,0	27,0	36
PN 20 AFL 25 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	124,0	29,5	41
PN 25 AFL 45	25	16	1"	M 36 x 2	28	132,0	29,5	41
PN 32 AFL 45	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	159,0	38,5	50
PN 40 AFL 45	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	181,5	42,5	60

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

**PN AFL 90****Niplu de sertizat, DKL 90°**

**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24°

**Material:** Oțel

**Seria:** ușor

**Variante produs:** PN AFL 90 VA, Niplu de sertizat, DKL 90°, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Codul standardului:** DKL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

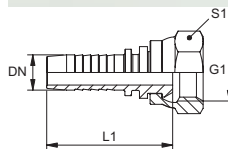
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AFL 90	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	48,5	29,0	14
PN 06 AFL 04 90	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	57,0	30,5	14
PN 06 AFL 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	55,0	30,0	17
PN 06 AFL 08 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	55,0	31,0	19
PN 06 AFL 10 90	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	62,5	35,0	22
PN 08 AFL 90	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	58,0	30,0	19
PN 08 AFL 10 90	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	58,0	30,5	22
PN 10 AFL 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	63,0	38,0	19
PN 10 AFL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	64,0	35,0	22
PN 10 AFL 13 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	64,0	35,5	27
PN 13 AFL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	72,5	39,5	27
PN 13 AFL 16 90	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	83,5	49,5	32
PN 16 AFL 13 90	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	87,0	49,5	27
PN 16 AFL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	88,0	49,5	32
PN 20 AFL 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	99,5	54,5	36
PN 20 AFL 25 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	119,0	66,0	41
PN 25 AFL 90	25	16	1"	M 36 x 2	28	127,0	66,0	41
PN 32 AFL 90	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	151,5	82,0	50
PN 40 AFL 90	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	176,5	95,0	60

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN AFS

## Niplu de sertizat, DKS



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24°

**Codul standardului:** DKS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3863

DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

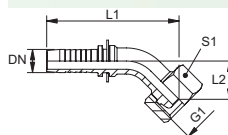
**Seria:** greu

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țeavă mm	L1 mm	S1
PN 04 AFS 03	5	3	3/16"	M 14 x 1,5	6	44,5	17
PN 04 AFS	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	44,5	19
PN 06 AFS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	51,5	19
PN 06 AFS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	52,5	22
PN 08 AFS 06	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	52,5	22
PN 08 AFS	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	52,5	24
PN 10 AFS 06	10						
PN 10 AFS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	54,0	24
PN 10 AFS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	57,0	27
PN 13 AFS 10	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14		
PN 13 AFS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	58,0	30
PN 16 AFS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	66,0	36
PN 20 AFS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	75,5	46
PN 25 AFS	25	16	1"	M 42 x 2	30	85,5	50
PN 32 AFS	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	98,0	60

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN AFS 45

## Niplu de sertizat, DKS 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24°

**Codul standardului:** DKS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3863

DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

**Seria:** greu

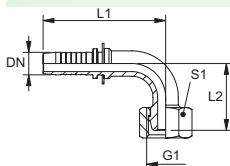
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țeavă mm
PN 06 AFS 04 45	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8
PN 06 AFS 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10
PN 08 AFS 45	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12
PN 10 AFS 08 45	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12
PN 10 AFS 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14
PN 13 AFS 45	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16
PN 16 AFS 45	16	10	5/8"	M 30 x 2	20
PN 20 AFS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25
PN 25 AFS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30
PN 32 AFS 45	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN AFS 90

## Niplu de sertizat, DKS 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24°

**Codul standardului:** DKS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3863

DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

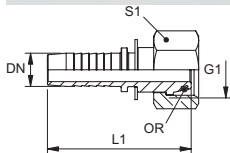
**Seria:** greu

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm
PN 06 AFS 04 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8
PN 06 AFS 90	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10
PN 08 AFS 90	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12
PN 10 AFS 08 90	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12
PN 10 AFS 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14
PN 13 AFS 90	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16
PN 16 AFS 90	16	10	5/8"	M 30 x 2	20
PN 20 AFS 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	25
PN 25 AFS 90	25	16	1"	M 42 x 2	30
PN 32 AFS 90	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN AOL

## Niplu de sertizat, DKOL



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AOL VA, Niplu de sertizat, DKOL, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

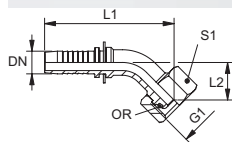
**Seria:** ușor

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	S1	Inel O
PN 04 AOL	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	45,5	14	4,0 x 1,5
PN 04 AOL 06	5	3	3/16"	M 14 x 1,5	8	45,5	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	46,5	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	52,0	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	52,0	19	7,5 x 1,5
PN 06 AOL 10	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	53,0	22	9,0 x 1,5
PN 08 AOL 06	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	8	47,0	17	6,0 x 1,5
PN 08 AOL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	52,0	19	7,5 x 1,5
PN 08 AOL 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	53,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 06	10	6	3/8"	M 14 x 1,5	8	50,5	17	6,0 x 1,5
PN 10 AOL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	51,5	19	7,5 x 1,5
PN 10 AOL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	54,5	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 13	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	56,5	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 10	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12	54,5	22	9,0 x 1,5
PN 13 AOL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	57,5	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	59,0	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	58,0	27	12,0 x 2,0
PN 16 AOL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	64,0	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 20	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	64,5	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 16	19	12	3/4"	M 26 x 1,5	18	66,5	32	15,0 x 2,0



**PN AOL** (Continuarea)**Niplu de sertizat, DKOL**

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	S1	Inel O
PN 20 AOL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	71,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 25	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	73,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 20	25	16	1"	M 30 x 2	22	75,5	36	20,0 x 2,0
PN 25 AOL	25	16	1"	M 36 x 2	28	81,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 32	25	16	1"	M 45 x 2	35	85,5	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 25	31	20	1.1/4"	M 36 x 2	28	87,0	41	26,0 x 2,0
PN 32 AOL	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	94,5	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 40	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	42	94,5	60	38,0 x 2,5
PN 40 AOL 32	38	24	1.1/2"	M 45 x 2	35	94,0	50	32,0 x 2,5
PN 40 AOL	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	98,0	60	38,0 x 2,5
PN 50 AOL 40	51	32	2"	M 52 x 2	42	112,5	60	38,0 x 2,5

**PN AOL 45****Niplu de sertizat, DKOL 45°**

**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AOL 45 VA, Niplu de sertizat, DKOL 45°, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Seria:** ușor

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PN 04 AOL 45	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	56,0	15,0	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL 04 45	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	62,0	17,0	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL 45	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	63,0	15,0	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 08 45	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	64,5	17,0	19	7,5 x 1,5
PN 06 AOL 10 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	71,0	19,5	22	9,0 x 1,5
PN 08 AOL 06 45	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	8	62,0	16,5	17	6,0 x 1,5
PN 08 AOL 45	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	66,0	16,5	19	7,5 x 1,5
PN 08 AOL 10 45	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	71,0	19,5	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	74,0	22,0	19	7,5 x 1,5
PN 10 AOL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	72,5	19,5	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 13 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	80,0	20,0	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 10 45	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12	80,0	24,5	22	9,0 x 1,5
PN 13 AOL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	81,0	20,0	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 16 45	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	91,5	24,5	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 13 45	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	84,5	24,5	27	12,0 x 2,0
PN 16 AOL 45	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	96,0	24,5	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 20 45	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	99,5	27,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 16 45	19	12	3/4"	M 26 x 1,5	18	101,5	27,0	32	15,0 x 2,0
PN 20 AOL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	106,0	27,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 25 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	124,0	29,5	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 20 45	25	16	1"	M 30 x 2	22	113,0	29,5	36	20,0 x 2,0
PN 25 AOL 45	25	16	1"	M 36 x 2	28	132,0	29,5	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 32 45	25	16	1"	M 45 x 2	35	150,0	38,5	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 25 45	31	20	1.1/4"	M 36 x 2	28	140,0	38,5	41	26,0 x 2,0



**PN AOL 45** (Continuarea)**Niplu de sertizat, DKOL 45°**

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țeavă mm	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PN 32 AOL 45	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	159,0	38,5	50	32,0 x 2,5
PN 40 AOL 45	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	181,5	42,5	60	38,0 x 2,5

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

**PN AOL 90****Niplu de sertizat, DKOL 90°**

**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AOL 90 VA, Niplu de sertizat, DKOL 90°, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

**Seria:** ușor

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țeavă mm	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PN 04 AOL 90	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	48,5	29,0	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL 04 90	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	57,0	30,5	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	55,0	30,5	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 90 L 50	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	55,0	50,0	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 90 L 55	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	55,0	55,0	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 08 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	55,0	33,0	19	7,5 x 1,5
PN 06 AOL 08 90 L 60	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	55,0	60,0	19	7,5 x 1,5
PN 06 AOL 10 90	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	62,5	37,0	22	9,0 x 1,5
PN 08 AOL 06 90	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	8	54,0	31,5	17	6,0 x 1,5
PN 08 AOL 90	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	58,0	31,5	19	7,5 x 1,5
PN 08 AOL 90 L 42	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	58,0	42,0	19	7,5 x 1,5
PN 08 AOL 10 90	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	58,0	32,5	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	63,0	40,5	19	7,5 x 1,5
PN 10 AOL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	64,0	37,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 90 L 50	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	64,0	50,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 90 L 60	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	64,0	60,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 90 L 75	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	64,0	75,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 13 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	71,5	41,5	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 10 90	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12	71,5	55,5	22	9,0 x 1,5
PN 13 AOL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	72,5	41,5	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 90 L 60	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	90,0	60,0	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 90 L 77	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	72,5	77,0	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 16 90	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	83,5	50,5	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 13 90	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	87,0	50,5	27	12,0 x 2,0
PN 16 AOL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	88,0	50,5	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 20 90	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	93,0	54,5	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 16 90	19	12	3/4"	M 26 x 1,5	18	93,5	66,0	32	15,0 x 2,0
PN 20 AOL 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	99,5	54,5	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 90 L 60	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	111,0	60,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 90 L 75	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	111,0	75,0	36	20,0 x 2,0



## PN AOL 90 (Continuarea)

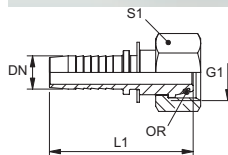
## Niplu de sertizat, DKOL 90°

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PN 20 AOL 90 L 100	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	111,0	100,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 90 L 120	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	111,0	120,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 25 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	119,0	66,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 20 90	25	16	1"	M 30 x 2	22	106,5	66,0	36	20,0 x 2,0
PN 25 AOL 90	25	16	1"	M 36 x 2	28	127,0	66,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 90 L 72	25	16	1"	M 36 x 2	28	126,0	72,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 90 L 100	25	16	1"	M 36 x 2	28	126,0	100,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 90 L 150	25	16	1"	M 36 x 2	28	126,0	150,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 32 90	25	16	1"	M 45 x 2	35	142,5	82,0	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 25 90	31	20	1.1/4"	M 36 x 2	28	135,0	82,0	41	26,0 x 2,0
PN 32 AOL 90	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	151,5	82,0	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 90 L 98	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	144,0	98,0	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 40 90	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	42	173,0	95,0	60	38,0 x 2,5
PN 40 AOL 32 90	38	24	1.1/2"	M 45 x 2	35	154,0	95,0	50	32,0 x 2,5
PN 40 AOL 90	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	176,5	95,0	60	38,0 x 2,5

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN AOS

## Niplu de sertizat, DKOS



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AOS VA, Niplu de sertizat, DKOS, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

**Seria:** greu

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	S1	Inel O
PN 04 AOS	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	47,5	19	6,0 x 1,5
PN 04 AOS 06	5	3	3/16"	M 18 x 1,5	10	48,0	22	7,5 x 1,5
PN 06 AOS 03	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	6	53,0	17	4,0 x 1,5
PN 06 AOS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	54,0	19	6,0 x 1,5
PN 06 AOS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	55,0	22	7,5 x 1,5
PN 06 AOS 08	6	4	1/4"	M 20 x 1,5	12	55,0	24	9,0 x 1,5
PN 08 AOS 06	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	54,0	22	7,5 x 1,5
PN 08 AOS	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	55,0	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 06	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	10	54,0	22	7,5 x 1,5
PN 10 AOS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	56,5	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	60,0	27	10,0 x 2,0
PN 10 AOS 13	10	6	3/8"	M 24 x 1,5	16	61,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 10	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14	56,0	27	10,0 x 2,0
PN 13 AOS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	61,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 16	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	66,5	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 13	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	16	60,5	30	12,0 x 2,0
PN 16 AOS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	71,0	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 20	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	74,5	46	20,0 x 2,5
PN 16 AOS 20 SW 41	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	74,5	41	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 16	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	78,0	36	16,0 x 2,5
PN 20 AOS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	81,0	46	20,0 x 2,5



## PN AOS (Continuarea)

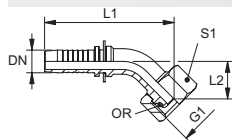
## Niplu de sertizat, DKOS

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	S1	Inel O
PN 20 AOS SW 41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	81,0	41	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 25	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	84,0	50	25,0 x 2,5
PN 25 AOS 20	25	16	1"	M 36 x 2	25	89,0	46	20,0 x 2,5
PN 25 AOS	25	16	1"	M 42 x 2	30	92,0	50	25,0 x 2,5
PN 25 AOS 20 SW 41	25	16	1"	M 36 x 2	25	89,0	41	20,0 x 2,5
PN 25 AOS 32	25	16	1"	M 52 x 2	38	95,5	60	33,0 x 2,5
PN 32 AOS 25	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	92,5	50	25,0 x 2,5
PN 32 AOS	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	104,5	60	33,0 x 2,5
PN 40 AOS 32	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	107,0	60	33,0 x 2,5

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN AOS 45

## Niplu de sertizat, DKOS 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AOS 45 VA, Niplu de sertizat, DKOS 45°, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Seria:** greu

**Material:** Oțel

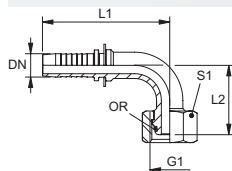
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PN 04 AOS 45	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	56,5	15,5	19	6,0 x 1,5
PN 04 AOS 06 45	5	3	3/16"	M 18 x 1,5	10	58,0	17,0	22	7,0 x 2,0
PN 06 AOS 03 45	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	6	64,5	16,5	17	4,0 x 1,5
PN 06 AOS 04 45	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	64,5	16,5	19	6,0 x 1,5
PN 06 AOS 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	65,0	17,0	22	7,5 x 1,5
PN 06 AOS 08 45	6	4	1/4"	M 20 x 1,5	12	67,5	18,0	24	9,0 x 1,5
PN 08 AOS 06 45	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	65,0	17,0	22	7,5 x 1,5
PN 08 AOS 45	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	67,5	18,0	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 06 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	10	72,0	21,0	22	7,5 x 1,5
PN 10 AOS 08 45	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	73,0	20,0	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	73,5	20,5	27	10,0 x 2,0
PN 10 AOS 13 45	10	6	3/8"	M 24 x 1,5	16	81,0	21,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 10 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14	81,0	27,5	27	10,0 x 2,0
PN 13 AOS 45	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	82,0	21,0	30	12,0 x 2,0
PN 16 AOS 13 45	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	16	85,5	27,5	30	12,0 x 2,0
PN 16 AOS 45	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	98,5	27,5	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 20 45	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	103,0	30,5	45	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 16 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	109,0	30,0	36	16,0 x 2,5
PN 20 AOS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	109,5	30,5	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 45 SW 41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	109,5	30,5	41	20,0 x 2,5
PN 25 AOS 20 45	25	16	1"	M 36 x 2	25	141,5	39,5	46	20,0 x 2,5
PN 25 AOS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30	135,5	33,0	50	25,0 x 2,5
PN 32 AOS 45	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	161,5	40,5	60	33,0 x 2,5
PN 40 AOS 32 45	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	165,0	40,5	60	33,0 x 2,5

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



# PN AOS 90

## Niplu de sertizat, DKOS 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AOS 90 VA, Niplu de sertizat, DKOS 90°, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Seria:** greu

**Material:** Oțel

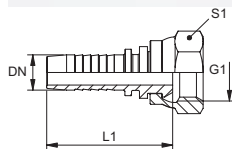
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PN 04 AOS 90	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	48,5	29,5	19	6,0 x 1,5
PN 04 AOS 90 L 37	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	48,5	37,0	19	6,0 x 1,5
PN 06 AOS 03 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	6	58,0	34,0	17	4,0 x 1,5
PN 06 AOS 04 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	55,0	32,5	19	6,0 x 1,5
PN 06 AOS 90	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	55,0	33,5	22	7,5 x 1,5
PN 06 AOS 08 90	6	4	1/4"	M 20 x 1,5	12	58,0	34,0	24	9,0 x 1,5
PN 08 AOS 06 90	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	61,5	38,5	22	7,5 x 1,5
PN 08 AOS 90	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	58,0	34,0	24	9,0 x 1,5
PN 08 AOS 90 L 45	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	58,0	45,0	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 06 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	10	63,0	38,5	22	7,5 x 1,5
PN 10 AOS 08 90	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	64,0	37,5	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	64,0	38,5	27	10,0 x 2,0
PN 10 AOS 13 90	10	6	3/8"	M 24 x 1,5	16	71,5	43,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 10 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14	71,5	55,0	27	10,0 x 2,0
PN 13 AOS 90	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	72,5	43,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 16 90	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	83,5	55,0	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 13 90	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	16	76,0	55,0	30	12,0 x 2,0
PN 16 AOS 90	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	88,0	55,0	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 90 L 100	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	88,0	100,0	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 20 90	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	93,0	59,5	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 16 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	99,5	58,5	36	16,0 x 2,5
PN 20 AOS 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	99,5	59,5	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 90 SW 41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	99,5	59,5	41	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 90 L 110	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	99,5	110,0	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 90 L 130	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	99,5	130,0	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 90 L 150	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	99,5	150,0	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 25 90	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	119,0	71,0	50	25,0 x 2,5
PN 25 AOS 20 90	25	16	1"	M 36 x 2	25	126,0	80,5	46	20,0 x 2,5
PN 25 AOS 90	25	16	1"	M 42 x 2	30	127,0	71,0	50	25,0 x 2,5
PN 32 AOS 25 90	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	135,0	85,0	50	25,0 x 2,5
PN 32 AOS 90	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	151,5	85,0	60	33,0 x 2,5
PN 40 AOS 32 90	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	155,0	95,0	60	33,0 x 2,5

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN A

## Niplu de sertizat, DKM



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Codul standardului:** DKM

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN A VA, Niplu de sertizat, DKM, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3863

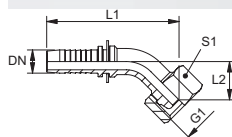
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 20 A	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	65,5	36
PN 25 A	25	16	1"	M 38 x 1,5	75,5	46
PN 25 A 32	25	16	1"	M 45 x 1,5	76,0	50
PN 32 A	31	20	1.1/4"	M 45 x 1,5	85,0	50
PN 40 A	38	24	1.1/2"	M 52 x 1,5	89,0	60
PN 50 A	51	32	2"	M 65 x 2	107,0	75
PN 60 A	60	40	2.1/2"	M 78 x 2	112,0	90

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN A 45

## Niplu de sertizat, DKM 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Codul standardului:** DKM

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN A 45 VA, Niplu de sertizat, DKM 45°, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3863

**Material:** Oțel

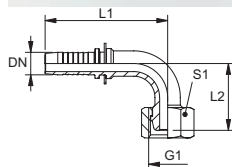
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 20 A 45	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	124,0	30,0	36
PN 25 A 45	25	16	1"	M 38 x 1,5			
PN 32 A 45	31	20	1.1/4"	M 45 x 1,5			
PN 40 A 45	38	24	1.1/2"	M 52 x 1,5			
PN 50 A 45	51	32	2"	M 65 x 2	213,0	55,0	75

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN A 90

## Niplu de sertizat, DKM 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Codul standardului:** DKM

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN A 90 VA, Niplu de sertizat, DKM 90°, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3863

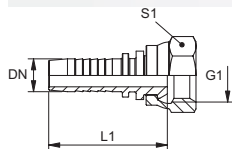
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 20 A 90	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	111,0	65,0	36
PN 25 A 90	25	16	1"	M 38 x 1,5	126,0	74,0	46
PN 25 A 32 90	25	16	1"	M 45 x 1,5			
PN 32 A 90	31	20	1.1/4"	M 45 x 1,5			
PN 40 A 90	38	24	1.1/2"	M 52 x 1,5			
PN 50 A 90	51	32	2"	M 65 x 2	200,0	121,0	75

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN AM

## Niplu de sertizat, DKM plat



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Codul standardului:** DKM-plat

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

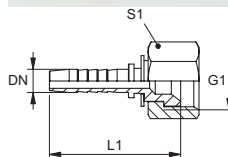
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 13 AM	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	55,0	27

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN ALI

## Niplu de sertizat, JIS



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**adecvat pentru:** Komatsu

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** JIS 8363

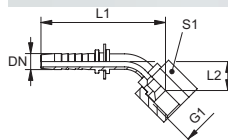
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 06 ALI	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	44,0	19
PN 06 ALI 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	45,0	22
PN 08 ALI	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	44,0	22
PN 10 ALI 06	10	6	3/8"	M 14 x 1,5	48,0	19
PN 10 ALI 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	47,5	22
PN 10 ALI	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	47,8	24
PN 13 ALI	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	50,5	27
PN 13 ALI 16	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	50,5	30
PN 16 ALI 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	57,0	27
PN 16 ALI	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	55,0	30
PN 20 ALI	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	63,0	36
PN 25 ALI	25	16	1"	M 33 x 1,5	71,6	41
PN 32 ALI	31	20	1.1/4"	M 36 x 1,5	84,0	46
PN 40 ALI	38	24	1.1/2"	M 42 x 1,5	90,5	50

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN ALI 45

## Niplu de sertizat, JIS 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**adecvat pentru:** Komatsu

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** JIS 8363

**Material:** Oțel

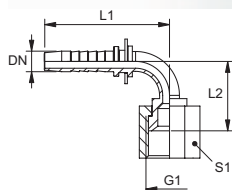
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 ALI 06 45	10	6	3/8"	M 14 x 1,5			
PN 10 ALI 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5			
PN 10 ALI 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5			
PN 13 ALI 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	90,0	24,0	22
PN 16 ALI 45	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	96,0	26,0	27
PN 20 ALI 45	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	125,0	32,0	36
PN 25 ALI 45	25	16	1"	M 33 x 1,5			

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN ALI 90

## Niplu de sertizat, JIS 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**adecvat pentru:** Komatsu

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** JIS 8363

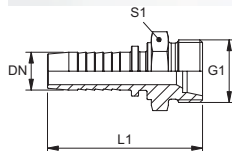
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 ALI 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	59,0	27,0	17
PN 08 ALI 90	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	64,0	37,0	19
PN 10 ALI 06 90	10	6	3/8"	M 14 x 1,5			
PN 10 ALI 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5			
PN 10 ALI 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	70,0	38,0	22
PN 10 ALI 13 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5			
PN 13 ALI 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	85,0	54,0	27
PN 16 ALI 90	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	90,0	54,0	30
PN 20 ALI 90	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	108,0	66,0	36
PN 25 ALI 90	25	16	1"	M 33 x 1,5			

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN HL

## Niplu de sertizat, CEL



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Codul standardului:** CEL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN HL VA, Niplu de sertizat, CEL, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Standard:** DIN 3861

DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

**Seria:** ușor

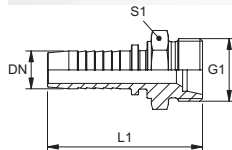
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	S1
PN 04 HL	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	43,0	14
PN 06 HL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	49,0	14
PN 06 HL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	49,0	17
PN 06 HL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	50,0	17
PN 06 HL 10	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	51,0	19
PN 08 HL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	50,0	17
PN 08 HL 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	51,0	19
PN 08 HL 13	8	5	5/16"	M 22 x 1,5	15	52,0	24
PN 10 HL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	52,5	17
PN 10 HL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	52,5	19
PN 10 HL 13	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	53,5	24
PN 13 HL 10	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12	53,5	22
PN 13 HL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	54,5	24
PN 13 HL 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	55,5	27
PN 16 HL 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	59,0	24
PN 16 HL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	60,0	27
PN 16 HL 20	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	62,0	32
PN 20 HL 16	19	12	3/4"	M 26 x 1,5	18	66,5	27
PN 20 HL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	68,5	32



**PN HL** (Continuarea)**Niplu de sertizat, CEL**

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țeavă mm	L1 mm	S1
PN 20 HL 25	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	70,0	41
PN 25 HL	25	16	1"	M 36 x 2	28	77,5	41
PN 32 HL	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	91,0	46
PN 40 HL	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	95,5	55

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

**PN HS****Niplu de sertizat, CES**

**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Codul standardului:** CES

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN HS VA, Niplu de sertizat, CES, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Standard:** DIN 3861

DIN 3865

DIN ISO 12151-2

**Seria:** greu

**Material:** Oțel

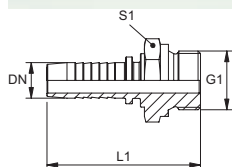
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țeavă mm	L1 mm	S1
PN 04 HS	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	48,0	17
PN 06 HS 03	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	6	52,0	14
PN 06 HS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	54,0	17
PN 06 HS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	54,0	19
PN 08 HS 06	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	54,0	19
PN 08 HS	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	56,0	22
PN 08 HS 13	8	5	5/16"	M 24 x 1,5	16	58,0	27
PN 10 HS 06	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	10	55,5	19
PN 10 HS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	57,5	22
PN 10 HS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	59,5	24
PN 10 HS 13	10	6	3/8"	M 24 x 1,5	16	59,5	27
PN 13 HS 10	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14	60,5	24
PN 13 HS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	60,5	27
PN 13 HS 16	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	64,5	32
PN 16 HS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	69,0	32
PN 20 HS 16	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	75,5	32
PN 20 HS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	79,5	36
PN 25 HS 20	25	16	1"	M 36 x 2	25	87,5	36
PN 25 HS	25	16	1"	M 42 x 2	30	89,5	46
PN 32 HS	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	104,0	55
PN 40 HS 32	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	107,5	55

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN HM

## Niplu de sertizat, AGM plat



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Codul standardului:** AGM

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Standard:** DIN 3852

ISO 724

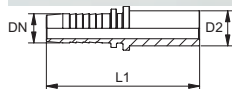
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 06 HM 02	6	4	1/4"	M 10 x 1	50,5	14
PN 06 HM	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	53,0	19
PN 08 HM	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	54,5	22
PN 08 HM 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	56,0	24
PN 10 HM 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	55,5	22
PN 10 HM	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	57,0	24
PN 13 HM	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	59,5	27
PN 16 HM	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	65,0	32
PN 20 HM	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	74,5	36
PN 25 HM	25	16	1"	M 38 x 1,5	83,0	46
PN 32 HM	31	20	1.1/4"	M 45 x 1,5	95,0	55
PN 40 HM	38	24	1.1/2"	M 52 x 1,5	101,0	60

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN FL

## Niplu de sertizat, BEL



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Racord pentru inel de tăiere

**Codul standardului:** BEL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Elemente adiționale:** VOM, Ștuț de premontaj

**Racord 1:** Ștuțuri de țevă

**Standard:** ISO 8434-1

**Material:** Oțel

**Seria:** ușor

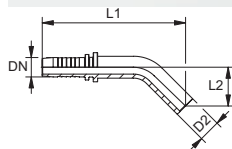
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	D2 mm	L1 mm
PN 04 FL	5	3	3/16"	6,0	50,5
PN 06 FL 04	6	4	1/4"	6,0	57,5
PN 06 FL	6	4	1/4"	8,0	58,5
PN 08 FL 06	8	5	5/16"	8,0	58,0
PN 08 FL	8	5	5/16"	10,0	59,5
PN 10 FL 08	10	6	3/8"	10,0	62,0
PN 10 FL	10	6	3/8"	12,0	62,5
PN 10 FL 13	10	6	3/8"	15,0	61,0
PN 13 FL 10	12	8	1/2"	12,0	60,0
PN 13 FL	12	8	1/2"	15,0	63,0
PN 13 FL 16	12	8	1/2"	18,0	65,0
PN 16 FL	16	10	5/8"	18,0	69,5
PN 16 FL 20	16	10	5/8"	22,0	71,5
PN 20 FL 16	19	12	3/4"	18,0	74,5
PN 20 FL	19	12	3/4"	22,0	79,0
PN 20 FL 25	19	12	3/4"	28,0	79,0
PN 25 FL	25	16	1"	28,0	87,0
PN 32 FL	31	20	1.1/4"	35,0	103,0
PN 40 FL	38	24	1.1/2"	42,0	110,5

Montajul final al inelului de tăiere trebuie să aibă loc în ștuțuri de premontaj călite (VOM...).Nu utilizați la construcții noi; recomandăm: PN...AOL.Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



# PN FL 45

## Niplu de sertizat, BEL 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Racord pentru inel de tăiere

**Codul standardului:** BEL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN FL 45 VA, Niplu de sertizat, BEL 45°, Oțel superior

**Elemente adiționale:** VOM, Ștuț de premontaj

**Racord 1:** Ștuțuri de țevă

**Standard:** ISO 8434-1

**Material:** Oțel

**Seria:** ușor

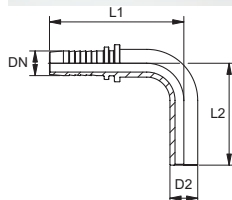
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	D2 mm	L1 mm	L2 mm
PN 04 FL 45	5	3	3/16"	6,0	61,0	19,0
PN 06 FL 04 45	6	4	1/4"	6,0	72,0	21,0
PN 06 FL 45	6	4	1/4"	8,0	68,0	19,0
PN 08 FL 06 45	8	5	5/16"	8,0	68,0	19,0
PN 08 FL 45	8	5	5/16"	10,0	79,0	22,0
PN 10 FL 08 45	10	6	3/8"	10,0	81,0	26,0
PN 10 FL 45	10	6	3/8"	12,0	85,0	24,0
PN 10 FL 13 45	10	6	3/8"	15,0	99,0	26,0
PN 13 FL 10 45	12	8	1/2"	12,0	87,0	22,0
PN 13 FL 45	12	8	1/2"	15,0	98,0	32,0
PN 13 FL 16 45	12	8	1/2"	18,0	101,0	32,0
PN 16 FL 45	16	10	5/8"	18,0	109,0	34,0
PN 16 FL 20 45	16	10	5/8"	22,0	107,0	29,0
PN 20 FL 16 45	19	12	3/4"	18,0	108,5	41,5
PN 20 FL 45	19	12	3/4"	22,0	127,0	37,0
PN 25 FL 45	25	16	1"	28,0	146,0	43,0
PN 32 FL 45	31	20	1.1/4"	35,0	155,5	41,0
PN 40 FL 45	38	24	1.1/2"	42,0	189,0	56,0

Montajul final al inelului de tăiere trebuie să aibă loc în ștuțuri de premontaj călite (VOM...).Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.Nu utilizați la construcții noi; recomandăm: PN...AOL...45.



## PN FL 90

## Niplu de sertizat, BEL 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Racord pentru inel de tăiere

**Codul standardului:** BEL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN FL 90 VA, Niplu de sertizat, BEL 90°, Oțel superior

**Elemente adiționale:** VOM, Ștuț de premontaj

**Racord 1:** Ștuțuri de țevă

**Standard:** ISO 8434-1

**Material:** Oțel

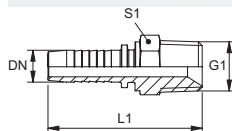
**Seria:** ușor

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	D2 mm	L1 mm	L2 mm
PN 04 FL 90	5	3	3/16"	6,0	47,5	41,5
PN 06 FL 04 90	6	4	1/4"	6,0	56,5	42,5
PN 06 FL 90	6	4	1/4"	8,0	56,5	43,5
PN 08 FL 06 90	8	5	5/16"	8,0	60,0	44,0
PN 08 FL 90	8	5	5/16"	10,0	58,5	44,0
PN 10 FL 08 90	10	6	3/8"	10,0	61,5	53,5
PN 10 FL 90	10	6	3/8"	12,0	63,0	51,0
PN 10 FL 13 90	10	6	3/8"	15,0	92,0	70,0
PN 13 FL 10 90	12	8	1/2"	12,0	79,0	51,0
PN 13 FL 90	12	8	1/2"	15,0	71,5	56,0
PN 13 FL 16 90	12	8	1/2"	18,0	71,5	59,5
PN 16 FL 90	16	10	5/8"	18,0	83,0	70,0
PN 16 FL 20 90	16	10	5/8"	22,0	83,0	74,0
PN 20 FL 16 90	19	12	3/4"	18,0	93,0	58,0
PN 20 FL 90	19	12	3/4"	22,0	100,0	73,5
PN 25 FL 90	25	16	1"	28,0	127,5	84,5
PN 32 FL 90	31	20	1.1/4"	35,0	149,5	106,0
PN 40 FL 90	38	24	1.1/2"	42,0	188,0	140,0

Montajul final al inelului de tăiere trebuie să aibă loc în ștuțuri de premontaj călite (VOM...).Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.Nu utilizați la construcții noi; recomandăm: PN...AOL...90.

## PN HN

## Niplu de sertizat, AGN



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet, con interior de 60° suplimentar.

**Codul standardului:** AGN

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN HN VA, Niplu de sertizat, AGN, Oțel superior

**Racord 1:** Filete NPT exterioare

**Standard:** SAE J516

SAE J514

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 04 HN	5	3	3/16"	1/8" -27 NPT	44,0	12
PN 04 HN 06	5	3	3/16"	1/4" -18 NPT	47,5	14
PN 06 HN 02	6	4	1/4"	1/8" -27 NPT	50,0	12
PN 06 HN	6	4	1/4"	1/4" -18 NPT	53,5	14
PN 06 HN 10	6	4	1/4"	3/8" -18 NPT	54,0	19
PN 08 HN 06	8	5	5/16"	1/4" -18 NPT	53,5	14
PN 08 HN 10	8	5	5/16"	3/8" -18 NPT	54,0	19
PN 10 HN 06	10	6	3/8"	1/4" -18 NPT	55,0	16
PN 10 HN	10	6	3/8"	3/8" -18 NPT	56,5	19
PN 10 HN 13	10	6	3/8"	1/2" -14 NPT	61,0	22
PN 13 HN 10	12	8	1/2"	3/8" -18 NPT	57,5	19



## PN HN (Continuarea)

## Niplu de sertizat, AGN

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 13 HN	12	8	1/2"	1/2" -14 NPT	62,0	22
PN 13 HN 20	12	8	1/2"	3/4" -14 NPT	64,5	27
PN 16 HN 13	16	10	5/8"	1/2" -14 NPT	68,0	24
PN 16 HN 20	16	10	5/8"	3/4" -14 NPT	68,0	27
PN 20 HN 13	19	12	3/4"	1/2" -14 NPT	74,5	27
PN 20 HN	19	12	3/4"	3/4" -14 NPT	76,5	27
PN 20 HN 25	19	12	3/4"	1" -11,5 NPT	80,5	36
PN 25 HN 20	25	16	1"	3/4" -14 NPT	84,5	36
PN 25 HN	25	16	1"	1" -11,5 NPT	88,5	36
PN 25 HN 32	25	16	1"	1.1/4" -11,5 NPT	91,5	46
PN 32 HN	31	20	1.1/4"	1.1/4" -11,5 NPT	101,0	46
PN 40 HN	38	24	1.1/2"	1.1/2" -11,5 NPT	105,5	50
PN 50 HN	51	32	2"	2" -11,5 NPT	127,5	65

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN AJ

## Niplu de sertizat, DKJ



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74°

**Codul standardului:** DKJ

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AJ VA, Niplu de sertizat, DKJ, Oțel superior

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

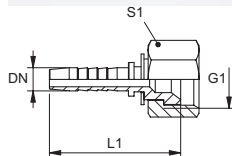
**Standard:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 04 AJ 06	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	36,0	14
PN 06 AJ	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	42,0	14
PN 06 AJ 08	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	43,0	17
PN 06 AJ 10	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	44,5	19
PN 06 AJ 3/8	6	4	1/4"	3/8" -24 UNF	43,5	14
PN 08 AJ	8	5	5/16"	1/2" -20 UNF	43,0	17
PN 08 AJ 10	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	45,0	19
PN 08 AJ 13	8	5	5/16"	3/4" -16 UNF	46,5	24
PN 10 AJ 08	10	6	3/8"	1/2" -20 UNF	47,0	17
PN 10 AJ	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	46,0	19
PN 10 AJ 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	48,5	24
PN 10 AJ 16	10	6	3/8"	7/8" -14 UNF	49,5	27
PN 13 AJ	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	48,0	24
PN 13 AJ 10	12	8	1/2"	9/16" -18 UNF	49,0	19
PN 13 AJ 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	50,5	27
PN 13 AJ 20	12	8	1/2"	1.1/16" -12 UN	51,0	32
PN 16 AJ	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	53,5	27
PN 16 AJ 20	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	56,0	32
PN 20 AJ 14	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	64,0	36
PN 20 AJ 16	19	12	3/4"	7/8" -14 UNF	62,5	27
PN 20 AJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	63,0	32
PN 20 AJ 25	19	12	3/4"	1.5/16" -12 UN	64,0	41
PN 25 AJ 20	25	16	1"	1.1/16" -12 UN	71,0	32





## PN AJ (Continuarea)

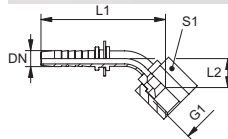
## Niplu de sertizat, DKJ

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 25 AJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	72,0	41
PN 25 AJ 32	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	74,0	50
PN 32 AJ 25	31	20	1.1/4"	1.5/16" -12 UN	83,5	41
PN 32 AJ	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	82,0	50
PN 32 AJ 40	31	20	1.1/4"	1.7/8" -12 UN	84,0	60
PN 40 AJ 32	38	24	1.1/2"	1.5/8" -12 UN	88,0	50
PN 40 AJ	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	87,5	60
PN 50 AJ	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	108,0	75

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN AJ 45

## Niplu de sertizat, DKJ 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74°

**Codul standardului:** DKJ

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AJ 45 VA, Niplu de sertizat, DKJ 45°, Oțel superior

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Standard:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

**Material:** Oțel

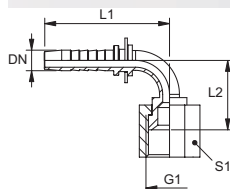
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AJ 06 45	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	65,0	16,0	14
PN 06 AJ 45	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	62,5	14,0	14
PN 06 AJ 08 45	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	62,0	13,0	17
PN 06 AJ 10 45	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	62,5	14,0	19
PN 08 AJ 45	8	5	5/16"	1/2" -20 UNF	72,0	18,0	17
PN 08 AJ 10 45	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	65,0	16,5	19
PN 10 AJ 08 45	10	6	3/8"	1/2" -20 UNF	74,0	18,0	17
PN 10 AJ 45	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	73,5	21,0	19
PN 10 AJ 13 45	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	76,0	23,0	24
PN 10 AJ 16 45	10	6	3/8"	7/8" -14 UNF	74,0	25,0	27
PN 13 AJ 45	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	80,5	20,5	24
PN 13 AJ 16 45	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	81,5	21,5	27
PN 13 AJ 20 45	12	8	1/2"	1.1/16" -12 UN	82,5	22,5	32
PN 16 AJ 14 45	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	93,5	30,0	36
PN 16 AJ 45	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	96,5	25,5	27
PN 16 AJ 20 45	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	97,0	26,0	32
PN 20 AJ 14 45	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	107,5	24,5	36
PN 20 AJ 45	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	113,0	30,5	32
PN 20 AJ 25 45	19	12	3/4"	1.5/16" -12 UN	108,5	29,0	41
PN 25 AJ 14 45	25	16	1"	1.3/16" -12 UN	117,5	32,5	36
PN 25 AJ 45	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	134,5	32,5	41
PN 25 AJ 32 45	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	135,5	34,0	50
PN 32 AJ 45	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	161,0	41,0	50
PN 32 AJ 40 45	31	20	1.1/4"	1.7/8" -12 UN	167,0	47,0	55
PN 40 AJ 45	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	189,5	52,0	55
PN 50 AJ 45	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	229,0	62,0	70

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN AJ 90

## Niplu de sertizat, DKJ 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74°

**Codul standardului:** DKJ

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AJ 90 VA, Niplu de sertizat, DKJ 90°, Oțel superior

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Standard:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

**Material:** Oțel

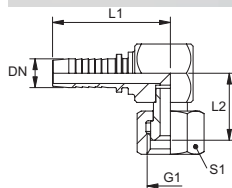
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AJ 06 90	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	47,5	26,0	14
PN 06 AJ 90	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	57,0	26,0	14
PN 06 AJ 08 90	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	57,0	27,0	17
PN 06 AJ 10 90	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	57,0	28,0	19
PN 08 AJ 90	8	5	5/16"	1/2" -20 UNF	58,0	27,0	17
PN 08 AJ 10 90	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	57,5	30,5	19
PN 10 AJ 08 90	10	6	3/8"	1/2" -20 UNF	60,0	27,0	17
PN 10 AJ 90	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	63,0	35,0	19
PN 10 AJ 13 90	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	63,0	37,0	24
PN 10 AJ 16 90	10	6	3/8"	7/8" -14 UNF	63,0	38,0	27
PN 13 AJ 90	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	71,5	42,5	24
PN 13 AJ 16 90	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	71,5	43,5	27
PN 13 AJ 20 90	12	8	1/2"	1.1/16" -12 UN	71,5	45,0	32
PN 16 AJ 90	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	87,0	54,0	27
PN 16 AJ 20 90	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	87,0	54,5	32
PN 16 AJ 20 90 L 105	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	87,0	105,0	32
PN 20 AJ 90	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	99,0	57,5	32
PN 20 AJ 90 L 100	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	97,0	100,0	32
PN 20 AJ 14 90	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	98,5	58,5	36
PN 20 AJ 25 90	19	12	3/4"	1.5/16" -12 UN	104,5	57,0	41
PN 25 AJ 14 90	25	16	1"	1.3/16" -12 UN	106,0	50,0	36
PN 25 AJ 90	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	126,0	70,5	41
PN 25 AJ 32 90	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	127,5	77,5	50
PN 32 AJ 90	31	16	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	150,5	86,0	50
PN 32 AJ 40 90	31	20	1.1/4"	1.7/8" -12 UN	149,5	94,5	55
PN 40 AJ 90	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	175,5	100,5	60
PN 50 AJ 90	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	219,0	129,0	70

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN AJK 90

## Niplu de sertizat, DKJ execuție compactă 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74°

**Standard:** SAE J514

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv - element suplimentar :** formă compactă

**Codul standardului:** DKJ

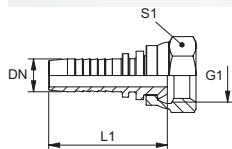
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AJK 90	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	50,0	17,0	14
PN 06 AJK 08 90	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	51,1	19,0	17
PN 06 AJK 10 90	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	53,5	20,0	19
PN 08 AJK 10 90	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	54,0	20,0	19
PN 10 AJK 90	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	55,5	20,0	19
PN 10 AJK 13 90	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	57,6	21,0	24
PN 13 AJK 90	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	59,6	21,0	24
PN 13 AJK 16 90	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	59,6	25,0	27
PN 16 AJK 90	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	64,1	25,0	27
PN 16 AJK 20 90	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	69,8	28,0	32
PN 20 AJK 90	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	74,8	28,0	32
PN 25 AJK 90	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	92,2	34,0	41

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN AJF

## Niplu de sertizat, ORFS



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Codul standardului:** ORFS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN AJF VA, Niplu de sertizat, ORFS, Oțel superior

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Standard:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Material:** Oțel

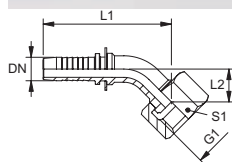
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 06 AJF	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	49,5	17
PN 06 AJF 10	6	4	1/4"	11/16" -16 UN	51,5	22
PN 08 AJF 10	8	5	5/16"	11/16" -16 UN	51,5	22
PN 10 AJF	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	53,0	22
PN 10 AJF 13	10	6	3/8"	13/16" -16 UN	56,0	24
PN 13 AJF	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	57,0	24
PN 13 AJF 16	12	8	1/2"	1" -14 UNS	61,0	30
PN 13 AJF 20	12	8	1/2"	1.3/16" -12 UN	65,5	36
PN 16 AJF	16	10	5/8"	1" -14 UNS	65,5	30
PN 16 AJF 20	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	70,0	36
PN 20 AJF 16	19	12	3/4"	1" -14 UNS	76,0	30
PN 20 AJF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	74,5	36
PN 20 AJF 25	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	77,5	41
PN 25 AJF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	83,5	41
PN 32 AJF	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	92,5	50
PN 40 AJF	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	96,0	60

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN AJF 45

## Niplu de sertizat, ORFS 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Codul standardului:** ORFS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Standard:** SAE J1453

ISO 8434-3

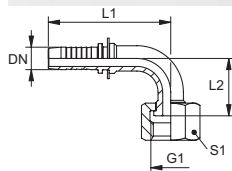
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AJF 45	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	60,0	12,0	17
PN 06 AJF 10 45	6	4	1/4"	11/16" -16 UN	61,0	13,5	22
PN 08 AJF 10 45	8	5	5/16"	11/16" -16 UN	80,0	21,0	22
PN 10 AJF 45	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	69,0	16,0	22
PN 10 AJF 13 45	10	6	3/8"	13/16" -16 UN	69,5	16,5	24
PN 13 AJF 45	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	78,0	17,0	24
PN 13 AJF 16 45	12	8	1/2"	1" -14 UNS	80,5	19,5	30
PN 16 AJF 45	16	10	5/8"	1" -14 UNS	93,5	22,5	30
PN 20 AJF 45	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	104,0	25,0	36
PN 25 AJF 45	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	130,5	27,5	41
PN 32 AJF 45	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	155,0	34,0	50
PN 40 AJF 45	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	177,0	38,0	60

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN AJF 90

## Niplu de sertizat, ORFS 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Codul standardului:** ORFS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Standard:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AJF 90	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	55,0	26,5	17
PN 06 AJF 90 L 58	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	55,0	58,0	17
PN 06 AJF 10 90	6	4	1/4"	11/16" -16 UN	55,0	28,0	22
PN 08 AJF 10 90	8	5	5/16"	11/16" -16 UN	58,0	28,0	22
PN 10 AJF 90	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	64,0	32,0	22
PN 10 AJF 90 L 69	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	64,0	69,0	22
PN 10 AJF 13 90	10	6	3/8"	13/16" -16 UN	64,0	33,0	24
PN 13 AJF 90	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	72,5	37,0	24
PN 13 AJF 90 L 82	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	72,5	82,0	24
PN 13 AJF 16 90	12	8	1/2"	1" -14 UNS	72,5	41,0	30
PN 13 AJF 20 90	12	8	1/2"	1.3/16" -12 UN	71,5	43,5	36
PN 16 AJF 90	16	10	5/8"	1" -14 UNS	88,0	47,5	30
PN 16 AJF 90 L 94	16	10	5/8"	1" -14 UNS	88,0	94,0	30
PN 16 AJF 20 90	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	89,5	49,0	36
PN 20 AJF 90	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	99,5	52,0	36
PN 20 AJF 90 L 96	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	99,5	96,0	36
PN 20 AJF 25 90	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	98,5	56,0	41
PN 25 AJF 90	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	127,0	63,5	41
PN 25 AJF 90 L 114	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	127,0	114,0	41
PN 32 AJF 90	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	151,5	76,0	50
PN 32 AJF 90 L 129	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	151,5	129,0	50



**PN AJF 90** (Continuarea)**Niplu de sertizat, ORFS 90°**

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 40 AJF 90	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	176,5	89,0	60
PN 40 AJF 90 L 146	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	176,5	146,0	60

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

**PN ASA****Niplu de sertizat, DKJ**

**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con interior 45°

**Material:** Oțel

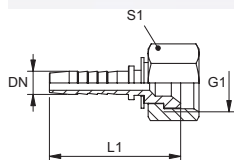
**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Standard:** SAE J516/J513

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 06 ASA 10	6	4	1/4"	5/8" -18 UNF	43,7	22
PN 10 ASA	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	45,7	22

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.





## PN ASA 45

## Niplu de sertizat, DKJ 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con interior 45°

**Material:** Oțel

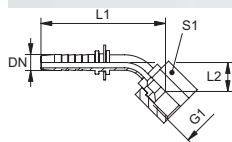
**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Standard:** SAE J516/J513

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

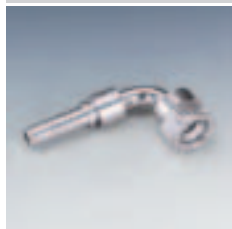
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1
PN 10 ASA 45	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN ASA 90

## Niplu de sertizat, DKJ 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con interior 45°

**Material:** Oțel

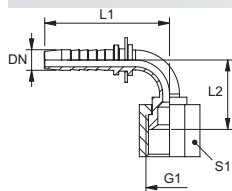
**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Standard:** SAE J516/J513

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 ASA 90	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	66,0	35,0	22

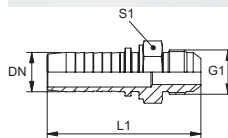
Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.





# PN HJ

## Niplu de sertizat, AGJ



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 74°

**Codul standardului:** AGJ

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN HJ VA, Niplu de sertizat, AGJ, Oțel superior

**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Standard:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J516

**Material:** Oțel

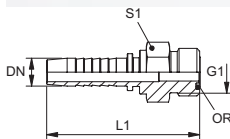
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 04 HJ 06	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	47,5	14
PN 06 HJ	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	53,5	14
PN 06 HJ 08	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	54,0	17
PN 06 HJ 10	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	53,5	17
PN 08 HJ	8	5	5/16"	1/2" -20 UNF	53,5	14
PN 08 HJ 10	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	53,5	19
PN 08 HJ 13	8	5	5/16"	3/4" -16 UNF	58,5	22
PN 10 HJ 08	10	6	3/8"	1/2" -20 UNF	55,0	17
PN 10 HJ	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	55,5	19
PN 10 HJ 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	59,0	22
PN 10 HJ 16	10	6	3/8"	7/8" -14 UNF	62,5	24
PN 13 HJ	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	60,0	22
PN 13 HJ 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	63,5	24
PN 13 HJ 20	12	8	1/2"	1.1/16" -12 UN	67,5	27
PN 16 HJ 14	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	74,5	36
PN 16 HJ	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	68,0	24
PN 16 HJ 20	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	72,0	32
PN 20 HJ 14	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	79,5	32
PN 20 HJ 16	19	12	3/4"	7/8" -14 UNF	77,0	27
PN 20 HJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	79,0	27
PN 20 HJ 25	19	12	3/4"	1.5/16" -12 UN	80,0	34
PN 25 HJ 14	25	16	1"	1.3/16" -12 UN	89,0	36
PN 25 HJ 20	25	16	1"	1.1/16" -12 UN	87,0	34
PN 25 HJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	88,5	36
PN 25 HJ 32	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	90,0	42
PN 32 HJ	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	100,5	46
PN 32 HJ 40	31	20	1.1/4"	1.7/8" -12 UN	105,0	50
PN 40 HJ	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	109,0	50
PN 50 HJ	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	133,5	65

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN HJOF

## Niplu de sertizat, AORFS



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O

**Codul standardului:** ORFS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Standard:** SAE J1453

ISO 8434-3

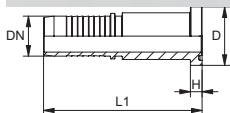
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1	Inel O
PN 06 HJOF	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	52,5	17	7,65 x 1,78
PN 06 HJOF 10	6	4	1/4"	11/16" -16 UN	54,0	19	9,25 x 1,78
PN 08 HJOF 10	8	5	5/16"	11/16" -16 UN	54,0	19	9,25 x 1,78
PN 10 HJOF	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	56,0	19	9,25 x 1,78
PN 10 HJOF 13	10	6	3/8"	13/16" -16 UN	58,5	22	12,42 x 1,78
PN 10 HJOF 16	10	6	3/8"	1" -14 UNS	62,0	27	15,60 x 1,78
PN 13 HJOF	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	60,0	22	12,42 x 1,78
PN 13 HJOF 16	12	8	1/2"	1" -14 UNS	63,5	27	15,60 x 1,78
PN 13 HJOF 20	12	8	1/2"	1.3/16" -12 UN	66,5	32	18,77 x 1,78
PN 16 HJOF	16	10	5/8"	1" -14 UNS	68,0	27	15,60 x 1,78
PN 16 HJOF 20	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	71,0	32	18,77 x 1,78
PN 20 HJOF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	78,0	32	18,77 x 1,78
PN 20 HJOF 25	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	82,5	41	23,52 x 1,78
PN 25 HJOF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	90,5	41	23,52 x 1,78
PN 32 HJOF	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	101,5	46	29,87 x 1,78
PN 40 HJOF	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	109,0	55	37,82 x 1,78

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN SF

## Niplu de sertizat, SFL



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Codul standardului:** SFL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN SF VA, Niplu de sertizat, SFL, Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 3000 PSI

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm
PN 13 SF	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,80	80,5
PN 13 SF 20	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,80	85,5
PN 16 SF 13	16	10	5/8"	1/2"	30,2	6,80	85,0
PN 16 SF 20	16	10	5/8"	3/4"	38,1	6,80	90,0
PN 16 SF 25	16	10	5/8"	1"	44,4	8,10	97,5
PN 20 SF	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,80	96,5
PN 20 SF 25	19	12	3/4"	1"	44,4	8,10	99,5
PN 25 SF 20	25	16	1"	3/4"	38,1	6,80	104,5
PN 25 SF	25	16	1"	1"	44,4	8,10	110,5
PN 25 SF 32	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,10	113,5
PN 32 SF 25	31	20	1.1/4"	1"	44,4	8,10	118,0
PN 32 SF	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,10	125,5
PN 32 SF 40	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,10	128,5
PN 40 SF 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,10	129,0
PN 40 SF	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,10	135,0



## PN SF (Continuarea)

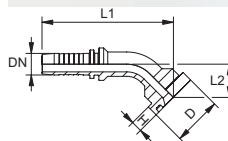
## Niplu de sertizat, SFL

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm
PN 40 SF 50	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,60	138,0
PN 40 SF 50 X 23.5	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,50	
PN 50 SF 40	51	32	2"	1.1/4"	60,3	8,10	149,5
PN 50 SF	51	32	2"	2"	71,4	9,60	153,0
PN 50 SF 60	51	32	2"	2.1/2"	84,0	9,60	156,0
PN 60 SF 50	60	40	2.1/2"	2"	71,4	9,60	155,5
PN 60 SF	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,60	158,5
PN 76 SF	76	48	3"	3"	101,6	9,53	150,0
PN 76 SF 60	76	48	3"	2.1/2"	84,0	9,53	166,0

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN SF 45

## Niplu de sertizat, SFL 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Codul standardului:** SFL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN SF 45 VA, Niplu de sertizat, SFL 45°, Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 3000 PSI

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Material:** Oțel

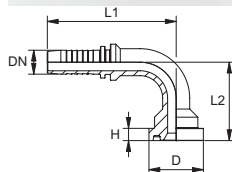
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 13 SF 45	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,70	81,0	21,0
PN 13 SF 20 45	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,70	84,5	24,0
PN 16 SF 13 45	16	10	5/8"	1/2"	30,2	6,70	100,0	26,5
PN 16 SF 20 45	16	10	5/8"	3/4"	38,1	6,70	96,5	28,5
PN 20 SF 45	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,70	107,5	28,0
PN 20 SF 25 45	19	12	3/4"	1"	44,4	8,00	110,0	28,0
PN 25 SF 20 45	25	16	1"	3/4"	38,1	6,70	128,0	30,0
PN 25 SF 45	25	16	1"	1"	44,4	8,00	132,0	30,5
PN 25 SF 32 45	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,00	135,0	31,0
PN 32 SF 25 45	31	20	1.1/4"	1"	44,4	8,00	157,0	41,0
PN 32 SF 45	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	154,0	34,0
PN 32 SF 40 45	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,00	160,0	40,0
PN 40 SF 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	179,5	42,0
PN 40 SF 50 45	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,50	184,0	46,0
PN 50 SF 40 45	51	32	2"	1.1/2"	60,3	8,00	182,0	42,0
PN 50 SF 45	51	32	2"	2"	71,4	9,50	217,0	50,0
PN 50 SF 60 45	51	32	2"	2.1/2"	84,0	9,50	212,0	57,0
PN 60 SF 45	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,50	237,0	50,0
PN 60 SF 45 L 60	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,50	237,0	60,0
PN 76 SF 60 45	76	48	3"	2.1/2"	84,0	9,53	230,0	56,3
PN 76 SF 45	76	48	3"	3"	101,6	9,53	228,0	55,0

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN SF 90

## Niplu de sertizat, SFL 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Codul standardului:** SFL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN SF 90 VA, Niplu de sertizat, SFL 90°, Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 3000 PSI

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 13 SF 90	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,70	71,5	43,5
PN 13 SF 20 90	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,70	72,5	47,5
PN 13 SF 25 90	12	8	1/2"	1"	44,5	8,00	94,0	65,0
PN 16 SF 13 90	16	10	5/8"	1/2"	30,2	6,70	91,0	56,0
PN 16 SF 20 90	16	10	5/8"	3/4"	38,1	6,70	87,0	55,0
PN 16 SF 25 90	16	10	5/8"	1"	44,5	8,00	106,0	66,0
PN 20 SF 90	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,70	100,0	58,0
PN 20 SF 25 90	19	12	3/4"	1"	44,5	8,00	99,0	60,0
PN 20 SF 32 90	19	12	3/4"	1.1/4"	50,8	8,00	121,0	74,0
PN 25 SF 20 90	25	16	1"	3/4"	38,1	6,70	115,0	66,0
PN 25 SF 90	25	16	1"	1"	44,5	8,00	126,0	67,5
PN 25 SF 90 L 142	25	16	1"	1"	44,5	8,00	126,0	142,0
PN 25 SF 32 90	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,00	126,0	70,0
PN 25 SF 40 90	25	16	1"	1.1/2"	60,3	8,00	148,0	95,0
PN 32 SF 25 90	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,00	134,0	74,0
PN 32 SF 90	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	150,5	79,0
PN 32 SF 90 L 88	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	114,0	88,0
PN 32 SF 90 L 120	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	144,0	120,0
PN 32 SF 90 L 155	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	150,5	155,0
PN 32 SF 40 90	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,00	150,5	84,5
PN 40 SF 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	175,5	94,0
PN 40 SF 90 L 80	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	158,0	80,0
PN 40 SF 90 L 100	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	158,0	100,0
PN 40 SF 90 L 124	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	188,0	124,0
PN 40 SF 90 L 144	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	188,0	144,0
PN 40 SF 90 L 150	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	158,0	150,0
PN 40 SF 50 90	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,50	175,5	100,0
PN 40 SF 50 90 L 150	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,50	175,5	150,0
PN 50 SF 40 90	51	32	2"	1.1/2"	60,3	8,00	197,0	116,0
PN 50 SF 40 90 L 115	51	32	2"	1.1/2"	60,3	8,00	197,0	115,0
PN 50 SF 90	51	32	2"	2"	71,4	9,50	217,0	118,0
PN 50 SF 90 L 120	51	32	2"	2"	71,4	9,50	198,0	120,0
PN 50 SF 90 L 140	51	32	2"	2"	71,4	9,50	198,0	140,0
PN 50 SF 90 L 160	51	32	2"	2"	71,4	9,50	198,0	160,0
PN 50 SF 90 L 170	51	32	2"	2"	71,4	9,50	198,0	170,0
PN 50 SF 90 L 220	51	32	2"	2"	71,4	9,50	198,0	220,0
PN 50 SF 60 90	51	32	2"	2.1/2"	84,0	9,50	198,0	122,0
PN 50 SF 60 90 L 200	51	32	2"	2.1/2"	84,1	9,50	198,0	200,0
PN 60 SF 50 90	60	40	2.1/2"	2"	71,4	9,50	223,0	115,5
PN 60 SF 90	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,50	237,0	128,0
PN 60 SF 90 L 118	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,50	237,0	118,0
PN 76 SF 90	76	48	3"	3"	101,6	9,53	230,0	135,0



**PN SF 90** (Continuarea)**Niplu de sertizat, SFL 90°**

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 76 SF 90 L 120	76	48	3"	3"	101,6	9,53	240,0	120,0

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

**PN SF6****Niplu de sertizat, SFS**

**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Codul standardului:** SFS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN SF6 VA, Niplu de sertizat, SFS, Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Material:** Oțel

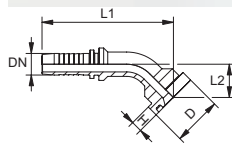
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm
PN 13 SF 6	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,8	81,5
PN 13 SF 6 20	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	89,5
PN 16 SF 6 13	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,8	86,0
PN 16 SF 6 20	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	97,0
PN 16 SF 6 25	16	10	5/8"	1"	47,6	9,6	104,0
PN 20 SF 6 13	19	12	3/4"	1/2"	31,8	7,8	93,5
PN 20 SF 6	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	104,5
PN 20 SF 6 25	19	12	3/4"	1"	47,6	9,6	109,5
PN 25 SF 6 20	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	112,5
PN 25 SF 6	25	16	1"	1"	47,6	9,6	121,5
PN 25 SF 6 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,4	126,0
PN 32 SF 6 25	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,6	131,5
PN 32 SF 6	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	138,0
PN 32 SF 6 40	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,7	142,5
PN 40 SF 6	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	150,5
PN 40 SF 6 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	141,5
PN 40 SF 6 50	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	155,0
PN 50 SF 6	51	32	2"	2"	79,4	12,7	174,0

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN SF6 45

## Niplu de sertizat, SFS 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Codul standardului:** SFS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN SF6 45 VA, Niplu de sertizat, SFS 45°, Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

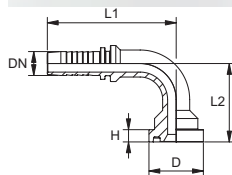
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 13 SF 6 45	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,8	82,0	22,0
PN 13 SF 6 20 45	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	87,5	27,5
PN 16 SF 6 13 45	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,8	105,0	29,0
PN 16 SF 6 20 45	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	100,5	30,5
PN 16 SF 6 25 45	16	10	5/8"	1"	47,6	9,6	123,0	33,0
PN 20 SF 6 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	110,0	30,5
PN 20 SF 6 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	9,6	114,5	35,0
PN 25 SF 6 20 45	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	129,0	31,0
PN 25 SF 6 45	25	16	1"	1"	47,6	9,6	137,0	35,5
PN 25 SF 6 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,4	142,0	40,5
PN 32 SF 6 45	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	164,0	44,0
PN 32 SF 6 40 45	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,7	170,0	50,5
PN 40 SF 6 32 45	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	168,5	44,0
PN 40 SF 6 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	190,0	52,0
PN 40 SF 6 50 45	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	201,0	63,5
PN 50 SF 6 45	51	32	2"	2"	79,4	12,7	236,0	67,5

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN SF6 90

## Niplu de sertizat, SFS 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Codul standardului:** SFS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN SF6 90 VA, Niplu de sertizat, SFS 90°, Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 13 SF 6 90	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,8	71,5	44,5
PN 13 SF 6 20 90	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	71,5	52,5
PN 16 SF 6 13 90	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,8	91,0	60,0
PN 16 SF 6 20 90	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	87,0	59,0
PN 16 SF 6 25 90	16	10	5/8"	1"	47,6	9,6	106,0	72,0
PN 20 SF 6 13 90	19	12	3/4"	1/2"	31,8	7,8	97,0	61,0
PN 20 SF 6 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	99,0	61,0
PN 20 SF 6 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	9,6	99,0	67,0
PN 25 SF 6 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	115,0	67,0
PN 25 SF 6 90	25	16	1"	1"	47,6	9,6	126,0	74,5
PN 25 SF 6 32 90	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,4	126,0	81,5
PN 32 SF 6 90 L 80	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	150,5	80,0
PN 32 SF 6 25 90	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,6	134,0	79,0
PN 32 SF 6 90	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	150,5	90,5



## PN SF6 90 (Continuarea)

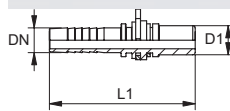
## Niplu de sertizat, SFS 90°

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 32 SF 6 40 90	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,7	150,5	99,0
PN 40 SF 6 32 90 L 120	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	155,0	120,0
PN 40 SF 6 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	175,5	108,5
PN 40 SF 6 50 90	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	175,5	124,5
PN 50 SF 6 90	51	32	2"	2"	79,4	12,7	219,5	140,0

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN WEO S

## Niplu de sertizat, WEO S



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Știft etanșeizat cu inel O

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Fișă WEO

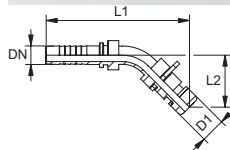
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Presiune de lucru bar	Dimensiunea constructivă	Ø D1 mm	L1 mm
PN 04 WEO 10 S	5	3	3/16"	PN 350	3/16"	10,0	54,5
PN 06 WEO 10 S	6	4	1/4"	PN 350	1/4"	10,0	58,0
PN 06 WEO 13 S	6	4	1/4"	PN 350	3/8"	13,0	61,0
PN 08 WEO 13 S	8	5	5/16"	PN 350	3/8"	13,0	61,9
PN 10 WEO 13 S	10	6	3/8"	PN 350	3/8"	13,0	63,0
PN 10 WEO 16 S	10	6	3/8"	PN 350	1/2"	16,0	63,0
PN 13 WEO 16 S	12	8	1/2"	PN 350	1/2"	16,0	64,0
PN 13 WEO 23 S	12	8	1/2"	PN 350	3/4"	23,0	73,5
PN 16 WEO 23 S	16	10	5/8"	PN 350	3/4"	23,0	77,5
PN 20 WEO 23 S	19	12	3/4"	PN 350	3/4"	23,0	82,0
PN 25 WEO 30 S	25	16	1"	PN 250	1"	30,0	100,5

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN WEO S 45

## Niplu de sertizat, WEO S 45°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Știft etanșeizat cu inel O

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Fișă WEO

**Material:** Oțel

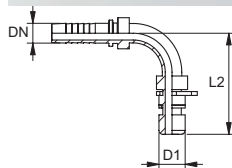
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Presiune de lucru bar	Dimensiunea constructivă	Ø D1 mm	L2 mm
PN 06 WEO 10 S 45	6	4	1/4"	PN 350	1/4"	10,0	27,0
PN 06 WEO 13 S 45	6	4	1/4"	PN 350	3/8"	13,0	30,5
PN 08 WEO 13 S 45	8	5	5/16"	PN 350	3/8"	13,0	31,5
PN 10 WEO 13 S 45	10	6	3/8"	PN 350	3/8"	13,0	31,5
PN 10 WEO 16 S 45	10	6	3/8"	PN 350	1/2"	16,0	33,5
PN 13 WEO 16 S 45	12	8	1/2"	PN 350	1/2"	16,0	36,5
PN 13 WEO 23 S 45	12	8	1/2"	PN 350	3/4"	23,0	45,0
PN 16 WEO 23 S 45	16	10	5/8"	PN 350	3/4"	23,0	49,5
PN 20 WEO 23 S 45	19	12	3/4"	PN 350	3/4"	23,0	49,5

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN WEO S 90

## Niplu de sertizat, WEO S 90°



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Știft etanșeizat cu inel O

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Fișă WEO

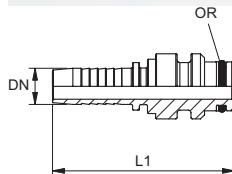
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Presiune de lucru bar	Dimensiunea constructivă	Ø D1 mm	L2 mm
PN 06 WEO 10 S 90	6	4	1/4"	PN 350	1/4"	10,0	48,5
PN 06 WEO 13 S 90	6	4	1/4"	PN 350	3/8"	13,0	54,0
PN 08 WEO 13 S 90	8	5	5/16"	PN 350	3/8"	13,0	58,0
PN 10 WEO 13 S 90	10	6	3/8"	PN 350	3/8"	13,0	58,0
PN 10 WEO 16 S 90	10	6	3/8"	PN 350	1/2"	16,0	59,5
PN 13 WEO 16 S 90	12	8	1/2"	PN 350	1/2"	16,0	68,0
PN 13 WEO 23 S 90	12	8	1/2"	PN 350	3/4"	23,0	82,0
PN 16 WEO 23 S 90	16	10	5/8"	PN 350	3/4"	23,0	100,0
PN 20 WEO 23 S 90	19	12	3/4"	PN 350	3/4"	23,0	100,0

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN SO

## Niplu de sertizat, SO



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Știft etanșeizat cu inel O

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Racord tip fișă

**Material:** Oțel

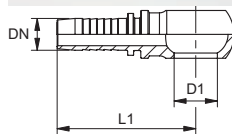
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	L1 mm	Inel O
PN 06 SO	6	4	1/4"	63,5	6,0 x 2,0
PN 10 SO	10	6	3/8"	65,5	10,0 x 2,0
PN 13 SO	12	8	1/2"	67,0	13,2 x 2,5
PN 16 SO	16	10	5/8"	71,5	16,0 x 2,5
PN 20 SO	19	12	3/4"	78,5	19,0 x 2,5
PN 25 SO	25	16	1"	92,5	25,0 x 2,5
PN 32 SO	31	20	1.1/4"	102,0	33,0 x 2,5
PN 40 SO	38	24	1.1/2"	110,5	40,0 x 3,0
PN 50 SO	51	32	2"	126,0	49,0 x 3,0

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



# PN B

## Niplu de sertizat, RGN



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Etanșare prin inel de cupru

**Codul standardului:** RGN

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PN B VA, Niplu de sertizat, RGN, Oțel superior

**Racord 1:** Ochi inelar pentru șurub tubular metric

**Standard:** DIN 7642

**Material:** Oțel

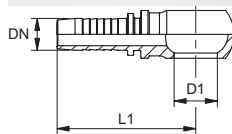
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	D1 mm	pentru șurub tubular	L1 mm
PN 04 B	5	3	3/16"	10,1	M 10	42,0
PN 06 B 02	6	4	1/4"	8,1	M 8	48,0
PN 06 B 04	6	4	1/4"	10,1	M 10	48,0
PN 06 B	6	4	1/4"	12,1	M 12	46,5
PN 06 B 08	6	4	1/4"	14,1	M 14	49,5
PN 06 B 10	6	4	1/4"	16,1	M 16	52,5
PN 08 B 04	8	5	5/16"	10,1	M 10	48,0
PN 08 B 06	8	5	5/16"	12,1	M 12	54,5
PN 08 B	8	5	5/16"	14,1	M 14	54,5
PN 08 B 10	8	5	5/16"	16,1	M 16	52,5
PN 08 B 13	8	5	5/16"	18,1	M 18	55,5
PN 10 B 08	10	6	3/8"	14,1	M 14	56,0
PN 10 B	10	6	3/8"	16,1	M 16	54,0
PN 10 B 13	10	6	3/8"	18,1	M 18	57,0
PN 13 B	12	8	1/2"	18,1	M 18	58,0
PN 13 B 16	12	8	1/2"	22,1	M 22	60,5
PN 16 B 13	16	10	5/8"	18,1	M 18	68,5
PN 16 B	16	10	5/8"	22,1	M 22	69,5
PN 16 B 20	16	10	5/8"	26,1	M 26	72,0
PN 20 B 16	19	12	3/4"	22,1	M 22	76,0
PN 20 B	19	12	3/4"	26,1	M 26	78,5
PN 20 B 25	19	12	3/4"	30,1	M 30	82,0
PN 25 B	25	16	1"	30,1	M 30	90,0

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN BR

## Niplu de sertizat, RGN



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Formă de etanșare 1:** Etanșare prin inel de cupru

**Codul standardului:** RNR

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Ochi inelar pentru șurub tubular în țoli

**Standard:** DIN 7642

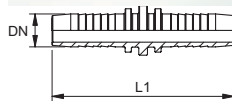
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	D1 mm	pentru șurub tubular	L1 mm
PN 04 BR	5	3	3/16"	9,8	R 1/8"	
PN 04 BR 06	5	3	3/16"	13,2	R 1/4"	43,5
PN 06 BR 02	6	4	1/4"	10,1	R 1/8"	48,5
PN 06 BR	6	4	1/4"	13,2	R 1/4"	49,5
PN 06 BR 10	6	4	1/4"	16,7	R 3/8"	52,5
PN 08 BR 06	8	5	5/16"	13,2	R 1/4"	59,5
PN 08 BR 10	8	5	5/16"	16,7	R 3/8"	52,5
PN 10 BR 06	10	6	3/8"	13,2	R 1/4"	58,5
PN 10 BR	10	6	3/8"	16,7	R 3/8"	54,0
PN 10 BR 13	10	6	3/8"	21,0	R 1/2"	59,5
PN 13 BR 10	12	8	1/2"	16,7	R 3/8"	58,0
PN 13 BR	12	8	1/2"	21,0	R 1/2"	60,5
PN 13 BR 16	12	8	1/2"	23,0	R 5/8"	63,0
PN 16 BR	16	10	5/8"	23,0	R 5/8"	67,5
PN 16 BR 20	16	10	5/8"	26,5	R 3/4"	72,0
PN 20 BR	19	12	3/4"	26,5	R 3/4"	78,5
PN 20 BR 25	19	12	3/4"	33,3	R 1"	87,0
PN 25 BR	25	16	1"	33,3	R 1"	95,0

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## PN VB

## Niplu de sertizat, VB



**Domeniul de utilizare:** niplu de presare pentru furtunuri HD 100 până la HD 400, KP, TE

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PN VB VA, Niplu de sertizat, VB, Oțel superior

**Racord 1:** Conector furtun

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	L1 mm
PN 04 VB	5	3	3/16"	53,4
PN 06 VB	6	4	1/4"	67,5
PN 08 VB	8	5	5/16"	67,5
PN 10 VB	10	6	3/8"	71,0
PN 13 VB	12	8	1/2"	73,5
PN 16 VB	16	10	5/8"	83,0
PN 20 VB	19	12	3/4"	97,0
PN 25 VB	25	16	1"	113,0
PN 32 VB	31	20	1.1/4"	131,0
PN 40 VB	38	24	1.1/2"	139,0
PN 50 VB	51	32	2"	171,0

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PA 500 AOB A

## Armătură de sertizat, DKOR



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500  
**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60° cu inel O  
**Standard:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 AOB VA, Armătură de sertizat, DKOR , Oțel superior

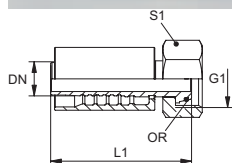
**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** DKOR

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1	Inel O
PA 720 AOB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	96,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB	25	16	1"	G 1" -11	113,0	41	22,1 x 1,6
PA 532 AOB A	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	116,0	50	29,1 x 1,6
PA 540 AOB A	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	133,5	55	35,1 x 1,6
PA 550 AOB A	51	32	2"	G 2" -11	147,0	70	48,1 x 1,6

## PA 500 AOB 45 A

## Armătură de sertizat, DKOR 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500  
**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60° cu inel O  
**Standard:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 AOB 45 VA, Armătură de sertizat, DKOR 45° , Oțel superior

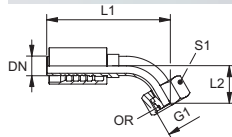
**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** DKOR

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

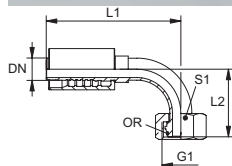


Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PA 720 AOB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	140,0	34,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB 45	25	16	1"	G 1" -11	169,5	39,0	41	22,1 x 1,6
PA 532 AOB 45 A	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	201,0	51,5	50	29,1 x 1,6
PA 540 AOB 45 A	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	235,0	60,0	60	35,1 x 1,6
PA 550 AOB 45 A	51	32	2"	G 2" -11	279,0	68,5	70	48,1 x 1,6



## PA 500 AOB 90 A

## Armătură de sertizat, DKOR 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60° cu inel O

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** DKOR

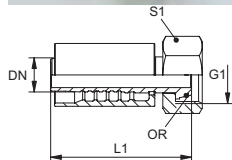
**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PA 720 AOB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	127,5	68,2	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB 90	25	16	1"	G 1" -11	158,0	81,7	41	22,1 x 1,6
PA 532 AOB 90 A	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	182,0	106,5	50	29,1 x 1,6
PA 540 AOB 90 A	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	215,5	123,5	60	35,1 x 1,6
PA 550 AOB 90 A	51	32	2"	G 2" -11	250,5	146,0	70	48,1 x 1,6

## PA 500 AOL A

## Armătură de sertizat, DKOL



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 AOL VA, Armătură de sertizat, DKOL , Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** DKOL

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	Inel O
PA 540 AOL A	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	38,0 x 2,5

Datele nu sunt complet actualizate.



## PA 500 AOS A

## Armătură de sertizat, DKOS



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 AOS VA, Armătură de sertizat, DKOS , Oțel superior

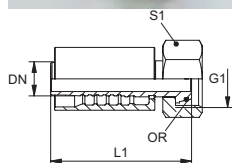
**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** DKOS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	S1	Inel O
PA 720 AOS 16	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	101,8	36	17,5 x 2,5
PA 720 AOS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	105,5	46	20,0 x 2,5
PA 725 AOS 20	25	16	1"	M 36 x 2	25	143,5	46	22,0 x 2,5
PA 725 AOS	25	16	1"	M 42 x 2	30	120,0	50	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 32	25	16	1"	M 52 x 2	38	136,5	60	33,0 x 2,5
PA 532 AOS 25 A	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	120,0	50	25,0 x 2,5
PA 532 AOS A	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	134,5	60	33,0 x 2,5

## PA 500 AOS 45 A

## Armătură de sertizat, DKOS 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 AOS 45 VA, Armătură de sertizat, DKOS 45° , Oțel superior

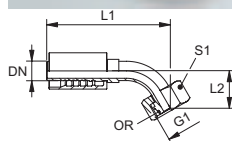
**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** DKOS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

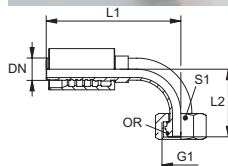


Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PA 720 AOS 16 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	132,8	26,9	36	16,0 x 2,5
PA 720 AOS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	136,0	30,2	46	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 25 45	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	150,5	35,0	50	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 20 45	25	16	1"	M 36 x 2	25	157,0	35,5	41	22,0 x 2,5
PA 725 AOS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30	164,0	34,5	50	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 32 45	25	16	1"	M 52 x 2	38	175,0	41,0	60	33,0 x 2,5
PA 532 AOS 25 45 A	31	20	1"	M 42 x 2	30	175,0	39,5	50	27,0 x 2,5
PA 532 AOS 45 A	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	192,5	41,2	60	33,0 x 2,5



## PA 500 AOS 90 A

## Armătură de sertizat, DKOS 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 AOS 90 VA, Armătură de sertizat, DKOS 90° , Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** DKOS

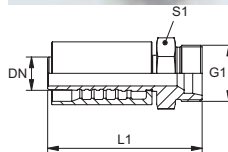
**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PA 720 AOS 16 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	126,5	65,0	36	17,5 x 2,5
PA 720 AOS 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	126,5	58,5	46	22,0 x 2,5
PA 720 AOS 25 90	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	139,5	71,5	50	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 20 90	25	16	1"	M 36 x 2	25	149,5	71,0	46	22,0 x 2,5
PA 725 AOS 90	25	16	1"	M 42 x 2	30	148,5	73,0	50	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 32 90	25	16	1"	M 52 x 2	38	154,0	84,5	60	33,0 x 2,5
PA 532 AOS 25 90 A	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	162,0	82,0	50	27,0 x 2,5
PA 532 AOS 90 A	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	182,0	91,0	60	33,0 x 2,5

## PA 500 HS A

## Armătură de sertizat, CES



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Standard:** DIN 3861

DIN 3865

DIN ISO 12151-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 HS VA, Armătură de sertizat, CES

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** CES

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Seria	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	S1
PA 720 HS 16	19	12	3/4"	S	M 30 x 2	20	106,0	30
PA 720 HS	19	12	3/4"	S	M 36 x 2	25	104,0	36
PA 725 HS	25	16	1"	S	M 42 x 2	30	119,0	46
PA 532 HS A	31	20	1.1/4"	S	M 52 x 2	38	126,0	55



## PA 500 HN A

## Armătură de sertizat, AGN



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet, con interior de 60° suplimentar.

**Standard:** SAE J516

SAE J514

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 HN VA, Armătură de sertizat, AGN , Oțel superior

**Racord 1:** Filete NPT exterioare

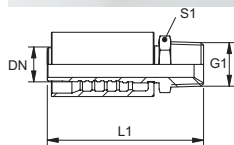
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** AGN

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PA 720 HN	19	12	3/4"	3/4" -14 NPT	98,0	27
PA 725 HN	25	16	1"	1" -11,5 NPT	116,0	36
PA 725 HN 32	25	16	1"	1.1/4" -11,5 NPT	118,0	46
PA 532 HN A	31	20	1.1/4"	1.1/4" -11,5 NPT	124,5	46
PA 540 HN A	38	24	1.1/2"	1.1/2" -11,5 NPT	139,5	50
PA 550 HN A	51	32	2"	2" -11,5 NPT	157,0	65



## PA 500 AOJ A

## Armătură de sertizat, DKOJ



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74° cu inel O

**Standard:** SAE J514

ISO 8434-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

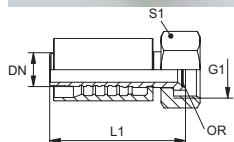
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** DKOJ

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

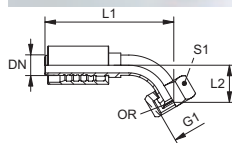
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1	Inel O
PA 720 AOJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	104,0	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	119,0	41	25,00 x 1,50
PA 532 AOJ A	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	129,0	50	31,47 x 1,78
PA 540 AOJ A	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	152,0	55	37,82 x 1,78
PA 550 AOJ A	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	170,0	75	50,00 x 2,00





## PA 500 AOJ 45 A

## Armătură de sertizat, DKOJ 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74° cu inel O

**Standard:** SAE J514

ISO 8434-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** DKOJ

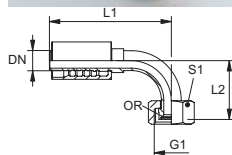
**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PA 720 AOJ 45	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	140,0	34,5	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ 45	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	169,5	39,0	41	25,00 x 1,50
PA 532 AOJ 45 A	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	199,0	49,5	50	31,47 x 1,78
PA 540 AOJ 45 A	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	233,0	58,0	55	37,82 x 1,78
PA 550 AOJ 45 A	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	275,0	64,0	75	50,00 x 2,00

## PA 500 AOJ 90 A

## Armătură de sertizat, DKOJ 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74° cu inel O

**Standard:** SAE J514

ISO 8434-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** DKOJ

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PA 720 AOJ 90	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	127,5	68,2	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ 90	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	158,0	81,7	41	25,00 x 1,50
PA 532 AOJ 90 A	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	182,0	104,0	50	31,47 x 1,78
PA 540 AOJ 90 A	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	215,5	120,5	55	37,82 x 1,78
PA 550 AOJ 90 A	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	250,5	140,0	75	50,00 x 2,00



## PA 500 AJF A

## Armătură de sertizat, ORFS



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Standard:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

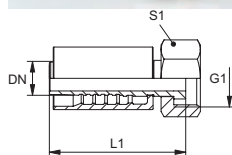
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** ORFS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PA 720 AJF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	107,0	36
PA 720 AJF 25	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	108,4	41
PA 725 AJF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	122,0	41
PA 532 AJF A	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	129,0	50
PA 540 AJF A	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	141,0	60



## PA 500 AJF 45 A

## Armătură de sertizat, ORFS 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Standard:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

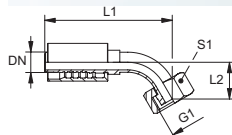
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** ORFS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

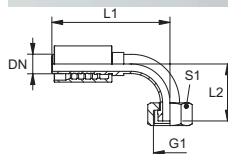
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 720 AJF 45	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	133,0	26,5	36
PA 725 AJF 45	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	160,5	31,0	41
PA 532 AJF 45 A	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	171,5	76,0	50
PA 540 AJF 45 A	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	207,0	88,5	60





## PA 500 AJF 90 A

## Armătură de sertizat, ORFS 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Standard:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** ORFS

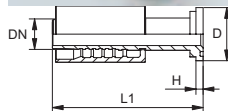
**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 720 AJF 90	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	126,0	56,0	36
PA 725 AJF 90	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	157,5	68,0	41
PA 532 AJF 90 A	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	178,0	34,0	50
PA 540 AJF 90 A	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	209,0	32,0	60

## PA 500 SF A

## Armătură de sertizat, SFL



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 SF VA, Armătură de sertizat, SFL , Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 3000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** SFL

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

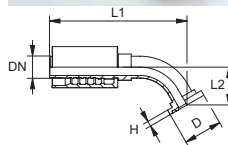
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm
PA 720 SF	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	116,5
PA 720 SF 25	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	119,5
PA 725 SF 20	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	132,0
PA 725 SF	25	16	1"	1"	44,5	8,0	135,5
PA 725 SF 32	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	138,5
PA 532 SF 25 A	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,1	145,0
PA 532 SF A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,1	148,5
PA 532 SF 40 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,1	151,5
PA 540 SF 32 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,1	158,0
PA 540 SF A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,1	166,5
PA 540 SF 50 A	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,6	169,5
PA 550 SF A	51	32	2"	2"	71,4	9,6	183,5



## PA 500 SF 45 A

## Armătură de sertizat, SFL 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 SF 45 VA, Armătură de sertizat, SFL 45° , Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 3000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** SFL

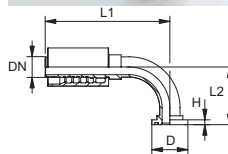
**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 45	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	132,5	27,4
PA 720 SF 25 45	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	134,6	29,5
PA 725 SF 20 45	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	146,5	31,0
PA 725 SF 45	25	16	1"	1"	44,5	8,0	159,0	28,6
PA 725 SF 32 45	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	160,7	30,4
PA 532 SF 25 45 A	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	170,5	35,0
PA 532 SF 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	182,0	34,5
PA 532 SF 40 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	187,0	37,5
PA 540 SF 32 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,0	202,5	43,0
PA 540 SF 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,0	215,0	41,5
PA 540 SF 50 45 A	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,5	230,5	55,5
PA 550 SF 45 A	51	32	2"	2"	71,4	9,5	263,0	58,5

## PA 500 SF 90 A

## Armătură de sertizat, SFL 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 SF 90 VA, Armătură de sertizat, SFL 90° , Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 3000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** SFL

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

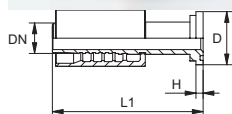
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 90	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	127,5	58,0
PA 720 SF 25 90	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	127,5	61,0
PA 725 SF 20 90	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	143,5	65,5
PA 725 SF 90	25	16	1"	1"	44,5	8,0	158,0	67,0
PA 725 SF 32 90	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	158,0	69,5
PA 532 SF 25 90 A	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	162,0	76,0
PA 532 SF 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	181,0	79,5
PA 532 SF 40 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	182,0	86,7
PA 540 SF 32 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,0	193,0	94,0
PA 540 SF 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,0	211,0	99,0
PA 540 SF 50 90 A	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,5	218,0	100,0
PA 550 SF 90 A	51	32	2"	2"	71,4	9,5	250,0	112,5



## PA 500 SF6 A

## Armătură de sertizat, SFS



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 SF6 VA, Armătură de sertizat, SFS , Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** SFS

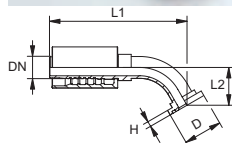
**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm
PA 720 SF 6	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	124,5
PA 720 SF 6 25	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	129,0
PA 725 SF 6 20	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	134,0
PA 725 SF 6	25	16	1"	1"	47,6	9,5	146,5
PA 725 SF 6 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,3	151,0
PA 532 SF 6 25 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	
PA 532 SF 6 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	162,5
PA 532 SF 6 40 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,7	167,0
PA 540 SF 6 32 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	162,0
PA 540 SF 6 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	183,5
PA 540 SF 6 50 A	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	188,0
PA 550 SF 6 A	51	32	2"	2"	79,4	12,7	202,0

## PA 500 SF6 45 A

## Armătură de sertizat, SFS 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 SF6 45 VA, Armătură de sertizat, SFS 45° , Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** SFS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 6 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	135,3	30,2
PA 720 SF 6 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	139,6	34,4
PA 725 SF 6 45	25	16	1"	1"	47,6	9,5	136,9	33,6
PA 725 SF 6 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,3	168,9	38,5
PA 532 SF 6 25 45 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5		
PA 532 SF 6 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	191,0	41,5
PA 532 SF 6 40 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	197,0	47,5
PA 540 SF 6 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,6	222,5	49,0
PA 540 SF 6 32 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,3		
PA 540 SF 6 50 45 A	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,6	236,0	61,0
PA 550 SF 6 45 A	51	32	2"	2"	79,4	12,6	275,0	64,5



## PA 500 SF6 90 A

## Armătură de sertizat, SFS 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 500 SF6 90 VA, Armătură de sertizat, SFS 90° , Oțel superior

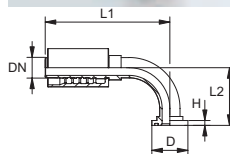
**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**Codul standardului:** SFS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 6 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	127,5	62,0
PA 720 SF 6 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	127,5	68,0
PA 725 SF 6 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	143,5	67,5
PA 725 SF 6 90	25	16	1"	1"	47,6	9,5	158,0	74,0
PA 532 SF 6 25 90 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	162,0	80,0
PA 532 SF 6 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	182,0	92,7
PA 532 SF 6 40 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	182,0	101,2
PA 540 SF 6 32 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,3	193,0	100,0
PA 540 SF 6 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,6	215,5	110,0
PA 540 SF 6 50 90 A	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,6	215,5	126,0
PA 550 SF 6 90 A	51	32	2"	2"	79,4	12,6	250,5	141,0

## PA 500 SF9 A

## Armătură de sertizat, SFS-CAT



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Codul standardului:** SFS-CAT

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

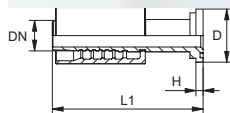
**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**adecvat pentru:** Caterpillar

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

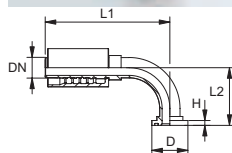


Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm
PA 720 SF 9	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,3	130,0
PA 720 SF 9 25	19	12	3/4"	1"	47,6	14,3	155,0
PA 725 SF 9 20	25	16	1"	3/4"	41,3	14,3	137,0
PA 725 SF 9	25	16	1"	1"	47,6	14,3	150,0
PA 725 SF 9 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,3	155,0
PA 532 SF 9 25 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,6	150,0
PA 532 SF 9 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,6	166,5
PA 532 SF 9 40 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	63,5	14,6	168,5
PA 540 SF 9 32 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,6	163,0
PA 540 SF 9 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,6	185,0



## PA 500 SF9 90 A

## Armătură de sertizat, SFS-CAT 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Codul standardului:** SFS-CAT

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 500

**adecvat pentru:** Caterpillar

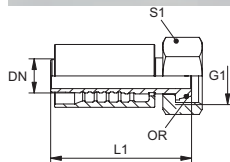
**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 9 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,0	127,5	67,5
PA 720 SF 9 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	14,0	127,5	72,5
PA 725 SF 9 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	14,0	142,5	71,5
PA 725 SF 9 90	25	16	1"	1"	47,6	14,0	158,0	78,5
PA 725 SF 9 32 90	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,0	158,0	85,0
PA 532 SF 9 25 90 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	161,0	82,0
PA 532 SF 9 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	182,0	97,0
PA 532 SF 9 40 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	182,0	103,0
PA 540 SF 9 32 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,0	192,0	100,0
PA 540 SF 9 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,0	215,5	112,0

## PA 600 AOB

## Armătură de sertizat, DKOR



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 600

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60° cu inel O

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 600 AOB VA, Armătură de sertizat, DKOR , Oțel superior

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 600

**Codul standardului:** DKOR

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1	Inel O
PA 650 AOB	51	32	2"	G 2" -11	163,0	70	48,1 x 1,6



## PA 600 AOB 45

## Armătură de sertizat, DKOR 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 600

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60° cu inel O

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 600 AOB 45 VA, Armătură de sertizat, DKOR 45° , Oțel superior

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

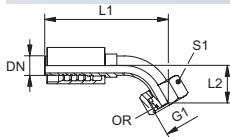
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 600

**Codul standardului:** DKOR

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PA 650 AOB 45	51	32	2"	G 2" -11	279,0	68,5	70	48,1 x 1,6



## PA 600 AOB 90

## Armătură de sertizat, DKOR 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 600

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60° cu inel O

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 600 AOB 90 VA, Armătură de sertizat, DKOR 90° , Oțel superior

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

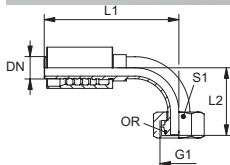
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 600

**Codul standardului:** DKOR

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PA 650 AOB 90	51	32	2"	G 2" -11	250,0	146,0	70	48,1 x 1,6





## PA 600 HN

## Armătură de sertizat, AGN



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 600

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet, con interior de 60° suplimentar.

**Standard:** SAE J516

SAE J514

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 600 HN VA, Armătură de sertizat, AGN , Oțel superior

**Racord 1:** Filete NPT exterioare

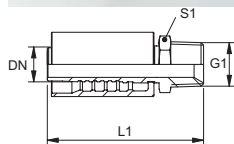
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 600

**Codul standardului:** AGN

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PA 650 HN	51	32	2"	2" -11,5 NPT	157,0	65



## PA 600 SF

## Armătură de sertizat, SFL



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 600

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 600 SF VA, Armătură de sertizat, SFL , Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 3000 PSI

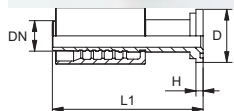
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 600

**Codul standardului:** SFL

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm
PA 650 SF	51	32	2"	2"	71,4	9,6	183,5





## PA 600 SF 45

## Armătură de sertizat, SFL 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 600

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 600 SF 45 VA, Armătură de sertizat, SFL 45° , Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 3000 PSI

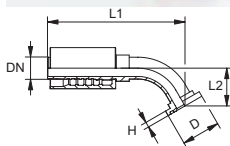
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 600

**Codul standardului:** SFL

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 650 SF 45	51	32	2"	2"	71,4	9,5	263,0	58,5



## PA 600 SF 90

## Armătură de sertizat, SFL 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 600

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 600 SF 90 VA, Armătură de sertizat, SFL 90° , Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 3000 PSI

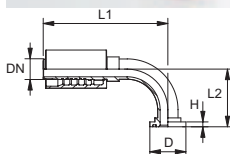
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 600

**Codul standardului:** SFL

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

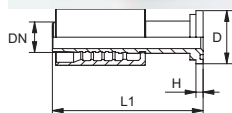
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 650 SF 90	51	32	2"	2"	71,4	9,5	250,0	122,5





## PA 600 SF6

## Armătură de sertizat, SFS



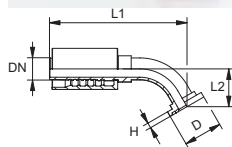
**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 600  
**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF  
**Standard:** SAE J518  
 ISO 6162-1/-2  
**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)  
**Material:** Oțel  
**Variante produs:** PA 600 SF6 VA, Armătură de sertizat, SFS , Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI  
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 600  
**Codul standardului:** SFS  
**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm
PA 650 SF 6	51	32	2"	2"	79,4	12,7	202,0

## PA 600 SF6 45

## Armătură de sertizat, SFS 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 600  
**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF  
**Standard:** SAE J518  
 ISO 6162-1/-2  
**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)  
**Material:** Oțel  
**Variante produs:** PA 600 SF6 45 VA, Armătură de sertizat, SFS 45° , Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI  
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 600  
**Codul standardului:** SFS  
**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 650 SF 6 45	51	32	2"	2"	79,4	12,6	275,0	64,5



## PA 600 SF6 90

## Armătură de sertizat, SFS 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 600

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 600 SF6 90 VA, Armătură de sertizat, SFS 90° , Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

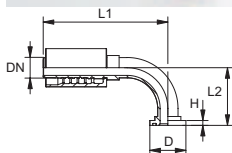
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 600

**Codul standardului:** SFS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 650 SF 6 90	51	32	2"	2"	79,4	12,6	250,0	141,0



## PA 700 AB

## Armătură de sertizat, DKR



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Standard:** ISO 228-1  
ISO 8434-6  
BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

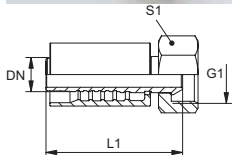
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKR

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	S1
PA 716 AB 13	16	10	5/8"	G 1/2" -14	27
PA 716 AB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	30
PA 716 AB 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	32





## PA 700 AB 45

## Armătură de sertizat, DKR 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

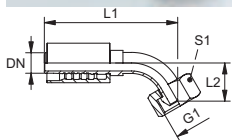
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKR

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	S1
PA 716 AB 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14	30
PA 716 AB 20 45	16	10	5/8"	G 3/4" -14	32



## PA 700 AB 90

## Armătură de sertizat, DKR 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

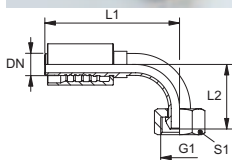
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKR

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	S1
PA 716 AB 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	30
PA 716 AB 20 90	16	10	5/8"	G 3/4" -14	32





## PA 700 AOB

## Armătură de sertizat, DKOR



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60° cu inel O

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 AOB VA, Armătură de sertizat, DKOR , Oțel superior

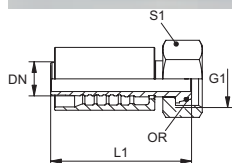
**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOR

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1	Inel O
PA 713 AOB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	69,3	27	12,1 x 1,6
PA 720 AOB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	96,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB	25	16	1"	G 1" -11	113,0	41	22,1 x 1,6
PA 732 AOB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	126,0	50	29,1 x 1,6
PA 740 AOB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	146,0	55	35,1 x 1,6
PA 740 AOB 50	38	24	1.1/2"	G 2" -11	144,5	70	48,1 x 1,6

## PA 700 AOB H

## Armătură de sertizat, DKOR



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60° cu inel O

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

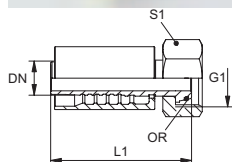
**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOR

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1	Inel O
PA 720 AOB H	19	12	3/4"	G 3/4" -14	96,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB H	25	16	1"	G 1" -11	103,0	41	22,1 x 1,6



## PA 700 AOB 45

## Armătură de sertizat, DKOR 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60° cu inel O

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 AOB 45 VA, Armătură de sertizat, DKOR 45° , Oțel superior

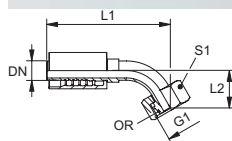
**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOR

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PA 713 AOB 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	91,5	20,0	27	12,1 x 1,6
PA 720 AOB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	140,0	34,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB 45	25	16	1"	G 1" -11	169,5	39,0	41	22,1 x 1,6
PA 732 AOB 45	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	201,0	51,5	50	29,1 x 1,6
PA 740 AOB 45	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	235,0	60,0	60	35,1 x 1,6

## PA 700 AOB 90

## Armătură de sertizat, DKOR 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60° cu inel O

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 AOB 90 VA, Armătură de sertizat, DKOR 90° , Oțel superior

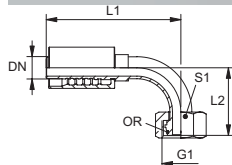
**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOR

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PA 713 AOB 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	87,0	40,5	27	12,1 x 1,6
PA 720 AOB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	127,5	68,2	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB 90	25	16	1"	G 1" -11	158,0	81,7	41	22,1 x 1,6
PA 732 AOB 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	182,0	106,5	50	29,1 x 1,6
PA 740 AOB 90	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	215,5	123,5	60	35,1 x 1,6



## PA 700 HB

## Armătură de sertizat, AGR



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 HB VA, Armătură de sertizat, AGR , Oțel superior

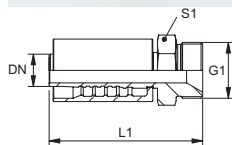
**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** AGR

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PA 713 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	79,3	27
PA 716 HB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	92,8	30
PA 720 HB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	97,5	32
PA 725 HB	25	16	1"	G 1" -11	114,5	41
PA 732 HB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	125,5	50
PA 740 HB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	143,5	55
PA 750 HB	51	32	2"	G 2" -11		

## PA 700 AOL

## Armătură de sertizat, DKOL



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 AOL VA, Armătură de sertizat, DKOL , Oțel superior

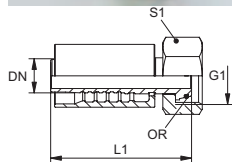
**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOL

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

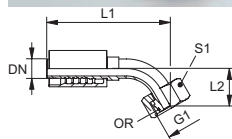


Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țeavă mm	Inel O
PA 710 AOL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	9,0 x 1,5
PA 713 AOL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	12,0 x 2,0
PA 716 AOL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	15,0 x 2,0
PA 716 AOL 20	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	20,0 x 2,0



## PA 700 AOL 45

## Armătură de sertizat, DKOL 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 AOL 45 VA, Armătură de sertizat, DKOL 45° , Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOL

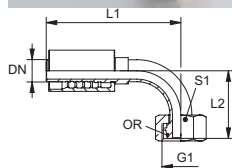
**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	Inel O
PA 710 AOL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	9,0 x 1,5
PA 713 AOL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	12,0 x 2,0
PA 716 AOL 45	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	15,0 x 2,0

## PA 700 AOL 90

## Armătură de sertizat, DKOL 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 AOL 90 VA, Armătură de sertizat, DKOL 90° , Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOL

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	Inel O
PA 710 AOL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	9,0 x 1,5
PA 713 AOL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	12,0 x 2,0
PA 716 AOL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	15,0 x 2,0



## PA 700 AOS

## Armătură de sertizat, DKOS



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 AOS VA, Armătură de sertizat, DKOS , Oțel superior

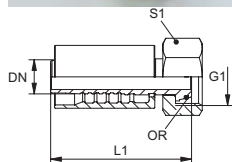
**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	S1	Inel O
PA 710 AOS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12		24	10,0 x 1,5
PA 710 AOS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	67,6	27	12,0 x 2,0
PA 713 AOS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	72,8	30	13,0 x 2,0
PA 713 AOS 16	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	75,8	36	17,5 x 2,5
PA 716 AOS 13	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	16	83,5	30	13,0 x 2,0
PA 716 AOS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	86,0	36	17,5 x 2,5
PA 716 AOS 20	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	89,0	46	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 16	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	101,0	36	16,0 x 2,5
PA 720 AOS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	105,5	46	20,0 x 2,5
PA 720 AOS SW41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	105,5	41	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 25	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	107,0	50	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 20	25	16	1"	M 36 x 2	25	118,5	46	20,0 x 2,5
PA 725 AOS	25	16	1"	M 42 x 2	30	120,0	50	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 32	25	16	1"	M 52 x 2	38	127,5	60	33,0 x 2,5
PA 732 AOS 25 S	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	151,0	50	27,0 x 2,5
PA 732 AOS S	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	112,5	60	33,0 x 2,5
PA 740 AOS 32	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	146,5	60	33,0 x 2,5

## PA 700 AOS H

## Armătură de sertizat, DKOS



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

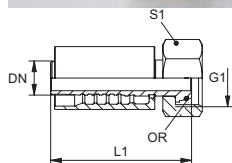
**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	S1	Inel O
PA 720 AOS H	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	104,0	46	20,0 x 2,5
PA 725 AOS H	25	16	1"	M 42 x 2	30	111,0	50	25,0 x 2,5
PA 732 AOS SH	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	114,0	60	33,0 x 2,5



## PA 700 AOS 45

## Armătură de sertizat, DKOS 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 AOS 45 VA, Armătură de sertizat, DKOS 45° , Oțel superior

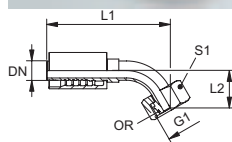
**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țeavă mm	L1 mm	S1	L2 mm	Inel O
PA 710 AOS 08 45	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12		24		10,0 x 1,5
PA 710 AOS 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	94,2	27		12,0 x 2,0
PA 713 AOS 45	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	95,0	30	21,5	13,0 x 2,0
PA 713 AOS 16 45	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	108,0	36	27,0	17,5 x 2,5
PA 716 AOS 45	16	10	3/8"	M 30 x 2	20	118,0	36	27,0	17,5 x 2,5
PA 720 AOS 16 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	132,8	36	26,9	16,0 x 2,5
PA 720 AOS 45 SW41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	148,5	41	29,0	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	136,0	46	30,2	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 25 45	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	150,5	50	35,0	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 20 45	25	16	1"	M 36 x 2	25	157,0	41	35,5	20,0 x 2,5
PA 725 AOS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30	164,0	50	34,5	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 32 45	25	16	1"	M 52 x 2	38	175,0	60	41,0	33,0 x 2,5
PA 732 AOS 25 45 S	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	175,0	50	39,5	27,0 x 2,5
PA 732 AOS 45 S	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	200,0	60	43,0	33,0 x 2,5

## PA 700 AOS 90

## Armătură de sertizat, DKOS 90°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 AOS 90 VA, Armătură de sertizat, DKOS 90° , Oțel superior

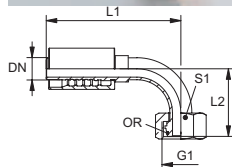
**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țeavă mm	L1 mm	S1	L2 mm	Inel O
PA 710 AOS 08 90	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12		24		10,0 x 1,5
PA 710 AOS 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	71,7	27		12,0 x 2,0
PA 713 AOS 90	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	87,0	30	45,0	13,0 x 2,0
PA 713 AOS 16 90	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	86,5	36	49,5	17,5 x 2,5
PA 716 AOS 90	16	10	3/8"	M 30 x 2	20	106,5	36	49,5	17,5 x 2,5
PA 720 AOS 16 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	126,5	36	65,0	17,5 x 2,5
PA 720 AOS 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	126,5	46	58,5	22,0 x 2,5
PA 720 AOS 90 SW41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	125,0	41	59,5	22,0 x 2,5
PA 720 AOS 25 90	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	139,5	50	71,5	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 20 90	25	16	1"	M 36 x 2	25	149,5	46	71,0	22,0 x 2,5
PA 725 AOS 90	25	16	1"	M 42 x 2	30	148,5	50	73,0	27,0 x 2,5



## PA 700 AOS 90 (Continuarea)

## Armătură de sertizat, DKOS 90°

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țeavă mm	L1 mm	S1	L2 mm	Inel O
PA 725 AOS 32 90	25	16	1"	M 52 x 2	38	154,0	60	84,5	33,0 x 2,5
PA 732 AOS 25 90 S	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	162,0	50	82,0	27,0 x 2,5
PA 732 AOS 90 S	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	235,0	60	95,0	33,0 x 2,5

## PA 700 HL / PA 700 HS

## Armătură de sertizat, CEL / CES

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Standard:** DIN 3861  
DIN ISO 12151-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 HS VA, Armătură de sertizat, CES, Oțel superior

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** CEL / CES

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Seria	G1	pentru Ø exterior țeavă mm	L1 mm	S1
PA 710 HL	10	6	3/8"	L	M 18 x 1,5	12		
PA 713 HL	12	8	1/2"	L	M 22 x 1,5	15		
PA 716 HL	16	10	5/8"	L	M 26 x 1,5	18		
PA 710 HS 08	10	6	3/8"	S	M 20 x 1,5	12	67,8	22
PA 710 HS	10	6	3/8"	S	M 22 x 1,5	14	69,7	22
PA 713 HS	12	8	1/2"	S	M 24 x 1,5	16	75,0	24
PA 713 HS 16	12	8	1/2"	S	M 30 x 2	20		
PA 716 HS	16	10	5/8"	S	M 30 x 2	20	90,5	30
PA 720 HS 16	19	12	3/4"	S	M 30 x 2	20	97,0	32
PA 720 HS	19	12	3/4"	S	M 36 x 2	25	99,0	41
PA 725 HS	25	16	1"	S	M 42 x 2	30	117,0	46
PA 732 HS S	31	20	1.1/4"	S	M 52 x 2	38	123,0	55



## PA 700 AJ

## Armătură de sertizat, DKJ



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74°

**Standard:** SAE J514  
ISO 8434-2  
SAE J515

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 AJ VA, Armătură de sertizat, DKJ , Oțel superior

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

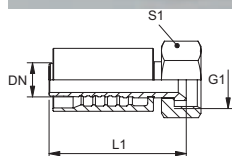
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKJ

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PA 713 AJ	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	67,4	24
PA 713 AJ 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	66,5	25
PA 716 AJ	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	79,5	25
PA 716 AJ 20	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	81,0	30



## PA 700 AJ H

## Armătură de sertizat, DKJ

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74°

**Standard:** SAE J514  
ISO 8434-2  
SAE J515

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

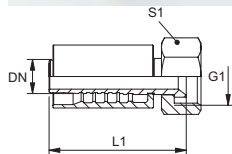
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKJ

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

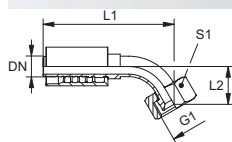
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PA 720 AJ H	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	91,5	32
PA 725 AJ H	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	98,2	41
PA 725 AJ 32 H	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	111,0	50





## PA 700 AJ 45

## Armătură de sertizat, DKJ 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74°

**Standard:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 AJ 45 VA, Armătură de sertizat, DKJ 45° , Oțel superior

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKJ

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

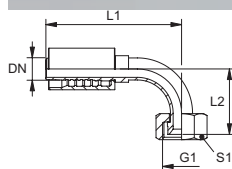
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 713 AJ 45	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	92,8	21,5	24
PA 713 AJ 16 45	12	8	5/8"	7/8" -14 UNF	92,8	20,0	25
PA 716 AJ 45	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	116,5	25,0	25
PA 716 AJ 20 45	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	114,0	23,5	32

## PA 700 AJ 90

## Armătură de sertizat, DKJ 90°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74°

**Standard:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 AJ 90 VA, Armătură de sertizat, DKJ 90° , Oțel superior

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKJ

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 713 AJ 90	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	87,0	43,5	24
PA 713 AJ 16 90	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	87,0	40,0	25
PA 716 AJ 90	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	109,0	51,0	25
PA 716 AJ 20 90	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	107,5	50,0	32



## PA 700 AOJ

## Armătură de sertizat, DKOJ



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74° cu inel O

**Standard:** SAE J514  
ISO 8434-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

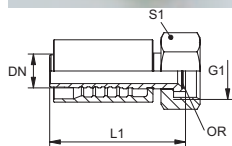
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOJ

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1	Inel O
PA 720 AOJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	104,0	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	119,0	41	25,00 x 1,50
PA 732 AOJ	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	129,0	50	31,47 x 1,78
PA 740 AOJ	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	152,0	55	37,82 x 1,78



## PA 700 AOJ 45

## Armătură de sertizat, DKOJ 45°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74° cu inel O

**Standard:** SAE J514  
ISO 8434-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

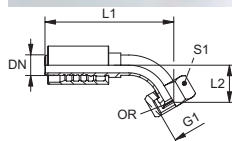
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOJ

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PA 720 AOJ 45	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	140,0	34,5	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ 45	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	169,5	39,0	41	25,00 x 1,50
PA 732 AOJ 45	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	199,0	49,5	50	31,47 x 1,78
PA 740 AOJ 45	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	233,0	58,0	55	37,82 x 1,78





## PA 700 AOJ 90

## Armătură de sertizat, DKOJ 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con interior 74° cu inel O

**Standard:** SAE J514  
ISO 8434-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

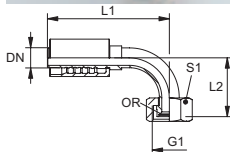
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** DKOJ

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PA 720 AOJ 90	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	127,5	68,2	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ 90	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	158,0	81,7	41	25,00 x 1,50
PA 732 AOJ 90	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	182,0	104,0	50	31,47 x 1,78
PA 740 AOJ 90	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	215,5	120,5	55	37,82 x 1,78



## PA 700 AJF

## Armătură de sertizat, ORFS

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Standard:** SAE J1453  
ISO 8434-3

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

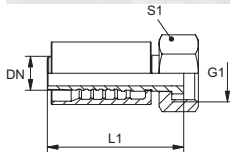
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** ORFS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

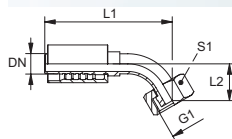
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PA 713 AJF	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	65,8	27
PA 716 AJF	16	10	5/8"	1" -14 UNS	82,0	30
PA 716 AJF 20	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	82,0	36
PA 720 AJF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	107,0	36
PA 720 AJF 25	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	108,4	41
PA 725 AJF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	122,0	41
PA 732 AJF	31	20	1.1/4"	1.1/16" -12 UN	129,0	50
PA 740 AJF	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	141,0	60





## PA 700 AJF 45

## Armătură de sertizat, ORFS 45°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Standard:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** ORFS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

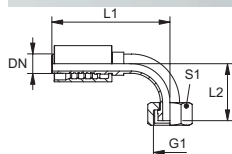
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 713 AJF 45	12	8	1/2"	11/16" -16 UN	91,5	21,5	27
PA 716 AJF 45	16	10	5/8"	1" -14 UNS	111,0	20,0	30
PA 720 AJF 45	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	133,0	26,5	36
PA 725 AJF 45	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	160,5	31,0	41
PA 732 AJF 45	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	178,0	34,0	50
PA 740 AJF 45	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	209,0	32,0	60

## PA 700 AJF 90

## Armătură de sertizat, ORFS 90°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Standard:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** ORFS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 713 AJF 90	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	85,5	43,5	27
PA 716 AJF 90	16	10	5/8"	1" -14 UNS	106,5	47,5	30
PA 720 AJF 90	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	126,0	56,0	36
PA 725 AJF 90	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	157,5	68,0	41
PA 732 AJF 90	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	171,5	76,0	50
PA 740 AJF 90	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	207,0	88,5	60



## PA 700 HJ

## Armătură de sertizat, AGJ



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 74°

**Standard:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J516

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 HJ VA, Armătură de sertizat, AGJ , Oțel superior

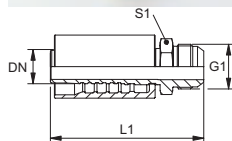
**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** AGJ

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PA 713 HJ	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	77,2	22
PA 713 HJ 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	80,4	24
PA 716 HJ	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	92,0	24
PA 720 HJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	102,5	27
PA 725 HJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	117,0	36
PA 732 HJ	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	127,0	46
PA 740 HJ	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	145,5	50

## PA 700 HJOF

## Armătură de sertizat, ORFS

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O

**Standard:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

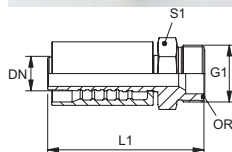
**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** ORFS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

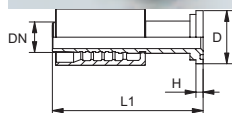


Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1	Inel O
PA 713 HJOF	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	73,8	22	12,42 x 1,78
PA 716 HJOF	16	10	5/8"	1" -14 UNS	89,4	27	15,60 x 1,78
PA 720 HJOF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	107,0	32	18,77 x 1,78
PA 725 HJOF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	115,0	36	23,52 x 1,78



## PA 700 SF

## Armătură de sertizat, SFL



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 SF VA, Armătură de sertizat, SFL, Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 3000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** SFL

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

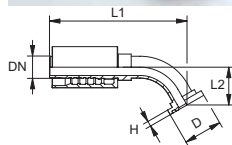
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărima flanșei	D mm	H mm	L1 mm
PA 713 SF	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,7	90,4
PA 713 SF 20	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,7	91,6
PA 716 SF 20	16	10	3/8"	3/4"	38,1	6,7	102,6
PA 720 SF	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,8	116,5
PA 720 SF 25	19	12	3/4"	1"	44,5	8,1	119,5
PA 725 SF 20	25	16	1"	3/4"	38,1	6,8	132,0
PA 725 SF	25	16	1"	1"	44,5	8,1	135,5
PA 725 SF 32	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,1	138,5
PA 732 SF 25 S	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	145,0
PA 732 SF 40 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	129,0
PA 732 SF S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	144,5
PA 740 SF 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,1	158,0
PA 740 SF	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,1	166,5
PA 740 SF 50	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,6	169,5

## PA 700 SF 45

## Armătură de sertizat, SFL 45°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 SF 45 VA, Armătură de sertizat, SFL 45°, Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 3000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** SFL

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

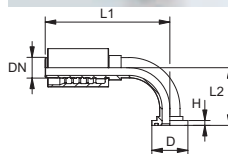
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărima flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 713 SF 45	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,7	94,5	22,5
PA 713 SF 20 45	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,7	126,0	26,5
PA 720 SF 45	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	132,5	27,4
PA 720 SF 25 45	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	134,6	29,5
PA 725 SF 20 45	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	146,5	31,0
PA 725 SF 45	25	16	1"	1"	44,5	8,0	159,0	28,6
PA 725 SF 32 45	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	160,7	30,4
PA 732 SF 25 45 S	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	170,5	35,0
PA 732 SF 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	181,5	41,5
PA 732 SF 40 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	188,0	43,5
PA 740 SF 32 45	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,0	202,5	43,0
PA 740 SF 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,0	215,0	41,5
PA 740 SF 50 45	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,5	230,5	55,5



## PA 700 SF 90

## Armătură de sertizat, SFL 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 SF 90 VA, Armătură de sertizat, SFL 90° , Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 3000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** SFL

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

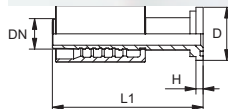
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 713 SF 90	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,7	85,9	45,0
PA 713 SF 20 90	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,7	96,0	51,0
PA 720 SF 90	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	127,5	58,0
PA 720 SF 90 L 95	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7		95,0
PA 720 SF 90 L 100	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7		100,0
PA 720 SF 90 L 120	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7		120,0
PA 720 SF 25 90	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	127,5	61,0
PA 720 SF 25 90 L 82	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0		82,0
PA 725 SF 20 90	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	143,5	65,5
PA 725 SF 90	25	16	1"	1"	44,5	8,0	158,0	67,0
PA 725 SF 32 90	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	158,0	69,5
PA 732 SF 25 90 S	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	162,0	76,0
PA 732 SF 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	173,0	88,0
PA 732 SF 40 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	177,0	95,0
PA 740 SF 32 90	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,0	193,0	94,0
PA 740 SF 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,0	211,0	99,0
PA 740 SF 50 90	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,5	218,0	100,0

## PA 700 SF6

## Armătură de sertizat, SFS

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 SF6 VA, Armătură de sertizat, SFS , Oțel superior

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** SFS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm
PA 713 SF 6	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,7	90,4
PA 713 SF 6 20	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	93,9
PA 716 SF 6 13	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,7	108,0
PA 716 SF 6 20	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	102,0
PA 716 SF 6 25	16	10	5/8"	1"	47,6	9,5	103,0
PA 720 SF 6	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	124,5
PA 720 SF 6 25	19	12	3/4"	1"	47,6	9,6	129,0
PA 725 SF 6 20	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	134,0
PA 725 SF 6	25	16	1"	1"	47,6	9,6	146,5
PA 725 SF 6 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,4	151,0



## PA 700 SF6 (Continuarea)

## Armătură de sertizat, SFS

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm
PA 732 SF 6 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	147,6
PA 732 SF 6 25 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	149,0
PA 732 SF 6 40 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	162,0
PA 740 SF 6 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	162,0
PA 740 SF 6	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	183,5
PA 740 SF 6 50	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	188,0
PA 750 SF 6	51	32	2"	2"	79,4	12,6	233,0

## PA 700 SF6 45

## Armătură de sertizat, SFS 45°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PA 700 SF6 45 VA, Armătură de sertizat, SFS 45° , Oțel superior

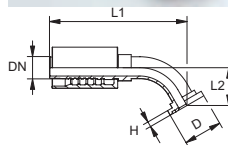
**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** SFS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 713 SF 6 45	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,7	95,5	23,0
PA 713 SF 6 20 45	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	99,9	23,0
PA 716 SF 6 13 45	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,7	114,0	21,5
PA 716 SF 6 20 45	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	117,5	25,0
PA 716 SF 6 25 45	16	10	5/8"	1"	47,6	9,5	121,0	29,0
PA 720 SF 6 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	135,3	30,2
PA 720 SF 6 45 L 52	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8		52,0
PA 720 SF 6 45 L 75	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8		75,0
PA 720 SF 6 45 L 100	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8		100,0
PA 720 SF 6 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	139,6	34,4
PA 725 SF 6 20 45	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	154,0	32,5
PA 725 SF 6 45	25	16	1"	1"	47,6	9,5	136,9	33,6
PA 725 SF 6 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,3	168,9	38,5
PA 732 SF 6 25 45 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	173,5	38,0
PA 732 SF 6 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	187,0	44,0
PA 732 SF 6 40 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	191,5	47,5
PA 740 SF 6 32 45	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,3	193,0	100,0
PA 740 SF 6 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,6	222,5	49,0
PA 740 SF 6 50 45	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,6	236,0	61,0
PA 750 SF 6 45	51	32	2"	2"	79,4	12,6	274,0	56,0



## PA 700 SF6 60

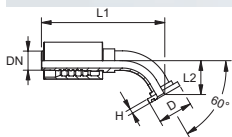
## Armătură de sertizat, SFS 60°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700  
**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF  
**Standard:** SAE J518  
 ISO 6162-1/-2  
**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)  
**Materiale:** Oțel

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI  
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700  
**Codul standardului:** SFS  
**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm
PA 725 SF 6 60	25	16	1"	1"	47,6	9,5



## PA 700 SF6 90

## Armătură de sertizat, SFS 90°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700

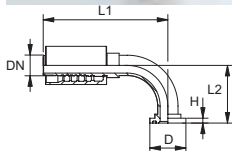


**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700  
**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF  
**Standard:** SAE J518  
 ISO 6162-1/-2  
**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)  
**Materiale:** Oțel

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI  
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700  
**Codul standardului:** SFS  
**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PA 700 SF6 90 VA, Armătură de sertizat, SFS 90° , Oțel superior

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 713 SF 6 90	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,7	86,0	46,0
PA 713 SF 6 20 90	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	92,5	46,0
PA 716 SF 6 13 90	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,7	108,0	48,0
PA 716 SF 6 20 90	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	107,5	52,5
PA 716 SF 6 25 90	16	10	5/8"	1"	47,6	9,5	108,0	57,0
PA 720 SF 6 13 90 L 80	19	12	3/4"	1/2"	31,8	7,7		
PA 720 SF 6 13 90 L 100	19	12	3/4"	1/2"	31,8	7,7		
PA 720 SF 6 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	127,5	68,0
PA 720 SF 6 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	127,5	62,0
PA 720 SF 6 90 L 85	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8		85,0
PA 720 SF 6 90 L 100	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8		100,0
PA 720 SF 6 90 L 150	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8		150,0
PA 725 SF 6 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	143,5	67,5
PA 725 SF 6 90	25	16	1"	1"	47,6	9,5	158,0	74,0
PA 725 SF 6 90 L 100	25	16	1"	1"	47,6	9,5		100,0
PA 725 SF 6 90 L 200	25	16	1"	1"	47,6	9,5		200,0
PA 725 SF 6 32 90	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,3	168,9	81,0
PA 732 SF 6 25 90 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	162,0	80,0
PA 732 SF 6 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	173,5	94,5





## PA 700 SF6 90 (Continuarea)

## Armătură de sertizat, SFS 90°

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 732 SF 6 90 L 120 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	173,5	120,0
PA 732 SF 6 40 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	174,5	100,0
PA 740 SF 6 32 90	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,3	193,0	100,0
PA 740 SF 6 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,6	215,5	110,0
PA 740 SF 6 50 90	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,6	215,5	126,0
PA 750 SF 6 90	51	32	2"	2"	79,4	12,6	268,0	138,0

## PA 700 SF6 90 K

## Armătură de sertizat, SFS 90°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Standard:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

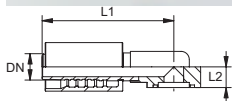
**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**Codul standardului:** SFS

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

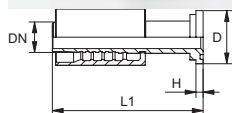
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei
PA 720 SF 6 90 4 K	19	12	3/4"	-
PA 725 SF 6 90 4 K	25	16	1"	-





## PA 700 SF9

## Armătură de sertizat, SFS-CAT



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Codul standardului:** SFS-CAT

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**adecvat pentru:** Caterpillar

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

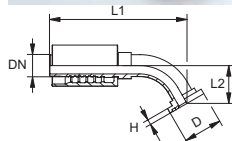
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm
PA 720 SF 9	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,6	130,0
PA 720 SF 9 25	19	12	3/4"	1"	47,6	14,6	133,5
PA 725 SF 9 20	25	16	1"	3/4"	41,3	14,6	137,0
PA 725 SF 9	25	16	1"	1"	47,6	14,6	150,0
PA 725 SF 9 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,6	155,0
PA 732 SF 9 25 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	150,0
PA 732 SF 9 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	151,3
PA 732 SF 9 40 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	140,0
PA 740 SF 9 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,6	163,0
PA 740 SF 9	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,6	185,0

## PA 700 SF9 45

## Armătură de sertizat, SFS-CAT 45°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Codul standardului:** SFS-CAT

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**adecvat pentru:** Caterpillar

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

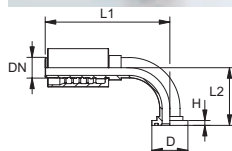
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 9 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,0	139,0	34,0
PA 720 SF 9 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	14,0	143,0	37,5
PA 725 SF 9 20 45	25	16	1"	3/4"	41,3	14,0	155,5	35,0
PA 725 SF 9 45	25	16	1"	1"	47,6	14,0	167,0	36,5
PA 725 SF 9 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,0	171,5	41,5
PA 732 SF 9 25 45 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	174,0	39,5
PA 732 SF 9 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	187,0	44,0
PA 732 SF 9 40 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	195,5	52,0
PA 740 SF 9 32 45	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,0	205,5	47,0
PA 740 SF 9 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,0	226,0	51,0



## PA 700 SF9 90

## Armătură de sertizat, SFS-CAT 90°



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 700

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Codul standardului:** SFS-CAT

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**adecvat pentru:** Caterpillar

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

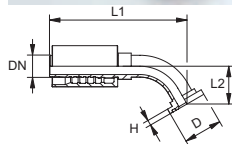
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 9 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,0	127,5	67,5
PA 720 SF 9 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	14,0	127,5	72,5
PA 725 SF 9 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	14,0	142,5	71,5
PA 725 SF 9 90	25	16	1"	1"	47,6	14,0	158,0	78,5
PA 725 SF 9 32 90	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,0	158,0	85,0
PA 732 SF 9 25 90 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	161,0	82,0
PA 732 SF 9 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	169,5	96,0
PA 732 SF 9 40 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	177,0	107,0
PA 740 SF 9 32 90	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,0	192,0	100,0
PA 740 SF 9 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,0	215,5	112,0

## PA 500 SF9 45 A

## Armătură de sertizat, SFS-CAT 45°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HD 700



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HD 500

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Codul standardului:** SFS-CAT

**Integrare:** cu siguranță contra ruperii (Interlock)

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Racord cu flanșă SAE 6000 PSI

**Tip constructiv:** Armătură de sertizare pentru furtunuri HD 700

**adecvat pentru:** Caterpillar

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Mărimea flanșei	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 9 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,0	139,0	34,0
PA 720 SF 9 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	14,0	143,0	37,5
PA 725 SF 9 20 45	25	16	1"	3/4"	41,3	14,0	155,5	35,0
PA 725 SF 9 45	25	16	1"	1"	47,6	14,0	167,0	36,5
PA 725 SF 9 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,0	171,5	41,5
PA 532 SF 9 25 45 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	174,0	39,5
PA 532 SF 9 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	194,0	44,5
PA 532 SF 9 40 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	198,0	48,5
PA 540 SF 9 32 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,0	205,5	47,0
PA 540 SF 9 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,0	226,0	51,0



## PN KAE

## Niplu de sertizat, KAE



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HF/HW 100 și HF/HW 200

**Formă de etanșare 1:** Con exterior cu inel O

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PN KAE VA, Niplu de sertizat, KAE, Oțel superior

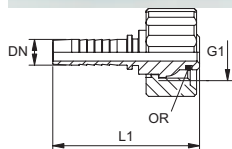
**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**adecvat pentru:** Curățător de presiune înaltă Kärcher (până în a.f. 12/1997)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	Inel O
PN 06 KAE	6	4	1/4"	M 22 x 1,5	10,0 x 2,0
PN 08 KAE	8	5	5/16"	M 22 x 1,5	10,0 x 2,0
PN 10 KAE	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	10,0 x 2,0
PN 13 KAE	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	10,0 x 2,0

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN KAE 97

## Niplu de sertizat, KAE 97 Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hydraulic / pentru furtunuri HF și HW



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HF/HW 100 și HF/HW 200

**Formă de etanșare 1:** Con exterior cu inel O

**Material:** Oțel

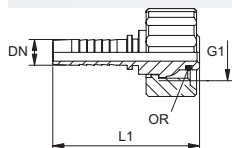
**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**adecvat pentru:** Curățător de presiune înaltă Kärcher (din a.f. 12/1997)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	Inel O
PN 06 KAE 97	6	4	1/4"	M 22 x 1,5	11,0 x 1,5
PN 08 KAE 97	8	5	5/16"	M 22 x 1,5	11,0 x 1,5
PN 10 KAE 97	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	11,0 x 1,5

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.





## PN WAP

## Niplu de sertizat, WAP



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HF/HW 100 și HF/HW 200

**Formă de etanșare 1:** Con exterior cu inel O

**Material:** Oțel

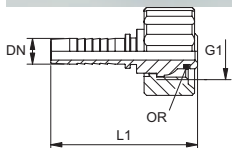
**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**adecvat pentru:** Curățător de presiune înaltă WAP

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	Inel O
PN 08 WAP	8	5	5/16"	M 21 x 1.5	10,0 x 2,0
PN 10 WAP	10	6	3/8"	M 21 x 1.5	10,0 x 2,0

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## PN KAE ST

## Niplu de sertizat, KAE ST Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri HF și HW



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HF/HW 100 și HF/HW 200

**Formă de etanșare 1:** Știft etanșeizat cu inel O

**Material:** Oțel

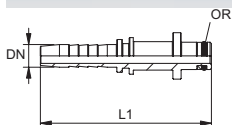
**Racord 1:** Racord tip fișă

**adecvat pentru:** Curățător de presiune înaltă Kärcher

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	D1 mm	Inel O
PN 06 KAE ST	6	4	1/4"	10,0	6,75 x 1,78
PN 08 KAE ST	8	5	5/16"	10,0	6,75 x 1,78

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.





## PN KAE STD

## Niplu de sertizat, KAE STD



**Domeniul de utilizare:** pentru furtunuri HF/HW 100 și HF/HW 200

**Formă de etanșare 1:** Știft etanșeizat cu inel O

**Material:** Oțel

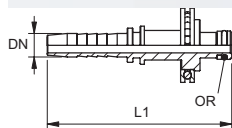
**Racord 1:** Racord tip fișă

**adecvat pentru:** Curățător de presiune înaltă Kärcher

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	D1 mm	Inel O
PN 08 KAE STD	8	5	5/16"	11,0	7,65 x 1,78

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## ND AB

## Niplu de conectare, DKR

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri de joasă presiune, cu blocare la racordare



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Material:** Oțel

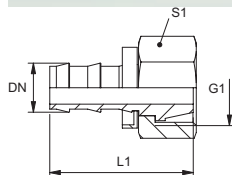
**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Codul standardului:** DKR

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
ND 06 AB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	33,0	17
ND 10 AB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	37,0	19
ND 13 AB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	42,0	27
ND 13 AB 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14		
ND 16 AB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	53,0	30
ND 20 AB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	58,0	32
ND 25 AB	25	16	1"	G 1" -11	57,0	41

Niplurile nedeteriorate se pot reutiliza.





## ND AB 45

## Niplu de conectare, DKR 45°



**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Material:** Oțel

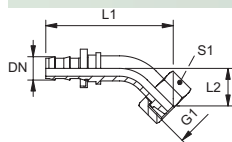
**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Codul standardului:** DKR

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
ND 06 AB 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19	51,0	16,0	17
ND 10 AB 45	10	6	3/8"	G 3/8" -19	58,0	18,0	19
ND 13 AB 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	68,0	19,0	27
ND 16 AB 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14	81,0	21,0	30
ND 20 AB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	92,0	27,0	32

Niplurile nedeteriorate se pot reutiliza.



## ND AB 90

## Niplu de conectare, DKR 90°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri de joasă presiune, cu blocare la racordare



**Racord 1:** Filete BSP de piuliță

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Material:** Oțel

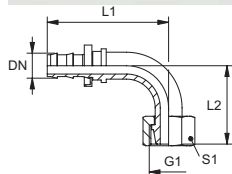
**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Codul standardului:** DKR

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
ND 06 AB 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	42,0	29,0	17
ND 10 AB 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	49,0	33,0	19
ND 13 AB 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	60,0	39,0	27
ND 16 AB 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	74,0	43,0	30
ND 20 AB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	88,0	53,0	32

Niplurile nedeteriorate se pot reutiliza.





## ND HB

## Niplu de conectare, AGR



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

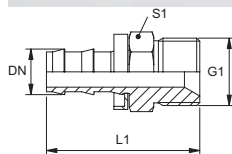
BS 5200

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Codul standardului:** AGR

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
ND 06 HB 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	36,0	17
ND 06 HB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	41,0	19
ND 10 HB 06	10	6	3/8"	G 1/4" -19	44,0	19
ND 10 HB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	45,0	22
ND 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	53,0	27
ND 16 HB 13	16	10	5/8"	G 1/2" -14		
ND 16 HB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	65,0	30
ND 20 HB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	65,0	32

Niplurile nedeteriorate se pot reutiliza.

## ND AFL

## Niplu de conectare, DKL

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri de joasă presiune, cu blocare la racordare



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

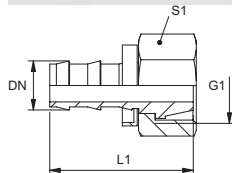
**Standard:** DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24°

**Codul standardului:** DKL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



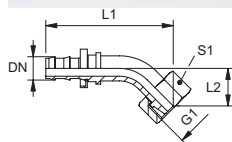
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	S1
ND 06 AFL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	33,0	14
ND 06 AFL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	33,0	17
ND 06 AFL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	34,0	19
ND 10 AFL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	38,0	19
ND 10 AFL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	38,0	22
ND 13 AFL 10	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12		
ND 13 AFL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	43,5	27
ND 16 AFL 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	56,0	27
ND 16 AFL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	53,0	32
ND 20 AFL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	53,5	36
ND 25 AFL	25	16	3/4"	M 36 x 2	28	58,0	41

Niplurile nedeteriorate se pot reutiliza.



## ND AFL 45

## Niplu de conectare, DKL 45°



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24°

**Codul standardului:** DKL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

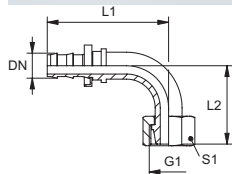
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1
ND 06 AFL 04 45	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	51,0	16,0	14
ND 06 AFL 45	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	51,0	16,0	17
ND 10 AFL 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	58,0	18,0	19
ND 10 AFL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	59,0	18,0	22
ND 13 AFL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	68,0	19,0	27
ND 16 AFL 45	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	81,0	21,0	32
ND 20 AFL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	88,0	23,0	36
ND 25 AFL 45	25	16	1"	M 36 x 2	28	105,0	30,0	41

Niplurile nedeteriorate se pot reutiliza.

## ND AFL 90

## Niplu de conectare, DKL 90°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri de joasă presiune, cu blocare la racordare



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24°

**Codul standardului:** DKL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

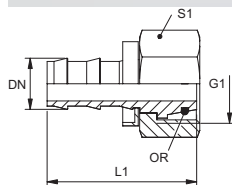
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1
ND 06 AFL 04 90	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	42,0	29,0	14
ND 06 AFL 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	42,0	29,0	17
ND 06 AFL 08 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	42,0	29,0	19
ND 10 AFL 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	49,0	33,0	19
ND 10 AFL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	49,0	34,0	22
ND 13 AFL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	60,0	39,0	27
ND 16 AFL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	74,0	43,0	32
ND 20 AFL 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	88,0	50,0	36
ND 25 AFL 90	25	16	1"	M 36 x 2	28	99,0	70,0	41

Niplurile nedeteriorate se pot reutiliza.



## ND AOL

## Niplu de conectare, DKOL



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865  
ISO 8434-4  
DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

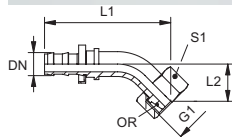
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	S1	Inel O
ND 06 AOL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	40,0	14	4,5 x 1,5
ND 06 AOL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	36,0	17	6,5 x 1,5
ND 06 AOL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	36,0	19	8,5 x 1,5
ND 10 AOL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	40,0	19	8,5 x 1,5
ND 10 AOL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	40,0	22	10,5 x 1,5
ND 13 AOL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	44,0	27	12,5 x 1,5
ND 16 AOL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	56,0	32	16,0 x 2,0
ND 20 AOL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	58,0	36	20,0 x 2,0

Niplurile nedeteriorate se pot reutiliza.

## ND AOL 45

## Niplu de conectare, DKOL 45°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri de joasă presiune, cu blocare la racordare



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865  
ISO 8434-4  
DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
ND 10 AOL 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	59,0	19,0	19	8,5 x 1,5
ND 10 AOL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	60,0	19,0	22	10,5 x 1,5
ND 13 AOL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	69,0	21,0	27	12,5 x 1,5

Niplurile nedeteriorate se pot reutiliza.



## ND AOL 90

## Niplu de conectare, DKOL 90°



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

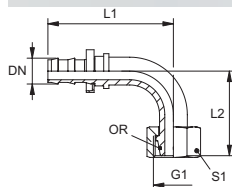
**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
ND 06 AOL 04 90	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	42,0	36,0	14	4,5 x 1,5
ND 10 AOL 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	49,0	35,0	19	8,5 x 1,5
ND 10 AOL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	49,0	36,0	22	10,5 x 1,5
ND 13 AOL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	58,0	41,0	27	12,5 x 1,5
ND 16 AOL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	74,0	45,0	32	16,0 x 2,0

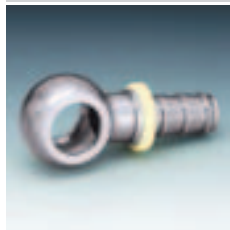
Niplurile nedeteriorate se pot reutiliza.



## ND B

## Niplu de conectare, RGN

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hydraulic / pentru furtunuri de joasă presiune, cu blocare la racordare



**Racord 1:** Ochi inelar pentru șurub tubular metric

**Racord 2:** Racord furtun

**Codul standardului:** RGN

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

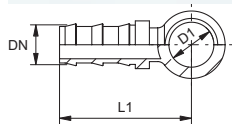
**Formă de etanșare 1:** Etanșare prin inel de cupru

**Standard:** DIN 7642

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	D1 mm	pentru șurub tubular	L1 mm
ND 06 B 02	6	4	1/4"	8,1	M 8	36,0
ND 06 B 04	6	4	1/4"	10,1	M 10	38,0
ND 06 B	6	4	1/4"	12,1	M 12	40,0
ND 06 B 08	6	4	1/4"	14,1	M 14	42,0
ND 10 B 06	10	6	3/8"	12,1	M 12	44,0
ND 10 B 08	10	6	3/8"	14,1	M 14	47,0
ND 10 B	10	6	3/8"	16,1	M 16	49,0
ND 13 B 08	12	8	1/2"	14,1	M 14	51,0
ND 13 B	12	8	1/2"	18,1	M 18	55,0
ND 13 B 16	12	8	1/2"	22,1	M 22	58,0
ND 16 B	16	10	5/8"	22,1	M 22	68,0
ND 20 B	19	12	3/4"	26,1	M 26	73,0

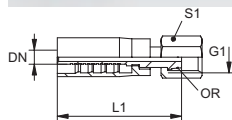
Niplurile nedeteriorate se pot reutiliza.





## PAY 300 AOS

## Armătură de sertizat, DKOS



**Record 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOS

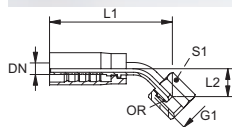
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	S1	Inel O
PAY 306 AOS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	60,0	19	6,0 x 1,5
PAY 306 AOS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	65,0	22	7,5 x 1,5
PAY 308 AOS	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	63,0	24	9,0 x 1,5
PAY 308 AOS 13	8	5	5/16"	M 24 x 1,5	16			12,0 x 2,0
PAY 310 AOS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12			9,0 x 1,5
PAY 310 AOS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	71,0	27	12,0 x 2,0
PAY 313 AOS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	78,0	30	12,0 x 2,0
PAY 313 AOS 16	12	8	1/2"	M 30 x 2	20			16,0 x 2,5
PAY 316 AOS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	91,0	36	16,0 x 2,5
PAY 320 AOS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	96,0	46	20,0 x 2,5
PAY 325 AOS	25	16	1"	M 42 x 2	30	98,0	50	25,0 x 2,5
PAY 332 AOS	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	113,0	60	33,0 x 2,5

## PAY 300 AOS 45

## Armătură de sertizat, DKOS 45°

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri NY 300



**Record 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOS

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PAY 306 AOS 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	82,0	24,0	22	7,5 x 1,5
PAY 308 AOS 45	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	76,0	20,0	24	9,0 x 1,5
PAY 310 AOS 08 45	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	81,0	19,0	24	9,0 x 1,5
PAY 313 AOS 45	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	96,0	23,0	30	12,0 x 2,0
PAY 316 AOS 45	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	120,0	30,0	36	16,0 x 2,5
PAY 320 AOS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	137,0	37,0	46	20,0 x 2,5
PAY 325 AOS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30	136,0	43,0	50	25,0 x 2,5



## PAY 300 AOS 90

## Armătură de sertizat, DKOS 90°



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

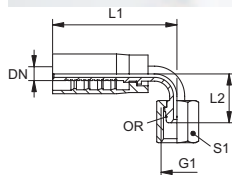
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOS

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PAY 308 AOS 90	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	64,0	36,0	24	9,0 x 1,5
PAY 313 AOS 90	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	85,0	44,0	30	12,0 x 2,0
PAY 316 AOS 90	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	105,0	61,0	36	16,0 x 2,5



## PNY 2100 AOS

## Niplu de sertizat, DKOS

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri NY 2100



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

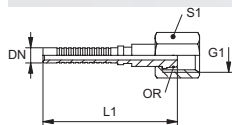
**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	pentru Ø exterior țevă mm	S1	Inel O
PNY 2106 AOS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	19	6,0 x 1,5
PNY 2106 AOS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	22	7,5 x 1,5

Montură corespunzătoare: PHY 2106.





## PNY 2100 HN

## Niplu de sertizat, AGN



**Racord 1:** Filete NPT exterioare

**Standard:** SAE J516

SAE J514

**Material:** Oțel

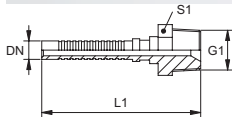
**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet, con interior de 60° suplimentar.

**Codul standardului:** AGN

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	S1
PNY 2106 HN	6	4	1/4"	1/4" -18 NPT	14
PNY 2106 HN 10	6	4	1/4"	3/8" -18 NPT	19

Montură corespunzătoare: PHY 2106.



## TRP HB

## Armătură de sertizat, AGR

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidrolic / pentru furtunuri TAF și TBF



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Standard:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

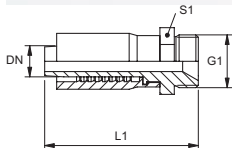
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Codul standardului:** AGR

**Material:** Oțel

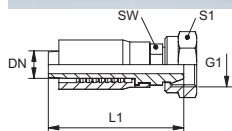
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
TRP 04 HB 02	5	3	3/16"	G 1/8" -28	49,0	14
TRP 06 HB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	55,0	17
TRP 08 HB 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	60,0	22
TRP 10 HB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	65,0	22
TRP 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	73,0	24





## TRP A

## Armătură de sertizat, DKM



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3863

**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Codul standardului:** DKM

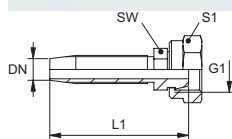
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
TRP 04 A	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	55,0	10	17
TRP 04 A 08	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	55,0	14	22
TRP 06 A	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	61,0	14	19
TRP 06 A 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	61,0	14	22
TRP 08 A	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	64,0	17	22
TRP 10 A	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	69,0	19	22
TRP 13 A	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	75,0	24	27

## TRN A

## Niplu filetat, DKM

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidrolic / pentru furtunuri TAF și TBF



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3863

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°

**Codul standardului:** DKM

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1
TR N 04 A	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	42,5	10	17
TR N 06 A	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	58,5	12	17
TR N 06 A 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	59,5	14	19
TR N 08 A	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	61,0	14	19
TR N 08 A 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	63,0	17	22
TR N 10 A	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	69,5	17	22
TR N 10 A 13	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	70,5	22	27

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



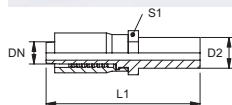
## TRP FL

## Armătură de sertizat, BEL

**Racord 1:** Ștuțuri de țevă**Standard:** ISO 8434-1**Set de livrare:** Niplu de presare + montură presată**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică**Elemente adiționale:** VOM, Ștuț de premontaj**Formă de etanșare 1:** Racord pentru inel de tăiere**Codul standardului:** BEL**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Seria	D2 mm	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm
TRP 04 FL	5	3	3/16"	L	6,0	57,0	10
TRP 10 FL 13	10	6	3/8"	L	15,0	77,0	19
TRP 13 FL	12	8	1/2"	L	15,0	83,0	24
TRP 13 FL 16	12	8	1/2"	L	18,0	83,0	24

Montajul final al inelului de tăiere trebuie să aibă loc în ștuțuri de premontaj călite (VOM...).



## TRN FL / TRN FS

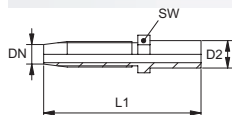
## Niplu filetat, BEL / BES

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Sistem hidraulic / pentru furtunuri TAF și TBF

**Racord 1:** Ștuțuri de țevă**Standard:** ISO 8434-1**Material:** Oțel**Elemente adiționale:** VOM, Ștuț de premontaj**Formă de etanșare 1:** Racord pentru inel de tăiere**Codul standardului:** BEL**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Seria	D2 mm	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm
TR N 04 FL	5	3	3/16"	L	6,0	49,5	10
TR N 06 FL	6	4	1/4"	L	8,0	67,5	12
TR N 08 FL	8	5	5/16"	L	10,0	72,0	12
TR N 10 FL	10	6	3/8"	L	12,0	79,5	14
TR N 10 FL 13	10	6	3/8"	L	15,0	79,5	17
TR N 13 FL	12	8	1/2"	L	15,0	86,0	17
TR N 13 FL 16	12	8	1/2"	L	18,0	86,0	19
TR N 20 FL	19	10	5/8"	L	22,0	96,0	27
TR N 04 FS	5	3	3/16"	S	8,0	51,5	10
TR N 06 FS 04	6	4	1/4"	S	8,0	67,5	12
TR N 06 FS	6	4	1/4"	S	10,0	69,5	12
TR N 06 FS 08	6	4	1/4"	S	12,0	69,5	14
TR N 08 FS	8	5	5/16"	S	12,0	72,0	14
TR N 10 FS	10	6	3/8"	S	14,0		
TR N 13 FS	12	8	1/2"	S	16,0		
TR N 20 FS	19	12	3/4"	S	25,0	105,0	27

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului. Montajul final al inelului de tăiere trebuie să aibă loc în ștuțuri de premontaj călite (VOM...).





## TRN FL 90

## Niplu filetat, BEL 90°



**Racord 1:** Ștuțuri de țevă

**Standard:** ISO 8434-1

**Material:** Oțel

**Elemente adiționale:** VOM, Ștuț de premontaj

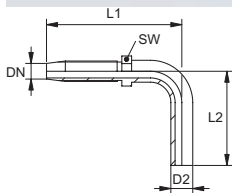
**Formă de etanșare 1:** Racord pentru inel de tăiere

**Codul standardului:** BEL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Seria	D2 mm	L2 mm	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm
TRN 04 FL 90	5	3	3/16"	L	6,0	44,0	45,0	10

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului. Montajul final al inelului de tăiere trebuie să aibă loc în ștuțuri de premontaj călite (VOM...).



## SIN AFL

## Niplu de sertizat, DKL

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Industrie / pentru furtunuri SI



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

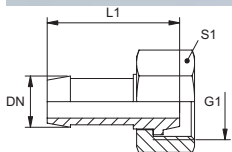
**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24°

**Codul standardului:** DKL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	S1
SIN 03 AFL 02	3	2	1/8"	M 10 x 1	12
SIN 04 AFL 02	4	3	3/16"	M 10 x 1	12
SIN 04 AFL	4	3	3/16"	M 12 x 1,5	14
SIN 04 AFL 06	4	3	3/16"	M 14 x 1,5	17
SIN 04 AFL 08	4	3	3/16"	M 16 x 1,5	19
SIN 06 AFL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	17
SIN 06 AFL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	19
SIN 08 AFL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	19
SIN 08 AFL 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	22
SIN 10 AFL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	22
SIN 13 AFL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	27
SIN 13 AFL 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	32
SIN 16 AFL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	32

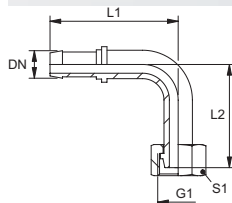
Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.





## SIN AFL 90

## Niplu de sertizat, DKL 90°



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24°

**Codul standardului:** DKL

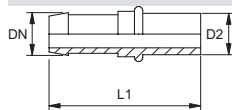
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
SIN 03 AFL 02 90	3	2	1/8"	M 10 x 1	37	27	12
SIN 04 AFL 02 90	4	3	3/16"	M 10 x 1			12
SIN 04 AFL 90	4	3	3/16"	M 12 x 1,5	51	31	14
SIN 06 AFL 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	52	38	17
SIN 08 AFL 90	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	58	45	19
SIN 10 AFL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	66	49	22
SIN 13 AFL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	79	62	27

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## SIN FL

## Niplu de sertizat, BEL Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Industrie / pentru furtunuri SI



**Racord 1:** Ștuțuri de țevă

**Standard:** ISO 8434-1

**Material:** Oțel

**Elemente adiționale:** VOM, Ștuț de premontaj

**Formă de etanșare 1:** Racord pentru inel de tăiere

**Codul standardului:** BEL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

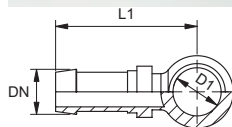
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Ø d2 mm
SIN 03 FL 02	3	2	1/8"	4
SIN 04 FL 02	4	3	3/16"	4
SIN 04 FL 03	4	3	3/16"	5
SIN 04 FL	4	3	3/16"	6
SIN 06 FL	6	4	1/4"	8
SIN 08 FL	8	5	5/16"	10
SIN 10 FL	10	6	3/8"	12
SIN 13 FL	12	8	1/2"	15
SIN 16 FL	16	10	5/8"	18

Nu utilizați la construcții noi; recomandăm: SIN...AFL.Montajul final al inelului de tăiere trebuie să aibă loc în ștuțuri de premontaj călite (VOM...).Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.



## SIN B

## Niplu de sertizat, RGN



**Racord 1:** Ochi inelar pentru șurub tubular metric

**Standard:** DIN 7642

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Etanșare prin inel de cupru

**Codul standardului:** RGN

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

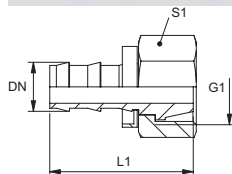
Denumire	DN	Dimensiune	Țol	D1 mm	pentru șurub tubular
SIN 03 B 02	3	2	1/8"	8	M 8
SIN 04 B 02	4	3	3/16"	8	M 8
SIN 04 B	4	3	3/16"	10	M 10
SIN 04 B 06	4	3	3/16"	12	M 12
SIN 04 B 08	4	3	3/16"	14	M 14
SIN 06 B 04	6	4	1/4"	10	M 10
SIN 06 B	6	4	1/4"	12	M 12
SIN 06 B 08	6	4	1/4"	14	M 14
SIN 08 B 06	8	5	5/16"	12	M 12
SIN 08 B	8	5	5/16"	14	M 14
SIN 08 B 10	8	5	5/16"	16	M 16
SIN 08 B 13	8	5	5/16"	18	M 18
SIN 10 B	10	6	3/8"	16	M 16
SIN 10 B 13	10	6	3/8"	18	M 18
SIN 13 B	12	8	1/2"	18	M 18
SIN 13 B 16	12	8	1/2"	22	M 22
SIN 13 B 20	12	8	1/2"	26	M 26
SIN 16 B	16	10	5/8"	22	M 22
SIN 16 B 20	16	10	5/8"	26	M 26

Vă rugăm alegeți montura corespunzătoare în funcție de tipul furtunului.

## TR A

## Niplu de percuție, DKM

Tehnologie pentru furtunuri / Armături pentru furtunuri / Industrie / pentru furtunuri TR



**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3863

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Formă de etanșare 1:** Cap de etanșare 60°

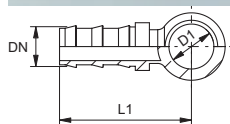
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
TR 04 A	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	28	14
TR 06 A	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	28	17
TR 06 A 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	28	19
TR 08 A 06	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	34	19
TR 08 A	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	34	19
TR 10 A 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	34	19
TR 10 A	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	34	22
TR 13 A	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	45	27
TR 16 A	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	45	32



## TR B

## Niplu de percuție, RGN



**Racord 1:**  
**Standard:** DIN 7642  
**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** Etanșare prin inel de cupru  
**Codul standardului:** RGN  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	D1 mm	L1 mm
TR 04 B 02	5	3	3/16"	8	24
TR 04 B	5	3	3/16"	10	26
TR 06 B 04	6	4	1/4"	10	26
TR 06 B	6	4	1/4"	12	28
TR 06 B 08	6	4	1/4"	14	28
TR 06 B 10	6	4	1/4"	16	30
TR 08 B 06	8	5	5/16"	12	34
TR 08 B	8	5	5/16"	14	34
TR 08 B 10	8	5	5/16"	16	36
TR 10 B 08	10	6	3/8"	14	34
TR 10 B	10	6	3/8"	16	36
TR 13 B	12	8	1/2"	18	32

## KANA AB

## Armătură pentru asamblarea furtunurilor de spălat canale



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP  
**Codul standardului:** DKR  
**Material:** Oțel  
**Standard:** ISO 228-1  
ISO 8434-6  
BS 5200

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 60°  
**Set de livrare:** Niplu de înșurubare + montură filetată  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1
KANA 13 AB	12	8	1/2"	G 1/2" -14
KANA 20 AB	19	12	3/4"	G 3/4" -14
KANA 20 AB 25	19	12	3/4"	G 1" -11
KANA 25 AB	25	16	1"	G 1" -11

DN = diametru nominal

## KANA HB

## Armătură pentru asamblarea furtunurilor de spălat canale



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP  
**Codul standardului:** AGR  
**Material:** Oțel  
**Standard:** ISO 228-1  
ISO 8434-6  
BS 5200

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°  
**Set de livrare:** Niplu de înșurubare + montură filetată  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

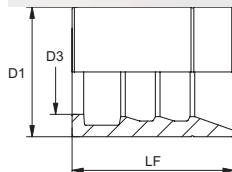
Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	G1
KANA 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14
KANA 20 HB	19	12	3/4"	G 3/4" -14
KANA 25 HB	25	16	1"	G 1" -11

DN = diametru nominal



## PHD 100

## Montură de sertizat pentru furtun cu împletitură



**Tip montură:** Montură cu exfoliere

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PHD 100 VA, Montură de sertizat pentru furtun cu împletitură, Oțel superior

**Material:** Oțel

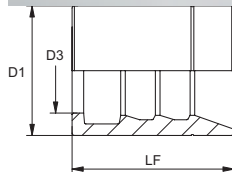
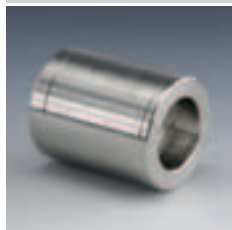
Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 104	5	3	3/16"	17	8,5	26,0
PHD 106	6	4	1/4"	20	10,9	31,0
PHD 108	8	5	5/16"	21	12,8	31,0
PHD 110	10	6	3/8"	24	14,0	31,0
PHD 113	12	8	1/2"	28	18,3	35,0
PHD 116	16	10	5/8"	31	21,6	36,0
PHD 120	19	12	3/4"	35	24,8	42,5
PHD 125	25	16	1"	42	30,5	50,5
PHD 132	31	20	1.1/4"	52	37,7	59,0
PHD 140	38	24	1.1/2"	58	44,2	63,0
PHD 150	51	32	2"	71	57,2	70,0

DN = diametru nominal

Tipul de montură alocat depinde de tipul furtunului. Pentru cotele de prelucrare, vezi tabelul actual al cotelor de sertizare.

## PHD 100 VA

## Montură de sertizat pentru furtun cu împletitură



**Tip montură:** Montură cu exfoliere

**Variante produs:** PHD 100, Montură de sertizat pentru furtun cu împletitură, Oțel

**Material:** Oțel superior

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 106 VA	6	4	1/4"	20	10,3	34,5
PHD 108 VA	8	5	5/16"	22	12,0	34,5
PHD 110 VA	10	6	3/8"	25	14,0	35,0
PHD 113 VA	12	8	1/2"	28	17,2	37,0
PHD 116 VA	16	10	5/8"	32	20,2	40,0
PHD 120 VA	19	12	3/4"	36	24,2	45,0
PHD 125 VA	25	16	1"	45	31,5	50,0
PHD 132 VA	31	20	1.1/4"	55	37,7	70,0
PHD 140 VA	38	24	1.1/2"	60	45,1	70,0
PHD 150 VA	51	32	2"	76	57,7	80,0

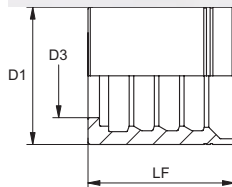
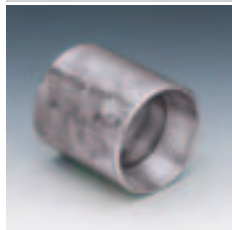
DN = diametru nominal

Tipul de montură alocat depinde de tipul furtunului. Pentru cotele de prelucrare, vezi tabelul actual al cotelor de sertizare.



## PHD 200

## Montură de sertizat pentru furtun cu împletitură



**Tip montură:** Montură cu exfoliere

**Material:** Oțel

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PHD 200 VA, Montură de sertizat pentru furtun cu împletitură , Oțel superior

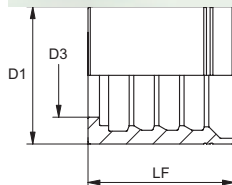
Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 204	5	3	3/16"	21	8,5	26,0
PHD 206	6	4	1/4"	22	11,4	30,0
PHD 208	8	5	5/16"	23	12,5	30,0
PHD 210	10	6	3/8"	26	14,5	31,0
PHD 213	12	8	1/2"	30	18,3	32,0
PHD 216	16	10	5/8"	33	21,6	36,0
PHD 220	19	12	3/4"	38	24,4	42,5
PHD 225	25	16	1"	46	30,5	51,0
PHD 232	31	20	1.1/4"	57	38,0	58,0
PHD 240	38	24	1.1/2"	65	44,3	62,0
PHD 250	51	32	2"	79	57,0	73,5
PHD 260	60	40	2.3/8"	84	67,1	79,0
PHD 276	76	48	3"	105	81,8	80,0

DN = diametru nominal

Tipul de montură alocat depinde de tipul furtunului. Pentru cotele de prelucrare, vezi tabelul actual al cotelor de sertizare.

## PHD 400

## Montură de sertizat, 4 SP



**Tip montură:** Montură cu exfoliere

**Material:** Oțel

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PHD 400 VA, Montură de sertizat, 4 SP , Oțel superior

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 416	16	10	5/8"	33,0	21,7	38,0

DN = diametru nominal



## PKP 100

## Montură de sertizat pentru furtun cu împletitură



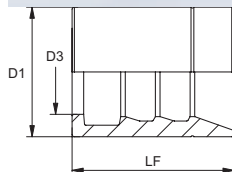
**Tip montură:** Montură cu exfoliere  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PKP 108	8	5	5/16"	20,6	12,6	30,2
PKP 110	10	6	3/8"	23,6	14,1	30,2
PKP 113	12	8	1/2"	25,2	17,6	32,1
PKP 116	16	10	5/8"	30,0	21,6	34,0
PKP 120	19	12	3/4"	33,0	24,6	36,8

DN = diametru nominal

Tipul de montură alocat depinde de tipul furtunului. Pentru cotele de prelucrare, vezi tabelul actual al cotelor de sertizare.



## PHN 200

## Montură de sertizat pentru furtun cu împletitură



**Tip montură:** Montură fără exfoliere  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

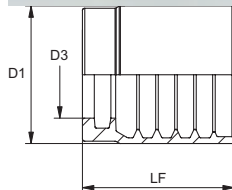
**Material:** Oțel

**Variante produs:** PHN 200 VA, Montură de sertizat pentru furtun cu împletitură , Oțel superior

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHN 204	5	3	3/16"	21,0	9,5	23,5
PHN 206	6	4	1/4"	23,0	11,4	30,0
PHN 208	8	5	5/16"	24,0	13,2	30,0
PHN 210	10	6	3/8"	26,0	14,5	31,0
PHN 213	12	8	1/2"	29,0	18,3	32,0
PHN 216	16	10	5/8"	33,0	21,6	36,0
PHN 220	19	12	3/4"	37,0	24,4	42,5
PHN 225	25	16	1"	46,0	31,0	51,0
PHN 232	31	20	1.1/4"	59,0	38,3	57,5
PHN 240	38	24	1.1/2"	67,0	44,0	60,5
PHN 250	51	32	2"	80,0	57,0	74,0

DN = diametru nominal

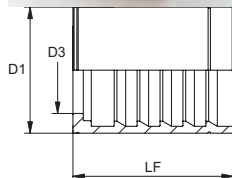
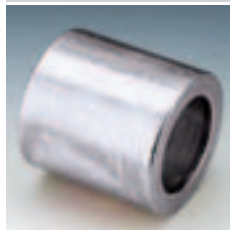
Pentru cotele de prelucrare, vezi tabelul actual al cotelor de sertizare. Tipul de montură alocat depinde de tipul furtunului.





## PHT 200

## Montură de sertizat, 2 TE



**Tip montură:** Montură fără exfoliere  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

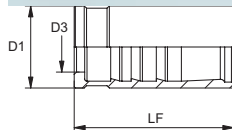
Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHT 204	5	3	3/16"	17,0	9,8	27,3
PHT 06	6	4	1/4"	19,0	11,6	28,0
PHT 08	8	5	5/16"	22,3	12,6	30,2
PHT 10	10	6	3/8"	23,0	14,9	29,5
PHT 13	12	8	1/2"	27,0	18,5	31,0
PHT 16	16	10	5/8"	32,0	21,8	33,0
PHT 20	19	12	3/4"	35,0	24,6	37,5
PHT 25	25	16	1"	42,0	30,8	45,5
PHT 32	31	20	1.1/4"	48,0	37,9	55,0
PHT 40	38	24	1.1/2"	57,2	44,2	63,2
PHT 50	51	32	2"	76,0	56,8	78,5

DN = diametru nominal

Pentru cotele de prelucrare, vezi tabelul actual al cotelor de sertizare. Tipul de montură alocat depinde de tipul furtunului.

## PKN 100

## Montură de sertizat pentru furtun cu împletitură



**Tip montură:** Montură fără exfoliere  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PKN 106	6	4	1/4"	18,0	11,2	30,5
PKN 108	8	5	5/16"	19,0	12,7	32,0
PKN 110	10	6	3/8"	22,0	14,5	33,0
PKN 113	12	8	1/2"	26,0	18,3	34,0

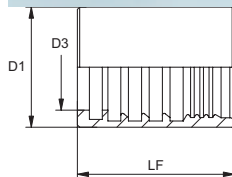
DN = diametru nominal

Tipul de montură alocat depinde de tipul furtunului. Pentru cotele de prelucrare, vezi tabelul actual al cotelor de sertizare.



## PHY 100

## Montură de sertizat, NY 100



**Tip montură:** Montură fără exfoliere  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

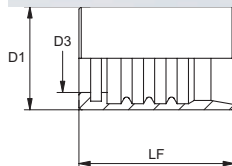
Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 104	5	3	3/16"	16,0	9,5	28,0
PHY 106	6	4	1/4"	19,0	11,6	29,5
PHY 108	8	5	5/16"	22,0	12,7	29,5
PHY 110	10	6	3/8"	23,0	14,3	32,8
PHY 113	12	8	1/2"	26,0	18,6	34,0
PHY 116	16	10	5/8"	30,0	22,0	36,5
PHY 120	19	12	3/4"	33,0	25,7	41,0
PHY 125	25	16	1"	40,0	31,8	41,0

DN = diametru nominal

Pentru cotele de prelucrare, vezi tabelul actual al cotelor de sertizare.

## PHY 700 N

## Montură de sertizat, NY 700



**Tip montură:** Montură fără exfoliere  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

**Variante produs:** PHY 700 VA, Montură de sertizat, NY 700 , Oțel superior

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 704 N	5	3	3/16"	15,0	9,5	29,0
PHY 706 N	6	4	1/4"	18,0	10,8	31,0
PHY 708 N	8	5	5/16"	20,0	12,5	31,0
PHY 710 N	10	6	3/8"	22,0	14,6	33,2
PHY 713 N	12	8	1/2"	27,0	18,3	37,0

DN = diametru nominal



## PHY 800 N

## Montură de sertizat, NY 800

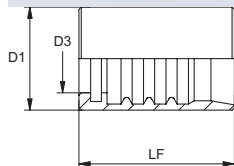


**Tip montură:** Montură fără exfoliere  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 804 N	5	3	3/16"	15,0	9,5	29,0
PHY 806 N	6	4	1/4"	19,0	11,9	31,0
PHY 808 N	8	5	5/16"	21,0	12,7	31,0
PHY 810 N	10	6	3/8"	23,0	14,8	33,0
PHY 813 N	12	8	1/2"	27,0	18,3	37,0

DN = diametru nominal



## PHY 2100

## Montură de sertizat, NY 2100

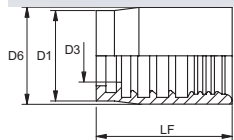


**Tip montură:** Montură fără exfoliere  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 2106	6	4	1/4"	22,0	9,2	43,0

DN = diametru nominal





## PSGB 100

## Montură de sertizat, SGB 100

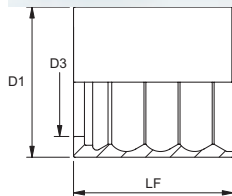


**Tip montură:** Montură fără exfoliere  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PSGB 120	19	12	3/4"	39,5	25,0	35,0
PSGB 125	25	16	1"	46,0	32,7	44,0
PSGB 132	31	20	1.1/4"	55,0	39,8	58,5
PSGB 140	38	24	1.1/2"	65,0	45,8	63,0
PSGB 150	51	32	2"	75,0	59,8	78,0
PSGB 160	60	40	2.3/8"	85,0	67,1	79,0

DN = diametru nominal



## PSGD 100

## Montură de sertizat, SGD 100

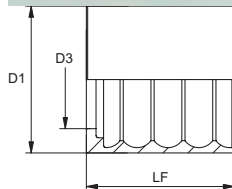


**Tip montură:** Montură fără exfoliere  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PSGD 125	25	16	1"	46,0	31,5	50,0
PSGD 150	51	32	2"	80,0	58,0	80,0
PSGD 176	76	48	3"	108,0	85,5	80,0

DN = diametru nominal





## AFH 100

## Montură filetată TAF 100

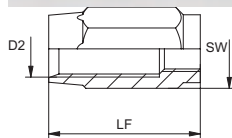


**Tip montură:** Montură filetată  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D2 mm	LF mm	Deschiderea cheii fixe mm
AFH 104	4	3	3/16"	7,9	25,0	12
AFH 106	6	4	1/4"	11,0	36,0	17
AFH 108	8	5	5/16"	13,0	38,0	19
AFH 110	10	6	3/8"	15,5	44,5	22
AFH 113	12	8	1/2"	20,1	51,0	27

DN = diametru nominal



## BFH 200

## Montură filetată TBF 200

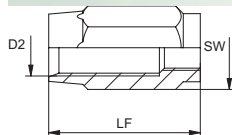


**Tip montură:** Montură filetată  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D2 mm	LF mm	Deschiderea cheii fixe mm
BFH 204	4	3	3/16"	8,8	25,0	12
BFH 206	6	4	1/4"	12,4	36,0	17
BFH 208	8	5	5/16"	14,0	38,0	19
BFH 210	10	6	3/8"	17,5	44,5	22
BFH 213	12	8	1/2"	21,0	51,0	27
BFH 220	19	12	3/4"	26,5	57,0	30

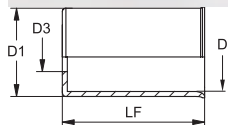
DN = diametru nominal





# SIH 100 - 700

## Montură de strivit pentru furtunuri SI + material textil



Tip montură: Montură fără exfoliere  
Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Material: Oțel

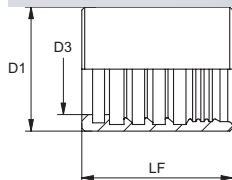
Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D2 mm	D3 mm	LF mm
SIH 103	3	2	-	11,3	10,0	6,5	17
SIH 104	4	3	3/16"	13,2	12,0	7,5	20
SIH 106	6	4	1/4"	14,8	13,5	10,0	20
SIH 108	8	5	5/16"	17,0	16,0	11,7	20
SIH 110	10	6	3/8"	20,6	19,0	13,8	26
SIH 113	12	8	1/2"	26,5	24,5	17,0	33
SIH 116	16	10	5/8"	30,0	28,0	20,5	34
SIH 204	4	3	3/16"	13,2	12,0	7,5	17
SIH 206	6	4	1/4"	14,8	13,5	10,0	20
SIH 304	4	3	3/16"	14,6	13,5	7,5	20
SIH 306	6	4	1/4"	16,3	15,0	10,0	20
SIH 308	8	5	5/16"	18,5	17,0	11,7	21
SIH 310	10	6	3/8"	23,9	22,0	15,6	32
SIH 404	4	3	3/16"	14,6	13,5	7,5	20
SIH 408	8	5	5/16"	19,6	18,0	13,8	21
SIH 410	10	6	3/8"	23,9	22,0	15,6	32
SIH 413	12	8	1/2"	28,3	26,5	19,5	33
SIH 504	4	3	3/16"	10,3	10,3	5,5	17
SIH 510	10	6	3/8"	16,1	15,0	11,7	20
SIH 513	12	8	1/2"	19,6	18,0	13,8	21
SIH 605	4	3	3/16"	12,1	11,0	6,5	17
SIH 606	6	4	1/4"	14,6	13,5	7,5	20
SIH 613	12	8	1/2"	23,9	22,0	15,6	32
SIH 706	6	4	1/4"	16,4	15,0	7,5	20
SIH 713	12	8	1/2"	25,0	23,0	17,0	32

DN = diametru nominal



## PHF 100

## Montură de sertizat, TF 100



**Tip montură:** Montură fără exfoliere

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** PHF 100 VA, Montură de sertizat, TF 100 , Oțel superior

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHF 104	5	3	3/16"	13	8,3	30
PHF 106	6	4	1/4"	15	10,6	32
PHF 108	8	5	5/16"	17	12,2	33
PHF 110	10	6	3/8"	19	13,7	33
PHF 113	12	8	1/2"	24	18,0	37
PHF 116	16	10	5/8"	27	21,5	37
PHF 120	19	12	3/4"	32	25,0	41
PHF 125	25	16	1"	38	31,0	41

DN = diametru nominal

## GKS

## Protecție de cauciuc la îndoire



**Domeniul de utilizare:** Instalații de curățare de înaltă presiune

**Temperatură max.:** 135 °C

**Temperatură min.:** -50 °C

**Material:** Cauciuc

Denumire	DN*	Țol	Ø interior mm	Lungime mm	Culoarea
GKS 06	6	1/4"	14,3	120	negru
GKS 08	8	5/16"	17,0	148	negru
GKS 08 BLAU	8	5/16"	17,0	148	albastru
GKS 08 GELB	8	5/16"	17,0	148	galben
GKS 08 GRAU	8	5/16"	17,0	148	gri
GKS 08 ORANGE	8	5/16"	17,0	148	oranj
GKS 08 ROT	8	5/16"	17,0	148	roșu
GKS 10	10	3/8"	19,5	148	negru
GKS 10 BLAU	10	3/8"	19,5	148	albastru
GKS 10 GELB	10	3/8"	19,5	148	galben
GKS 10 GRAU	10	3/8"	19,5	148	gri
GKS 10 ORANGE	10	3/8"	19,5	148	oranj
GKS 10 ROT	10	3/8"	19,5	148	roșu
GKS 13 BLAU	12	1/2"	23,9	148	albastru
GKS 13 GRAU	12	1/2"	23,9	148	gri

DN = diametru nominal



## PKF

### Arc de protecție împotriva îndoirii



**Material:** Oțel de arc

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Ø interior mm	Lungime mm	Ø sârmă
PKF 17	18,0	210	2,5
PKF 22	22,3	210	2,5
PKF 23	23,0	210	2,5
PKF 26	25,7	210	3,0
PKF 29	29,3	230	3,5
PKF 34	34,0	250	3,5
PKF 42	42,0	280	3,5
PKF 52	53,1	360	4,0

## FBS

### Furtun de protecție împotriva căldurii din țesătură de silicat



**Domeniul de utilizare:** Turnătorii, oțelării, fabrici de sticlă, șantieri navale etc.

**Temperatură min.:** -25 °C

**Culoarea:** albăstrui

**Temperatură max.:** 750 °C

Denumire	Ø interior mm
FBS 014	14
FBS 016	16
FBS 018	18
FBS 020	20
FBS 022	22
FBS 024	24
FBS 025	25
FBS 026	26
FBS 028	28
FBS 030	30
FBS 032	32
FBS 035	35
FBS 038	38

## FBSB

### Furtun de protecție împotriva căldurii, silicat, silicon



**Domeniul de utilizare:** Turnătorii, oțelării, fabrici de sticlă, șantieri navale etc.

**Temperatură:** de la diametrul interior de 6 mm până la 127 mm: 1090°C pentru 15-20min. ; 1650°C pentru 15-30sec.

**Culoarea:** lucios, roșu ruginiu

**Temperatură max.:** 260 °C

Denumire	Ø interior mm
FBSB 006	6
FBSB 008	8
FBSB 010	10
FBSB 013	13
FBSB 016	16
FBSB 019	19
FBSB 022	22
FBSB 025	25
FBSB 029	29
FBSB 032	32



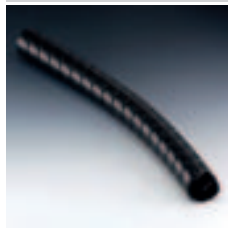
Denumire	Ø interior mm
FBSB 035	35
FBSB 038	38
FBSB 041	41
FBSB 044	44
FBSB 051	51
FBSB 057	57
Aprobat de către societatea Germanischer Lloyd, DIN 5510-2; MSHA pentru diametrele interioare între 13mm și 127 mmAprobat de către societatea Germanischer Lloyd pentru diametrele interioare de la 160 mmDe la diametrul interior de 160 mm: Temperatura max: 300 °C	



**Domeniul de utilizare:** Turnătorii, oțelării, fabrici de sticlă, șantiere navale etc.  
**Temperatură min.:** -60 °C

**Culoarea:** maro  
**Temperatură max.:** 250 °C

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosimea peretelui mm
FBSS 015	15	16,2	0,6
FBSS 018	18	18,4	0,7
FBSS 020	20	21,4	0,7
FBSS 025	25	26,4	0,7
FBSS 030	30	31,4	0,7
FBSS 035	35	36,4	0,7
FBSS 040	40	41,6	0,8
FBSS 042	42	43,6	0,8
FBSS 045	45	46,6	0,8
FBSS 050	50	51,6	0,8



**Domeniul de utilizare:** Conducte de furtunuri, care la mișcare sunt expuse unei solicitări prin frecare.  
**Temperatură max.:** 120 °C

**Culoarea:** negru  
**Material:** Poliamidă 6

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm
SSK 07	7,5	10,0
SSK 09	9,5	12,0
SSK 13	13,0	16,0
SSK 16	15,0	18,0
SSK 20	20,0	24,0
SSK 25	25,0	29,0
SSK 30	30,0	35,4



## SSK C

## Protecție din material plastic împotriva abraziunii



**Domeniul de utilizare:** Conducte de furtunuri, care la mișcare sunt expuse unei solicitări prin frecare.

**Temperatură min.:** -20 °C

**Material:** PVC dur

**Culoarea:** negru

**Temperatură max.:** 60 °C

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosimea peretelui mm
SSK C 07	7,5		
SSK C 09	9,5		
SSK C 13	13,0	16,2	1,6
SSK C 16	16,0	19,5	1,7
SSK C 23	20,0	25,0	2,3
SSK C 30	27,0	32,2	2,6
SSK C 40	35,0	40,0	2,8
SSK C 50	43,5	49,5	3,0
SSK C 60	64,0	72,5	4,3
SSK C 80	81,0	91,0	5,0

## SGF

## Împletitură de protecție



**Domeniul de utilizare:** Turnătorii, oțelării, fabrici de sticlă, șantiere navale etc.

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

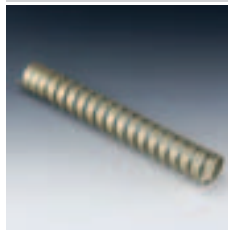
**Material:** Oțel

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Rază min. de îndoire mm
SGF 06	6	8,0	20
SGF 07	7	9,0	20
SGF 08	8	10,0	25
SGF 10	10	13,0	25
SGF 13	13	16,0	35
SGF 15	15	18,0	40
SGF 18	18	21,3	45
SGF 19	19	23,0	45
SGF 20	20	24,0	50
SGF 22	23	27,0	55
SGF 24	25	29,0	60
SGF 26	26	30,0	60
SGF 28	28	32,0	63
SGF 30	30	34,0	65
SGF 32	32	36,0	75
SGF 35	35	39,5	80
SGF 38	38	43,5	85
SGF 42	42	47,5	88



## SSF

## Protecție împotriva abraziunii, plată



**Domeniul de utilizare:** Conducte de furtunuri, care la mișcare sunt expuse unei solicitări prin frecare.

**Material:** Oțel

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Ø interior mm
SSF 13-1	13
SSF 15-1	15
SSF 17-1	17
SSF 19-1	19
SSF 21-1	21
SSF 23-1	23
SSF 26-1	26
SSF 29-1	29
SSF 33-1	34
SSF 41-1	41
SSF 48-1	48
SSF 54-1	54

## SSR

## Protecție împotriva abraziunii, rotundă



**Domeniul de utilizare:** Conducte de furtunuri, care la mișcare sunt expuse unei solicitări prin frecare.

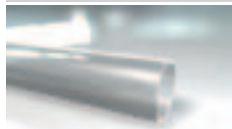
**Material:** Oțel

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Ø interior mm	Ø exterior mm	Ø sârmă
SSR 14-2	14	16	2,0
SSR 18-2	18	22	2,0
SSR 20-2	20	24	2,0
SSR 23-2	23	27	2,0
SSR 25-2	25	29	2,0
SSR 27-2	27	31	2,0
SSR 27-2.5	27	32	2,5
SSR 30-2	30	34	2,0
SSR 34-3	34	40	3,0
SSR 41-3	41	47	3,0
SSR 48-3	48	54	3,0
SSR 51-3	51	57	3,0
SSR 52-3	52	58	3,0
SSR 54-3	54	60	3,0
SSR 56-3	56	62	3,0
SSR 68-3	68	74	3,0
SSR 73-3	73	79	3,0



## SSTK-T Furtun fretat cu înveliș adeziv



**Culoarea:**  
**Temperatură max.:** 110 °C

**Temperatură min.:** -55 °C  
**Material:** poliolefin reticular, modificat

Denumire	Ø interior mm	Grosimea peretelui mm	Ø min. fretare mm	Rata de contracție
SSTK 1906 T	19	2,25	6,0	3:1
SSTK 3208 T	32	2,54	8,0	4:1
SSTK 3913 T	39	2,54	13,0	3:1
SSTK 2408 T	24	2,54	8,0	3:1
SSTK 5213 T	52	2,54	13,0	4:1

## ZURRGURT ROT Centură de strângere roșie



**Domeniul de utilizare:** Mănunchi furtunuri  
**Caracteristică suplimentară:** este interzisă utilizarea la ridicat  
**Temperatură max.:** 100 °C

**Culoarea:** roșu  
**Temperatură min.:** -40 °C  
**Material:** Poliester

Denumire	Lățime bandă mm	Lungime mm
ZURRGURT 800 ROT	25	800

## TGF ISO K Mănunchi de furtunuri cu scai



**Domeniul de utilizare:** Mănunchi furtunuri  
**Culoarea:** negru  
**Temperatură max.:** 100 °C

**Strat interior:** nylon special  
**Caracteristică suplimentară:** cu filet metric

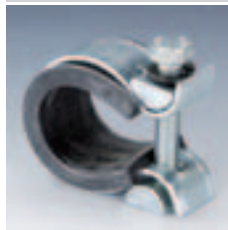
Denumire	Ø interior mm
TGF ISO K 050	50
TGF ISO K 075	75
TGF ISO K 100	100
TGF ISO K 125	125
TGF ISO K 150	150
TGF ISO K 175	175
TGF ISO K 200	200

Foarte rezistent la frecare, rezistent la flacără.



## STOP FS

## Bridă pentru furtun Stopflex



**Domeniul de utilizare:** Protecția persoanelor împotriva loviturilor provocate de furtunuri.  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Strat interior:** Oțel și cauciuc

Denumire	Domeniu de strângere (mm)
STOP FS 11 11.5	11 - 11,5
STOP FS 12 12.5	12 - 12,5
STOP FS 13 13.5	13 - 13,5
STOP FS 14 15	14 - 15
STOP FS 16 17	16 - 17
STOP FS 17 18	17 - 18
STOP FS 18 19	18 - 19
STOP FS 20 21	20 - 21
STOP FS 21 22	21 - 22
STOP FS 22 23	22 - 23
STOP FS 24 25	24 - 25
STOP FS 25 26	25 - 26
STOP FS 26 27	26 - 27
STOP FS 27 28	27 - 28
STOP FS 28 29	28 - 29
STOP FS 30 31	30 - 31
STOP FS 32 33	32 - 33
STOP FS 34 35	34 - 35
STOP FS 36 37	36 - 37
STOP FS 38 39	38 - 39
STOP FS 39 40	39 - 40
STOP FS 40 41	40 - 41

## STOP ROV

## Element fixare Stopflex - îmbinare filetată pentru țevi



**Domeniul de utilizare:** Protecția persoanelor împotriva loviturilor provocate de furtunuri.

**Material:** Oțel

Denumire	Orificiu de fixare mm	Lungime mm
STOP ROV 145 L 300	14,5	300
STOP ROV 170 L 300	17,0	300
STOP ROV 185 L 300	18,5	300
STOP ROV 205 L 300	20,5	300
STOP ROV 225 L 300	22,5	300
STOP ROV 245 L 300	24,5	300
STOP ROV 265 L 300	26,5	300
STOP ROV 305 L 300	30,5	300
STOP ROV 340 L 450	34,0	450
STOP ROV 365 L 450	36,5	450
STOP ROV 425 L 450	42,5	450
STOP ROV 455 L 450	45,5	450
STOP ROV 490 L 450	49,0	450
STOP ROV 525 L 450	52,5	450
STOP ROV 600 L 450	60,0	450



## STOP SAE

## Element fixare Stopflex pentru flanșe și altele



**Domeniul de utilizare:** Protecția persoanelor împotriva loviturilor provocate de furtunuri.

**Material:** Oțel

Denumire	Orificiu de fixare mm	Lungime mm
STOP SAE 125 L 450	12,5	450
STOP SAE 130 L 450	13,0	450
STOP SAE 145 L 450	14,5	450
STOP SAE 165 L 450	16,5	450
STOP SAE 205 L 450	20,5	450

La montarea flanșei trebuie să fie un șurub cu 4 mm mai lung.

## TGF ISO

## Furtun de protecție



**Domeniul de utilizare:** Protecția persoanelor împotriva accidentelor provocate de jeturile de ulei.

**Strat interior:** nylon special

**Temperatură max.:** 100 °C

**Culoarea:** negru

Denumire	Ø interior mm
TGF ISO 17	17
TGF ISO 20	20
TGF ISO 23	23
TGF ISO 25	25
TGF ISO 27	27
TGF ISO 31	31
TGF ISO 33	33
TGF ISO 36	36
TGF ISO 40	40
TGF ISO 44	44
TGF ISO 47	47
TGF ISO 53	53
TGF ISO 55	55
TGF ISO 60	60
TGF ISO 66	66
TGF ISO 73	73
TGF ISO 93	93
TGF ISO 112	112
TGF ISO 127	127

Foarte rezistent la frecare, rezistent la flacără.





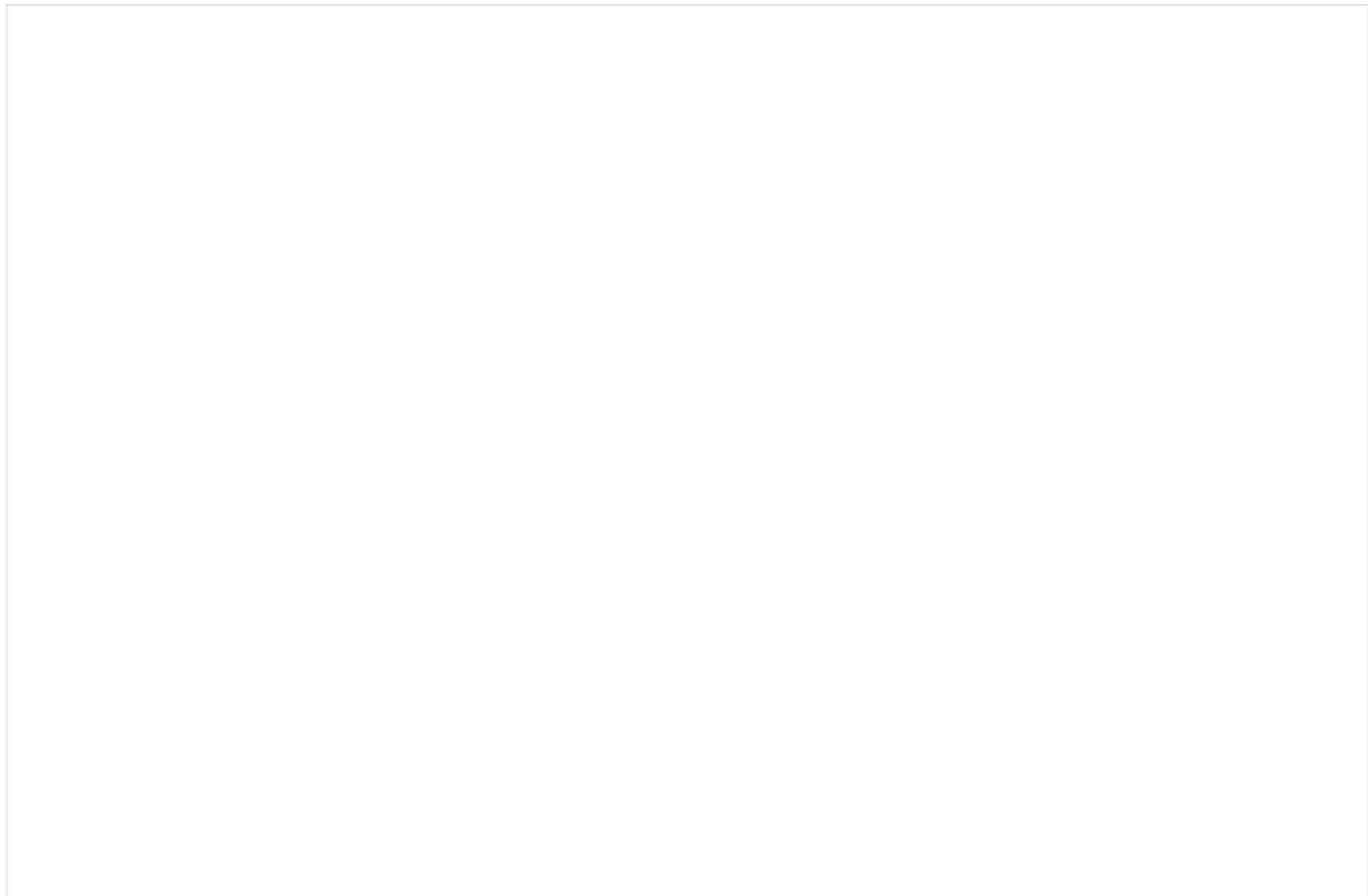
**adekvat pentru:** Țevi din material plastic și furtunuri

**Material:** Oțel

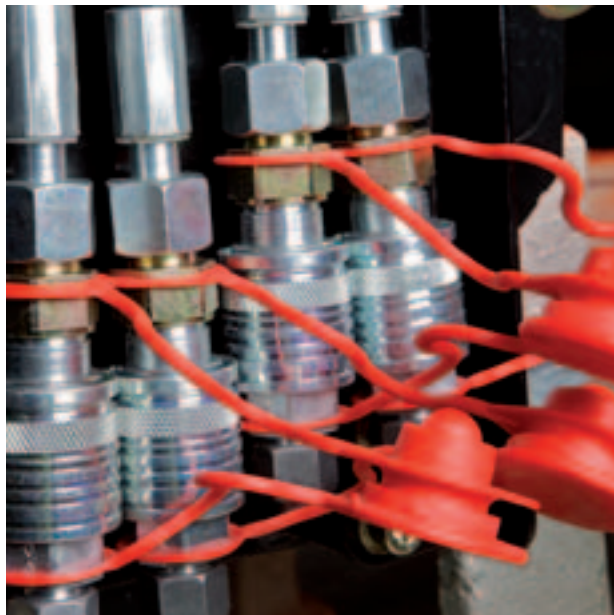
**Denumire**  
TECALAN SCHERE

**pentru Ø exterior țeavă mm**  
4 - 28









## Cuplaje și robinete cu bilă



## AKM IM ME

### Mufă pentru cuplaj de rupere



**Domeniul de utilizare:** Construcții autovehicule Meiller  
**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E  
**Materiale:** Oțel

**Racord 1:** Filet metric interior cilindric  
**Set de livrare:** cu protecție anti-praf  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Filet în perete despărțitor	S1	S2	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	Temperatură ulei vegetal min. °C	Temperatură ulei vegetal max. °C
AKM 13 IM 3 ME	12	M 22 x 1,5	M 38 x 1,5	27	46	3	250	4,0	-30	100	-15	80

DN = diametru nominal SF = factorul de siguranță

## AKM HL ME

### Mufă pentru cuplaj de rupere



**Domeniul de utilizare:** Construcții autovehicule Meiller  
**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°  
**Materiale:** Oțel

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric  
**Set de livrare:** cu protecție anti-praf  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	Filet în perete despărțitor	S1	S2	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	Temperatură ulei vegetal min. °C	Temperatură ulei vegetal max. °C
AKM 13 HL 3 ME	12	L	15	M 22 x 1,5	M 38 x 1,5	30	46	3	250	4,0	-30	100	-15	80

DN = diametru nominal SF = factorul de siguranță

## AKF HL / AKF HS

### Semicuplaj fix, de rupere



**Domeniul de utilizare:** Construcție de autovehicule  
**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric  
**Materiale:** Cuplaj din oțel; Carcasă din oțel, de la DN12 din fontă maleabilă.  
**Accesorii:** AKF ZUB GEHÄUSE, Carcasă cu protecție anti-praf

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	BD* necuplat bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
AKF 06 HL 1	6	L	8	M 14 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 08 HL 1	8	L	10	M 16 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 10 HL 1	10	L	12	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	160	4,0	-40	100
AKF 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	160	4,0	-40	100
AKF 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 08 HS 1	8	S	12	M 20 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 10 HS 1	10	S	14	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	160	4,0	-40	100
AKF 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	160	4,0	-40	100

DN = diametru nominal BD ungek. = presiunea de lucru în stare necuplată SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



## AKL HL / AKL HS

## Semicuplaj mobil, de rupere



**Domeniul de utilizare:** Construcție de autovehicule

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Material:** Oțel

**Accesorii:** AKL ZUB DOSE, Doză cu protecție anti-praf

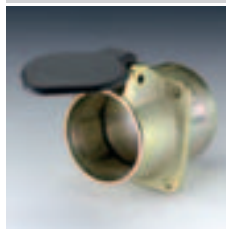
Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	BD* necuplat bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
AKL 06 HL 1	6	L	8	M 14 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 08 HL 1	8	L	10	M 16 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 10 HL 1	10	L	12	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	100	4,0	-40	100
AKL 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	100	4,0	-40	100
AKL 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 08 HS 1	8	S	12	M 20 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 10 HS 1	10	S	14	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	100	4,0	-40	100
AKL 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	100	4,0	-40	100

DN = diametru nominal BD ungek. = presiunea de lucru în stare necuplată SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

DN 19 + 25 cu roată de manevră.

## AKF ZUB GEHÄUSE

## Carcasă cu protecție anti-praf



**adekvat pentru:** Jumătate fixă de cuplaj de rupere

**Accesorii:** AKF HL / AKF HS, Semicuplaj fix, de rupere

Denumire	Dimensiunea constructivă	LK mm
AKF ZUB 3 09	3	95,0

LK = diametrul cercului centrului găurii



## AKL ZUB DOSE

## Doză cu protecție anti-praf



**adekvat pentru:** Jumătate liberă de cuplaj de rupere  
**Accesorii:** AKL HL / AKL HS, Semicuplaj mobil, de rupere

Denumire	DN*	Dimensiunea constructivă	Deschiderea cheii fixe mm
AKL ZUB 1 09	6	1	46
AKL ZUB 3 09	12	3	70

DN = diametru nominal SW = deschiderea cheii

## RKF HL / RKF HS

## Jumătate fixă - cuplaj pentru conductă de țevă



**Domeniul de utilizare:** Construcție de autovehicule

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Piese de schimb:** RKF ORING, Inel O

**Accesorii:** RKF ZUB, Doză cu protecție anti-praf

RKF ZUBS, Căpăcel de închidere

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
RKF 06 HL 1	6	L	8	M 14 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKF 08 HL 1	8	L	10	M 16 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKF 10 HL 1	10	L	12	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKF 13 HL 1	12	L	15	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKF 13 HL 2	12	L	15	M 22 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	85
RKF 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKF 16 HL 2	16	L	18	M 26 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	100
RKF 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKF 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKF 20 HL 4	19	L	22	M 30 x 2	4	Rd. 54 x 4	160	4,0	-25	85
RKF 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKF 25 HL 4	25	L	28	M 36 x 2	4	Rd. 54 x 4	160	4,0	-25	85
RKF 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKF 32 HL 6	31	L	35	M 45 x 2	6	Rd. 79 x 4	160	4,0	-25	85
RKF 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKF 08 HS 1	8	S	12	M 20 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKF 10 HS 1	10	S	14	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKF 13 HS 2	12	S	16	M 24 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	85
RKF 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKF 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKF 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKF 20 HS 4	19	S	25	M 36 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKF 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKF 25 HS 4	25	S	30	M 42 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



**RKF HL / RKF HS** (Continuarea)

**Jumătate fixă - cuplaj pentru conductă de țevă**

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
RKF 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKF 32 HS 6	31	S	38	M 52 x 2	6	Rd. 79 x 4	420	2,5	-25	85

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată  
 Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

**RKL HL / RKL HS**
**Jumătate mobilă - cuplaj pentru conductă de țevă**


**Domeniul de utilizare:** Construcție de autovehicule

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SK ZUB GEHÄUSE, Carcasă cu protecție anti-praf

RKL ZUBS, Dop filetat

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
RKL 06 HL 1	6	L	8	M 14 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKL 08 HL 1	8	L	10	M 16 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKL 10 HL 1	10	L	12	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKL 13 HL 1	12	L	15	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKL 13 HL 2	12	L	15	M 22 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	85
RKL 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKL 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKL 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKL 20 HL 4	19	L	22	M 30 x 2	4	Rd. 54 x 4	160	4,0	-25	85
RKL 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKL 25 HL 4	25	L	28	M 36 x 2	4	Rd. 54 x 4	160	4,0	-25	85
RKL 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKL 32 HL 6	31	L	35	M 45 x 2	6	Rd. 79 x 4	160	4,0	-25	85
RKL 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKL 08 HS 1	8	S	12	M 20 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKL 10 HS 1	10	S	14	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKL 13 HS 2	12	S	16	M 24 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	85
RKL 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKL 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKL 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKL 20 HS 4	19	S	25	M 36 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKL 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKL 25 HS 4	25	S	30	M 42 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKL 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKL 32 HS 6	31	S	38	M 52 x 2	6	Rd. 79 x 4	420	2,5	-25	85

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere. Dimensiune constructivă 5 cu roată de manevră



## RKF ZUB

### Doză cu protecție anti-praf



**adekvat pentru:** Ventil cu bilă pentru joasă presiune

**Material:** Alamă

**Accesorii:** RKF HL / RKF HS, Jumătate fixă - cuplaj pentru conductă de țevă

**Denumire**  
RKF ZUB 2 10

**Dimensiunea constructivă**  
2

## RKF ZUBS

### Căpăcel de închidere



**adekvat pentru:** Ventil cu bilă pentru joasă presiune

**Accesorii:** RKF HL / RKF HS, Jumătate fixă - cuplaj pentru conductă de țevă

Denumire	Dimensiunea constructivă	Filet de cuplaj	Material
RKF ZUBS 1 K	1	Rd. 32 x 3	Material plastic
RKF ZUBS 2 K	2	Rd. 36 x 3	Material plastic
RKF ZUBS 2 ALU	2	Rd. 36 x 3	Aluminiu
RKF ZUBS 4 ALU	4	Rd. 54 x 4	Aluminiu
RKF ZUBS 6	6	Rd. 79 x 4	Aluminiu

## RKL ZUBS

### Dop filetat



**adekvat pentru:** Jumătate fixă de cuplaj pentru conducte din țevă

**Accesorii:** RKL HL / RKL HS, Jumătate mobilă - cuplaj pentru conductă de țevă

Denumire	Dimensiunea constructivă	Filet de cuplaj	Material
RKL ZUBS 1 K	1	Rd. 32 x 3	Material plastic
RKL ZUBS 2K	2	Rd. 36 x 3	Material plastic
RKL ZUBS 2 ALU	2	Rd. 36 x 3	Aluminiu
RKL ZUBS 4 ALU	4	Rd. 54 x 4	Aluminiu
RKL ZUBS 6	6	Rd. 79 x 4	Aluminiu



## SK ZUB GEHÄUSE

## Carcasă cu protecție anti-praf



Accesorii: RKL HL / RKL HS, Jumătate mobilă - cuplaj pentru conductă de țevă

Denumire  
SK ZUB 3 16

Dimensiunea constructivă  
1

## RKF ORING

## Inel O

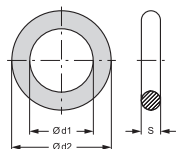


adekvat pentru: Ventil cu bilă pentru joasă presiune

Piese de schimb: RKF HL / RKF HS, Jumătate fixă - cuplaj pentru conductă de țevă

Material: NBR

Denumire	Dimensiunea constructivă	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
RKF ORING 1-17-2	1	17	21	2,0
RKF ORING 1-22-1.5	1	22	25	1,5
RKF ORING 2-20-2	2	20	24	2,0
RKF ORING 2-25-1.5	2	25	28	1,5
RKF ORING 3-37-2	3	37	41	2,0
RKF ORING 4-32-3	4	32	38	3,0
RKF ORING 4-35-2.5	4	35	40	2,5
RKF ORING 5-40-3	5	50	56	3,0
RKF ORING 5-47-2.5	5	47	52	2,5



## SKF HL / SKF HS

## Jumătate fixă - cuplaj filetat



Domeniul de utilizare: utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

Formă de etanșare 1: Con interior 24°

Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Racord 1: Filet metric exterior cilindric

Material: Oțel

Accesorii: SKF ZUBS AL, Căpăcel de închidere

SKF ZUBS, Protecție anti-praf pentru SKF

Denumire	Dimensiunea constructivă	DN* Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKF 04 HL 1	1	4 L	6	M 12 x 1,5	Rd. 24 x 2	315	-25	100	4
SKF 06 HL 1	1	6 L	8	M 14 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



Denumire	Dimensiunea constructivă	DN* Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKF 06 HL 2	2	6 L	8	M 14 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 06 HL 3	3	6 L	8	M 14 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 08 HL 2	2	8 L	10	M 16 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 08 HL 3	3	8 L	10	M 16 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 10 HL 3	3	10 L	12	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 10 HL 4	4	10 L	12	M 18 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 13 HL 3	3	12 L	15	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 13 HL 4	4	12 L	15	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 16 HL 3	3	16 L	18	M 26 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 16 HL 4	4	16 L	18	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 16 HL 5	5	16 L	18	M 26 x 1,5	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 20 HL 5	5	19 L	22	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 25 HL 5	5	25 L	28	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 32 HL 5	5	31 L	35	M 45 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 32 HL 6	6	31 L	35	M 45 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKF 40 HL 6	6	38 L	42	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKF 04 HS 1	1	4 S	8	M 16 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKF 06 HS 1	1	6 S	10	M 18 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKF 06 HS 2	2	6 S	10	M 18 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 06 HS 3	3	6 S	10	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 08 HS 2	2	8 S	12	M 20 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 08 HS 3	3	8 S	12	M 20 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 10 HS 3	3	10 S	14	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 10 HS 4	4	10 S	14	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 13 HS 3	3	12 S	16	M 24 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 13 HS 4	4	12 S	16	M 24 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 16 HS 3	3	16 S	20	M 30 x 2	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 16 HS 4	4	16 S	20	M 30 x 2	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 16 HS 5	5	16 S	20	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 20 HS 5	5	19 S	25	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 25 HS 5	5	25 S	30	M 42 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 25 HS 6	6	25 S	30	M 42 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4
SKF 32 HS 6	6	31 S	38	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.





**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKF ZUBS, Protecție anti-praf pentru SKF

SKF ZUBS AL, Căpăcel de închidere

**Tip constructiv:** Cuplaj cu racord în perete despărțitor

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Dimensiunea constructivă	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKFS 04 HL 1	1	4	L	6	M 12 x 1,5	Rd. 24 x 2	315	-25	100	4
SKFS 06 HL 1	1	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKFS 06 HL 2	2	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKFS 06 HL 3	3	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 08 HL 2	2	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKFS 08 HL 3	3	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 10 HL 3	3	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 10 HL 4	4	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 13 HL 3	3	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 13 HL 4	4	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 16 HL 3	3	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 16 HL 4	4	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 16 HL 5	5	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 20 HL 5	5	19	L	22	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 25 HL 5	5	25	L	28	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 32 HL 6	6	31	L	38	M 45 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKFS 40 HL 6	6	38	L	42	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKFS 04 HS 1	1	4	S	8	M 16 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKFS 06 HS 2	2	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKFS 06 HS 3	3	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 08 HS 2	2	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKFS 08 HS 3	3	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 10 HS 3	3	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 10 HS 4	4	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 13 HS 3	3	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 13 HS 4	4	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 16 HS 4	4	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 16 HS 5	5	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 20 HS 5	5	19	S	25	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 25 HS 5	5	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 25 HS 6	6	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4
SKFS 32 HS 5	5	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 48 x 3	300	-30	100	4
SKFS 32 HS 6	6	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## SKF IR

### Jumătate fixă - cuplaj filetat



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** SKF IR VA, Jumătate fixă - cuplaj filetat , Oțel superior

**Accesorii:** SKF ZUBS, Protecție anti-praf pentru SKF

SKF ZUBS AL, Căpăcel de închidere

Denumire	Dimensiunea constructivă	DN*	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKF 06 IR 1	1	6	G 1/4" -19	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKF 10 IR 2	2	10	G 3/8" -19	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 10 IR 3	3	10	G 3/8" -19	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 13 IR 3	3	12	G 1/2" -14	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 20 IR 4	4	19	G 3/4" -14	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 20 IR 5	5	19	G 3/4" -14	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 25 IR 5	5	25	G 1" -11	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 32 IR 6	6	31	G 1.1/4" -11	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4
SKF 40 IR 6	6	38	G 1.1/2" -11	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKF IM AE

### Jumătate fixă - cuplaj filetat



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Racord 1:** Filet metric interior cilindric

**compatibilă cu:** Aeroquip

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKF ZUBS AE, Protecție anti-praf pentru SKF..AE

Denumire	DN*	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKF 13 IM AE	12	M 22 x 1,5	Rd. 35 x 2	350	-30	100	4
SKF 16 IM AE	16	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	350	-30	100	
SKF 20 IM AE	19	M 30 x 1,5	Rd. 54 x 3	350	-30	100	4
SKF 25 IM AE	25	M 38 x 1,5	Rd. 64 x 3	350	-40	150	

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## SKFS IR E

### Jumătate fixă - cuplaj filetat



**Domeniul de utilizare:** Construcție de autovehicule

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKF ZUBS E, Protecție anti-praf pentru SKF..E

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKFS 20 IR E	19	G 3/4" -14	Rd. 44 x 2.5	250	-25	100	3
SKFS 25 IR E	25	G 1" -11	Rd. 54 x 2.5	230	-25	100	3

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKF IN SP

### Jumătate fixă - cuplaj filetat



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Caracteristică suplimentară:** cu ventil cu bilă

**Protecția suprafeței:** zincat, cromat alb

**Accesorii:** SKF ZUBS SP, Protecție anti-praf pentru SKF..SP

**Racord 1:** Filete NPT interioare

**compatibilă cu:** Pioneer

**Material:** Oțel special foarte rezistent

Denumire	Dimensiunea constructivă	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKF 06 IN SP	1	6	NPT 1/4" -18	700	3	-25	125
SKF 10 IN 06 SP	2	10	NPT 1/4" -18	700	3	-25	125
SKF 10 IN SP	2	10	NPT 3/8" -18	700	3	-30	80

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKF IR RO

### Jumătate fixă - cuplaj filetat



**Domeniul de utilizare:** Ciocane hidraulice, sonete etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKF ZUBS 08 RO, Protecție anti-praf pentru SKF..RO

SKF ZUB 01 RO, Suport de sudură cap la cap pentru cuplaj RO

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Deschiderea cheii fixe mm	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKF 10 IR RO	10	G 3/8" -19	22	Rd. 36 x 3	500	-30	120	4
SKF 13 IR RO	12	G 1/2" -14	26	Rd. 40 x 3	450	-30	120	4
SKF 20 IR RO	19	G 3/4" -14	30	Rd. 45 x 3	400	-30	120	4
SKF 25 IR RO	25	G 1" -11	40	Rd. 58 x 4	350	-30	120	4
SKF 32 IR RO	31	G 1.1/4" -11	48	Rd. 65 x 5	320	-30	120	4
SKF 40 IR RO	38	G 1.1/2" -11	55	Rd. 75 x 5	300	-30	120	4
SKF 50 IR RO	51	G 2" -11	76	Rd. 108 x 5	250	-30	120	4

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată SW = deschiderea cheii



## SKF IR SN 75

## Jumătate fixă - cuplaj filetat



**Domeniul de utilizare:** Domenii offshore, câmpuri petrolifere, scule etc. Utilaje pentru construcții

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

**Tip constructiv:** Snap-tite seria 75

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKF ZUBS SN 75, Protecție anti-praf pentru SKF..SN 75

Denumire	DN*	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKF 20 IR SN 75	19	G 3/4" -14	1.3/4" -8	345	4	-40	90
SKF 25 IR SN 75	25	G 1" -11	2.1/4" -6	345	4	-40	90
SKF 32 IR SN 75	31	G 1.1/4" -11	2.5/8" -6	345	3	-40	90
SKF 40 IR SN 75	38	G 1.1/2" -11	3.1/4" -4	345	3	-40	90
SKF 50 IR SN 75	51	G 2" -11	4" -4	345	3	-40	90
SKF 65 IR SN 75	65	G 2.1/2" -11	5" -4	207	2	-40	90
SKF 75 IR SN 75	76	G 3" -11	6" -4	207	2	-40	90

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

## SKL HL / SKL HS

## Jumătate mobilă - cuplaj filetat



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** SKL HL SI, Jumătate mobilă cu element de siguranță - cuplaj filetat, Oțel

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKL ZUBS AL, Știft de închidere

SKL ZUBS, Protecție anti-praf SKL

Denumire	Dimensiunea constructivă	DN*	Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKL 04 HL 1	1	4	L	6	M 12 x 1,5	Rd. 24 x 2	315	-25	100	4
SKL 06 HL 1	1	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKL 06 HL 2	2	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 06 HL 3	3	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 08 HL 2	2	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 08 HL 3	3	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 10 HL 3	3	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 10 HL 4	4	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 13 HL 3	3	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 13 HL 4	4	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 16 HL 3	3	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 16 HL 4	4	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 16 HL 5	5	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 20 HL 5	5	19	L	22	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 25 HL 5	5	25	L	28	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 32 HL 5	5	31	L	35	M 45 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 32 HL 6	6	31	L	35	M 45 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKL 40 HL 6	6	38	L	42	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKL 04 HS 1	1	4	S	8	M 16 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKL 06 HS 1	1	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKL 06 HS 2	2	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



## SKL HL / SKL HS (Continuarea)

## Jumătate mobilă - cuplaj filetat

Denumire	Dimensiunea constructivă	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKL 06 HS 3	3	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 08 HS 2	2	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 08 HS 3	3	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 10 HS 3	3	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 10 HS 4	4	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-25	125	4
SKL 13 HS 3	3	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 13 HS 4	4	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 16 HS 3	3	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 36 x 2	300	-25	125	4
SKL 16 HS 4	4	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 16 HS 5	5	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 20 HS 5	5	19	S	25	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 25 HS 5	5	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 25 HS 6	6	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4
SKL 32 HS 6	6	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKLS HL / SKLS HS

## Jumătate mobilă - cuplaj filetat



Domeniul de utilizare: utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

Racord 1: Filet metric exterior cilindric

Material: Oțel

Accesorii: SKL ZUBS, Protecție anti-praf SKL

SKL ZUBS AL, Știft de închidere

Tip constructiv: Cuplaj cu racord în perete despărțitor

Formă de etanșare 1: Con interior 24°

Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Denumire	Dimensiunea constructivă	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKLS 04 HL 1	1	4	L	6	M 12 x 1,5	Rd. 24 x 2	315	-25	100	4
SKLS 06 HL 1	1	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKLS 06 HL 2	2	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 28 x 2	270	-30	100	4
SKLS 06 HL 3	3	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 08 HL 2	2	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 28 x 2	270	-30	100	4
SKLS 08 HL 3	3	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 10 HL 3	3	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 10 HL 4	4	10	L	10	M 18 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 13 HL 3	3	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 13 HL 4	4	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 16 HL 3	3	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 16 HL 4	4	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 16 HL 5	5	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 20 HL 5	5	19	L	22	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 25 HL 5	5	25	L	28	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 32 HL 6	6	31	L	38	M 45 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKLS 40 HL 6	6	38	L	42	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKLS 04 HS 1	1	4	S	8	M 16 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKLS 06 HS 1	1	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



Denumire	Dimensiunea constructivă	DN*	Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKLS 06 HS 2	2	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKLS 06 HS 3	3	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 08 HS 2	2	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKLS 08 HS 3	3	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 10 HS 3	3	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 10 HS 4	4	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-25	125	4
SKLS 13 HS 3	3	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 13 HS 4	4	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 16 HS 4	4	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 16 HS 5	5	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 20 HS 5	5	19	S	25	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 25 HS 5	5	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 25 HS 6	6	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4
SKLS 32 HS 6	6	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKL IR

## Jumătate mobilă - cuplaj filetat



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** SKL IR VA, Jumătate mobilă - cuplaj filetat, Oțel superior

**Accesorii:** SKL ZUBS, Protecție anti-praf SKL

SKL ZUBS AL, Știft de închidere

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

Denumire	Dimensiunea constructivă	DN*	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKL 06 IR 1	1	6	G 1/4" -19	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKL 10 IR 2	2	10	G 3/8" -19	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 10 IR 3	3	10	G 3/8" -19	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 13 IR 3	3	12	G 1/2" -14	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 20 IR 4	4	19	G 3/4" -14	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 20 IR 5	5	19	G 3/4" -14	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 25 IR 5	5	25	G 1" -11	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 32 IR 6	6	31	G 1.1/4" -11	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4
SKL 40 IR 6	6	38	G 1.1/2" -11	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## SKL IM AE

### Jumătate mobilă - cuplaj filetat



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKL ZUBS AE, Protecție anti-praf pentru SKL...AE

**Racord 1:** Filet metric interior cilindric

**compatibilă cu:** Aeroquip

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKL 13 IM AE	12	M 22 x 1,5	Rd. 35 x 2	350	-30	100	4
SKL 16 IM AE	16	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	350	-30	100	
SKL 20 IM AE	19	M 30 x 1,5	Rd. 54 x 3	350	-30	100	4
SKL 25 IM AE	25	M 38 x 1,5	Rd. 64 x 3	350	-40	150	

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKL IR E

### Jumătate mobilă - cuplaj filetat



**Domeniul de utilizare:** Construcție de autovehicule

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKL ZUBS E, Protecție anti-praf pentru SKL...E

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKL 20 IR E	19	G 3/4" -14	Rd. 44 x 2,5	250	-25	100	3
SKL 25 IR E	25	G 1" -11	Rd. 54 x 2,5	230	-25	100	3

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKL HN SP

### Jumătate mobilă - cuplaj filetat



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Caracteristică suplimentară:** cu ventil cu bilă

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKL ZUBS SP, Protecție anti-praf pentru SKL...SP

**Racord 1:** Filete NPT exterioare

**compatibilă cu:** Pioneer

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKL 06 HN SP	6	NPT 1/4" -18	700	-25	110	3
SKL 10 HN 06 SP	10	NPT 1/4" -18	700	-25	125	3
SKL 10 HN SP	10	NPT 3/8" -18	700	-30	80	3

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## SKL IR RO

## Jumătate mobilă - cuplaj filetat



**Domeniul de utilizare:** Ciocane hidraulice, sonete etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKL ZUB 03 RO, Cheie fixă pentru SKL...RO

SKL ZUBS 09 RO, Protecție anti-praf pentru SKL...RO

SK ZUB 01 RO, Suport de sudură cap la cap pentru cuplaj RO

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Deschiderea cheii fixe mm	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKL 10 IR RO	10	G 3/8" -19	45	Rd. 36 x 3	500	-30	120	4
SKL 13 IR RO	12	G 1/2" -14	50	Rd. 40 x 3	450	-30	120	4
SKL 20 IR RO	19	G 3/4" -14	55	Rd. 45 x 3	400	-30	120	4
SKL 25 IR RO	25	G 1" -11	70	Rd. 58 x 4	350	-30	120	4
SKL 32 IR RO	31	G 1.1/4" -11	80	Rd. 65 x 5	320	-30	120	4
SKL 40 IR RO	38	G 1.1/2" -11	87	Rd. 75 x 5	300	-30	120	4
SKL 50 IR RO	51	G 2" -11	130	Rd. 108 x 5	250	-30	120	4

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată SW = deschiderea cheii

Pentru a evita desfacerea piuliței hexagonale la vibrații, strângeți-o cu o cheie fixă.

## SKL IR SN 75

## Jumătate mobilă - cuplaj filetat



**Domeniul de utilizare:** Domenii offshore, câmpuri petrolifere, scule etc. Utilaje pentru construcții

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

**Tip constructiv:** Snap-tite seria 75

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Filet de cuplaj	Presiune de lucru bar	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	SF gek.*
SKL 20 IR SN 75	19	G 3/4" -14	1.3/4" -8	345	-40	90	4
SKL 25 IR SN 75	25	G 1" -11	2.1/4" -6	345	-40	90	4
SKL 32 IR SN 75	31	G 1.1/4" -11	2.5/8" -6	345	-40	90	3
SKL 40 IR SN 75	38	G 1.1/2" -11	3.1/4" -4	345	-40	90	3
SKL 50 IR SN 75	51	G 2" -11	4" -4	345	-40	90	3
SKL 65 IR SN 75	65	G 2.1/2" -11	5" -4	207	-40	90	2
SKL 75 IR SN 75	76	G 3" -11	6" -4	207	-40	90	2

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

## SKF ZUBS

## Protecție anti-praf pentru SKF



**adekvat pentru:** Cuplaje filetate SKF...RO și SKL...RO

**Variante produs:** SKF ZUBS AL, Căpăcel de închidere, Aluminu

**Accesorii:** SKF HL / SKF HS, Jumătate fixă - cuplaj filetat

SKFS HL / SKFS HS, Jumătate fixă - cuplaj filetat

SKF IR, Jumătate fixă - cuplaj filetat

**Material:** Material plastic

Denumire	Dimensiunea constructivă	pentru filet de cuplaj	Culoarea
SKF ZUBS 1	1	Rd. 24 x 2	roșu
SKF ZUBS 2	2	Rd. 28 x 2	roșu
SKF ZUBS 2 BLAU	2	Rd. 28 x 2	albastru
SKF ZUBS 2 GELB	2	Rd. 28 x 2	galben
SKF ZUBS 2 GRUEN	2	Rd. 28 x 2	verde



**SKF ZUBS** (Continuarea)**Protecție anti-praf pentru SKF**

Denumire	Dimensiunea constructivă	pentru filet de cuplaj	Culoarea
SKF ZUBS 3	3	Rd. 36 x 2	roșu
SKF ZUBS 3 BLAU	3	Rd. 36 x 2	albastru
SKF ZUBS 3 GELB	3	Rd. 36 x 2	galben
SKF ZUBS 3 GRUEN	3	Rd. 36 x 2	verde
SKF ZUBS 4	4	Rd. 42 x 2	roșu
SKF ZUBS 5	5	Rd. 48 x 3	roșu
SKF ZUBS 6	6	Rd. 70 x 3	roșu

**SKF ZUBS AL****Căpăcel de închidere**

**adekvat pentru:** Cuplaje filetate SKF...RO și SKL...RO

**Material:** Aluminiiu

**Accesorii:** SKFS HL / SKFS HS, Jumătate fixă - cuplaj filetat

SKF HL / SKF HS, Jumătate fixă - cuplaj filetat

SKF IR, Jumătate fixă - cuplaj filetat

Denumire	Dimensiunea constructivă	pentru filet de cuplaj
SKF ZUBS 1 AL	1	M 24 x 2
SKF ZUBS 2 AL	2	M 28 x 2
SKF ZUBS 3 AL	3	M 36 x 2
SKF ZUBS 4 AL	4	M 42 x 2
SKF ZUBS 5 AL	5	M 48 x 3
SKF ZUBS 6 AL	6	M 70 x 3

**SKF ZUBS AE****Protecție anti-praf pentru SKF..AE**

**adekvat pentru:** Jumătate fixă de cuplaj filetat SKF...AE

**Material:** Aluminiiu

**Accesorii:** SKF IM AE, Jumătate fixă - cuplaj filetat

Denumire	DN*	pentru filet de cuplaj
SKF ZUBS 13 AE	12	Rd. 35 x 2
SKF ZUBS 16 AE	16	Rd. 42 x 2
SKF ZUBS 20 AE	19	Rd. 54 x 3
SKF ZUBS 25 AE	25	Rd. 64 x 3

DN = diametru nominal



## SKF ZUBS E

## Protecție anti-praf pentru SKF..E



**adecvat pentru:** Jumătate fixă de cuplaj filetat SKF...E

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKF IR E, Jumătate fixă - cuplaj filetat

Denumire	DN*	pentru filet de cuplaj
SKF ZUBS 20 E	19	Rd. 44 x 2.5
SKF ZUBS 25 E	25	Rd. 54 x 2.5
DN = diametru nominal		

## SKF ZUBS SP

## Protecție anti-praf pentru SKF..SP



**adecvat pentru:** Jumătate fixă de cuplaj filetat SKF...SP

**Material:** AluminIU

**Accesorii:** SKF IN SP, Jumătate fixă - cuplaj filetat

Denumire	DN*
SKF ZUBS SP 04	6
SKF ZUBS SP 06	10
DN = diametru nominal	

## SKF ZUBS 08 RO

## Protecție anti-praf pentru SKF..RO



**adecvat pentru:** Jumătate fixă de cuplaj filetat SKF...RO

**Accesorii:** SKF IR RO, Jumătate fixă - cuplaj filetat

Denumire	DN*	pentru filet de cuplaj
SKF ZUBS 08 RO 03	10	Rd. 36 x 3
SKF ZUBS 08 RO 04	12	Rd. 40 x 3
SKF ZUBS 08 RO 05	19	Rd. 45 x 3
SKF ZUBS 08 RO 06	25	Rd. 58 x 4
SKF ZUBS 08 RO 07	31	Rd. 65 x 5
SKF ZUBS 08 RO 08	38	Rd. 75 x 5
SKF ZUBS 08 RO 09	51	Rd. 108 x 5



## SK ZUB 01 RO

## Suport de sudură cap la cap pentru cuplaj RO



**Set de livrare:** Suport cu șurub și piuliță  
**Accesorii:** SKL IR RO, Jumătate mobilă - cuplaj filetat  
 SKF IR RO, Jumătate fixă - cuplaj filetat

**adecvat pentru:** Jumătate liberă de cuplaj filetat SKL...RO și jumătate fixă de cuplaj filetat SKF...RO.

Denumire	DN*	pentru cuplaj RO
SK ZUB 01 RO 03	10	3/8"
SK ZUB 01 RO 04	12	1/2"
SK ZUB 01 RO 05	19	3/4"
SK ZUB 01 RO 06	25	1"
SK ZUB 01 RO 07	31	1.1/4"
SK ZUB 01 RO 08	38	1.1/2"
SK ZUB 01 RO 09	51	2"

## SKF ZUBS SN 75

## Protecție anti-praf pentru SKF..SN 75



**adecvat pentru:** Jumătate fixă de cuplaj filetat Snap-tite seria 75  
**Accesorii:** SKF IR SN 75, Jumătate fixă - cuplaj filetat

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	pentru filet de cuplaj
SKF ZUBS 20 SN 75	19	1.3/4" -8
SKF ZUBS 25 SN 75	25	2.1/4" -6
SKF ZUBS 32 SN 75	31	2.5/8" -6
SKF ZUBS 40 SN 75	38	3.1/4" -4
SKF ZUBS 50 SN 75	51	4" -4

DN = diametru nominal

## SKL ZUBS

## Protecție anti-praf SKL



**adecvat pentru:** Jumătate liberă de cuplaj filetat

**Material:** Material plastic

**Variante produs:** SKL ZUBS AL, Știft de închidere, Alumininiu

**Accesorii:** SKL IR, Jumătate mobilă - cuplaj filetat  
 SKL HL / SKL HS, Jumătate mobilă - cuplaj filetat  
 SKLS HL / SKLS HS, Jumătate mobilă - cuplaj filetat

Denumire	Dimensiunea constructivă	pentru filet de cuplaj	Culoarea
SKL ZUBS 1	1	Rd. 24 x 2	roșu
SKL ZUBS 2	2	Rd. 28 x 2	roșu
SKL ZUBS 2 BLAU	2	Rd. 28 x 2	albastru
SKL ZUBS 2 GELB	2	Rd. 28 x 2	galben
SKL ZUBS 2 GRUEN	2	Rd. 28 x 2	verde
SKL ZUBS 3	3	Rd. 36 x 2	roșu
SKL ZUBS 3 BLAU	3	Rd. 36 x 2	albastru
SKL ZUBS 3 GELB	3	Rd. 36 x 2	galben
SKL ZUBS 3 GRUEN	3	Rd. 36 x 2	verde
SKL ZUBS 4	4	Rd. 42 x 2	roșu
SKL ZUBS 5	5	Rd. 48 x 3	roșu
SKL ZUBS 6	6	Rd. 70 x 3	roșu



## SKL ZUBS AL

### Știft de închidere



**adecvat pentru:** Jumătate liberă de cuplaj filetat

**Material:** Aluminiiu

**Accesorii:** SKL HL / SKL HS, Jumătate mobilă - cuplaj filetat

SKL IR, Jumătate mobilă - cuplaj filetat

SKLS HL / SKLS HS, Jumătate mobilă - cuplaj filetat

Denumire	Dimensiunea constructivă	pentru filet de cuplaj
SKL ZUBS 1 AL	1	M 24 x 2
SKL ZUBS 2 AL	2	M 28 x 2
SKL ZUBS 3 AL	3	M 36 x 2
SKL ZUBS 4 AL	4	M 42 x 2
SKL ZUBS 5 AL	5	M 48 x 3
SKL ZUBS 6 AL	6	M 70 x 3

## SKL ZUBS AE

### Protecție anti-praf pentru SKL..AE



**adecvat pentru:** Jumătate liberă de cuplaj filetat SKL...AE

**Material:** Aluminiiu

**Accesorii:** SKL IM AE, Jumătate mobilă - cuplaj filetat

Denumire	DN*	pentru filet de cuplaj
SKL ZUBS 13 AE	12	Rd. 35 x 2
SKL ZUBS 16 AE	16	Rd. 42 x 2
SKL ZUBS 20 AE	19	Rd. 54 x 3
SKL ZUBS 25 AE	25	Rd. 64 x 3

DN = diametru nominal

## SKL ZUBS E

### Protecție anti-praf pentru SKL..E



**adecvat pentru:** Jumătate liberă de cuplaj filetat SKL...E

**Accesorii:** SKL IR E, Jumătate mobilă - cuplaj filetat

Denumire	DN*	pentru filet de cuplaj
SKL ZUBS 20 E	19	Rd. 44 x 2.5
SKL ZUBS 25 E	25	Rd. 54 x 2.5

DN = diametru nominal



## SKL ZUBS SP

## Protecție anti-praf pentru SKL..SP



**adekvat pentru:** Jumătate liberă de cuplaj filetat SKL...SP

**Material:** AluminIU

**Accesorii:** SKL HN SP, Jumătate mobilă - cuplaj filetat

Denumire	DN*	Dimensiune
SKL ZUBS SP 04	6	4
SKL ZUBS SP 06	10	6
DN = diametru nominal		

## SKL ZUBS 09 RO

## Protecție anti-praf pentru SKL..RO



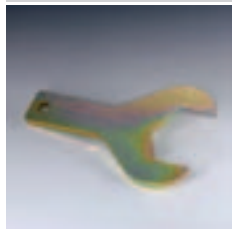
**adekvat pentru:** Jumătate liberă de cuplaj filetat SKL...RO

**Accesorii:** SKL IR RO, Jumătate mobilă - cuplaj filetat

Denumire	DN*	pentru filet de cuplaj
SKL ZUBS 09 RO 03	10	Rd. 36 x 3
SKL ZUBS 09 RO 04	12	Rd. 40 x 3
SKL ZUBS 09 RO 05	19	Rd. 45 x 3
SKL ZUBS 09 RO 06	25	Rd. 58 x 4
SKL ZUBS 09 RO 07	31	Rd. 65 x 5
SKL ZUBS 09 RO 08	38	Rd. 75 x 5
SKL ZUBS 09 RO 09	51	Rd. 108 x 5

## SKL ZUB 03 RO

## Cheie fixă pentru SKL...RO



**adekvat pentru:** Jumătate liberă de cuplaj filetat SKL...RO

**Accesorii:** SKL IR RO, Jumătate mobilă - cuplaj filetat

Denumire	DN*	Deschiderea cheii fixe
		mm
SKL ZUB 03 RO 03	10	45
SKL ZUB 03 RO 04	12	50
SKL ZUB 03 RO 05	19	55
SKL ZUB 03 RO 06	25	70
SKL ZUB 03 RO 07	31	80
SKL ZUB 03 RO 08	38	87
SKL ZUB 03 RO 09	51	130
SW = deschiderea cheii		



## SK ZUB 01 RO

## Suport de sudură cap la cap pentru cuplaj RO



**Set de livrare:** Suport cu șurub și piuliță  
**Accesorii:** SKL IR RO, Jumătate mobilă - cuplaj filetat  
 SKF IR RO, Jumătate fixă - cuplaj filetat

**adecvat pentru:** Jumătate liberă de cuplaj filetat SKL...RO și jumătate fixă de cuplaj filetat SKF...RO.

Denumire	DN*	pentru cuplaj RO
SK ZUB 01 RO 03	10	3/8"
SK ZUB 01 RO 04	12	1/2"
SK ZUB 01 RO 05	19	3/4"
SK ZUB 01 RO 06	25	1"
SK ZUB 01 RO 07	31	1.1/4"
SK ZUB 01 RO 08	38	1.1/2"
SK ZUB 01 RO 09	51	2"

## SKL ZUBS SN 75

## Protecție anti-praf pentru SKL..SN 75



**adecvat pentru:** Jumătate liberă de cuplaj filetat Snap-tite seria 75

Denumire	DN*	pentru filet de cuplaj
SKL ZUBS 20 SN 75	19	1.3/4" -8
SKL ZUBS 25 SN 75	25	2.1/4" -6
SKL ZUBS 32 SN 75	31	2.5/8" -6
SKL ZUBS 40 SN 75	38	3.1/4" -4
SKL ZUBS 50 SN 75	51	4" -4

DN = diametru nominal

## SKM HL / SKM HS

## Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKM ZUB 314, Suport pentru detașare, dublu

SKM ZUBS 3 CLIP, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

SKM ZUB 312, Suport pentru detașare cu arc

SKM ZUBS, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

SKM ZUB 313, Suport pentru detașare, simplu

SKM ZUB BLINDSTECKER, Conector orb pentru mufă cuplaj de conectare

SKM ZUB 311, Suport pentru detașare cu protecție anti-praf

SKM ZUBS 3 CB, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 04 HL 2	4	L	6	M 12 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 06 HL 2	6	L	8	M 14 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 06 HL 3	6	L	8	M 14 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 08 HL 2	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 08 HL 3	8	L	10	M 16 x 1,5	3	225	4	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



## SKM HL / SKM HS (Continuarea)

## Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior	șevă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 10 HL 3	10	L	12		M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 10 HL 4	10	L	12		M 18 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 13 HL 3	12	L	15		M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 13 HL 4	12	L	15		M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 16 HL 3	16	L	18		M 26 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 16 HL 4	16	L	18		M 26 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 16 HL 5	16	L	18		M 26 x 1,5	5	225	4	-30	100
SKM 20 HL 4	19	L	22		M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKM 20 HL 5	19	L	22		M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKM 25 HL 5	25	L	28		M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKM 04 HS 2	4	S	8		M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 06 HS 1	6	S	10		M 18 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKM 06 HS 2	6	S	10		M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 06 HS 3	6	S	10		M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 08 HS 2	8	S	12		M 20 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 08 HS 3	8	S	12		M 20 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 10 HS 3	10	S	14		M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 10 HS 4	10	S	14		M 22 x 1,5	4	225	4	-25	125
SKM 13 HS 3	12	S	16		M 24 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 13 HS 4	12	S	16		M 24 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 16 HS 3	16	S	20		M 30 x 2	3	225	4	-25	100
SKM 16 HS 4	16	S	20		M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKM 16 HS 5	16	S	20		M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKM 20 HS 5	19	S	25		M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKM 25 HS 5	25	S	30		M 42 x 2	5	225	4	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKMS HL / SKMS HS

## Mufă - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)



Domeniul de utilizare: utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

Racord 1: Filet metric exterior cilindric

Material: Oțel

Accesorii: SKM ZUBS, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

SKM ZUBS 3 CB, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

SKM ZUBS 3 CLIP, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

Tip constructiv: Cuplaj cu racord în perete despărțitor

Formă de etanșare 1: Con interior 24°

Protecția suprafeței: acoperire galvanică

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior	șevă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKMS 04 HL 2	4	L	6		M 12 x 1,5	2	300	4	-25	125
SKMS 06 HL 2	6	L	8		M 14 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 06 HL 3	6	L	8		M 14 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 08 HL 2	8	L	10		M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 08 HL 3	8	L	10		M 16 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 10 HL 3	10	L	12		M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 10 HL 4	10	L	12		M 18 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKMS 13 HL 3	12	L	15		M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 13 HL 4	12	L	15		M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



Denumire	DN* Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKMS 16 HL 3	16 L	18	M 26 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 16 HL 4	16 L	18	M 26 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKMS 16 HL 5	16 L	18	M 26 x 1,5	5	225	4	-30	100
SKMS 20 HL 4	19 L	22	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKMS 20 HL 5	19 L	22	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKMS 25 HL 5	25 L	28	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKMS 04 HS 2	4 S	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 06 HS 1	6 S	10	M 18 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKMS 06 HS 2	6 S	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 06 HS 3	6 S	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 08 HS 2	8 S	12	M 20 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 08 HS 3	8 S	12	M 20 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 10 HS 3	10 S	14	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 10 HS 4	10 S	14	M 22 x 1,5	4	225	4	-25	125
SKMS 13 HS 3	12 S	16	M 24 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 13 HS 4	12 S	16	M 24 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKMS 16 HS 3	16 S	20	M 30 x 2	3	225	4	-25	100
SKMS 16 HS 4	16 S	20	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKMS 16 HS 5	16 S	20	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKMS 20 HS 5	19 S	25	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKMS 25 HS 5	25 S	30	M 42 x 2	5	225	4	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKM IR

## Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKM ZUBS 3 CB, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

SKM ZUB 312, Suport pentru detașare cu arc

SKM ZUB 313, Suport pentru detașare, simplu

SKM ZUBS, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

SKM ZUBS 3 CLIP, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

SKM ZUB 314, Suport pentru detașare, dublu

SKM ZUB 311, Suport pentru detașare cu protecție anti-praf

SKM ZUB BLINDSTECKER, Conector orb pentru mufă cuplaj de conectare

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 04 IR 1	4	G 1/8" -28	1	300	4	-25	100
SKM 06 IR 1	6	G 1/4" -19	1	250	4	-30	100
SKM 10 IR 2	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100
SKM 10 IR 3	10	G 3/8" -19	3	225	4	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



## SKM IR (Continuarea)

## Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 13 IR 3	12	G 1/2" -14	3	225	4	-30	100
SKM 20 IR 4	19	G 3/4" -14	4	225	4	-30	100
SKM 20 IR 5	19	G 3/4" -14	5	225	4	-30	100
SKM 25 IR 5	25	G 1" -11	5	225	4	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKM IM

## Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKM ZUBS, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

SKM ZUB BLINDSTECKER, Conector orb pentru mufă cuplaj de conectare

SKM ZUB 312, Suport pentru detașare cu arc

SKM ZUB 314, Suport pentru detașare, dublu

SKM ZUB 313, Suport pentru detașare, simplu

SKM ZUBS 3 CLIP, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

SKM ZUBS 3 CB, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

SKM ZUB 311, Suport pentru detașare cu protecție anti-praf

**Racord 1:** Filet metric interior cilindric

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 04 IM 1	4	M 12 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKM 06 IM 1	6	M 14 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKM 08 IM 2	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 08 IM 3	8	M 16 x 1,5	3	225	4	-25	125
SKM 10 IM 2	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 10 IM 3	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 10 IM 4	10	M 18 x 1,5	4	225	4	-25	125
SKM 13 IM 3	12	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 13 IM 4	12	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 20 IM 5	19	M 30 x 1,5	5	225	4	-25	125

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## SKM IR T

### Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Accesorii:** SKM ZUBS T, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..T

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**compatibilă cu:** Tema

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 06 IR T	6	G 1/4" -19	450	2,5	-30	100
SKM 10 IR T	10	G 3/8" -19	350	3,0	-30	100
SKM 13 IR T	12	G 1/2" -14	300	3,0	-30	100
SKM 20 IR T	19	G 3/4" -14	280	2,5	-30	100
SKM 25 IR T	25	G 1" -11	250	3,5	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

## SKM IR AE

### Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**compatibilă cu:** Aeroquip

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKM ZUBS AE, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..AE

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Standard:** ISO 7241-1 A

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 10 IR AE	10	G 3/8" -19	210	4	-25	100
SKM 13 IR AE	12	G 1/2" -14	210	4	-25	100
SKM 20 IR AE	19	G 3/4" -14	250	4	-25	125
SKM 25 IR AE	25	G 1" -11	200	4	-25	125

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKM IN AE

### Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKM ZUBS AE, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..AE

**Racord 1:** Filete NPT interioare

**compatibilă cu:** Aeroquip

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 06 IN AE	6	NPT 1/4" -18	210	4	-25	125
SKM 10 IN AE	10	NPT 3/8" -18	210	4	-25	125
SKM 13 IN AE	12	NPT 1/2" -14	210	4	-25	125
SKM 20 IN AE	19	NPT 3/4" -14	210	4	-25	125
SKM 25 IN AE	25	NPT 1" -11,5	200	4	-25	125

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## SKM IR ARG

### Mufă - cuplaj de conectare



**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 10 IR 2 ARG	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

## SKM IM ARG

### Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric interior cilindric

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 08 IM 2 ARG	8	M 16 x 1,5	2	400	4	-40	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

## SKM IR HC

### Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** Scule de salvare, scule de prindere, prese etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Set de livrare:** cu protecție anti-praf

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 04 IR HC	4	G 1/8" -28	1000	2,5	-30	100
SKM 06 IR HC	6	G 1/4" -19	1000	2,5	-30	100
SKM 10 IR HC	10	G 3/8" -19	1000	2,5	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



## SKM IN HC

### Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** Scule de salvare, scule de prindere, prese etc.

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete NPT interioare

**Set de livrare:** cu protecție anti-praf

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 06 IN HC	6	NPT 1/4" -18	1000	2,5	-30	100
SKM 10 IN HC	10	NPT 3/8" -18	1000	2,5	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

## SKM IR MC

### Mufă - cuplaj de conectare pentru presiune medie



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Set de livrare:** cu protecție anti-praf

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 06 IR MC	6	G 1/4" -19	250	4	-30	100
SKM 10 IR MC	10	G 3/8" -19	250	4	-30	100
SKM 13 IR MC	12	G 1/2" -14	250	4	-30	100
SKM 20 IR MC	19	G 3/4" -14	320	3	-30	100
SKM 25 IR MC	25	G 1" -11	320	3	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

## SKM IR SP

### Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Caracteristică suplimentară:** cu ventil cu bilă

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKM ZUBS SP, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..SP

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**compatibilă cu:** Pioneer

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 06 IR SP	6	G 1/4" -19	200	4	-25	110
SKM 10 IR SP	10	G 3/8" -19	200	4	-25	110
SKM 13 IR SP	12	G 1/2" -14	200	4	-25	125
SKM 20 IR SP	19	G 3/4" -14	200	4	-25	125

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## SKMS HL 3 U

## Mufă - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)



**Domeniul de utilizare:** Construcția de autovehicule (UNIMOG)

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKM ZUBS, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

**Tip constructiv:** Cuplaj cu racord în perete despărțitor

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	Temperatură ulei vegetal min. °C	Temperatură ulei vegetal max. °C
SKMS 10 HL 3 U	10	L	12	M 18 x 1,5	3	250	4	-30	100	-15	80
SKMS 13 HL 3 U	12	L	15	M 22 x 1,5	3	250	4	-30	100	-15	80

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

## SKM IM U

## Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** Construcția de autovehicule (UNIMOG)

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKM ZUB BLINDSTECKER, Conector orb pentru mufă cuplaj de conectare

SKM ZUBS, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..

**Racord 1:** Filet metric interior cilindric

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	Temperatură ulei vegetal min. °C	Temperatură ulei vegetal max. °C
SKM 13 IM 3 U	12	M 22 x 1,5	3	250	4	-30	100	-15	80

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

## SKM IR SN 72

## Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Standard:** ISO 7241-1 seria B

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** SKM IR SN 72 VA, Mufă - cuplaj de conectare , Oțel superior

**Accesorii:** SKM ZUBS SN 72, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..SN 72

**Tip constructiv:** Snap-tite seria 72

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 04 IR SN 72	5	G 1/8" -28	345	4	-40	90
SKM 06 IR SN 72	6	G 1/4" -19	500	4	-25	90
SKM 10 IR SN 72	10	G 3/8" -19	250	4	-25	90
SKM 13 IR SN 72	12	G 1/2" -14	250	4	-25	90
SKM 20 IR SN 72	19	G 3/4" -14	250	4	-25	90
SKM 25 IR SN 72	25	G 1" -11	200	4	-25	90

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



## SKM IR SN H

## Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

**Variante produs:** SKM IR SN H VA, Mufă - cuplaj de conectare , Oțel superior

**Accesorii:** SKM ZUBS SN H, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..SN H

**Tip constructiv:** Snap-tite seria H

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 06 IR SN H	6	G 1/4" -19	450	2	-40	90
SKM 10 IR SN H	10	G 3/8" -19	310	2	-40	90
SKM 13 IR SN H	12	G 1/2" -14	280	2	-40	90
SKM 20 IR SN H	19	G 3/4" -14	245	2	-40	90
SKM 25 IR SN H	25	G 1" -11	140	2	-40	90
SKM 32 IR SN H	31	G 1.1/4" -11	125	2	-40	90
SKM 40 IR SN H	38	G 1.1/2" -11	105	2	-40	90
SKM 50 IR SN H	51	G 2" -11	105	2	-40	90
SKM 65 IR SN H	65	G 2.1/2" -11	70	2	-40	90
SKM 75 IR SN H	76	G 3" -11	55	2	-40	90

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

## SKS HL / SKS HS

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Accesorii:** SKS ZUBS, Protecție anti-praf pentru piese conectare-cuplaje, SKS..

SKS ZUB 3, Suport piesă conectare pentru piesă conectare cuplaj SKS..3

SKS ZUB 3 S, Suport piesă conectare pentru piesă conectare cuplaj SKS..3

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 04 HL 2	4	L	6	M 12 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 06 HL 2	6	L	8	M 14 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 06 HL 3	6	L	8	M 14 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 08 HL 2	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 08 HL 3	8	L	10	M 16 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 10 HL 3	10	L	12	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 10 HL 4	10	L	12	M 18 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 13 HL 4	12	L	15	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 16 HL 5	16	L	18	M 26 x 1,5	5	225	4	-30	100
SKS 20 HL 4	19	L	22	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKS 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKS 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKS 04 HS 2	4	S	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	300	4	-25	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



**SKS HL / SKS HS** (Continuarea)

**Piesă conectare - cuplaj de conectare**

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 06 HS 2	6	S	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 06 HS 3	6	S	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 08 HS 2	8	S	12	M 20 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 08 HS 3	8	S	12	M 20 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 10 HS 3	10	S	14	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 10 HS 4	10	S	14	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 13 HS 4	12	S	16	M 24 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	225	4	-25	100
SKS 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKS 16 HS 5	16	S	20	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKS 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKS 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	225	4	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

**SKSS HL / SKSS HS**
**Piesă conectare - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)**


**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKS ZUBS, Protecție anti-praf pentru piese conectare-cuplaje, SKS..

SKS ZUB 3, Suport piesă conectare pentru piesă conectare cuplaj SKS..3

SKS ZUB 3 S, Suport piesă conectare pentru piesă conectare cuplaj SKS..3

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKSS 04 HL 2	5	L	6	M 12 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 06 HL 2	6	L	8	M 14 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 06 HL 3	6	L	8	M 14 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 08 HL 2	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 08 HL 3	8	L	10	M 16 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 10 HL 3	10	L	12	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 10 HL 4	10	L	12	M 18 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 13 HL 4	12	L	15	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 16 HL 5	16	L	18	M 26 x 1,5	5	225	4	-30	100
SKSS 20 HL 4	16	L	22	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKSS 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKSS 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKSS 04 HS 2	5	S	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 06 HS 2	6	S	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 06 HS 3	6	S	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 08 HS 2	8	S	12	M 20 x 1,5	2	300	4	-25	125

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



**SKSS HL / SKSS HS** (Continuarea)

**Piesă conectare - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)**

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKSS 08 HS 3	8	S	12	M 20 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 10 HS 3	10	S	14	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 10 HS 4	10	S	14	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 13 HS 4	12	S	16	M 24 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	225	4	-25	100
SKSS 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKSS 16 HS 5	16	S	20	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKSS 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKSS 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	225	4	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

**SKS IR**
**Piesă conectare - cuplaj de conectare**


**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKS ZUBS, Protecție anti-praf pentru piese conectare-cuplaje, SKS..

SKS ZUB 3, Suport piesă conectare pentru piesă conectare cuplaj SKS..3

SKS ZUB 3 S, Suport piesă conectare pentru piesă conectare cuplaj SKS..3

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	L mm	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 04 IR 1	5	G 1/8" -28	42,0	1	300	4	-25	100
SKS 06 IR 1	6	G 1/4" -19	44,0	1	250	4	-30	100
SKS 10 IR 2	10	G 3/8" -19	49,0	2	250	4	-30	100
SKS 10 IR 3	10	G 3/8" -19	60,0	3	225	4	-30	100
SKS 13 IR 3	12	G 1/2" -14	48,0	3	225	4	-30	100
SKS 20 IR 4	19	G 3/4" -14	67,5	4	225	4	-30	100
SKS 20 IR 5	19	G 3/4" -14	76,0	5	225	4	-30	100
SKS 25 IR 5	25	G 1" -11	76,0	5	225	4	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## SKS IM

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKS ZUBS, Protecție anti-praf pentru piese conectare-cuplaje, SKS..

SKS ZUB 3, Suport piesă conectare pentru piesă conectare cuplaj SKS..3

SKS ZUB 3 S, Suport piesă conectare pentru piesă conectare cuplaj SKS..3

**Racord 1:** Filet metric interior cilindric

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	L mm	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 04 IM 1	5	M 12 x 1,5	45,0	1	300	4	-25	100
SKS 06 IM 1	6	M 14 x 1,5	45,0	1	300	4	-25	100
SKS 08 IM 2	8	M 16 x 1,5	49,0	2	250	4	-30	100
SKS 08 IM 3	8	M 16 x 1,5	59,0	3	225	4	-25	125
SKS 10 IM 2	10	M 18 x 1,5	49,0	2	300	4	-25	125
SKS 10 IM 3	10	M 18 x 1,5	60,0	3	225	4	-30	100
SKS 10 IM 4	10	M 18 x 1,5	63,5	4	225	4	-25	125
SKS 13 IM 3	12	M 22 x 1,5	48,0	3	225	4	-30	100
SKS 13 IM 4	12	M 22 x 1,5	63,5	4	225	4	-30	100
SKS 20 IM 5	19	M 30 x 1,5	76,0	5	225	4	-25	125

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKS IR T

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKS ZUBS T, Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..T

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**compatibilă cu:** Tema

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Dimensiune	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 06 IR T	6	4	G 1/4" -19	450	2,5	-30	100
SKS 10 IR T	10	6	G 3/8" -19	350	3,0	-30	100
SKS 13 IR T	12	8	G 1/2" -14	300	3,0	-30	100
SKS 20 IR T	19	12	G 3/4" -14	280	2,5	-30	100
SKS 25 IR T	25	16	G 1" -11	250	3,5	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## SKS IR AE

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKS ZUBS AE, Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKM..AE

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**compatibilă cu:** Aeroquip

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 10 IR AE	10	G 3/8" -19	210	4,0	-25	100
SKS 13 IR AE	12	G 1/2" -14	210	4,0	-25	100
SKS 20 IR AE	19	G 3/4" -14	250	3,5	-25	125
SKS 25 IR AE	25	G 1" -11	200	4,0	-25	125

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKS IN AE

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Caracteristică suplimentară:** ISO 7241-1 A

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKS ZUBS AE, Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKM..AE

**Racord 1:** Filete NPT interioare

**compatibilă cu:** Aeroquip

**Material:** Oțel

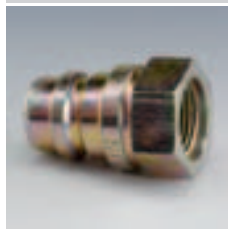
Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 06 IN AE	6	NPT 1/4" -18	210	4	-25	125
SKS 10 IN AE	10	NPT 3/8" -18	210	4	-25	125
SKS 13 IN AE	12	NPT 1/2" -14	210	4	-25	125
SKS 20 IN AE	19	NPT 3/4" -14	210	4	-25	125
SKS 25 IN AE	25	NPT 1" -11,5	200	4	-25	125

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKS IR ARG

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**compatibilă cu:** ARGUS

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 10 IR 2 ARG	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



## SKS IR HC

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** Scule de salvare, scule de prindere, prese etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Set de livrare:** cu protecție anti-praf

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	L mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 04 IR HC	5	G 1/8" -28	33,3	1000	2,5	-30	100
SKS 06 IR HC	6	G 1/4" -19	38,0	1000	2,5	-30	100
SKS 10 IR HC	10	G 3/8" -19	39,5	1000	2,5	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Piesa de conectare nu trebuie încărcată în stare decuplată.

## SKS IN HC

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** Scule de salvare, scule de prindere, prese etc.

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filete NPT interioare

**Set de livrare:** cu protecție anti-praf

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	L mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 04 IN HC	5	NPT 1/8" -27	33,3	1000	2,5	-30	100
SKS 06 IN HC	6	NPT 1/4" -18	35,7	1000	2,5	-30	100
SKS 10 IN HC	10	NPT 3/8" -18	37,0	1000	2,5	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Piesa de conectare nu trebuie încărcată în stare decuplată.

## SKS IR SP

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Caracteristică suplimentară:** cu ventil cu bilă

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKS ZUBS SP, Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..SP

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**compatibilă cu:** Pioneer

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	L mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 06 IR SP	6	G 1/4" -19	35,3	200	4	-25	110
SKS 10 IR SP	10	G 3/8" -19	38,0	200	4	-25	110
SKS 13 IR SP	12	G 1/2" -14	51,4	200	4	-25	125
SKS 20 IR SP	19	G 3/4" -14	46,0	200	4	-25	125

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## SKS IR SN 72

## Fișă de cuplaj tip conector



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Caracteristică suplimentară:** ISO 7241-1 seria B

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** SKS IR SN 72 VA, Fișă de cuplaj tip conector , Oțel superior

**Tip constructiv:** Snap-tite seria 72

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 04 IR SN 72	5	G 1/8" -28	345	4	-40	90
SKS 06 IR SN 72	6	G 1/4" -19	500	4	-25	90
SKS 10 IR SN 72	10	G 3/8" -19	250	4	-25	90
SKS 13 IR SN 72	12	G 1/2" -14	250	4	-25	90
SKS 20 IR SN 72	19	G 3/4" -14	250	4	-25	90
SKS 25 IR SN 72	25	G 1" -11	200	4	-25	90

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKS IR SN H

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

**Variante produs:** SKS IR SN H VA, Piesă conectare din oțel special - cuplaj de conectare , Oțel superior

**Accesorii:** SKS ZUBS SN H, Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..SN H

**Tip constructiv:** Snap-tite seria H

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

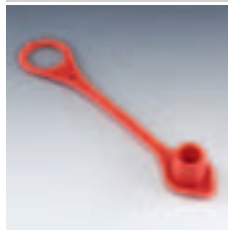
Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 06 IR SN H	6	G 1/4" -19	450	2	-40	90
SKS 10 IR SN H	10	G 3/8" -19	310	2	-40	90
SKS 13 IR SN H	12	G 1/2" -14	280	2	-40	90
SKS 20 IR SN H	19	G 3/4" -14	245	2	-40	90
SKS 25 IR SN H	25	G 1" -11	140	2	-40	90
SKS 32 IR SN H	31	G 1.1/4" -11	125	2	-40	90
SKS 40 IR SN H	38	G 1.1/2" -11	105	2	-40	90
SKS 50 IR SN H	51	G 2" -11	105	2	-40	90
SKS 65 IR SN H	65	G 2.1/2" -11	70	2	-40	90
SKS 75 IR SN H	76	G 3" -11	55	2	-40	90

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



## SKM ZUBS

### Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..



**adecvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKMS HL / SKMS HS, Mufă - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)

SKM HL / SKM HS, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IM, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IR, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IM U, Mufă - cuplaj de conectare

SKMS HL 3 U, Mufă - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)

Denumire	Dimensiunea constructivă	Culoarea
SKM ZUBS 1	1	roșu
SKM ZUBS 2	2	roșu
SKM ZUBS 399	3	roșu
SKM ZUBS 4	4	roșu
SKM ZUBS 5	5	roșu
SKM ZUBS 399 GE	3	galben
SKM ZUBS 399 GRU	3	verde
SKM ZUBS 399 SC	3	negru
SKM ZUBS 399 BL	3	albastru

## SKM ZUBS 3 CLIP

### Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..



**adecvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKM HL / SKM HS, Mufă - cuplaj de conectare

SKMS HL / SKMS HS, Mufă - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)

SKM IM, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IR, Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	Dimensiunea constructivă	Culoarea
SKM ZUBS 3 C	3	roșu
SKM ZUBS 3 C BL	3	albastru
SKM ZUBS 3 C GE	3	galben
SKM ZUBS 3 C GR	3	verde
SKM ZUBS 3 C SC	3	negru

## SKM ZUBS 3 CB

### Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..



**adecvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKMS HL / SKMS HS, Mufă - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)

SKM HL / SKM HS, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IR, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IM, Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	Dimensiunea constructivă	Culoarea
SKM ZUBS 3 CB	3	roșu
SKM ZUBS 3 CB SC	3	negru



## SKM ZUB BLINDSTECKER

### Conector orb pentru mufă cuplaj de conectare



adecvat pentru: Mufă de cuplaj tip conector

Set de livrare: cu contrapiuliță

Accesorii: SKM HL / SKM HS, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IM, Mufă - cuplaj de conectare

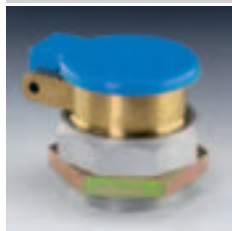
SKM IM U, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IR, Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	Dimensiunea constructivă	Filet în perete despărțitor	Deschiderea cheii fixe mm
SKM ZUB 3 17	3	M 30 x 1	36

## SKM ZUB 311

### Suport pentru detașare cu protecție anti-praf



adecvat pentru: Mufă de cuplaj tip conector

Accesorii: SKM IR, Mufă - cuplaj de conectare

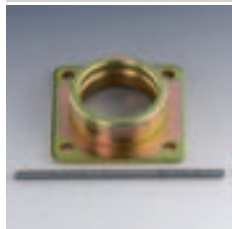
SKM HL / SKM HS, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IM, Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	Dimensiunea constructivă	Filet în perete despărțitor	Deschiderea cheii fixe mm
SKM ZUB 3 11	3	M 48 x 1,5	55

## SKM ZUB 312

### Suport pentru detașare cu arc



adecvat pentru: Mufă de cuplaj tip conector

Accesorii: SKM HL / SKM HS, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IM, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IR, Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	Dimensiunea constructivă	Orificiu de fixare mm
SKM ZUB 3 12	3	7,5



## SKM ZUB 313

## Suport pentru detașare, simplu



**adekvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector

**Accesorii:** SKM IM, Mufă - cuplaj de conectare

SKM HL / SKM HS, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IR, Mufă - cuplaj de conectare

**Set de livrare:** cu inel de siguranță

Denumire	pentru dimensiunea constructivă	Orificiu de fixare mm
SKM ZUB 3 13	3	11,0
Atenție: Articol curent		

## SKM ZUB 314

## Suport pentru detașare, dublu



**adekvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector

**Accesorii:** SKM IM, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IR, Mufă - cuplaj de conectare

SKM HL / SKM HS, Mufă - cuplaj de conectare

**Set de livrare:** cu inel de siguranță

Denumire	pentru dimensiunea constructivă	Orificiu de fixare mm
SKM ZUB 3 14	3	14,0
Atenție: Articol curent		

## SKM ZUBS AE

## Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..AE



**adekvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector SKM...AE

**Accesorii:** SKM IR AE, Mufă - cuplaj de conectare

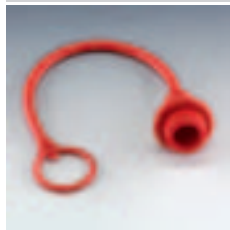
SKM IN AE, Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	DN*	Material	Culoarea
SKM ZUBS AE 04	6	Material plastic	roșu
SKM ZUBS AE 06	10	Material plastic	roșu
SKM ZUBS AE 08	12	Material plastic	roșu
SKM ZUBS AE 12	19	Material plastic	roșu
SKM ZUBS AE 16 AL	25	Aluminiu	metalic
DN = diametru nominal			



## SKM ZUBS SP

## Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..SP



**adekvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector SKM...SP

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKM IR SP, Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	DN*	Dimensiune
SKM ZUBS SP 04	6	4
SKM ZUBS SP 06	10	6
SKM ZUBS SP 08	12	8
DN = diametru nominal		

## SKM ZUBS T

## Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..T



**adekvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector SKM...T

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKM IR T, Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	DN*
SKM ZUBS T 06	6
SKM ZUBS T 10	10
SKM ZUBS T 13	12
SKM ZUBS T 20	19
SKM ZUBS T 25	25
DN = diametru nominal	

## SKM ZUBS SN 72

## Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..SN 72



**adekvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector Snap-tite seria 72

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKM IR SN 72, Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	DN*	pentru filet
SKM ZUBS 06 SN 72	6	G 1/4"
SKM ZUBS 10 SN 72	10	G 3/8"
SKM ZUBS 13 SN 72	12	G 1/2"
SKM ZUBS 20 SN 72	19	G 3/4"
SKM ZUBS 25 SN 72	25	G 1"



## SKM ZUBS SN H

## Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..SN H



**adekvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector Snap-tite seria H

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKM IR SN H, Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	pentru filet
SKM ZUBS 06 SN H	G 1/4"
SKM ZUBS 10 SN H	G 3/8"
SKM ZUBS 13 SN H	G 1/2"
SKM ZUBS 20 SN H	G 3/4"
SKM ZUBS 25 SN H	G 1"
SKM ZUBS 32 SN H	G 1.1/4"

## SKS ZUB 3 S

## Suport piesă conectare pentru piesă conectare cuplaj SKS..3



**adekvat pentru:** Fișă de cuplaj tip conector

**Accesorii:** SKS HL / SKS HS, Piesă conectare - cuplaj de conectare

SKSS HL / SKSS HS, Piesă conectare - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)

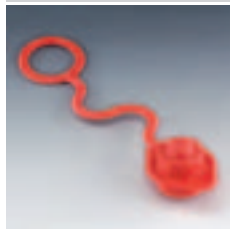
SKS IM, Piesă conectare - cuplaj de conectare

SKS IR, Piesă conectare - cuplaj de conectare

Denumire	Dimensiunea constructivă	Filet în perete despărțitor	Set de livrare	Material
SKS ZUB 3 10 S	3	M 18 x 1,5	fără contrapiuliță	Oțel

## SKS ZUBS

## Protecție anti-praf pentru piese conectare-cuplaje, SKS..



**adekvat pentru:** Fișă de cuplaj tip conector

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKSS HL / SKSS HS, Piesă conectare - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)

SKS IM, Piesă conectare - cuplaj de conectare

SKS HL / SKS HS, Piesă conectare - cuplaj de conectare

SKS IR, Piesă conectare - cuplaj de conectare

Denumire	Dimensiunea constructivă	Culoarea
SKS ZUBS 1	1	roșu
SKS ZUBS 2	2	roșu
SKS ZUBS 399	3	roșu
SKS ZUBS 399 BL	3	albastru
SKS ZUBS 399 GE	3	galben
SKS ZUBS 399 GRU	3	verde
SKS ZUBS 399 SC	3	negru
SKS ZUBS 4	4	roșu
SKS ZUBS 5	5	roșu



## SKS ZUB 3

## Suport piesă conectare pentru piesă conectare cuplaj SKS..3



**adekvat pentru:** Fișă de cuplaj tip conector

**Accesorii:** SKS HL / SKS HS, Piesă conectare - cuplaj de conectare

SKSS HL / SKSS HS, Piesă conectare - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)

SKS IM, Piesă conectare - cuplaj de conectare

SKS IR, Piesă conectare - cuplaj de conectare

Denumire	Dimensiunea constructivă	Filet în perete despărțitor	Set de livrare	Material
SKS ZUB 3 10	3	M 18 x 1,5	cu contrapiuliță	Material plastic

## SKS ZUBS AE

## Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKM..AE



**adekvat pentru:** Fișă de cuplaj tip conector SKS..AE

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKS IR AE, Piesă conectare - cuplaj de conectare

SKS IN AE, Piesă conectare - cuplaj de conectare

Denumire	DN*
SKS ZUBS AE 04	6
SKS ZUBS AE 06	10
SKS ZUBS AE 08	12
SKS ZUBS AE 12	19
SKS ZUBS AE 16	25

DN = diametru nominal

## SKS ZUBS T

## Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..T



**adekvat pentru:** Fișă de cuplaj tip conector SKS..T

**Set de livrare:** cu lanț

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKS IR T, Piesă conectare - cuplaj de conectare

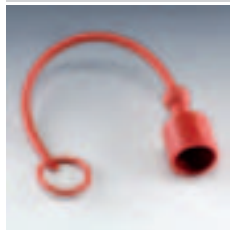
Denumire	DN*
SKS ZUBS T 06	6
SKS ZUBS T 10	10
SKS ZUBS T 13	12
SKS ZUBS T 20	19
SKS ZUBS T 25	25

DN = diametru nominal



## SKS ZUBS SP

## Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..SP



**adekvat pentru:** Fișă de cuplaj tip conector SKS...SP

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKS IR SP, Piesă conectare - cuplaj de conectare

Denumire	DN*	Dimensiune
SKS ZUBS SP 04	6	4
SKS ZUBS SP 06	10	6
SKS ZUBS SP 08	12	8

DN = diametru nominal

## SKS ZUBS SN H

## Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..SN H



**adekvat pentru:** Fișă de cuplaj tip conector Snap-tite seria H

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKS IR SN H, Piesă conectare - cuplaj de conectare

Denumire	pentru filet
SKS ZUBS 06 SN H	G 1/4"
SKS ZUBS 10 SN H	G 3/8"
SKS ZUBS 13 SN H	G 1/2"
SKS ZUBS 20 SN H	G 3/4"
SKS ZUBS 25 SN H	G 1"
SKS ZUBS 32 SN H	G 1.1/4"

## SKM IR F

## Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKM ZUBS FS, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..FS

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**compatibilă cu:** Faster

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 10 IR F	10	G 3/8" -19	250	4	-25	100
SKM 10 IR 13 F	10	G 1/2" -14	250	4	-30	100
SKM 13 IR F	12	G 1/2" -14	250	4	-25	100
SKM 16 IR 20 F	16	G 3/4" -14	250	4	-25	100
SKM 16 IR 25 F	16	G 1" -11	250	4	-25	100
SKM 20 IR 25 F	19	G 1" -11	250	4	-25	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## SKM HL FS

### Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Material:** Oțel

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**compatibilă cu:** Stucchi

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKM ZUBS FS, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..FS

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 08 HL 2 FS	8	L	10	M 16 x 1,5	2	350	2,5	-20	100
SKM 10 HL 2 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	2	350	2,5	-20	100
SKM 10 HL 3 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	3	250	4,0	-20	100
SKM 13 HL 2 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	2	250	4,0	-30	100
SKM 13 HL 3 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	3	250	4,0	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKMS HL FS

### Mufă - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**compatibilă cu:** Stucchi

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Tip constructiv:** Cuplaj cu racord în perete despărțitor

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKM ZUBS FS, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..FS

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKMS 08 HL 2 FS	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 10 HL 2 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	2	250		-30	100
SKMS 10 HL 3 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	3	330	3	-20	100
SKMS 13 HL 2 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 13 HL 3 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	3	250	4	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKM IR FS

### Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Oțel

**Variante produs:** SKM IR FS VA, Mufă - cuplaj de conectare , Oțel superior

**Accesorii:** SKM ZUBS FS, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..FS

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**compatibilă cu:** Stucchi

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Dimensiunea constructivă	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 06 IR 1 FS	6	1	G 1/4" -19	300	4	-20	100
SKM 10 IR 2 FS	10	2	G 3/8" -19	250	4	-30	100
SKM 13 IR 2 FS	12	2	G 1/2" -14	250	4	-30	100
SKM 13 IR 3 FS	12	3	G 1/2" -14	250	4	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



## SKM IR FS (Continuarea)

## Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	DN*	Dimensiunea constructivă	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 20 IR 3 FS	19	3	G 3/4" -14	250	4	-30	100
SKM 20 IR 4 FS	19	4	G 3/4" -14	250	4	-20	100
SKM 25 IR 5 FS	25	5	G 1" -11	250	4	-30	100
SKM 32 IR 6 FS	31	6	G 1.1/4" -11	250	4	-20	100
SKM 40 IR 7 FS	38	7	G 1.1/2" -11	200	4	-20	100
SKM 50 IR 8 FS	51	8	G 2" -11	200	4	-20	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKM IJ FS

## Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu forma F

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKM ZUBS FS, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..FS

**Racord 1:** Filete UN/UNF interioare

**compatibilă cu:** Stucchi

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 10 IJ 1 FS	10	UNF 9/16" -18	1	300	4	-20	100
SKM 13 IJ 2 FS	12	UNF 3/4" -16	2	300	4	-20	100
SKM 16 IJ 3 FS	16	UNF 7/8" -14	3	330	3	-20	100
SKM 20 IJ 3 FS	19	UN 1.1/16" -12	3	250	4	-20	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKM IR SN 71-3

## Mufă - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKM ZUBS SN 71, Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..SN 71

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKM 06 IR SN 71-3	6	G 1/4" -19	690	2	-40	90
SKM 10 IR SN 71-3	10	G 3/8" -19	690	2	-40	90
SKM 13 IR SN 71-3	12	G 1/2" -14	690	2	-40	90
SKM 20 IR SN 71-3	19	G 3/4" -14	520	2	-40	90
SKM 25 IR SN 71-3	25	G 1" -11	520	2	-40	90

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



## SKS IR F

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKS ZUBS FS, Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..FS

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**compatibilă cu:** Faster

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 10 IR F	10	G 3/8" -19	250	4	-25	100
SKS 10 IR 13 F	10	G 1/2" -14	250	4	-25	100
SKS 13 IR F	12	G 1/2" -14	250	4	-25	100
SKS 16 IR 20 F	16	G 3/4" -14	250	4	-25	100
SKS 16 IR 25 F	16	G 1" -11	250	4	-25	100
SKS 20 IR 25 F	19	G 1" -11	250	4	-25	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKS HL FS

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**adekvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector SKS...FS

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Material:** Oțel

**Accesorii:** SKS ZUBS FS, Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..FS

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**compatibilă cu:** Stucchi

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 08 HL 2 FS	8	L	10	M 16 x 1,5	2	350	2,5	-20	100
SKS 10 HL 2 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	2	250	4,0	-30	100
SKS 10 HL 3 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	3	250	4,0	-30	100
SKS 13 HL 2 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	2	250	4,0	-30	100
SKS 13 HL 3 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	3	250	4,0	-30	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKSS HL FS

## Piesă conectare - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**compatibilă cu:** Stucchi

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKS ZUBS FS, Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..FS

**Tip constructiv:** Cuplaj cu racord în perete despărțitor

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKSS 08 HL 2 FS	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4,0	-30	100
SKSS 10 HL 2 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	2	250	4,0	-30	100
SKSS 10 HL 3 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	3	330	3,0	-20	100
SKSS 13 HL 2 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	2	350	2,5	-20	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată



## SKSS HL FS (Continuarea)

## Piesă conectare - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKSS 13 HL 3 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	3	330	3,0	-20	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKS IR FS

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Materiale:** Oțel

**Variante produs:** SKS IR FS VA, Piesă conectare - cuplaj de conectare , Oțel superior

**Accesorii:** SKS ZUBS FS, Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..FS

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**compatibilă cu:** Stucchi

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 06 IR 1 FS	6	G 1/4" -19	1	300	4	-30	100
SKS 10 IR 2 FS	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100
SKS 13 IR 2 FS	12	G 1/2" -14	2	250	4	-30	100
SKS 13 IR 3 FS	12	G 1/2" -14	3	250	4	-30	100
SKS 20 IR 3 FS	19	G 3/4" -14	3	250	4	-30	100
SKS 20 IR 4 FS	19	G 3/4" -14	4	250	4	-30	100
SKS 25 IR 5 FS	25	G 1" -11	5	250	4	-30	100
SKS 32 IR 6 FS	31	G 1.1/4" -11	6	250	4	-20	100
SKS 40 IR 7 FS	38	G 1.1/2" -11	7	200	4	-20	100
SKS 50 IR 8 FS	51	G 2" -11	8	200	4	-20	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## SKS IJ FS

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu forma F

**Materiale:** Oțel

**Accesorii:** SKS ZUBS FS, Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..FS

**Racord 1:** Filete UN/UNF interioare

**compatibilă cu:** Stucchi

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiunea constructivă	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 10 IJ 1 FS	10	UNF 9/16" -18	1	300	4	-20	100
SKS 13 IJ 2 FS	12	UNF 3/4" -16	2	300	4	-20	100
SKS 16 IJ 3 FS	16	UNF 7/8" -14	3	330	3	-20	100
SKS 20 IJ 3 FS	19	UN 1.1/16" -12	3	250	4	-20	100

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## SKS IR SN 71-3

## Piesă conectare - cuplaj de conectare



**Domeniul de utilizare:** utilizare generală de ex. în industrie, utilaje de construcție, agrotehnică etc.

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** SKS ZUBS SN 71, Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..SN 71

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
SKS 06 IR SN 71-3	6	G 1/4" -19	690	2	-40	90
SKS 10 IR SN 71-3	10	G 3/8" -19	690	2	-40	90
SKS 13 IR SN 71-3	12	G 1/2" -14	690	2	-40	90
SKS 20 IR SN 71-3	19	G 3/4" -14	520	2	-40	90
SKS 25 IR SN 71-3	25	G 1" -11	520	2	-40	90

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

## SKM ZUBS FS

## Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..FS



**adecvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector SKM...FS

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKM IR FS, Mufă - cuplaj de conectare

SKM HL FS, Mufă - cuplaj de conectare

SKM IJ FS, Mufă - cuplaj de conectare

SKMS HL FS, Mufă - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)

SKM IR F, Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	Dimensiunea constructivă
SKM ZUBS 1 FS	1
SKM ZUBS 2 FS	2
SKM ZUBS 3 FS	3
SKM ZUBS 4 FS	4
SKM ZUBS 5 FS	5

## SKM ZUBS SN 71

## Protecție anti-praf pentru mufe - cuplaj SKM..SN 71



**adecvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector Snap-tite seria 71

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKM IR SN 71-3, Mufă - cuplaj de conectare

Denumire	DN*	pentru filet
SKM ZUBS 06 SN 71	6	G 1/4"
SKM ZUBS 10 SN 71	10	G 3/8"
SKM ZUBS 13 SN 71	12	G 1/2"
SKM ZUBS 20 SN 71	19	G 3/4"
SKM ZUBS 25 SN 71	25	G 1"



## SKS ZUBS FS

## Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..FS



**adekvat pentru:** Mufă de cuplaj tip conector SKS...FS

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKS IR FS, Piesă conectare - cuplaj de conectare

SKS IR F, Piesă conectare - cuplaj de conectare

SKS IJ FS, Piesă conectare - cuplaj de conectare

SKS HL FS, Piesă conectare - cuplaj de conectare

SKSS HL FS, Piesă conectare - cuplaj de conectare (racord în perete despărțitor)

**Denumire**

**Dimensiunea constructivă**

SKS ZUBS 1 FS

1

SKS ZUBS 2 FS

2

SKS ZUBS 3 FS

3

SKS ZUBS 4 FS

4

SKS ZUBS 5 FS

5

## SKS ZUBS SN 71

## Protecție anti-praf pentru piesă conectare - cuplaj, SKS..SN 71



**adekvat pentru:** Fișă de cuplaj tip conector Snap-tite seria 71

**Material:** Material plastic

**Accesorii:** SKS IR SN 71-3, Piesă conectare - cuplaj de conectare

**Denumire**

**DN\***

**pentru filet**

SKS ZUBS 06 SN 71

6

G 1/4"

SKS ZUBS 10 SN 71

10

G 3/8"

SKS ZUBS 13 SN 71

12

G 1/2"

SKS ZUBS 20 SN 71

19

G 3/4"

SKS ZUBS 25 SN 71

25

G 1"

## TKM MV IR

## Mufă - cuplaj cu termoreglare, cu supapă



**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Alama

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	Deschiderea cheii fixe mm
TKM 09 MV 06 IR	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 06 IR	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 10 IR	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată SW = deschiderea cheii

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## TKM MV HB KAF

## Mufă - cuplaj cu termoreglare cu supapă, scurtă



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Material:** Alamă

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	Deschiderea cheii fixe mm
TKM 09 MV 06 HB KAF	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 10 HB KAF	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată SW = deschiderea cheii

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## TKM MV HB

## Mufă - cuplaj cu termoreglare, cu supapă



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Material:** Alamă

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	Deschiderea cheii fixe mm
TKM 09 MV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 10 HB	10	G 3/8" -19	9	15	3	-15	150	19
TKM 13 MV 06 HB	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 13 MV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 19 MV 13 HB	12	G 1/2" -14	19	15	3	-15	150	30
TKM 19 MV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	30

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată SW = deschiderea cheii

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## TKM MV H 45

## Mufă - cuplaj cu termoreglare, cu supapă, 45°



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Material:** Alamă

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	Deschiderea cheii fixe mm
TKM 09 MV 02 H 45	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 06 H 45	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 08 H 45	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată SW = deschiderea cheii

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## TKM MV H 90

## Mufă - cuplaj cu termoreglare, cu supapă, 90°



**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Material:** Alamă

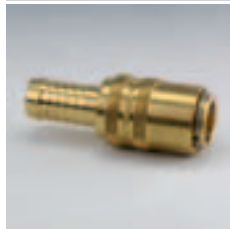
Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	Deschiderea cheii fixe mm
TKM 09 MV 02 H 90	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 06 H 90	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 08 H 90	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată SW = deschiderea cheii

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## TKM MV MM

## Mufă - cuplaj cu termoreglare, cu supapă



**Racord 1:** Racord furtun

**Material:** Alamă

Denumire	DN*	Racord furtun mm	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
TKM 09 MV 06 MM	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 09 MM	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 09 MM	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 MV 19 MM	19	19	19	15	3	-15	150

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## TKM MV MM ND

## Mufă - cuplaj cu termoreglare, cu supapă



**Racord 1:** Racord furtun

**Inel O:** Viton, acoperit cu PFTE

**Material:** Alamă

Denumire	DN*	Racord furtun mm	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
TKM 09 MV 06 MM ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 10 MM ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 10 MM ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM ND	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 MV 16 MM ND	16	16	19	15	3	-15	150
TKM 19 MV 19 MM ND	19	19	19	15	3	-15	150

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## TKM MV MM 45 ND

## Mufă - cuplaj cu termoreglare, cu supapă, 45°



**Racord 1:** Racord furtun

**Inel O:** Viton, acoperit cu PFTE

**Material:** Alamă

Denumire	DN*	Racord furtun mm	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
TKM 09 MV 06 MM 45 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 10 MM 45 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 10 MM 45 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM 45 ND	12	13	13	15	3	-15	150

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## TKM MV MM 90 ND

## Mufă - cuplaj cu termoreglare, cu supapă, 90°



**Racord 1:** Racord furtun

**Inel O:** Viton, acoperit cu PFTE

**Material:** Alamă

Denumire	DN*	Racord furtun mm	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
TKM 09 MV 06 MM 90 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 10 MM 90 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 10 MM 90 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM 90 ND	12	13	13	15	3	-15	150

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## TKM OV IR

## Mufă - cuplaj cu termoreglare fără supapă



**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Material:** Alamă

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	Deschiderea cheii fixe mm
TKM 09 OV 06 IR	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 OV 06 IR	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	17
TKM 13 OV 10 IR	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată SW = deschiderea cheii

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## TKM OV HB

### Mufă - cuplaj cu termoreglare fără supapă



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Material:** Alamă

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	Deschiderea cheii fixe mm
TKM 09 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	9	15	3	-15	150	19
TKM 13 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 13 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 19 OV 13 HB	12	G 1/2" -14	19	15	3	-15	150	30
TKM 19 OV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	30

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată SW = deschiderea cheii

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## TKM OV MM

### Mufă - cuplaj cu termoreglare fără supapă



**Racord 1:** Racord furtun

**Material:** Alamă

Denumire	DN*	Racord furtun mm	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
TKM 09 OV 06 MM	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 09 MM	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 09 MM	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM	19	19	19	15	3	-15	150

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## TKM OV MM 45

### Mufă - cuplaj cu termoreglare, fără supapă, 45°



**Racord 1:** Racord furtun

**Material:** Alamă

Denumire	DN*	Racord furtun mm	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
TKM 09 OV 06 MM 45	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 09 MM 45	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 09 MM 45	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 45	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM 45	19	19	19	15	3	-15	150

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## TKM OV MM 90

## Mufă - cuplaj cu termoreglare, fără supapă, 90°



**Racord 1: Racord furtun**

**Material: Alamă**

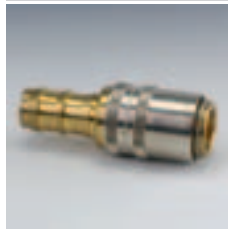
Denumire	DN*	Racord furtun mm	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
TKM 09 OV 06 MM 90	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 09 MM 90	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 09 MM 90	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 90	12	9	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM 90	19	19	19	15	3	-15	150

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## TKM OV MM ND

## Mufă - cuplaj cu termoreglare fără supapă



**Racord 1: Racord furtun**

**Inel O: Viton, acoperit cu PFTE**

**Material: Alamă**

Denumire	DN*	Racord furtun mm	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
TKM 09 OV 06 MM ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 10 MM ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 10 MM ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM ND	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 16 MM ND	16	16	19	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM ND	19	19	19	15	3	-15	150

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## TKM OV MM 45 ND

## Mufă - cuplaj cu termoreglare, fără supapă, 45°



**Racord 1: Racord furtun**

**Inel O: Viton, acoperit cu PFTE**

**Material: Alamă**

Denumire	DN*	Racord furtun mm	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
TKM 09 OV 06 MM 45 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 10 MM 45 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 10 MM 45 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 45 ND	12	13	13	15	3	-15	150

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## TKM OV MM 90 ND

## Mufă - cuplaj cu termoreglare, fără supapă, 90°



**Racord 1:** Racord furtun

**Material:** Alamă

**Inel O:** Viton, acoperit cu PFTE

Denumire	DN*	Racord furtun mm	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C
TKM 09 OV 06 MM 90 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 10 MM 90 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 10 MM 90 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 90 ND	12	13	13	15	3	-15	150

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## TKS MV HB

## Piesă conectare - cuplaj cu termoreglare, cu supapă



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Material:** Alamă

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	Deschiderea cheii fixe mm
TKS 09 MV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	15
TKS 13 MV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	17
TKS 19 MV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	27

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată SW = deschiderea cheii

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## TKS OV HB

## Piesă conectare - cuplaj cu termoreglare, fără supapă



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Material:** Alamă

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

Denumire	DN*	Filet de conectare	Dimensiune piesă conectare mm	Presiune de lucru bar	SF gek.*	Temperatură ulei mineral min. °C	Temperatură ulei mineral max. °C	Deschiderea cheii fixe mm
TKS 09 OV 02 HB	2	G 1/8" -28	9	15	3	-15	150	11
TKS 09 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	15
TKS 09 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	9	15	3	-15	150	17
TKS 13 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	15
TKS 13 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	17
TKS 13 OV 13 HB	12	G 1/2" -14	13	15	3	-15	150	22
TKS 19 OV 13 HB	12	G 1/2" -14	19	15	3	-15	150	22
TKS 19 OV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	27

DN = diametru nominal SF gek. = factorul de siguranță în stare cuplată SW = deschiderea cheii

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



## SKM HL 2 MULTI R

## Jumătate fixă dreptunghiulară - cuplaj multiplu



**Domeniul de utilizare:** Agricultură  
Industrie  
vehicule pentru transport și vehicule municipale

**Formă de etanșare 1:** Con interior 24°

**Tip constructiv:** Cuplaje multiple

**Standard:** corespunzător ISO 16028

**Presiune remanentă::** cuplabil până la o presiune reziduală de 40 bar pe partea conectorului

**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Mufă tip conector

**Tip constructiv - element suplimentar :** tip de construcție în plăci ca sistem de înlocuire rapidă  
**max: Debit de tranzit:** 100 L/min

Denumire	Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Presiune de lucru bar	Dimensiunea constructivă
SKM 08 HL 2 MULTIR	L	10	200	2
SKM 10 HL 2 MULTIR	L	12	200	2
SKM 13 HL 2 MULTIR	L	15	200	2
SKM 16 HL 2 MULTIR	L	18	200	2

## SKM IR 2 MULTI Q

## Jumătate fixă pătrată - cuplaj multiplu



**Domeniul de utilizare:** Agricultură  
Industrie  
vehicule pentru transport și vehicule municipale

**Racord 2:** Mufă tip conector

**Tip constructiv - element suplimentar :** tip de construcție în plăci ca sistem de înlocuire rapidă

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Tip constructiv:** Cuplaje multiple

**max: Debit de tranzit:** 40 L/min

Denumire	Filet de conectare	Presiune de lucru bar
SKM 13 IR 2 MULTI Q	G 1/2" -14	250

## SKS IR 2 MULTI R

## Jumătate liberă dreptunghiulară - cuplaj multiplu



**Domeniul de utilizare:** Agricultură  
Industrie  
vehicule pentru transport și vehicule municipale

**Racord 2:** Fișă

**Tip constructiv - element suplimentar :** tip de construcție în plăci ca sistem de înlocuire rapidă

**max: Debit de tranzit:** 100 L/min

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Tip constructiv:** Cuplaje multiple

**Standard:** corespunzător ISO 16028

**Presiune remanentă::** cuplabil până la o presiune reziduală de 40 bar pe partea conectorului

Denumire	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	Dimensiunea constructivă
SKS 10 IR 2 MULTI R	G 3/8" -19	200	2
SKS 13 IR 2 MULTI R	G 1/2" -14	200	2

Presiune de lucru: 200 bar de cuplaj, totuși max. 600 bar pentru componenta de cuplare multiplă



## SKS IR 2 MULTI Q

## Jumătate mobilă pătrată - cuplaj multiplu



**Domeniul de utilizare:** Agricultură

Industrie

vehicule pentru transport și vehicule municipale

**Racord 2:** Fișă

**Tip constructiv - element suplimentar :** tip de construcție în plăci ca sistem de înlocuire rapidă

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Tip constructiv:** Cuplaje multiple

**max: Debit de tranzit:** 40 L/min

Denumire	Filet de conectare	Presiune de lucru bar
SKS 13 IR 2 MULTI Q	G 1/2" -14	250

## BKR

## Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc



**Racord 1 + 2:** Filete cilindrice interioare BSP

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Temperatură max.:** 80 °C

**Protecția suprafeței:** brunat

**Variante produs:** BKR VZ, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc , Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel Inel O din NBR

BKR VA, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc , Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel special

**Piese de schimb:** BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă

BK GEKR GRIFF SW, Măner (cotit) pentru ventil cu bilă

**Formă de etanșare 1 + 2:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Temperatură min.:** -10 °C

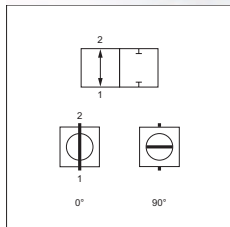
**Material:** Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel

Garnitură sferică din poliamidă

Denumire	DN*	Filet de conectare	LW mm	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
BKR 04	4	G 1/8" -28	5	PN 500	9	1,5
BKR 06	6	G 1/4" -19	6	PN 500	9	1,5
BKR 10	10	G 3/8" -19	10	PN 500	9	1,5
BKR 13	12	G 1/2" -14	13	PN 500	9	1,5
BKR 20	19	G 3/4" -14	20	PN 400	14	1,5
BKR 25	25	G 1" -11	24	PN 350	14	1,5
BKR 32	31	G 1.1/4" -11	24	PN 350	17	1,5
BKR 40	38	G 1.1/2" -11	24	PN 350	17	1,5

DN = diametru nominal LW = lățime liberă PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilelor cu bilă.Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură.







Racord 1 + 2: Filete NPT interioare

Cursă de cuplare: 0°; 90°

Temperatură max.: 80 °C

Protecția suprafeței: brunat

Piese de schimb: BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă

BK GEKR GRIFF SW, Mâner (cotit) pentru ventil cu bilă

Formă de etanșare 1 + 2: cu etanșare pe filet

Temperatură min.: -10 °C

Material: Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel

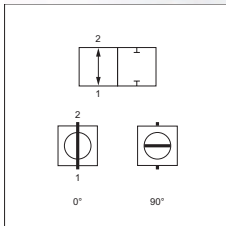
Garnitură sferică din poliamidă

Inel O din NBR

Denumire	DN*	Filet de conectare	LW mm	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
BKN 06	6	NPT 1/4" -18	6	PN 500	9	1,5
BKN 10	10	NPT 3/8" -18	10	PN 500	9	1,5
BKN 13	12	NPT 1/2" -14	13	PN 500	9	1,5
BKN 20	19	NPT 3/4" -14	20	PN 400	14	1,5
BKN 25	25	NPT 1" -11,5	24	PN 350	14	1,5
BKN 32	31	NPT 1.1/4" -11,5	24	PN 350	17	1,5

DN = diametru nominal LW = lățime liberă PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură. Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilului cu bilă.



Racord 1 + 2: Filet metric exterior cilindric

Cursă de cuplare: 0°; 90°

Temperatură max.: 80 °C

Protecția suprafeței: brunat

Variante produs: BKHL VZ / BKHS VZ, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc, Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel

BKHL VA / BKHS VA, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc, Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel special

Piese de schimb: BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă

BK GEKR GRIFF SW, Mâner (cotit) pentru ventil cu bilă

Formă de etanșare 1 + 2: Con interior 24°

Temperatură min.: -10 °C

Material: Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel

Garnitură sferică din poliamidă

Inel O din NBR

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	LW mm	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
BKHL 04	4	L	6	M 12 x 1,5	5	PN 500	9	1,5
BKHL 06	6	L	8	M 14 x 1,5	6	PN 500	9	1,5
BKHL 08	8	L	10	M 16 x 1,5	8	PN 500	9	1,5
BKHL 10	10	L	12	M 18 x 1,5	10	PN 500	9	1,5
BKHL 13	12	L	15	M 22 x 1,5	13	PN 500	9	1,5
BKHL 16	16	L	18	M 26 x 1,5	13	PN 500	12	1,5
BKHL 20	19	L	22	M 30 x 2	20	PN 400	14	1,5
BKHL 25	25	L	28	M 36 x 2	24	PN 350	14	1,5
BKHL 32	31	L	35	M 45 x 2	24	PN 350	17	1,5
BKHL 40	38	L	42	M 52 x 2	24	PN 350	17	1,5
BKHS 04	4	S	8	M 16 x 1,5	5	PN 500	9	1,5
BKHS 06	6	S	10	M 18 x 1,5	6	PN 500	9	1,5
BKHS 08	8	S	12	M 20 x 1,5	8	PN 500	9	1,5

DN = diametru nominal Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea LW = lățime liberă



Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	LW mm	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
BKHS 10	10	S	14	M 22 x 1,5	10	PN 500	9	1,5
BKHS 13	12	S	16	M 24 x 1,5	13	PN 500	9	1,5
BKHS 16	16	S	20	M 30 x 2	15	PN 500	12	1,5
BKHS 20	19	S	25	M 36 x 2	20	PN 400	14	1,5
BKHS 20 - 600 BAR	19	S	25	M 36 x 2	20	PN 600	14	1,5
BKHS 25	25	S	30	M 42 x 2	24	PN 350	14	1,5
BKHS 25 - 600 BAR	25	S	30	M 42 x 2	24	PN 600	14	1,5
BKHS 32	31	S	38	M 52 x 2	24	PN 350	17	1,5

DN = diametru nominal    Seria: LL = foarte ușoară    L = ușoară    S = grea    LW = lățime liberă

Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură. Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilelor cu bilă.



**Racord 1 + 2:** Flanșă SAE

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Temperatură max.:** 80 °C

**Protecția suprafeței:** brunat

**Piese de schimb:** BK GEKR GRIFF SW, Mâner (cotit) pentru ventil cu bilă

BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă

**Formă de etanșare 1 + 2:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Temperatură min.:** -10 °C

**Material:** Carcasă din oțel forjabil

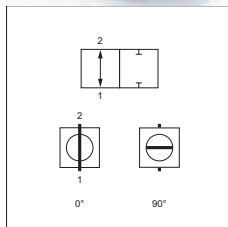
Bilă și ax de comandă din oțel

Garnitură sferică din POM

Denumire	DN*	Seria de presiuni	Mărimea flanșei	LW mm	Presiune PN	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
SK SF 32	31	3000 PSI	1.1/4"	32,0	250 bar	17	1,5
SK SF 40	38	3000 PSI	1.1/2"	38,0	200 bar	17	1,5
SK SF 50	51	3000 PSI	2"	47,5	200 bar	17	1,5
SK SF 6 32	31	6000 PSI	1.1/4"	32,0	400 bar	17	1,5
SK SF 6 40	38	6000 PSI	1.1/2"	38,0	400 bar	17	1,5
SK SF 6 50	51	6000 PSI	2"	47,5	400 bar	17	1,5

DN = diametru nominal    LW = lățime liberă    PN = Presiunea nominală    PB = Presiunea max. de lucru

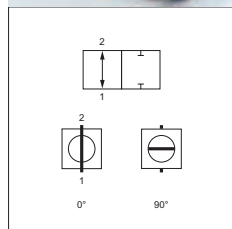
Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilelor cu bilă. Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură.





## BK SF GFS

## Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc



**Racord 1:** Flanșă SAE

**Formă de etanșare 1 + 2:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Temperatură min.:** -10 °C

**Material:** Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel

Garnitură sferică din POM

Inel O din NBR

**Piese de schimb:** BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă

BK GEKR GRIFF SW, Măner (cotit) pentru ventil cu bilă

**Racord 2:** Contraflanșă SAE

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Temperatură max.:** 80 °C

**Protecția suprafeței:** brunat

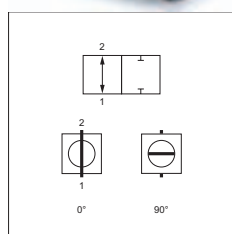
Denumire	DN*	Seria de presiuni	Mărimea flanșei	LW mm	Presiune PN	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
BK SF 20 GFS	19	3000 PSI	3/4"	20	315 bar	14	1,5
BK SF 25 GFS	25	3000 PSI	1"	24	315 bar	14	1,5
BK SF 620 GFS	19	6000 PSI	3/4"	20	400 bar	14	1,5
BK SF 625 GFS	25	6000 PSI	1"	24	400 bar	14	1,5

DN = diametru nominal LW = lățime liberă PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilelor cu bilă. Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură.

## SK SF GFS

## Ventil cu bilă pe 2 căi, varianta forjată



**Racord 1:** Flanșă SAE

**Formă de etanșare 1 + 2:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Temperatură min.:** -10 °C

**Material:** Carcasă din oțel forjabil

Bilă și ax de comandă din oțel

Garnitură sferică din POM

**Piese de schimb:** BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă

BK GEKR GRIFF SW, Măner (cotit) pentru ventil cu bilă

**Racord 2:** Contraflanșă SAE

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Temperatură max.:** 80 °C

**Protecția suprafeței:** brunat

Denumire	DN*	Seria de presiuni	Mărimea flanșei	LW mm	Presiune PN	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
SK SF 32 GFS	31	3000 PSI	1.1/4"	32,0	250 bar	17	1,5
SK SF 40 GFS	38	3000 PSI	1.1/2"	38,0	200 bar	17	1,5
SK SF 50 GFS	51	3000 PSI	2"	47,5	200 bar	17	1,5
SK SF 632 GFS	31	6000 PSI	1.1/4"	32,0	400 bar	17	1,5
SK SF 640 GFS	38	6000 PSI	1.1/2"	38,0	400 bar	17	1,5
SK SF 650 GFS	51	6000 PSI	2"	47,5	400 bar	17	1,5

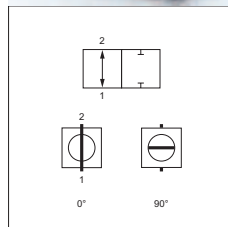
DN = diametru nominal LW = lățime liberă PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilelor cu bilă. Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură.



## BK GFS

### Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc



**Racord 1 + 2:** Contraflanșă SAE

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Temperatură max.:** 80 °C

**Protecția suprafeței:** brunat

**Piese de schimb:** BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă  
BK GEKR GRIFF SW, Mâner (cotit) pentru ventil cu bilă

**Formă de etanșare 1 + 2:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Temperatură min.:** -10 °C

**Material:** Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel

Garnitură sferică din POM

Inel O din NBR

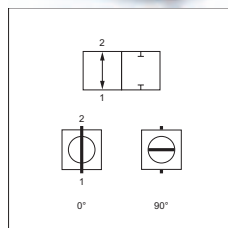
Denumire	DN*	Seria de presiuni	Mărimea flanșei	LW mm	Presiune PN	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
BK GFS 20	19	3000 PSI	3/4"	20	315 bar	14	1,5
BK GFS 25	25	3000 PSI	1"	24	315 bar	14	1,5
BK GFS 6 20	19	6000 PSI	3/4"	20	400 bar	14	1,5
BK GFS 6 25	25	6000 PSI	1"	24	400 bar	14	1,5

DN = diametru nominal LW = lățime liberă PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură. Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilelor cu bilă.

## SK GFS

### Ventil cu bilă pe 2 căi, varianta forjată



**Racord 1 + 2:** Contraflanșă SAE

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Temperatură max.:** 80 °C

**Protecția suprafeței:** brunat

**Piese de schimb:** BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă  
BK GEKR GRIFF SW, Mâner (cotit) pentru ventil cu bilă

**Formă de etanșare 1 + 2:** cu etanșare pe suprafață cu inel O SF

**Temperatură min.:** -10 °C

**Material:** Carcasă din oțel forjabil

Bilă și ax de comandă din oțel

Garnitură sferică din POM

Denumire	DN*	Seria de presiuni	Mărimea flanșei	LW mm	Presiune PN	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
SK GFS 32	31	3000 PSI	1.1/4"	32,0	250 bar	17	1,5
SK GFS 40	38	3000 PSI	1.1/2"	38,0	200 bar	17	1,5
SK GFS 50	51	3000 PSI	2"	47,5	200 bar	17	1,5
SK GFS 6 32	31	6000 PSI	1.1/4"	32,0	400 bar	17	1,5
SK GFS 6 40	38	6000 PSI	1.1/2"	38,0	400 bar	17	1,5
SK GFS 6 50	51	6000 PSI	2"	47,5	400 bar	17	1,5

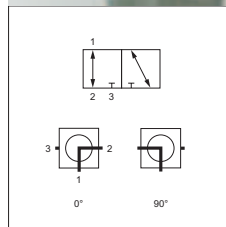
DN = diametru nominal LW = lățime liberă PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură. Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilelor cu bilă.



## 3 BKR LK

## Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc



**Racord 1 - 3:** Filete cilindrice interioare BSP

**Forma constructivă:** Execuție compactă

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Temperatură max.:** 80 °C

**Protecția suprafeței:** brunt

**Variante produs:** 3 BKR LK VZ, Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc , acoperire galvanică

**Piese de schimb:** BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă

BK GEKR GRIFF SW, Măner (cotit) pentru ventil cu bilă

**Formă de etanșare 1 - 3:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E.

**Gaură:** Formă de L

**Temperatură min.:** -10 °C

**Material:** Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel

Garnitură sferică din POM

Inel O din NBR

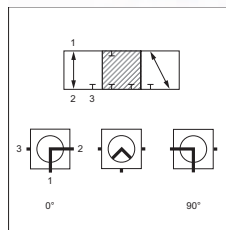
Denumire	DN*	Filet de conectare	LW mm	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
3 BKR 04 L K	4	G 1/8" -28	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 06 L K	6	G 1/4" -19	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 10 L K	10	G 3/8" -19	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 13 L K	12	G 1/2" -14	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKR 20 L K	19	G 3/4" -14	18,0	PN 350	14	1,5
3 BKR 25 L K	25	G 1" -11	22,0	PN 350	14	1,5

DN = diametru nominal LW = lățime liberă PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilelor cu bilă. Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură.

## 3 BKHL L / 3 BKHS L

## Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc



**Racord 1 - 3:** Filet metric exterior cilindric

**Gaură:** Formă de L

**Temperatură min.:** -10 °C

**Material:** Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel

Garnitură sferică din POM

Inel O din NBR

**Piese de schimb:** BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă

BK GEKR GRIFF SW, Măner (cotit) pentru ventil cu bilă

**Formă de etanșare 1 - 3:** Con interior 24°

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Temperatură max.:** 80 °C

**Protecția suprafeței:** brunt

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țeavă mm	Filet de conectare	LW mm	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
3 BKHL 04 L	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKHL 06 L	6	L	8	M 14 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
3 BKHL 08 L	8	L	10	M 16 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHL 10 L	10	L	12	M 18 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHL 13 L	12	L	15	M 22 x 1,5	12,5	PN 400	14	1,5
3 BKHL 16 L	16	L	18	M 26 x 1,5	12,5	PN 400	17	1,5
3 BKHL 20 L	19	L	22	M 30 x 2	19,0	PN 400	17	1,5
3 BKHL 25 L	25	L	28	M 36 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
3 BKHL 32 L	31	L	35	M 45 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
3 BKHL 40 L	38	L	42	M 52 x 2	36,0	PN 63	22	1,5
3 BKHS 04 L	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKHS 06 L	6	S	10	M 18 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
3 BKHS 08 L	8	S	12	M 20 x 1,5	7,0	PN 500	14	1,5

DN = diametru nominal Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea LW = lățime liberă



### 3 BKHL L / 3 BKHS L (Continuarea)

### Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	LW mm	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
3 BKHS 10 L	10	S	14	M 22 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHS 13 L	12	S	16	M 24 x 1,5	11,5	PN 400	14	1,5
3 BKHS 16 L	16	S	20	M 30 x 2	11,5	PN 400	17	1,5
3 BKHS 20 L	19	S	25	M 36 x 2	18,0	PN 400	17	1,5
3 BKHS 25 L	25	S	30	M 42 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKHS 32 L	31	S	38	M 52 x 2	30,0	PN 350	17	1,5

DN = diametru nominal Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea LW = lățime liberă

Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilelor cu bilă. Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură.

### 3 BKHL LK / 3 BKHS LK

### Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc



**Racord 1 - 3:** Filet metric exterior cilindric

**Forma constructivă:** Execuție compactă

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Temperatură max.:** 80 °C

**Protecția suprafeței:** brunat

**Variante produs:** 3 BKHL LK VZ / 3 BKHS LK VZ, Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc , acoperire galvanică

**Piese de schimb:** BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă

BK GEKR GRIFF SW, Mâner (cotit) pentru ventil cu bilă

**Formă de etanșare 1 - 3:** Con interior 24°

**Gaură:** Formă de L

**Temperatură min.:** -10 °C

**Material:** Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel

Garnitură sferică din POM

Inel O din NBR

Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	LW mm	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
3 BKHL 04 L K	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 06 L K	6	L	8	M 14 x 1,5	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 08 L K	8	L	10	M 16 x 1,5	7,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 10 L K	10	L	12	M 18 x 1,5	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 13 L K	12	L	15	M 22 x 1,5	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKHL 16 L K	16	L	18	M 26 x 1,5	14,0	PN 350	12	1,5
3 BKHL 20 L K	19	L	22	M 30 x 2	18,0	PN 350	14	1,5
3 BKHL 25 L K	25	L	28	M 36 x 2	22,0	PN 350	14	1,5
3 BKHS 04 L K	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 06 L K	6	S	10	M 18 x 1,5	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 08 L K	8	S	12	M 20 x 1,5	7,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 10 L K	10	S	14	M 22 x 1,5	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 13 L K	12	S	16	M 24 x 1,5	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKHS 16 L K	16	S	20	M 30 x 2	14,0	PN 350	12	1,5
3 BKHS 20 L K	19	S	25	M 36 x 2	18,0	PN 350	14	1,5
3 BKHS 25 L K	25	S	30	M 42 x 2	22,0	PN 350	14	1,5

DN = diametru nominal Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea LW = lățime liberă

Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilelor cu bilă. Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură.



## 3 BKR T

## Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc



**Racord 1 - 3:** Filete cilindrice interioare BSP

**Gaură:** Formă de T

**Temperatură min.:** -10 °C

**Material:** Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel

Garnitură sferică din POM

Inel O din NBR

**Piese de schimb:** BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă

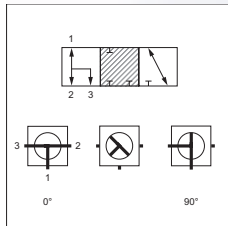
BK GEKR GRIFF SW, Măner (cotit) pentru ventil cu bilă

**Formă de etanșare 1 - 3:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E.

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Temperatură max.:** 80 °C

**Protecția suprafeței:** brunat



Denumire	DN*	Filet de conectare	LW mm	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
3 BKR 04 T	4	G 1/8" -28	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKR 06 T	6	G 1/4" -19	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKR 10 T	10	G 3/8" -19	7,5	PN 500	14	1,5
3 BKR 13 T	12	G 1/2" -14	11,5	PN 400	14	1,5
3 BKR 20 T	19	G 3/4" -14	18,0	PN 400	17	1,5
3 BKR 25 T	25	G 1" -11	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKR 32 T	31	G 1.1/4" -11	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKR 40 T	38	G 1.1/2" -11	33,0	PN 63	22	1,5

DN = diametru nominal LW = lățime liberă PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilelor cu bilă. Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură.

## 4 BKR X

## Ventil cu bilă pe 4 căi



**Racord 1 - 4:** Filete cilindrice interioare BSP

**Gaură:** Formă X

**Temperatură min.:** -10 °C

**Material:** Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel

Garnitură sferică din POM

Inel O din NBR

**Piese de schimb:** BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă

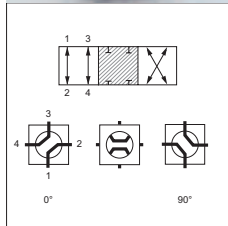
BK GEKR GRIFF SW, Măner (cotit) pentru ventil cu bilă

**Formă de etanșare 1 - 4:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Temperatură max.:** 80 °C

**Protecția suprafeței:** brunat



Denumire	DN*	Filet de conectare	LW mm	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
4 BKR 04 X	4	G 1/8" -28	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKR 06 X	6	G 1/4" -19	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKR 10 X	10	G 3/8" -19	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKR 13 X	12	G 1/2" -14	11,5	PN 400	14	1,5
4 BKR 20 X	19	G 3/4" -14	18,0	PN 400	17	1,5
4 BKR 25 X	25	G 1" -11	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKR 32 X	31	G 1.1/4" -11	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKR 40 X	38	G 1.1/2" -11	33,0	PN 63	22	1,5

DN = diametru nominal LW = lățime liberă PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru

Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilelor cu bilă. Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură.



## 4 BKHL X / 4 BKHS X

## Ventil cu bilă pe 4 căi



**Racord 1 - 4:** Filet metric exterior cilindric

**Gaură:** Formă X

**Temperatură min.:** -10 °C

**Material:** Carcasă, bilă și ax de comandă din oțel

Garnitură sferică din POM

Inel O din NBR

**Piese de schimb:** BK ANSCHLAG, Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă

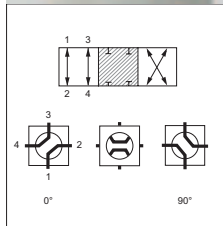
BK GEKR GRIFF SW, Măner (cotit) pentru ventil cu bilă

**Formă de etanșare 1 - 4:** Con interior 24°

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Temperatură max.:** 80 °C

**Protecția suprafeței:** brunat



Denumire	DN*	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	Filet de conectare	LW mm	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm	SF*
4 BKHL 04 X	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHL 06 X	6	L	8	M 14 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHL 08 X	8	L	10	M 16 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHL 10 X	10	L	12	M 18 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHL 13 X	12	L	15	M 22 x 1,5	11,5	PN 400	14	1,5
4 BKHL 16 X	16	L	18	M 26 x 1,5	11,5	PN 400	17	1,5
4 BKHL 20 X	19	L	22	M 30 x 2	18,0	PN 400	17	1,5
4 BKHL 25 X	25	L	28	M 36 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKHL 32 X	31	L	35	M 45 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKHL 40 X	38	L	42	M 52 x 2	33,0	PN 63	22	1,5
4 BKHS 04 X	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHS 06 X	6	S	10	M 18 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHS 08 X	8	S	12	M 20 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHS 10 X	10	S	14	M 22 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHS 13 X	12	S	16	M 24 x 1,5	11,5	PN 400	14	1,5
4 BKHS 16 X	16	S	20	M 30 x 2	11,5	PN 400	17	1,5
4 BKHS 20 X	19	S	25	M 36 x 2	18,0	PN 400	17	1,5
4 BKHS 25 X	25	S	30	M 42 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKHS 32 X	31	S	38	M 52 x 2	22,0	PN 350	17	1,5

DN = diametru nominal    Seria: LL = foarte ușoară    L = ușoară    S = grea    PN = Presiunea nominală    PB = Presiunea max. de lucru

Vă rugăm respectați datele de presiune admisibile prevăzute pentru elementele de legătură. Vă rugăm respectați instrucțiunile de utilizare a ventilelor cu bilă.



## BK ANSCHLAG

## Șaibe opritoare pentru ventil cu bilă



**Material:** Oțel

**adevat pentru:** Robinete de oprire cu bilă

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Piese de schimb:** 3 BKHL LK / 3 BKHS LK, Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc

BKN, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc

3 BKR T, Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc

BKHL / BKHS, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc

3 BKR LK, Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc

4 BKHL X / 4 BKHS X, Ventil cu bilă pe 4 căi

BK GFS, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc

BKR, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc

SKSF / SKSF6, Ventil cu bilă pe 2 căi, varianta forjată

SK SF GFS, Ventil cu bilă pe 2 căi, varianta forjată

3 BKHL L / 3 BKHS L, Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc

SK GFS, Ventil cu bilă pe 2 căi, varianta forjată

4 BKR X, Ventil cu bilă pe 4 căi

BK SF GFS, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc

Denumire	pentru deschidere cheie mm	Grosime mm
BK ANSCHLAG SW 09	9	3,00
BK ANSCHLAG SW 12	12	3,50
BK ANSCHLAG SW 14	14	4,00
BK ANSCHLAG SW 17	17	5,00
BK ANSCHLAG SW 19	19	5,00

## BK ALU GRIFF SW

## Mâner pentru ventil cu bilă

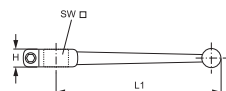


**Forma constructivă:** drept

**Material:** Aluminiiu

**adevat pentru:** Robinete de oprire cu bilă

Denumire	H mm	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm
BK ALU GRIFF SW 9	11,0	150,0	9
BK ALU GRIFF SW 12	12,0	175,0	12
BK ALU GRIFF SW 14	12,0	200,0	14
BK ALU GRIFF SW 17	16,0	280,0	17
BK ALU GRIFF SW 19		300,0	19





## BK GEKR GRIFF SW

## Mâner (cotit) pentru ventil cu bilă



**Forma constructivă:** cotit

**adekvat pentru:** Robinete de oprire cu bilă

**Piese de schimb:** 3 BKHL LK / 3 BKHS LK, Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc

3 BKHL L / 3 BKHS L, Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc

SK SF GFS, Ventil cu bilă pe 2 căi, varianta forjată

SKSF / SKSF6, Ventil cu bilă pe 2 căi, varianta forjată

3 BKR LK, Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc

3 BKR T, Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă bloc

BK GFS, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc

BKHL / BKHS, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc

4 BKHL X / 4 BKHS X, Ventil cu bilă pe 4 căi

BKN, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc

BKR, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc

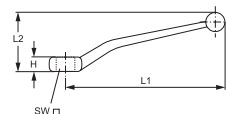
4 BKR X, Ventil cu bilă pe 4 căi

BK SF GFS, Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă bloc

SK GFS, Ventil cu bilă pe 2 căi, varianta forjată

**Material:** de la deschiderea 17 din oțel

până la deschiderea 17 din aliaj de zinc turnat sub presiune



Denumire	H mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
BK GEKR GRIFF SW 9	8,7	107,0	36,0	9
BK GEKR GRIFF SW 12	12,0	165,0	65,0	12
BK GEKR GRIFF SW 14	12,0	165,0	65,0	14
BK GEKR GRIFF SW 17	14,0	211,0	66,0	17

## BKR ND

## Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă cu presiune joasă



**Racord 1 + 2:** Filete cilindrice interioare BSP

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Material:** Carcasă din alamă

Mâner din aluminiu

Bilă din alamă, cromată dur

**Formă de etanșare 1 + 2:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Domeniu de temperaturi:** Aer: - 20 °C până la + 150 °C

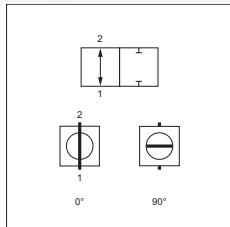
Apă: de la 0 °C până la + 150 °C

**Protecția suprafeței:** nichelat

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar
BKR 06 ND	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 ND	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 ND	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND	25	G 1" -11	40
BKR 32 ND	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 ND	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 ND	51	G 2" -11	25
BKR 65 ND	65	G 2.1/2" -11	18
BKR 75 ND	76	G 3" -11	16
BKR 100 ND	100	G 4" -11	14

DN = diametru nominal SF = factorul de siguranță SW = deschiderea cheii

Datele referitoare la presiune sunt valabile numai pentru temperaturi între 0 °C și + 25 °C; în cazul temperaturilor mai mari, reduceți presiunea. Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.





## BKR ND ROV

## Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă cu presiune joasă



**Racord 1 + 2:** Filete cilindrice interioare BSP

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Material:** Carcasă din alamă

Măner din aluminiu

Bilă din alamă, cromată dur

**Formă de etanșare 1 + 2:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Domeniu de temperaturi:** Apă: de la 0 °C până la + 130 °C

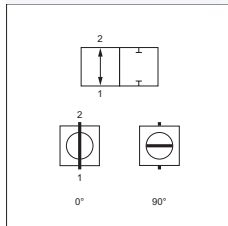
Aer: - 20 °C până la + 130 °C

**Protecția suprafeței:** nichelat

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar
BKR 06 ND ROV	6	G 1/4" -19	64
BKR 10 ND ROV	10	G 3/8" -19	64
BKR 13 ND ROV	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND ROV	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND ROV	25	G 1" -11	40
BKR 32 ND ROV	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 ND ROV	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 ND ROV	51	G 2" -11	25

DN = diametru nominal SF = factorul de siguranță SW = deschiderea cheii

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere. Datele referitoare la presiune sunt valabile numai pentru temperaturi între 0 °C și + 25 °C; în cazul temperaturilor mai mari, reduceți presiunea.



## BKR ND DVGW

## Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă cu presiune joasă



**Racord 1 + 2:** Filete cilindrice interioare BSP

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Domeniu de temperaturi:** Apă: de la 0 °C până la + 120 °C

Altele: - 20 °C până la + 150 °C

Gaz: - 20 °C până la + 60 °C

**Material:** Garnitură dublă din inele O din elastomeri

Carcasă din alamă

Măner din oțel și protecție galbenă din plastic

**Formă de etanșare 1 + 2:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Caracteristică suplimentară:** Avizare DVGW pentru gaz

**Medii:** Gaz din rețeaua urbană, gaz lichefiat, gaz metan

apă rece și caldă, uleiuri

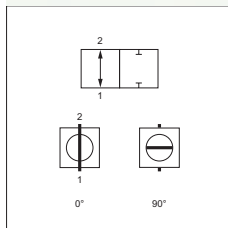
Aer comprimat și hidrocarburi generale

**Protecția suprafeței:** nichelat

Denumire	DN*	Filet de conectare	BD* pentru gaz bar	Presiune de lucru bar
BKR 06 ND DVGW	6	G 1/4" -19	5	64
BKR 10 ND DVGW	10	G 3/8" -19	5	64
BKR 13 ND DVGW	12	G 1/2" -14	5	63
BKR 20 ND DVGW	19	G 3/4" -14	5	40
BKR 25 ND DVGW	25	G 1" -11	5	40
BKR 32 ND DVGW	31	G 1.1/4" -11	5	30
BKR 40 ND DVGW	38	G 1.1/2" -11	5	30
BKR 50 ND DVGW	51	G 2" -11	5	25

DN = diametru nominal SF = factorul de siguranță SW = deschiderea cheii

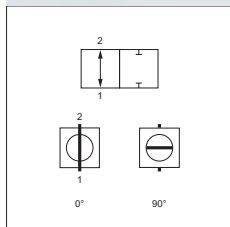
Datele referitoare la presiune sunt valabile numai pentru temperaturi între 0 °C și + 25 °C; în cazul temperaturilor mai mari, reduceți presiunea. Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.





## BKR ND K

## Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă cu presiune joasă



**Forma constructivă:** Formă compactă cu mâner-fluture

**Formă de etanșare 1 + 2:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Domeniu de temperaturi:** Aer: - 20 °C până la + 150 °C

Apă: de la 0 °C până la + 150 °C

**Protecția suprafeței:** nichelat

**Racord 1 + 2:** Filete cilindrice interioare BSP

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Material:** Carcasă din alamă

Mâner din aluminiu

Bilă din alamă, cromată dur

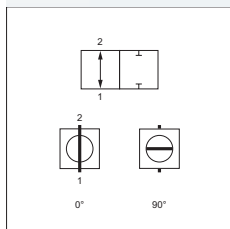
Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar
BKR 06 ND K	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 ND K	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 ND K	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND K	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND K	25	G 1" -11	40

DN = diametru nominal SF = factorul de siguranță SW = deschiderea cheii

Datele referitoare la presiune sunt valabile numai pentru temperaturi între 0 °C și + 25 °C; în cazul temperaturilor mai mari, reduceți presiunea. Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.

## BKR HR ND

## Ventil cu bilă pe 2 căi în variantă cu presiune joasă



**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Racord 2:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Material:** Carcasă din alamă

Mâner din aluminiu

Bilă din alamă, cromată dur

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Formă de etanșare 2:** cu etanșare pe suprafață

**Domeniu de temperaturi:** Aer: - 20 °C până la + 150 °C

Apă: de la 0 °C până la + 150 °C

**Protecția suprafeței:** nichelat

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar
BKR 06 HR ND	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 HR ND	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 HR ND	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 HR ND	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 HR ND	25	G 1" -11	40
BKR 32 HR ND	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 HR ND	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 HR ND	51	G 2" -11	25

DN = diametru nominal SF = factorul de siguranță SW = deschiderea cheii

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere. Datele referitoare la presiune sunt valabile numai pentru temperaturi între 0 °C și + 25 °C; în cazul temperaturilor mai mari, reduceți presiunea.



### 3 BKR ND L

### Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă cu presiune joasă



**Racord 1 - 3:** Filete cilindrice interioare BSP

**Gaură:** Formă de L

**Domeniu de temperaturi:** Apă: de la 0 °C până la + 150 °C

Aer: - 20 °C până la + 150 °C

**Protecția suprafeței:** nichelat

**Formă de etanșare 1 - 3:** Formă A

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Material:** Carcasă din alamă

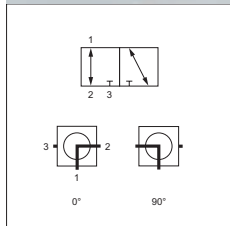
Măner din aluminiu

Bilă din alamă, cromată dur

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar
3 BKR 06 ND L	6	G 1/4" -19	25
3 BKR 10 ND L	10	G 3/8" -19	25
3 BKR 13 ND L	12	G 1/2" -14	25
3 BKR 20 ND L	19	G 3/4" -14	25
3 BKR 25 ND L	25	G 1" -11	25
3 BKR 32 ND L	31	G 1.1/4" -11	25
3 BKR 40 ND L	38	G 1.1/2" -11	25
3 BKR 50 ND L	50	G 2" -11	25

DN = diametru nominal SF = factorul de siguranță SW = deschiderea cheii

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.



### 3 BKR ND T

### Ventil cu bilă pe 3 căi în variantă cu presiune joasă



**Racord 1 - 3:** Filete cilindrice interioare BSP

**Gaură:** Formă de T

**Domeniu de temperaturi:** Apă: de la 0 °C până la + 150 °C

Aer: - 20 °C până la + 150 °C

**Protecția suprafeței:** nichelat

**Formă de etanșare 1 - 3:** Formă A

**Cursă de cuplare:** 0°; 90°

**Material:** Carcasă din alamă

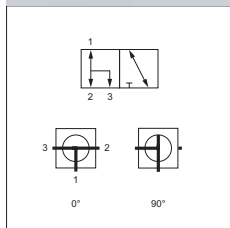
Măner din aluminiu

Bilă din alamă, cromată dur

Denumire	DN*	Filet de conectare	Presiune de lucru bar
3 BKR 06 ND T	6	G 1/4" -19	25
3 BKR 10 ND T	10	G 3/8" -19	25
3 BKR 13 ND T	12	G 1/2" -14	25
3 BKR 20 ND T	19	G 3/4" -14	25
3 BKR 25 ND T	25	G 1" -11	25
3 BKR 32 ND T	31	G 1.1/4" -11	25
3 BKR 40 ND T	38	G 1.1/2" -11	25
3 BKR 50 ND T	51	G 2" -11	25

DN = diametru nominal SF = factorul de siguranță SW = deschiderea cheii

Alte valori referitoare la presiune și temperatură, la cerere.







## Tehnică de măsurare



HFM MMA

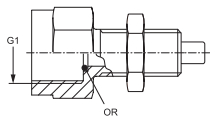
Racord de măsură, seria M16 x 2



**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP  
**Racord 2:** Racord de măsură M 16 x 2  
**Tip constructiv - element suplimentar :** pentru fixare în perete despățitor  
**Temperatură min.:** -20 °C  
**Material:** Oțel  
**Variante produs:** HFM MMA VA, Racord pentru manometru, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Inel O etanșant  
**Tip constructiv:** Ștuțuri de înfiletare cu racord pentru măsurare  
**Set de livrare:** cu contrapiuliță și inel O  
**Temperatură max.:** 100 °C  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	presiune max. de lucru bar	Inel O
HFM MMA 1/4	G 1/4" -19	630	5,0 x 1,5
HFM MMA 1/2	G 1/2" -14	630	9,0 x 1,8



HFM MMD

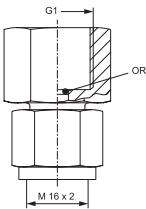
Racord de măsură, seria M16 x 2



**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP  
**Racord 2:** Filet de piuliță metric M 16 x 2  
**Set de livrare:** cu inel O  
**Temperatură max.:** 100 °C  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică  
**Variante produs:** HFM MMD VA, Racord de măsură, seria M16 x 2 , Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Inel O etanșant  
**Tip constructiv:** Racorduri directe de manometre  
**Temperatură min.:** -20 °C  
**Material:** Oțel

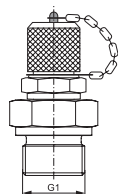
Denumire	G1	presiune max. de lucru bar	Inel O
HFM MMD 1/4	G 1/4" -19	630	5,0 x 1,5
HFM MMD 1/2	G 1/2" -14	630	9,0 x 1,8





## HFM MKR

## Racord de măsură, seria M16 x 2



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Racord de măsură M 16 x 2

**Set de livrare:** cu căpăcel de închidere

**Temperatură max.:** 100 °C

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Formă de etanșare 1:** Formă B

**Tip constructiv:** Ștuțuri filetate cu racord pentru măsurare

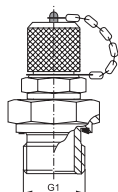
**Temperatură min.:** -25 °C

**Material:** Oțel

Denumire	G1	presiune max. de lucru bar
HFM MK R 1/8	G 1/8" -28	400
HFM MK R 1/4	G 1/4" -19	400
HFM MK R 3/8	G 3/8" -19	400
HFM MK R 1/2	G 1/2" -14	400
HFM MK R 3/4	G 3/4" -14	400
HFM MK R 1	G 1" -11	400
HFM MK R 1 1/4	G 1.1/4" -11	250
HFM MK R 1 1/2	G 1.1/2" -11	250

## HFM MKR ED

## Racord de măsură, seria M16 x 2



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Racord de măsură M 16 x 2

**Set de livrare:** cu căpăcel de închidere

**Temperatură max.:** 100 °C

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** HFM MKR ED VA, Racord de măsură, seria M16 x 2, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Formă E

**Tip constructiv:** Ștuțuri filetate cu racord pentru măsurare

**Temperatură min.:** -20 °C

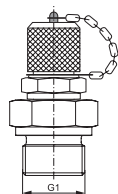
**Material:** Oțel

Denumire	G1	presiune max. de lucru bar
HFM MKR 1/8 ED	G 1/8" -28	400
HFM MKR 1/4 ED	G 1/4" -19	630
HFM MKR 3/8 ED	G 3/8" -19	630
HFM MKR 1/2 ED	G 1/2" -14	630



## HFM MK

## Racord de măsură, seria M16 x 2



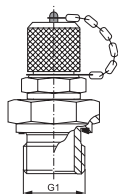
**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric  
**Racord 2:** Racord de măsură M 16 x 2  
**Set de livrare:** cu căpăcel de închidere  
**Temperatură max.:** 100 °C  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Formă de etanșare 1:** Formă B  
**Tip constructiv:** Ștuțuri filetate cu racord pentru măsurare  
**Temperatură min.:** -20 °C  
**Material:** Oțel

Denumire	G1	presiune max. de lucru bar
HFM MK 08-1	M 8 x 1	400
HFM MK 10-1	M 10 x 1	630
HFM MK 10-1.25	M 10 x 1,25	400
HFM MK 12-1.5	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5	M 14 x 1,5	630
HFM MK 16-1.5	M 16 x 1,5	630
HFM MK 18-1.5	M 18 x 1,5	400
HFM MK 20-1.5	M 20 x 1,5	400
HFM MK 22-1.5	M 22 x 1,5	400
HFM MK 26-1.5	M 26 x 1,5	400
HFM MK 27-2	M 27 x 2	400
HFM MK 33-2	M 33 x 2	400
HFM MK 42-2	M 42 x 2	250
HFM MK 48-2	M 48 x 2	250

## HFM MK ED

## Racord de măsură, seria M16 x 2

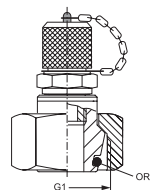


**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric  
**Racord 2:** Racord de măsură M 16 x 2  
**Set de livrare:** cu căpăcel de închidere  
**Temperatură max.:** 100 °C  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică  
**Variante produs:** HFM MK ED VA, Racord de măsură, seria M16 x 2, Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Formă E  
**Tip constructiv:** Ștuțuri filetate cu racord pentru măsurare  
**Temperatură min.:** -20 °C  
**Material:** Oțel

Denumire	G1	presiune max. de lucru bar
HFM MK 10-1 ED	M 10 x 1	400
HFM MK 12-1.5 ED	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5 ED	M 14 x 1,5	630
HFM MK 16-1.5 ED	M 16 x 1,5	630
HFM MK 18-1.5 ED	M 18 x 1,5	630
HFM MK 20-1.5 ED	M 20 x 1,5	630
HFM MK 22-1.5 ED	M 22 x 1,5	630
HFM MK 27-2 ED	M 27 x 2	630





**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Racord 2:** Racord de măsură M 16 x 2

**Standard:** DIN 3865

**Set de livrare:** cu căpăcel de închidere

**Temperatură max.:** 100 °C

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** HFM KL VA / HFM KS VA, Racord de măsură, seria M16 x 2 , Oțel superior

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Tip constructiv:** Racord de măsură cu cap de etanșare (DKO) 24°

**Seria:** ușor și greu

**Temperatură min.:** -20 °C

**Material:** Oțel

Denumire	Seria	Ø exterior țevă mm	G1	presiune max. de lucru bar	Inel O
HFM KL 06	L	6	M 12 x 1,5	315	4,0 x 1,5
HFM KL 08	L	8	M 14 x 1,5	315	6,0 x 1,5
HFM KL 10	L	10	M 16 x 1,5	315	7,5 x 1,5
HFM KL 12	L	12	M 18 x 1,5	315	9,0 x 1,5
HFM KL 15	L	15	M 22 x 1,5	315	12,0 x 2,0
HFM KL 18	L	18	M 26 x 1,5	315	15,0 x 2,0
HFM KL 22	L	22	M 30 x 2	160	16,3 x 2,4
HFM KL 28	L	28	M 36 x 2	160	26,0 x 2,0
HFM KL 35	L	35	M 45 x 2	160	32,0 x 2,5
HFM KL 42	L	42	M 52 x 2	160	38,0 x 2,5
HFM KS 06	S	6	M 14 x 1,5	630	6,0 x 1,5
HFM KS 08	S	8	M 16 x 1,5	630	7,5 x 1,5
HFM KS 10	S	10	M 18 x 1,5	630	9,0 x 1,5
HFM KS 12	S	12	M 20 x 1,5	630	9,0 x 1,5
HFM KS 14	S	14	M 22 x 1,5	630	12,0 x 2,0
HFM KS 16	S	16	M 24 x 1,5	400	12,0 x 2,0
HFM KS 20	S	20	M 30 x 2	400	16,3 x 2,4
HFM KS 25	S	25	M 36 x 2	400	26,0 x 2,0
HFM KS 30	S	30	M 42 x 2	400	25,3 x 2,4
HFM KS 38	S	38	M 52 x 2	315	38,0 x 2,5

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## HFM MKN

## Racord de măsură, seria M16 x 2



**Racord 1:** Filete NPT exterioare

**Racord 2:** Racord de măsură M 16 x 2

**Set de livrare:** cu căpăcel de închidere

**Temperatură max.:** 100 °C

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Variante produs:** HFM MKN VA, Racord de măsură, seria M16 x 2 , Oțel superior

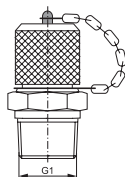
**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe filet

**Tip constructiv:** Ștuțuri filetate cu racord pentru măsurare

**Temperatură min.:** -20 °C

**Material:** Oțel

Denumire	G1	presiune max. de lucru bar
HFM MK N 1/8	1/8" -27 NPT	400
HFM MK N 1/4	1/4" -18 NPT	630
HFM MK N 3/8	3/8" -18 NPT	400



## HFM MKU

## Racord de măsură, seria M16 x 2



**Racord 1:** Filete UN/UNF exterioare

**Racord 2:** Racord de măsură M 16 x 2

**Set de livrare:** cu căpăcel de închidere

**Temperatură max.:** 100 °C

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

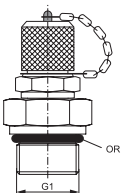
**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare O pe ștuțul de înfiletare

**Tip constructiv:** Ștuțuri filetate cu racord pentru măsurare

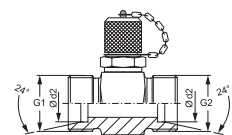
**Temperatură min.:** -20 °C

**Material:** Oțel

Denumire	G1	presiune max. de lucru bar	Inel O
HFM MK U 7/16	7/16" -20 UNF	630	8,92 x 1,83
HFM MK U 9/16	9/16" -18 UNF	630	11,90 x 1,98







**Racord 1 + 2:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 3:** Racord de măsură M 16 x 2

**Forma constructivă:** Formă de T

**Standard:** DIN 2353

**Temperatură min.:** -20 °C

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XHFM THL VA / XHFM THS VA, Racord de măsură, seria M16 x 2 , Oțel superior

HFM THL / HFM THS, Racord de măsură, seria M16 x 2 , Oțel

**Formă de etanșare 1 + 2:** Con interior 24°

**Tip constructiv:** Racord de măsură cu con interior 24°

**Seria:** ușor și greu

**Set de livrare:** Ștuț (fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Temperatură max.:** 100 °C

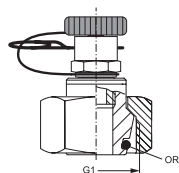
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Ø d2 mm	G1 + G2	presiune max. de lucru bar
XHFM THL 04	L	6	M 12 x 1,5	315
XHFM THL 06	L	8	M 14 x 1,5	315
XHFM THL 08	L	10	M 16 x 1,5	315
XHFM THL 10	L	12	M 18 x 1,5	315
XHFM THL 13	L	15	M 22 x 1,5	315
XHFM THL 16	L	18	M 26 x 1,5	315
XHFM THL 20	L	22	M 30 x 2	160
XHFM THL 25	L	28	M 36 x 2	160
XHFM THL 32	L	35	M 45 x 2	160
XHFM THL 40	L	42	M 52 x 2	160
XHFM THS 03	S	6	M 14 x 1,5	630
XHFM THS 04	S	8	M 16 x 1,5	630
XHFM THS 06	S	10	M 18 x 1,5	630
XHFM THS 08	S	12	M 20 x 1,5	630
XHFM THS 10	S	14	M 22 x 1,5	630
XHFM THS 13	S	16	M 24 x 1,5	400
XHFM THS 16	S	20	M 30 x 2	400
XHFM THS 20	S	25	M 36 x 2	400
XHFM THS 25	S	30	M 42 x 2	400
XHFM THS 32	S	38	M 52 x 2	315

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.





**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Racord 2:** Racord tip fișă pentru tehnică de măsurare

**Seria:** ușor și greu

**Set de livrare:** cu fișă de închidere și știft de susținere

**Temperatură max.:** 100 °C

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Tip constructiv:** Racord de măsură cu cap de etanșare (DKO) 24°

**Standard:** DIN 3865

**Temperatură min.:** -20 °C

**Material:** Oțel

Denumire	Seria	Ø exterior țevă mm	G1	presiune max. de lucru bar	Inel O
HFM KL 06 S	L	6	M 12 x 1,5	315	4,0 x 1,5
HFM KL 08 S	L	8	M 14 x 1,5	315	6,0 x 1,5
HFM KL 10 S	L	10	M 16 x 1,5	315	7,5 x 1,5
HFM KL 12 S	L	12	M 18 x 1,5	315	9,0 x 1,5
HFM KL 15 S	L	15	M 22 x 1,5	315	12,0 x 2,0
HFM KL 18 S	L	18	M 26 x 1,5	315	15,0 x 2,0
HFM KL 22 S	L	22	M 30 x 2	160	20,0 x 2,0
HFM KL 28 S	L	28	M 36 x 2	160	26,0 x 2,0
HFM KL 35 S	L	35	M 45 x 2	160	32,0 x 2,5
HFM KL 42 S	L	42	M 52 x 2	160	38,0 x 2,5
HFM KS 06 S	S	6	M 14 x 1,5	400	6,0 x 1,5
HFM KS 08 S	S	8	M 16 x 1,5	400	7,5 x 1,5
HFM KS 10 S	S	10	M 18 x 1,5	400	9,0 x 1,5
HFM KS 12 S	S	12	M 20 x 1,5	400	9,0 x 1,5
HFM KS 14 S	S	14	M 22 x 1,5	400	12,0 x 2,0
HFM KS 16 S	S	16	M 24 x 1,5	400	12,0 x 2,0
HFM KS 20 S	S	20	M 30 x 2	400	20,0 x 2,0
HFM KS 25 S	S	25	M 36 x 2	400	26,0 x 2,0
HFM KS 30 S	S	30	M 42 x 2	400	25,3 x 2,4
HFM KS 38 S	S	38	M 52 x 2	315	38,0 x 2,5

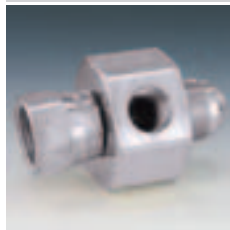
Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## T IR AJ HJ

## Adaptor pentru racord de verificare



**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Formă de etanșare 2:** Con interior 74°

**Formă de etanșare 3:** Con exterior 74°

**Forma constructivă:** Formă de T

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

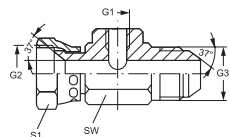
**Racord 2:** Filete UN/UNF de piuliță

**Racord 3:** Filete UN/UNF exterioare

**Tip constructiv:** Adaptor pentru racord de verificare

**Material:** Oțel

Denumire	G1	G2 + G3	presiune max. de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm	S1
T 04 IR AJ 05 HJ	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	420	36	17
T 04 IR AJ 08 HJ	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	350	36	22
T 04 IR AJ 10 HJ	G 1/4" -19	7/8" -14 UNF	350	36	27
T 04 IR AJ 12 HJ	G 1/4" -19	1.1/16" -12 UN	350	41	32
T 04 IR AJ 16 HJ	G 1/4" -19	1.5/16" -12 UN	250	46	38
T 04 IR AJ 20 HJ	G 1/4" -19	1.5/8" -12 UN	250	50	50
T 04 IR AJ 24 HJ	G 1/4" -19	1.7/8" -12 UN	170	60	60



## HFM SKE-16

## Furtun pentru măsurare



**Domeniul de utilizare:** Tehnică de măsurare

**Strat interior:** Poliamidă

**Strat exterior:** Poliuretan

**Temperatură min.:** -20 °C

**Medii:** Lichide pe bază de uleiuri minerale și glicol

**Tip constructiv:** Conductă de furtun DN 2 cu racord de măsură M 16 x 1.5

**Insertie:** o insertie de textură din aramid

**Set de livrare:** cu protecție anti-praf

**Temperatură max.:** 100 °C

Denumire	Ø exterior mm	Ø interior mm	presiune max. de lucru bar	Rază min. de îndoire mm	Lungime mm
HFM SKE 400-16	5,5	2	630	35	400
HFM SKE 630-16	5,5	2	630	35	630
HFM SKE 800-16	5,5	2	630	35	800
HFM SKE 1000-16	5,5	2	630	35	1000
HFM SKE 1500-16	5,5	2	630	35	1500
HFM SKE 2000-16	5,5	2	630	35	2000
HFM SKE 2500-16	5,5	2	630	35	2500
HFM SKE 3200-16	5,5	2	630	35	3200
HFM SKE 4000-16	5,5	2	630	35	4000



## HFM SKE

## Furtun pentru măsurare



**Domeniul de utilizare:** Tehnică de măsurare

**Strat interior:** Poliamidă

**Strat exterior:** Poliuretan

**Temperatură min.:** -20 °C

**Medii:** Lichide pe bază de uleiuri minerale și glicol

**Variante produs:** HFM SKE VA, Furtun pentru măsurare

**Tip constructiv:** Conductă de furtun DN 2 cu racord de măsură M 16 x 2

**Insertje:** o insertje de textură din aramid

**Set de livrare:** cu protecție anti-praf

**Temperatură max.:** 100 °C

Denumire	Ø exterior mm	Ø interior mm	presiune max. de lucru bar	Rază min. de îndoire mm	Lungime mm
HFM SKE 200	5,5	2	630	35	200
HFM SKE 300	5,5	2	630	35	300
HFM SKE 400	5,5	2	630	35	400
HFM SKE 630	5,5	2	630	35	630
HFM SKE 800	5,5	2	630	35	800
HFM SKE 1000	5,5	2	630	35	1000
HFM SKE 1500	5,5	2	630	35	1500
HFM SKE 2000	5,5	2	630	35	2000
HFM SKE 2500	5,5	2	630	35	2500
HFM SKE 3200	5,5	2	630	35	3200
HFM SKE 4000	5,5	2	630	35	4000

## HFM VB M

## Piesă de legătură



**Racord 1 + 2:** Racord de măsură M 16 x 2

**Temperatură min.:** -20 °C

**Material:** Oțel

**Tip constructiv:** Piesă de legătură pentru conductele de furtun pentru măsurare

**Temperatură max.:** 100 °C

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	G1	G2	presiune max. de lucru bar
HFM VB M 16	M 16 x 2	M 16 x 2	630

## HFM M BOX

## Valiză cu instrumente cu racorduri filetate



**Set de livrare:** HFM M BOX 1 - compus din:

1 x manometru Ø 63 în funcție de alegere

1 x HFM SKE 2000

**Material:** Material plastic

**Denumire**

HFM M BOX 1

HFM M BOX 2

Indicați domeniul de presiune dorit al manometrelor când efectuați comanda.



## HFM BOX



**Set de livrare:** 4 x HFM MMA 1/4"  
1 x HFM VB M 16  
1 x placă magnetică pentru 4 manometre

**Material:** Material plastic

**Denumire**  
HFM BOX 63-4

Monometrele se comandă separat.

G1 - G4

M 16 x 2

## HM



## Furtun de înaltă presiune pentru măsurare

**Domeniul de utilizare:** Tehnică de măsurare

**Insertie:** o insertie de textură din aramid

**Culoarea:** negru

**Temperatură max.:** 100 °C

**Strat interior:** Poliamidă

**Strat exterior:** Poliuretan

**Temperatură min.:** -35 °C

**Medii:** Lichide pe bază de uleiuri minerale și glicol

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de plesnire bar	Rază min. de îndoire mm
HM 102	2	1	5/64"	2,0	5,6	630	2000	35

DN = diametru nominal

## PN 02 AOL / PN 02 AOS

## Niplu de sertizat, DKOL + DKOS



**Domeniul de utilizare:** Tehnică de măsurare

**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O

**Codul standardului:** DKOL

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Standard:** DIN 3865

ISO 8434-4

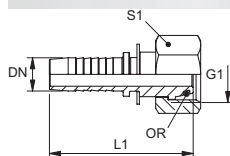
DIN ISO 12151-2

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	G1	L1 mm	S1	Inel O
PN 02 AOL 04	2	1	5/64"	L	6	M 12 x 1,5	35,0	14	4,0 x 1,5
PN 02 AOL 06	2	1	5/64"	L	8	M 14 x 1,5	35,0	17	6,0 x 1,5
PN 02 AOL 08	2	1	5/64"	L	10	M 16 x 1,5	36,5	19	7,5 x 1,5
PN 02 AOL 10	2	1	5/64"	L	12	M 18 x 1,5	37,5	22	9,0 x 1,5
PN 02 AOS 03	2	1	5/64"	S	6	M 14 x 1,5	35,0	17	4,0 x 1,5
PN 02 AOS 04	2	1	5/64"	S	8	M 16 x 1,5	35,0	19	6,0 x 1,5
PN 02 AOS 06	2	1	5/64"	S	10	M 18 x 1,5	36,5	22	7,5 x 1,5
PN 02 AOS 08	2	1	5/64"	S	12	M 20 x 1,5	37,5	24	9,0 x 1,5

DN = diametru nominal    Seria: LL = foarte ușoară    L = ușoară    S = grea

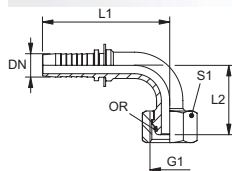
Montură corespunzătoare: PMH 102.





## PN 02 AOL 90 / PN 02 AOS 90

## Niplu de sertizat, DKOL 90° + DKOS 90°



**Domeniul de utilizare:** Tehnică de măsurare  
**Formă de etanșare 1:** Con exterior 24° cu inel O  
**Codul standardului:** DKOL  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filet metric de piuliță  
**Standard:** DIN 3865  
 ISO 8434-4  
 DIN ISO 12151-2

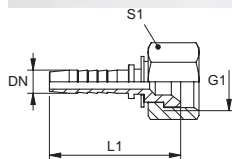
**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	Seria	pentru Ø exterior țevă mm	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Inel O
PN 02 AOL 04 90	2	1	5/64"	L	6	M 12 x 1,5	42,0	36	14	4,0 x 1,5
PN 02 AOL 06 90	2	1	5/64"	L	8	M 14 x 1,5	40,5	36	17	6,0 x 1,5
PN 02 AOL 08 90	2	1	5/64"	L	10	M 16 x 1,5	41,5	40	19	7,5 x 1,5
PN 02 AOS 03 90	2	1	5/64"	S	6	M 14 x 1,5	42,0	36	17	4,0 x 1,5
PN 02 AOS 04 90	2	1	5/64"	S	8	M 16 x 1,5	40,5	36	19	6,0 x 1,5
PN 02 AOS 06 90	2	1	5/64"	S	10	M 18 x 1,5	41,5	40	22	7,5 x 1,5

DN = diametru nominal    Seria: LL = foarte ușoară    L = ușoară    S = grea  
 Montură corespunzătoare: PMH 102.

## PN 02 AJ

## Niplu de sertizat, DKJ



**Domeniul de utilizare:** Tehnică de măsurare  
**Formă de etanșare 1:** Con interior 74°  
**Codul standardului:** DKJ  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Racord 1:** Filete UN/UNF de piuliță  
**Standard:** SAE J514  
 ISO 8434-2  
 SAE J515

**Material:** Oțel

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 02 AJ 04	2	1	5/64"	3/8" -24 UNF	24,5	12
PN 02 AJ 06	2	1	5/64"	7/16" -20 UNF		14
PN 02 AJ 08	2	1	5/64"	1/2" -20 UNF	28,5	17
PN 02 AJ 10	2	1	5/64"	9/16" -18 UNF	28,5	19

DN = diametru nominal  
 Montură corespunzătoare: PMH 102.



## PN SKE

## Niplu de sertizat, furtun pentru măsurare



**Domeniul de utilizare:** Tehnică de măsurare

**Material:** Oțel

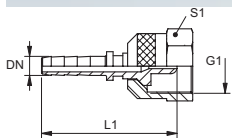
**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 02 SKE	2	1	5/64"	M 16 x 2	32,5	19
PN 02 SKE 12	2	1	5/64"	S 12,65 x 1,5	32,5	-
PN 02 SKE 16	2	1	5/64"	M 16 x 1,5	32,5	19

DN = diametru nominal

Montură corespunzătoare: PMH 102.PN 02 SKE 12 fără hexagon.



## PN SKE 90

## Niplu de sertizat, furtun pentru măsurare 90°



**Domeniul de utilizare:** Tehnică de măsurare

**Material:** Oțel

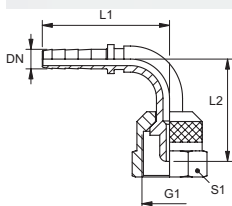
**Racord 1:** Filet metric de piuliță

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 02 SKE 90	2	1	5/64"	M 16 x 2	34,5	31,0	19
PN 02 SKE 12 90	2	1	5/64"	S 12,65 x 1,5	34,0	31,5	-
PN 02 SKE 16 90	2	1	5/64"	M 16 x 1,5	34,5	31,5	19

DN = diametru nominal

Montură corespunzătoare: PMH 102.PN 02 SKE 12 fără hexagon.





## PN MMA

## Niplu de sertizat, furtun pentru măsurare



**Racord 1:** Filet de piuliță BSP cu racord pentru manometru

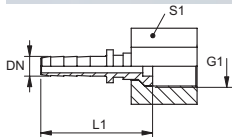
**Material:** Oțel

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	S1
PN 02 MMA 1/4	2	1	5/64"	G 1/4" -19	26,5	17
PN 02 MMA 1/2	2	1	5/64"	G 1/2" -14	31,5	27

DN = diametru nominal

Montură corespunzătoare: PMH 102.



## PN MMA 90

## Niplu de sertizat, furtun pentru măsurare 90°



**Racord 1:** Filet de piuliță BSP cu racord pentru manometru

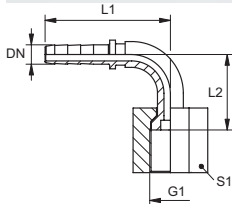
**Material:** Oțel

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	DN	Dimensiune	Țol	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 02 MMA 1/4 90	2	1	5/64"	G 1/4" -19	38,0	25,0	17
PN 02 MMA 1/2 90	2	1	5/64"	G 1/2" -14	41,5	38,5	27

DN = diametru nominal

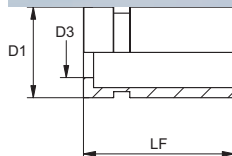
Montură corespunzătoare: PMH 102.





## PMH 100

## Montură de sertizat, furtun pentru măsurare HM 102



**Tip montură:** Montură fără exfoliere  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

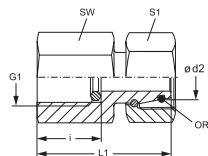
**Material:** Oțel

Denumire	DN*	Dimensiune	Țol	D1 mm	D3 mm	LF mm
PMH 102	2	1	5/64"	8	48	15,3

DN = diametru nominal

## MVO

## Racord filetat - manometru



**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Racord 2:** Filet metric de piuliță

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată racord manometru

**Material:** Oțel

**Variante produs:** MVO VA, Racord filetat - manometru, Oțel superior

**Piese de schimb:** DKI, Inel de etanșare pe contur pentru filet interior

**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare pe muchii

**Formă de etanșare 2:** Con exterior 24° cu inel O

**Set de livrare:** cu inel de etanșare pe muchii

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Seria	Ø d2 mm	Presiune de lucru bar	G1	i mm	L1 mm	Deschiderea cheii fixe mm	S1	Inel O
MVO NW 04 L	L	6	PN 315	G 1/4" -19	14,5	36,5	19	14	4,0 x 1,5
MVO NW 06 L	L	8	PN 315	G 1/4" -19	14,5	36,5	19	17	6,0 x 1,5
MVO NW 08 L	L	10	PN 315	G 1/4" -19	14,5	36,0	19	19	7,5 x 1,5
MVO NW 10 L	L	12	PN 315	G 1/4" -19	14,5	37,5	19	22	9,0 x 1,5
MVO NW 03 S 1/4	S	6	PN 630	G 1/4" -19	14,5	35,5	19	17	4,0 x 1,5
MVO NW 03 S	S	6	PN 630	G 1/2" -14	20,0	43,5	27	17	4,0 x 1,5
MVO NW 04 S 1/4	S	8	PN 630	G 1/4" -19	14,5	35,5	19	19	6,0 x 1,5
MVO NW 04 S	S	8	PN 630	G 1/2" -14	20,0	43,0	27	19	6,0 x 1,5
MVO NW 06 S 1/4	S	10	PN 630	G 1/4" -19	14,5	36,0	19	22	7,5 x 1,5
MVO NW 06 S	S	10	PN 630	G 1/2" -14	20,0	45,0	27	22	7,5 x 1,5
MVO NW 08 S 1/4	S	12	PN 630	G 1/4" -19	14,5	39,0	19	24	9,0 x 1,5
MVO NW 08 S	S	12	PN 630	G 1/2" -14	20,0	44,5	27	24	9,0 x 1,5

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø d2 = diametru exterior țevă

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



## XMVR

## Racord filetat - manometru



**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Tip constructiv:** Îmbinare filetată racord manometru

**Material:** Oțel

**Variante produs:** XMVR VA, Racord filetat - manometru, Oțel superior

MVR, Racord filetat - manometru, Oțel

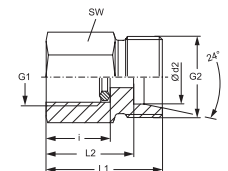
**Piese de schimb:** DKI, Inel de etanșare pe contur pentru filet interior

**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare pe muchii

**Formă de etanșare 2:** Con interior 24°

**Set de livrare:** cu inel de etanșare pe muchii (ștuț fără piuliță olandeză și inel de tăiere)

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică



Denumire	Seria	Ø d2 mm	Presiune de lucru bar	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	Deschiderea cheii fixe mm
XMVR 04 LL	LL	4	PN 100	G 1/4" -19	M 8 x 1	14,5	27	23,0	19
XMVR NW 04 HL	L	6	PN 315	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	14,5	29	22,0	19
XMVR NW 06 HL	L	8	PN 315	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	14,5	29	22,0	19
XMVR NW 08 HL	L	10	PN 315	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	14,5	30	23,0	19
XMVR NW 10 HL	L	12	PN 315	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	14,5	30	23,0	19
XMVR NW 03 HS	S	6	PN 630	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	20,0	38	31,0	27
XMVR NW 04 HS	S	8	PN 630	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	20,0	38	31,0	27
XMVR NW 06 HS	S	10	PN 630	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	20,0	38	30,5	27
XMVR NW 08 HS	S	12	PN 630	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	20,0	38	30,5	27

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea PN = Presiunea nominală PB = Presiunea max. de lucru Ø = Diametrul exterior al țevii

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.

## DKI

## Inel de etanșare pe contur pentru filet interior



**Tip constructiv:** Inel de etanșare pe muchii

**Material:** Oțel

**Variante produs:** DKI VA, Inel de etanșare pe contur pentru filet interior , Oțel superior

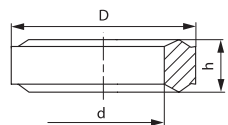
**Piese de schimb:** XMVR, Racord filetat - manometru

MVO, Racord filetat - manometru

**Standard:** DIN 2353

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	pentru filet	D mm	d mm	h mm
DKI 1/4	G 1/4"	11,0	6,0	4,5
DKI 1/2	G 1/2"	18,3	12,5	5,0





## GMM 63

## Manometru cu glicerină



**Tip constructiv:** Domeniu de măsurare a suprapresiunii, cu umplutură cu glicerină

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu știft

**Amortizare:** prin umplutură de glicerină

**Accesorii:** GMM SCHUTZ, Capac protecție de cauciuc pentru manometru

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord:** jos

Denumire	Mărime nominală Ø	Domeniu de măsurare	Clasă de calitate	Racord
GMM 63-1	63	0...1	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1.5	63	0...1,5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-2.5	63	0...2,5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-4	63	0...4	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-06	63	0...6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-10	63	0...10	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-16	63	0...16	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-25	63	0...25	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-40	63	0...40	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-60	63	0...60	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-100	63	0...100	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-160	63	0...160	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-250	63	0...250	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-400	63	0...400	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-600	63	0...600	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1000	63	0...1000	1,6	G 1/4" -19

Domeniu de utilizare la sarcina în repaus =  $3/4 \times$  valoarea finală pe scală. Domeniu de utilizare la sarcina alternantă =  $2/3 \times$  valoarea finală pe scală.

## GMM 63 H

## Manometru cu glicerină



**Tip constructiv:** Domeniu de măsurare a suprapresiunii, cu umplutură cu glicerină

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu știft

**Amortizare:** prin umplutură de glicerină

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord:** în spate, centric

Denumire	Mărime nominală Ø	Domeniu de măsurare	Clasă de calitate	Racord
GMM 63-1 H	63	0...1	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1.6 H	63	0...1,6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-2.5 H	63	0...2,5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-04 H	63	0...4	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-06 H	63	0...6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-10 H	63	0...10	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-16 H	63	0...16	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-25 H	63	0...25	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-40 H	63	0...40	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-60 H	63	0...60	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-100 H	63	0...100	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-160 H	63	0...160	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-250 H	63	0...250	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-400 H	63	0...400	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-600 H	63	0...600	1,6	G 1/4" -19

Domeniu de utilizare la sarcina în repaus =  $3/4 \times$  valoarea finală pe scală. Domeniu de utilizare la sarcina alternantă =  $2/3 \times$  valoarea finală pe scală.



## GVM 63

## Manometre pentru vid cu glicerină



**Tip constructiv:** Domeniu de măsurare a subpresiunii, cu umplere cu glicerină.

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu știft

**Amortizare:** prin umplutură de glicerină

**Accesorii:** GMM SCHUTZ, Capac protecție de cauciuc pentru manometru

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord:** jos

Denumire	Mărime nominală Ø	Domeniu de măsurare	Clasă de calitate	Racord
GVM 63 -1+0	63	-1...0	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+0,6	63	-1...+0,6	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+1,5	63	-1...+1,5	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+3	63	-1...+3	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+5	63	-1...+5	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+9	63	-1...+9	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+15	63	-1...+15	1,6	G 1/4" -19

Domeniu de utilizare la sarcina în repaus = 3/4 x valoarea finală pe scală. Domeniu de utilizare la sarcina alternantă = 2/3 x valoarea finală pe scală.

## GMM 100

## Manometru cu glicerină



**Tip constructiv:** Domeniu de măsurare a suprapresiunii, cu umplutură cu glicerină

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu știft

**Amortizare:** prin umplutură de glicerină

**Accesorii:** GMM SCHUTZ, Capac protecție de cauciuc pentru manometru

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord:** jos

Denumire	Mărime nominală Ø	Domeniu de măsurare	Clasă de calitate	Racord
GMM 100-0,6	100	0...0,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1	100	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1,6	100	0...1,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-2,5	100	0...2,5	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-4	100	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-6	100	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-10	100	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-16	100	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-25	100	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-40	100	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-60	100	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-100	100	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-160	100	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-250	100	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-400	100	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-600	100	0...600	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1000	100	0...1000	1,0	G 1/2" -14

Domeniu de utilizare la sarcina în repaus = până la valoarea finală pe scală. Domeniu de utilizare la sarcina alternantă = până la de 0,9 ori valoarea finală pe scală.



## GMM 160

## Manometru cu glicerină



**Tip constructiv:** Domeniu de măsurare a suprapresiunii, cu umplutură cu glicerină

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu știft

**Amortizare:** prin umplutură de glicerină

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord:** jos

Denumire	Mărime nominală Ø	Domeniu de măsurare	Clasă de calitate	Racord
GMM 160-0.6	160	0...0,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1	160	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1.6	160	0...1,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-2.5	160	0...2,5	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-4	160	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-6	160	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-10	160	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-16	160	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-25	160	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-40	160	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-60	160	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-100	160	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-160	160	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-250	160	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-400	160	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-600	160	0...600	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1000	160	0...1000	1,0	G 1/2" -14

Domeniu de utilizare la sarcina în repaus = până la valoarea finală pe scală. Domeniu de utilizare la sarcina alternantă = până la de 0,9 ori valoarea finală pe scală.

## GMM SCHUTZ

## Capac protecție de cauciuc pentru manometru



**Domeniul de utilizare:** căpăcele de protecție din cauciuc pentru manometru cu racord în partea inferioară.

**Culoarea:** albastru

**Material:** Cauciuc

**Accesorii:** GMM 100, Manometru cu glicerină

GMM 63, Manometre pentru vid cu glicerină

GMM 63, Manometru cu glicerină

Denumire	Mărime nominală Ø
GMM SCHUTZ 63	63
GMM SCHUTZ 100	100



## GMM 63 HFR

## Manometru cu glicerină



**Tip constructiv:** Domeniu de măsurare a suprapresiunii, cu umplutură cu glicerină

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Amortizare:** prin umplutură de glicerină

**Fixare:** Inel frontal cu orificii pentru fixare

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu știft

**Racord:** în spate, centric

Denumire	Racord	Mărime nominală Ø	Domeniu de măsurare	Clasă de calitate
GMM 63-1 HFR	G 1/4" -19	63	0...1	1,6
GMM 63-1.6 HFR	G 1/4" -19	63	0...1,6	1,6
GMM 63-2.5 HFR	G 1/4" -19	63	0...2,5	1,6
GMM 63-4 HFR	G 1/4" -19	63	0...4	1,6
GMM 63-6 HFR	G 1/4" -19	63	0...6	1,6
GMM 63-10 HFR	G 1/4" -19	63	0...10	1,6
GMM 63-16 HFR	G 1/4" -19	63	0...16	1,6
GMM 63-25 HFR	G 1/4" -19	63	0...25	1,6
GMM 63-40 HFR	G 1/4" -19	63	0...40	1,6
GMM 63-60 HFR	G 1/4" -19	63	0...60	1,6
GMM 63-100 HFR	G 1/4" -19	63	0...100	1,6
GMM 63-160 HFR	G 1/4" -19	63	0...160	1,6
GMM 63-250 HFR	G 1/4" -19	63	0...250	1,6
GMM 63-400 HFR	G 1/4" -19	63	0...400	1,6
GMM 63-600 HFR	G 1/4" -19	63	0...600	1,6

Domeniu de utilizare la sarcina în repaus = 3/4 x valoarea finală pe scală. Domeniu de utilizare la sarcina alternantă = 2/3 x valoarea finală pe scală.

## RMM 63 HFR

## Manometru fără glicerină



**Tip constructiv:** Domeniu de măsurare a suprapresiunii, fără umplutură cu glicerină

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord:** în spate, centric

**Fixare:** Inel frontal cu orificii pentru fixare

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu știft

Denumire	Racord	Mărime nominală Ø	Domeniu de măsurare	Clasă de calitate
RMM 63-0.6 HFR	G 1/4" -19	63	0...0,6	2,5
RMM 63-1 HFR	G 1/4" -19	63	0...1	2,5
RMM 63-1.6 HFR	G 1/4" -19	63	0...1,6	2,5
RMM 63-2.5 HFR	G 1/4" -19	63	0...2,5	2,5
RMM 63-4 HFR	G 1/4" -19	63	0...4	2,5
RMM 63-6 HFR	G 1/4" -19	63	0...6	2,5
RMM 63-10 HFR	G 1/4" -19	63	0...10	2,5
RMM 63-16 HFR	G 1/4" -19	63	0...16	2,5
RMM 63-25 HFR	G 1/4" -19	63	0...25	2,5
RMM 63-40 HFR	G 1/4" -19	63	0...40	2,5
RMM 63-60 HFR	G 1/4" -19	63	0...60	2,5
RMM 63-100 HFR	G 1/4" -19	63	0...100	2,5
RMM 63-160 HFR	G 1/4" -19	63	0...160	2,5
RMM 63-250 HFR	G 1/4" -19	63	0...250	2,5
RMM 63-315 HFR	G 1/4" -19	63	0...315	2,5
RMM 63-400 HFR	G 1/4" -19	63	0...400	2,5

Domeniu de utilizare la sarcina în repaus = 3/4 x valoarea finală pe scală. Domeniu de utilizare la sarcina alternantă = 2/3 x valoarea finală pe scală.



## GMM 100 HFR

## Manometru cu glicerină



**Tip constructiv:** Domeniu de măsurare a suprapresiunii, cu umplutură cu glicerină

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Amortizare:** prin umplutură de glicerină

**Fixare:** Inel frontal cu orificii pentru fixare

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu știft

**Racord:** în spate, excentric

Denumire	Racord	Mărime nominală Ø	Domeniu de măsurare	Clasă de calitate
GMM 100-0.6 HFR	G 1/2" -14	100	0...0,6	1,0
GMM 100-1 HFR	G 1/2" -14	100	0...1	1,0
GMM 100-1.6 HFR	G 1/2" -14	100	0...1,6	1,0
GMM 100-2.5 HFR	G 1/2" -14	100	0...2,5	1,0
GMM 100-4 HFR	G 1/2" -14	100	0...4	1,0
GMM 100-6 HFR	G 1/2" -14	100	0...6	1,0
GMM 100-10 HFR	G 1/2" -14	100	0...10	1,0
GMM 100-16 HFR	G 1/2" -14	100	0...16	1,0
GMM 100-25 HFR	G 1/2" -14	100	0...25	1,0
GMM 100-40 HFR	G 1/2" -14	100	0...40	1,0
GMM 100-60 HFR	G 1/2" -14	100	0...60	1,0
GMM 100-100 HFR	G 1/2" -14	100	0...100	1,0
GMM 100-160 HFR	G 1/2" -14	100	0...160	1,0
GMM 100-250 HFR	G 1/2" -14	100	0...250	1,0
GMM 100-400 HFR	G 1/2" -14	100	0...400	1,0
GMM 100-600 HFR	G 1/2" -14	100	0...600	1,0
GMM 100-1000 HFR	G 1/2" -14	100	0...1000	1,0

Domeniu de utilizare la sarcina în repaus = până la valoarea finală pe scală. Domeniu de utilizare la sarcina alternantă = până la de 0,9 ori valoarea finală pe scală.

## GMM 63 HKR

## Manometru cu glicerină



**Tip constructiv:** Domeniu de măsurare a suprapresiunii, cu umplutură cu glicerină

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord:** în spate, centric

**Fixare:** Inel de fixare

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu știft

**Amortizare:** prin umplutură de glicerină

Denumire	Mărime nominală Ø	Domeniu de măsurare	Clasă de calitate	Racord
GMM 63-1 HKR	63	0...1	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1.6 HKR	63	0...1,6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-2.5 HKR	63	0...2,5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-4 HKR	63	0...4	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-06 HKR	63	0...6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-10 HKR	63	0...10	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-16 HKR	63	0...16	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-25 HKR	63	0...25	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-40 HKR	63	0...40	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-60 HKR	63	0...60	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-100 HKR	63	0...100	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-160 HKR	63	0...160	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-250 HKR	63	0...250	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-400 HKR	63	0...400	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-600 HKR	63	0...600	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1000 HKR	63	0...1000	1,6	G 1/4" -19

Domeniu de utilizare la sarcina în repaus = 3/4 x valoarea finală pe scală. Domeniu de utilizare la sarcina alternantă = 2/3 x valoarea finală pe scală.



## GMM 100 HKR

## Manometru cu glicerină



**Tip constructiv:** Domeniu de măsurare a suprapresiunii, cu umplutură cu glicerină

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord:** în spate, excentric

**Fixare:** Inel de fixare

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață cu știft

**Amortizare:** prin umplutură de glicerină

Denumire	Mărime nominală Ø	Domeniu de măsurare	Clasă de calitate	Racord
GMM 100-0,6 HKR	100	0...0,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1 HKR	100	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1,6 HKR	100	0...1,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-2,5 HKR	100	0...2,5	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-4 HKR	100	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-6 HKR	100	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-10 HKR	100	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-16 HKR	100	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-25 HKR	100	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-40 HKR	100	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-60 HKR	100	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-100 HKR	100	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-160 HKR	100	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-250 HKR	100	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-400 HKR	100	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-600 HKR	100	0...600	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1000 HKR	100	0...1000	1,0	G 1/2" -14

Domeniu de utilizare la sarcina în repaus = până la valoarea finală pe scală. Domeniu de utilizare la sarcina alternantă = până la de 0,9 ori valoarea finală pe scală.





## Instalații pneumatice



## LP MM

## Pistol de purjare aer comprimat



**Racord:** Racord furtun  
**Temperatură max.:** 100 °C

**Temperatură min.:** -20 °C  
**Material:** Aluminiu

Denumire	Țol	pentru diametru interior furtun mm	Presiune de lucru bar
LP 06 MM	1/4"	6	PN 12
LP 09 MM	3/8"	9	PN 12

## LSK HR G

## Cuplaj cu gheare (aer)



**Tip constructiv:** Cuplaje cu filet exterior cu gheare  
**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Formă de etanșare 2:** Inel de etanșare din cauciuc

**Temperatură min.:** -40 °C

**Material:** Fontă

**Variante produs:** LSK HR G AC, Cuplaj cu gheare (aer), Oțel

**Accesorii:** LSK GDOR, Inel de cauciuc pentru cuplaj cu gheare

**Tip constructiv - element suplimentar :** cu came duble de siguranță

**Racord 2:** Cuplaj cu gheare

**Standard:** DIN 3489

**Temperatură max.:** 95 °C

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	Filet de conectare	Distanță între came mm	Presiune de lucru bar
LSK NW 06 HR G	G 1/4" -19	42	PN 10
LSK NW 10 HR G	G 3/8" -19	42	PN 10
LSK NW 13 HR G	G 1/2" -14	42	PN 10
LSK NW 20 HR G	G 3/4" -14	42	PN 10
LSK NW 25 HR G	G 1" -11	42	PN 10

Pe post de contrapiesă pentru cuplaj, utilizați un cuplaj cu garnitură din alamă.

## LSK IR G

## Cuplaj cu gheare (aer)



**Tip constructiv:** Cuplaje cu filet interior cu gheare

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Formă de etanșare 2:** Inel de etanșare din cauciuc

**Temperatură min.:** -40 °C

**Material:** Fontă

**Variante produs:** LSK IR G AC, Cuplaj cu gheare (aer), Oțel

**Accesorii:** LSK GDOR, Inel de cauciuc pentru cuplaj cu gheare

**Tip constructiv - element suplimentar :** cu came duble de siguranță

**Racord 2:** Cuplaj cu gheare

**Standard:** DIN 3489

**Temperatură max.:** 95 °C

**Protecția suprafeței:** zincat, cromat alb

Denumire	Filet de conectare	Distanță între came mm	Presiune de lucru bar
LSK NW 06 IR G	G 1/4" -19	42	PN 10
LSK NW 10 IR G	G 3/8" -19	42	PN 10
LSK NW 13 IR G	G 1/2" -14	42	PN 10
LSK NW 20 IR G	G 3/4" -14	42	PN 10
LSK NW 25 IR G	G 1" -11	42	PN 10
LSK NW 32 IR G	G 1.1/4" -11	42	PN 10



## LSK G

### Cuplaj cu gheare (aer)



**Tip constructiv:** Cuplaj de furtun cu gheare

**Racord 1:** Racord furtun

**Formă de etanșare 2:** Inel de etanșare din cauciuc

**Temperatură min.:** -40 °C

**Material:** Fontă

**Variante produs:** LSK G AC, Cuplaj cu gheare (aer), Oțel

**Accesorii:** LSK GDOR, Inel de cauciuc pentru cuplaj cu gheare

**Tip constructiv - element suplimentar :** cu came duble de siguranță

**Racord 2:** Cuplaj cu gheare

**Standard:** DIN 3489

**Temperatură max.:** 95 °C

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	pentru diametru interior furtun mm	Țol	Distanță între came mm	Presiune de lucru bar
LSK NW 06 G	6	1/4"	42	PN 10
LSK NW 10 G	10	3/8"	42	PN 10
LSK NW 13 G	13	1/2"	42	PN 10
LSK NW 15 G	15	5/8"	42	PN 10
LSK NW 19 G	19	3/4"	42	PN 10
LSK NW 25 G	25	1"	42	PN 10
LSK NW 32 G	32	1.1/4"	42	PN 10

## LSK SB G

### Cuplaj cu gheare (aer), guler de siguranță



**Tip constructiv:** Cuplaj de furtun cu gheare

**Racord 1:** Racord furtun

**Formă de etanșare 2:** Inel de etanșare din cauciuc

**Temperatură min.:** -40 °C

**Material:** Fontă

**Accesorii:** LSK GDOR, Inel de cauciuc pentru cuplaj cu gheare

**Tip constructiv - element suplimentar :** cu niplu de siguranță dublu și guler de siguranță

**Racord 2:** Cuplaj cu gheare

**Standard:** DIN 3489

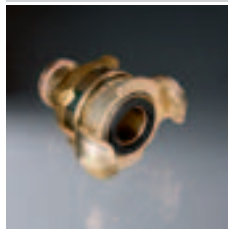
**Temperatură max.:** 95 °C

**Protecția suprafeței:** zincat, cromat alb

Denumire	pentru diametru interior furtun mm	Țol	Distanță între came mm	Presiune de lucru bar
LSK NW 13 SB G	13	1/2"	42	PN 10
LSK NW 15 SB G	15	5/8"	42	PN 10
LSK NW 19 SB G	19	3/4"	42	PN 10
LSK NW 25 SB G	25	1"	42	PN 10

## LSK HR MODY

### Cuplaj cu gheare (aer), MODY



**Tip constructiv:** Cuplaje MODY cu filet exterior

**Racord 2:** Cuplaj cu gheare

**Standard:** DIN 3238

**Temperatură max.:** 95 °C

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

**Accesorii:** LSK SDOR N, Inel de cauciuc pentru cuplaj MODY

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Formă de etanșare 2:** Inel de etanșare din cauciuc

**Temperatură min.:** -40 °C

**Material:** Cap de cuplare din fontă maleabilă/ manșon din oțel

Denumire	Filet de conectare	Distanță între came mm	Presiune de lucru bar
LSK NW 10 HR MODY	G 3/8" -19	42	PN 16
LSK NW 13 HR MODY	G 1/2" -14	42	PN 16
LSK NW 20 HR MODY	G 3/4" -14	42	PN 16
LSK NW 25 HR MODY	G 1" -11	42	PN 16



## LSK MODY

### Cuplaj cu gheare (aer), MODY



**Tip constructiv:** Cuplaj de furtun MODY

**Racord 1:** Racord furtun

**Formă de etanșare 2:** Inel de etanșare din cauciuc

**Temperatură min.:** -40 °C

**Material:** Cap de cuplare din fontă maleabilă/ manșon din oțel

**Accesorii:** LSK SDOR N, Inel de cauciuc pentru cuplaj MODY

**Tip constructiv - element suplimentar :** cu came duble de siguranță

**Racord 2:** Cuplaj cu gheare

**Standard:** DIN 3238

**Temperatură max.:** 95 °C

**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

Denumire	pentru diametru interior furtun mm	Țol	Distanță între came mm	Presiune de lucru bar
LSK NW 10 MODY	10	3/8"	42	PN 16
LSK NW 13 MODY	13	1/2"	42	PN 16
LSK NW 15 MODY	15	5/8"	42	PN 16
LSK NW 19 MODY	19	3/4"	42	PN 16
LSK NW 25 MODY	25	1"	42	PN 16
LSK NW 32 MODY	32	1.1/4"	42	PN 16

## LKM HB

### Mufă - cuplaj de conectare (aer)



**Tip constructiv:** Mufă pentru cuplaj cu închidere rapidă

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Mufă Ø 7.2 mm

Denumire	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm
LKM 02 HB	G 1/8" -28	PN 35	22
LKM 06 HB	G 1/4" -19	PN 35	22
LKM 10 HB	G 3/8" -19	PN 35	22
LKM 13 HB	G 1/2" -14	PN 35	22

SW = deschiderea cheii

## LKM IR

### Mufă - cuplaj de conectare (aer)



**Tip constructiv:** Mufă pentru cuplaj cu închidere rapidă

**Racord 2:** Mufă Ø 7.2 mm

**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

Denumire	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm
LKM 02 IR	G 1/8" -28	PN 35	22
LKM 06 IR	G 1/4" -19	PN 35	22
LKM 10 IR	G 3/8" -19	PN 35	22
LKM 13 IR	G 1/2" -14	PN 35	24

SW = deschiderea cheii



## LKM MM

### Mufă - cuplaj de conectare (aer)



**Tip constructiv:** Mufă pentru cuplaj cu închidere rapidă

**Racord 1:** Racord furtun

**Forma constructivă:** drept

**Racord 2:** Mufă Ø 7.2 mm

Denumire	pentru diametru interior furtun mm	Presiune de lucru bar
LKM 06 MM	6	PN 35
LKM 08 MM	8	PN 35
LKM 09 MM	9	PN 35
LKM 10 MM	10	PN 35
LKM 13 MM	13	PN 35

## LKM HR ST

### Mufă - cuplaj de conectare (aer) cu element de siguranță



**Tip constructiv:** Mufă pentru cuplaj cu închidere rapidă

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Material:** Oțel / metal placat

**Tip constructiv - element suplimentar :** cu închizător de siguranță

**Racord 2:** Mufă Ø 7.2 mm

Denumire	Filet de conectare	Presiune de lucru bar
LKM 06 HR ST	G 1/4" -19	PN 12
LKM 10 HR ST	G 3/8" -19	PN 12
LKM 13 HR ST	G 1/2" -14	PN 12

Închizătorul de siguranță al cuplajului împiedică periculosul efect de bici.

## LKM MM ST

### Mufă - cuplaj de conectare (aer) cu element de siguranță



**Tip constructiv:** Mufă pentru cuplaj cu închidere rapidă

**Racord 1:** Racord furtun

**Material:** Oțel / metal placat

**Tip constructiv - element suplimentar :** cu închizător de siguranță

**Racord 2:** Mufă Ø 7.2 mm

Denumire	pentru diametru interior furtun mm	Presiune de lucru bar
LKM 06 MM ST	6	PN 12
LKM 08 MM ST	8	PN 12
LKM 09 MM ST	9	PN 12
LKM 10 MM ST	10	PN 12
LKM 13 MM ST	13	PN 12

Închizătorul de siguranță al cuplajului împiedică periculosul efect de bici.



## LKS HB

### Piesă conectare - cuplaj de conectare (aer)



**Tip constructiv:** Conector cuplaj cu închidere rapidă

**Formă de etanșare 1:** Con interior 60°

**Material:** Alamă

**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Fișă Ø 7.2 mm

Denumire	Filet de conectare	Presiune de lucru bar	Deschiderea cheii fixe mm
LKS 02 HB	G 1/8" -28	PN 35	13
LKS 06 HB	G 1/4" -19	PN 35	17
LKS 10 HB	G 3/8" -19	PN 35	19
LKS 13 HB	G 1/2" -14	PN 35	24
SW = deschiderea cheii			

## LKS MM

### Piesă conectare - cuplaj de conectare (aer)



**Tip constructiv:** Conector cuplaj cu închidere rapidă

**Racord 2:** Fișă Ø 7.2 mm

**Racord 1:** Racord furtun

**Material:** Alamă

Denumire	pentru diametru interior furtun mm	Presiune de lucru bar
LKS 06 MM	6	PN 35
LKS 08 MM	8	PN 35
LKS 09 MM	9	PN 35
LKS 10 MM	10	PN 35
LKS 13 MM	13	PN 16

## LSK GDOR

### Inel de cauciuc pentru cuplaj cu gheare



**Tip constructiv:** Inel din cauciuc pentru cuplaje cu gheare

**Temperatură min.:** -40 °C

**Material:** Silicon

**Accesorii:** LSK G, Cuplaj cu gheare (aer)

LSK HR G, Cuplaj cu gheare (aer)

LSK IR G, Cuplaj cu gheare (aer)

LSK SB G, Cuplaj cu gheare (aer), guler de siguranță

**Tip constructiv - element suplimentar :** rezistent la aburi

**Temperatură max.:** 200 °C

Denumire	Ø exterior mm	Ø interior mm	h mm
LSK GDOR	33	20	10



## LSK SDOR N

## Inel de cauciuc pentru cuplaj MODY



**Tip constructiv:** Inel din cauciuc pentru cuplaje MODY

**Temperatură min.:** -40 °C

**Material:** Ohasil

**Piese de schimb:** LSK HR MODY, Cuplaj cu gheare (aer), MODY

LSK MODY, Cuplaj cu gheare (aer), MODY

**Tip constructiv - element suplimentar :** rezistent la aburi

**Temperatură max.:** 200 °C

Denumire	Ø exterior mm	Ø interior mm	h mm
LSK SDOR N	30	21	4
SDORN adecvat scaunelor de garnituri noi, pe ambele părți.			

## T M

## Manșon filetat



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Material:** Alamă

**Racord 2:** Racord furtun

Denumire	Filet de conectare	pentru diametru interior furtun mm	Deschiderea cheii fixe mm	Presiune de lucru bar
T 184 M	G 1/8" -28	4	14	PN 16
T 186 M	G 1/8" -28	6	14	PN 16
T 189 M	G 1/8" -28	9	14	PN 16
T 144 M	G 1/4" -19	4	17	PN 16
T 146 M	G 1/4" -19	6	17	PN 16
T 149 M	G 1/4" -19	9	17	PN 16
T 1413 M	G 1/4" -19	13	17	PN 16
T 386 M	G 3/8" -19	6	19	PN 16
T 389 M	G 3/8" -19	9	19	PN 16
T 3813 M	G 3/8" -19	13	19	PN 16
T 126 M	G 1/2" -14	6	24	PN 16
T 129 M	G 1/2" -14	9	24	PN 16
T 1213 M	G 1/2" -14	13	24	PN 16
T 1219 M	G 1/2" -14	19	24	PN 16
T 349 M	G 3/4" -14	9	27	PN 16
T 3413 M	G 3/4" -14	13	32	PN 16
T 3419 M	G 3/4" -14	19	32	PN 16
T 1019 M	G 1" -11	19	26	PN 16
T 1025 M	G 1" -11	25	38	PN 16
SW = deschiderea cheii				



## TR G VB

## Piesă de legătură pentru țevi Tecalan



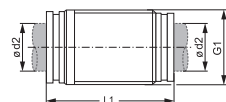
**Tip constructiv:** Conector cu fișă

**Material:** Alamă

**Forma constructivă:** drept

**Protecția suprafeței:** nichelat

Denumire	Ø d2 mm	G1	L1 mm
TR 04 G VB	4	M 11 x 1	28,6
TR 05 G VB	5	M 14 x 1	33,5
TR 06 G VB	6	M 13 x 1	31,2
TR 08 G VB	8	M 15 x 1	33,9
TR 10 G VB	10	M 17 x 1	37,8
TR 12 G VB	12	M 20 x 1	39,7
TR 14 G VB	14	M 24 x 1	45,5



## TR W VB

## Piesă de legătură pentru țevi Tecalan



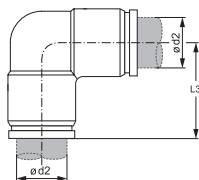
**Tip constructiv:** Conector cu fișă

**Material:** Alamă

**Forma constructivă:** Racord 90°

**Protecția suprafeței:** nichelat

Denumire	Ø d2 mm	L3 mm
TR 04 W VB	4	18,2
TR 05 W VB	5	19,2
TR 06 W VB	6	19,7
TR 08 W VB	8	23,2
TR 10 W VB	10	27,5
TR 12 W VB	12	25,5
TR 14 W VB	14	29,1





## TR G VB T

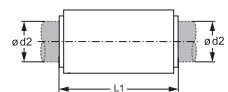
## Piesă de legătură pentru țevi Tecalan



**Caracteristici speciale:** Verificat TÜV  
**Forma constructivă:** drept  
**Protecția suprafeței:** acoperire galvanică

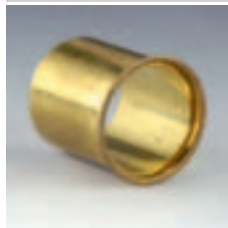
**Tip constructiv:** Conector cu fișă  
**Material:** Oțel

Denumire	Ø d2 mm	pentru țeavă	L1 mm
TR 06 G VB T	6	6 x 1	35,6
TR 08 G VB T	8	8 x 1	37,6
TR 09 G VB T	9	9 x 1.5	47,0
TR 10 G VB T	10	10 x 1	44,1
TR 11 G VB T	11	11 x 1.5	48,0
TR 12 G VB T	12	12 x 1.5	51,1
TR 15 G VB T	15	15 x 1.5	61,5



## TR EH

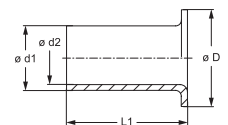
## Manșon de conectare



**Tip constructiv:** Bucșe de întărire  
**Material:** Alama

**Tip constructiv - element suplimentar :** pentru țevi din plastic din PA 11/12

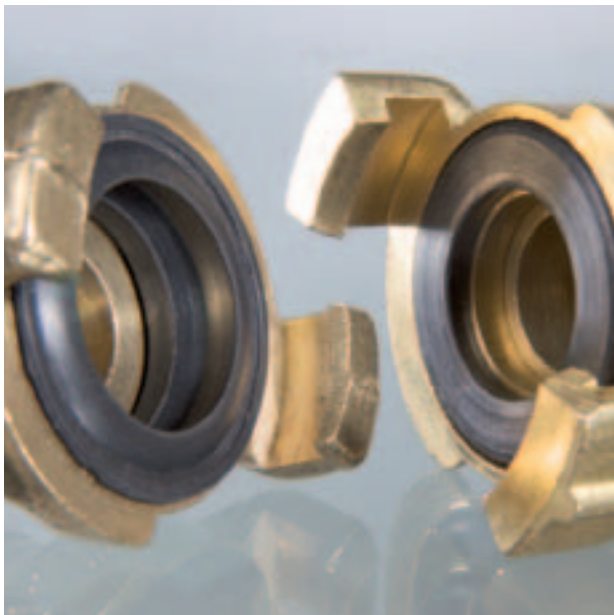
Denumire	D mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm
TR 04-1 EH	3,5	2,0	1,3	8
TR 05-1 EH	5,0	3,0	2,2	10
TR 06-1 EH	5,0	4,0	3,2	10
TR 06-1.5 EH	5,0	3,0	2,2	10
TR 08-1 EH	8,0	6,0	5,0	15
TR 08-1.5 EH	8,0	5,0	4,0	15
TR 10-1 EH	10,0	8,0	6,7	15
TR 10-1.25 EH	10,0	7,5	6,5	10
TR 10-1.5 EH	10,0	7,0		
TR 12-1 EH	12,0	10,0	8,7	15
TR 12-1.5 EH	12,0	9,0	7,7	15
TR 12-2 EH	12,0	8,0	6,7	15
TR 15-1.5 EH	14,0	12,0	10,7	15
TR 15-2 EH	14,0	11,0	7,0	15
TR 18-1.5 EH	17,8	15,0		
TR 18-2 EH	17,8	14,0	12,7	18
TR 20-2 EH	17,8	16,0	14,7	18
TR 22-2 EH	21,8	18,0	16,7	20
TR 25-2.5 EH	21,8	20,0	18,7	20











## Hidrotehnică



## WSK NW

### Cuplaj cu gheare GEKA (apă)



**Racord 1:** Racord furtun  
**Racord 2:** Cuplaj cu gheare  
**Temperatură max.:** 95 °C  
**Material:** Alamă presată MS 58

**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare profilat din NBR  
**Temperatură min.:** 0 °C  
**Medii:** Apă

Denumire	Țol	pentru diametru interior furtun mm	Distanță între came mm	Presiune de lucru bar
WSK NW 10	3/8"	10	40	PN 50
WSK NW 13	1/2"	13	40	PN 50
WSK NW 16	5/8"	16	40	PN 50
WSK NW 19	3/4"	19	40	PN 50
WSK NW 25	1"	25	40	PN 50
WSK NW 32	1.1/4"	32	40	PN 50
WSK NW 38	1.1/2"	38	40	PN 50

## WSK MODY

### Cuplaj cu gheare (apă), MODY



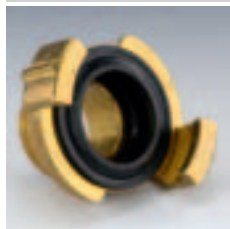
**Racord 1:** Racord furtun  
**Racord 2:** Cuplaj cu gheare  
**Temperatură min.:** 0 °C  
**Medii:** Apă

**Formă de etanșare 1:** Inel de etanșare profilat din NBR  
**Tip constructiv:** cu inel de re poziționare  
**Temperatură max.:** 95 °C  
**Material:** Alamă presată MS 58

Denumire	Țol	pentru diametru interior furtun mm	Distanță între came mm	Presiune de lucru bar
WSK NW 13 MODY	1/2"	13	40	PN 10
WSK NW 19 MODY	3/4"	19	40	PN 10
WSK NW 25 MODY	1"	25	40	PN 10

## WSK HR

### Cuplaj cu gheare GEKA (apă)



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP  
**Racord 2:** Cuplaj cu gheare  
**Temperatură min.:** 0 °C  
**Medii:** Apă

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață  
**Formă de etanșare 2:** Inel de etanșare profilat din NBR  
**Temperatură max.:** 95 °C  
**Material:** Alamă presată MS 58

Denumire	G1	Distanță între came mm	Presiune de lucru bar
WSK NW 06 HR	G 1/4" -19	40	PN 50
WSK NW 10 HR	G 3/8" -19	40	PN 50
WSK NW 13 HR	G 1/2" -14	40	PN 50
WSK NW 20 HR	G 3/4" -14	40	PN 50
WSK NW 25 HR	G 1" -11	40	PN 50
WSK NW 32 HR	G 1.1/4" -11	40	PN 50
WSK NW 40 HR	G 1.1/2" -11	40	PN 50



## WSK IR

### Cuplaj cu gheare GEKA (apă)



**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Racord 2:** Cuplaj cu gheare

**Temperatură min.:** 0 °C

**Medii:** Apă

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Formă de etanșare 2:** Inel de etanșare profilat din NBR

**Temperatură max.:** 95 °C

**Material:** Alamă presată MS 58

Denumire	G1	Distanță între came mm	Presiune de lucru bar
WSK NW 06 IR	G 1/4" -19	40	PN 50
WSK NW 10 IR	G 3/8" -19	40	PN 50
WSK NW 13 IR	G 1/2" -14	40	PN 50
WSK NW 20 IR	G 3/4" -14	40	PN 50
WSK NW 25 IR	G 1" -11	40	PN 50
WSK NW 32 IR	G 1.1/4" -11	40	PN 50
WSK NW 40 IR	G 1.1/2" -11	40	PN 50

## WSK GKOR DICHT

### Inel de etanșare profilat pentru cuplaj cu gheare, pentru apă



**Tip constructiv:** Inel de etanșare de schimb pentru cuplaje de apă GEKA (varianta veche)

**Material:** NBR, negru, Shore 50

Denumire	Ø exterior mm	Ø interior mm	h mm
WSK GKOR	38	22	11,5

## WKM IR

### Mufă - cuplaj de conectare (apă)



**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Formă de etanșare 1:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

**Racord 2:** Mufă Ø 15.0 mm

**Tip constructiv:** Mufă pentru cuplaj cu închidere rapidă

Denumire	Filet de conectare
WKM 06 IR	G 1/4" -19
WKM 10 IR	G 3/8" -19



## WSK DUESE SA

## Duza pulverizare apa cu cuplaj cu gheare



**Racord:** Cuplaj cu gheare

**Material:** Alamă presată MS 58

**Tip constructiv:** Variantă grea

Denumire	Țol	pentru diametru interior furtun mm	Distanță între came mm	Orificiu de ajutor mm	Presiune de lucru bar
WSK DUESE NW 13 SA	1/2"	12	40	5	PN 10
WSK DUESE NW 19 SA	3/4"	19	40	7	PN 10
WSK DUESE NW 25 SA	1"	25	40	8	PN 10

Pentru jet compact, duș, aspersare și închidere.

## 4 WS IR MG

## Ramificație 4 căi



**Racord 1 - 4:** Filete cilindrice interioare BSP

**Material:** Alamă

**Formă de etanșare 1 - 4:** pentru cep de înșurubare cu formele A, B și dacă este cazul forma E

Denumire	G1 - G4
4 WS 10 IR MG	G 3/8" -19
4 WS 13 IR MG	G 1/2" -14

G1 - G4 = filetele racordurilor 1-4

## SK KG AL

## Cuplaj aspirație pentru cuplaj de pompieri



**Racord 1:** Racord furtun

**Tip constructiv:** Cuplaj de absorbție pentru banda simplă exterioră

**Material:** Aluminiu

**Racord 2:** Cuplaj cu gheare

**Formă de etanșare 2:** Garnitură profilată din nitril negru

**Variante produs:** SK KG MG, Cuplaj aspirație pentru cuplaj de pompieri , Alamă

Denumire	pentru Ø exterior furtun mm	Distanță între came mm	Mărime nominală Storz	Denumire	pentru Ø exterior furtun mm	Distanță între came mm	Mărime nominală Storz
SK KG 31 NW 13 D AL	13	31	25-D	SK KG 81 NW 65 AL	65	81	65
SK KG 31 NW 15 D AL	15	31	25-D	SK KG 81 NW 38 AL	38	81	65
SK KG 31 NW 19 D AL	19	31	25-D	SK KG 81 NW 52 AL	52	81	65
SK KG 31 NW 25 D AL	25	31	25-D	SK KG 81 NW 75 AL	75	81	65
SK KG 44 NW 19 AL	19	44	32	SK KG 81 NW 70 AL	70	81	65
SK KG 44 NW 32 AL	32	44	32	SK KG 89 NW 52 B AL	52	89	75-B
SK KG 44 NW 25 AL	25	44	32	SK KG 89 NW 65 B AL	65	89	75-B
SK KG 52 NW 25 AL	25	51	38	SK KG 89 NW 70 B AL	70	89	75-B
SK KG 52 NW 32 AL	32	51	38	SK KG 89 NW 75 B AL	75	89	75-B
SK KG 52 NW 38 AL	38	51	38	SK KG 89 NW 80 B AL	80	89	75-B
SK KG 66 NW 25 C AL	25	66	52-C	SK KG 105 NW 75 AL	75	105	90
SK KG 66 NW 32 C AL	32	66	52-C	SK KG 105 NW 90 AL	90	105	90
SK KG 66 NW 38 C AL	38	66	52-C	SK KG 115 NW 100 AL	100	115	100
SK KG 66 NW 42 C AL	42	66	52-C	SK KG 133 NW 90 A AL	90	133	110-A
SK KG 66 NW 50 C AL	50	66	52-C	SK KG 133 NW 100 A AL	100	133	110-A



**SK KG AL** (Continuarea)

**Cuplaj aspirație pentru cuplaj de pompieri**

Denumire	pentru Ø exterior furtun mm	Distanță între came mm	Mărime nominală Storz	Denumire	pentru Ø exterior furtun mm	Distanță între came mm	Mărime nominală Storz
SK KG 66 NW 52 C AL	52	66	52-C	SK KG 133 NW 110 A AL	110	133	110-A
SK KG 66 NW 19 C AL	19	66	52-C	SK KG 133 NW 125 A AL	125	133	110-A
SK KG 66 NW 28 C AL	28	66	52-C	SK KG 148 NW 125 AL	125	148	125
SK KG 66 NW 40 C AL	40	66	52-C	SK KG 160 NW 150 AL	150	160	150
SK KG 66 NW 45 C AL	45	66	52-C	SK KG 188 NW 150 AL	150	188	165
SK KG 66 NW 55 C AL	55	66	52-C	SK KG 188 NW 160 AL	160	188	165
SK KG 66 NW 60 C AL	60	66	52-C	SK KG 220 NW 205 AL	205	220	205

**FK KG IR AL**
**Mufă fixă pentru cuplaj de pompieri**


**Racord 1:** Filete cilindrice interioare BSP

**Racord 2:** Cuplaj cu gheare

**Formă de etanșare 2:** Garnitură profilată din nitril negru

**Variante produs:** FK KG IR MG, Mufă fixă pentru cuplaj de pompieri, Alamă

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Tip constructiv:** Cuplaj fix cu filet interior

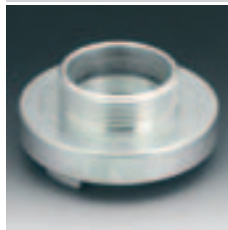
**Material:** Aluminiu

Denumire	Filet de conectare	Distanță între came mm	Mărime nominală Storz	Denumire	Filet de conectare	Distanță între came mm	Mărime nominală Storz
FK KG 31 IR 13 D AL	G 1/2" -14	31	25-D	FK KG 81 IR 65 AL	G 2.1/2" -11	81	65
FK KG 31 IR 20 D AL	G 3/4" -14	31	25-D	FK KG 81 IR 75 AL	G 3" -11	81	65
FK KG 31 IR 25 D AL	G 1" -11	31	25-D	FK KG 89 IR 50 B AL	G 2" -11	89	75-B
FK KG 31 IR 32 D AL	G 1.1/4" -11	31	25-D	FK KG 89 IR 65 B AL	G 2.1/2" -11	89	75-B
FK KG 44 IR 25 AL	G 1" -11	44	32	FK KG 89 IR 75 B AL	G 3" -11	89	75-B
FK KG 44 IR 32 AL	G 1.1/4" -11	44	32	FK KG 105 IR 75 AL	G 3" -11	105	90
FK KG 52 IR 25 AL	G 1" -11	52	38	FK KG 115 IR 100 AL	G 4" -11	115	100
FK KG 52 IR 32 AL	G 1.1/4" -11	52	38	FK KG 133 IR 75 A AL	G 3" -11	133	110-A
FK KG 52 IR 40 AL	G 1.1/2" -11	52	38	FK KG 133 IR 100 A AL	G 4" -11	133	110-A
FK KG 52 IR 50 AL	G 2" -11	52	38	FK KG 133 IR 110 A AL	G 4.1/2" -11	133	110-A
FK KG 66 IR 20 C AL	G 3/4" -14	66	52-C	FK KG 133 IR 125 A AL	G 5" -11	133	110-A
FK KG 66 IR 25 C AL	G 1" -11	66	52-C	FK KG 148 IR 125 AL	G 5" -11	148	125
FK KG 66 IR 32 C AL	G 1.1/4" -11	66	52-C	FK KG 160 IR 150 AL	G 6" -11	160	150
FK KG 66 IR 40 C AL	G 1.1/2" -11	66	52-C	FK KG 188 IR 150 AL	G 6" -11	188	165
FK KG 66 IR 50 C AL	G 2" -11	66	52-C	FK KG 188 IR 175 AL	G 7" -11	188	165
FK KG 66 IR 65 C AL	G 2.1/2" -11	66	52-C	FK KG 220 IR 200 AL	G 8" -11	220	205
FK KG 81 IR 40 AL	G 1.1/2" -11	81	65	FK KG 278 IR 250 AL	G 10" -11	278	250
FK KG 81 IR 50 AL	G 2" -11	81	65				



## FK KG HR AL

## Mufă fixă pentru cuplaj de pompieri



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP

**Racord 2:** Cuplaj cu gheare

**Formă de etanșare 2:** Garnitură profilată din nitril negru

**Variante produs:** FK KG HR MG, Mufă fixă pentru cuplaj de pompieri , Alamă

Denumire	Filet de conectare	Distanță între came mm	Mărime nominală Storz
FK KG 31 HR 20 D AL	G 3/4" -14	31	25-D
FK KG 31 HR 25 D AL	G 1" -11	31	25-D
FK KG 31 HR 32 D AL	G 1.1/4" -11	31	25-D
FK KG 44 HR 25 AL	G 1" -11	44	32
FK KG 44 HR 32 AL	G 1.1/4" -11	44	32
FK KG 52 HR 32 AL	G 1.1/4" -11	52	38
FK KG 52 HR 40 AL	G 1.1/2" -11	52	38
FK KG 52 HR 50 AL	G 2" -11	52	38
FK KG 66 HR 25 C AL	G 1" -11	66	52-C
FK KG 66 HR 32 C AL	G 1.1/4" -11	66	52-C
FK KG 66 HR 40 C AL	G 1.1/2" -11	66	52-C
FK KG 66 HR 50 C AL	G 2" -11	66	52-C

**Formă de etanșare 1:** cu etanșare pe suprafață

**Tip constructiv:** Cuplaj fix cu filet exterior

**Material:** Aluminiiu

Denumire	Filet de conectare	Distanță între came mm	Mărime nominală Storz
FK KG 66 HR 65 C AL	G 2.1/2" -11	66	52-C
FK KG 81 HR 40 AL	G 1.1/2" -11	81	65
FK KG 81 HR 50 AL	G 2" -11	81	65
FK KG 81 HR 65 AL	G 2.1/2" -11	81	65
FK KG 81 HR 75 AL	G 3" -11	81	65
FK KG 89 HR 50 B AL	G 2" -11	89	75-B
FK KG 89 HR 65 B AL	G 2.1/2" -11	89	75-B
FK KG 89 HR 75 B AL	G 3" -11	89	75-B
FK KG 105 HR 75 AL	G 3" -11	105	90
FK KG 115 HR 100 AL	G 4" -11	115	100
FK KG 133 HR 100 A AL	G 4" -11	133	110-A
FK KG 160 HR 150 AL	G 6" -11	160	150

## VB KG AL

## Piesă de trecere pentru cuplaj de pompieri



**Racord 1 + 2:** Cuplaj cu gheare

**Tip constructiv:** Reducție piesă de trecere

**Variante produs:** VB KG MG, Piesă de trecere pentru cuplaj de pompieri , Alamă

Denumire	Distanță între came mm	Mărime nominală Storz
VB KG 66-31 CD AL	66/31	52-C / 25-D
VB KG 66-44 AL	66/44	52-C / 32
VB KG 66-52 AL	66/51	52-C / 38
VB KG 81-52 AL	81/51	65 / 38
VB KG 81-66 AL	81/66	65 / 52-C
VB KG 89-66 BC AL	89/66	75-B / 52-C
VB KG 89-81 AL	89/81	75-B / 65
VB KG 105-89 AL	105/89	90 / 75-B
VB KG 115-89 AL	115/89	100 / 75-B
VB KG 115-105 AL	115/105	100 / 90

**Formă de etanșare 1 + 2:** Garnitură profilată din nitril negru

**Material:** Aluminiiu

Denumire	Distanță între came mm	Mărime nominală Storz
VB KG 133-66 AC AL	133/66	110-A / 52-C
VB KG 133-89 AB AL	133/89	110-A / 75-B
VB KG 133-105 AL	133/105	110-A / 90
VB KG 133-115 AL	133/115	110-A / 100
VB KG 148-115 AL	148/115	125 / 100
VB KG 148-133 AL	148/133	125 / 110-A
VB KG 160-133 AL	160/133	150 / 110-A
VB KG 160-148 AL	160/148	150 / 148
VB KG 188-133 AL	188/133	165 / 110-A
VB KG 188-160 AL	188/160	165 / 150





**Service referitor la fluide**



## OEL HLP

## Ulei hidrolic pe bază de ulei mineral



**Domeniul de utilizare:** ca ulei universal, de ex. pentru prese hidrolice, mașini de turnare prin injecție, utilaje pentru construcții etc.

**Clasificare:** HLP

**Standard:** DIN 51524 -2

Denumire	Clasa de vâscozitate	Unitate de ambalaj
OEL HLP 32	ISO VG 32	20 litri
OEL HLP 46	ISO VG 46	20 litri

Atenție: Nu amestecați uleiurile între ele.

## OEL HLPD

## Ulei hidrolic roșu pe bază de ulei mineral



**Domeniul de utilizare:** ca ulei universal, de ex. pentru prese hidrolice, mașini de turnare prin injecție, utilaje pentru construcții etc.

**Clasificare:** HLPD

**Caracteristică suplimentară:** Adecvat în mod special pentru sisteme cu supape de comandă sensibile.

Denumire	Clasa de vâscozitate	Unitate de ambalaj
OEL R 20	ISO VG 46	20 litri

Atenție: Nu amestecați uleiurile între ele.

## OEL BIO

## Ulei hidrolic pe bază de ulei vegetal



**Clasificare:** HETG

**Standard:** DIN ISO 15380

Denumire	Clasa de vâscozitate	Unitate de ambalaj
OEL BIO	ISO VG 46	20 litri

Atenție: Nu amestecați uleiurile între ele.



## OEL PANOLIN

## Ulei hidraulic sintetic (Panolin)



**Domeniul de utilizare:** de ex. sisteme hidraulice mobile  
**Standard:** DIN ISO 15380

**Clasificare:** HEES

Denumire	Clasa de vâscozitate	Unitate de ambalaj
OEL PANOLIN	ISO VG 46	20 litri
Atenție: Nu amestecați uleiurile între ele.		

## OEL SYNT

## Ulei hidraulic pe bază de ester sintetic



**Domeniul de utilizare:** de ex. sisteme hidraulice mobile  
**Standard:** DIN ISO 15380

**Clasificare:** HEES

Denumire	Clasa de vâscozitate	Unitate de ambalaj
OEL SYNT	ISO VG 46	20 litri
Atenție: Nu amestecați uleiurile între ele.		

## OEL W

## Ulei de motor pe bază de ulei mineral



Denumire	Domeniu	Unitate de ambalaj
OEL 10 W	ulei monograd	20 litri
OEL 10 W 40	ulei multigrad	20 litri
Atenție: Nu amestecați uleiurile între ele.		



## OEL MOBILE BAG

## Set pentru absorbție ulei

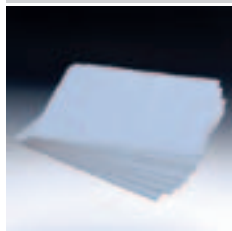


**Set de livrare:** 10 plase de câte 0,5 m x 0,4 m  
1 furtun  
1 pernă 0,3 m x 0,3 m

**Denumire**  
OEL MOBILE BAG

## OEL MATTE

## Absorbant ulei (plasă)



**Denumire**  
OEL MATTE

**Dimensiuni**  
43 x 33 cm

## OEL BIN

## Absorbant ulei (granulat)



**Denumire**

OEL BIND

**Cuprins l**

L  
40,0

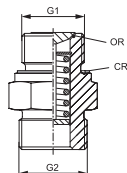
Nu prezintă pericol pentru om, faună, floră și pânza freatică. 1 litru de absorbant ulei macrogranular, 1 - 3mm, absoarbe aproximativ 0,4 litri de ulei. Nu este solubil în apă și acizi.





## Întreținere și accesorii





**Racord 1:** Filet metric exterior cilindric

**Racord 2:** Filet metric exterior cilindric

**Set de livrare:** cu inel din cupru și căpăcel de închidere

**Temperatură max.:** 200 °C

**Accesorii:** BOE ABLASS, Furtun de golire ulei

**BOE ABLASS 90, Furtun de golire ulei**

**Formă de etanșare 1:** Formă A

**Tip constructiv:** Ventil de golire

**Temperatură min.:** -30 °C

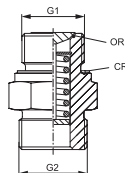
Denumire	G1	G2	Material
BOE 12-1.5	M 12 x 1,5	M 22 x 1,5	Oțel
BOE 14-1.5	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	Oțel
BOE 16-1.5	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	Oțel
BOE 18-1.5	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	Oțel
BOE 20-1.5	M 20 x 1,5	M 26 x 1,5	Oțel
BOE 20-1.75	M 20 x 1,75	M 26 x 1,5	Oțel
BOE 21-1.75	M 21 x 1,75	M 26 x 1,5	Oțel
BOE 22-1.5	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	Oțel
BOE 22-1.75	M 22 x 1,75	M 26 x 1,5	Oțel
BOE 24-1.5	M 24 x 1,5	M 26 x 1,5	Alamă
BOE 24-2	M 24 x 2	M 26 x 1,5	Alamă
BOE 26-1.5	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	Alamă
BOE 30-1.5	M 30 x 1,5	M 26 x 1,5	Alamă
BOE 30-2	M 30 x 2	M 26 x 1,5	Alamă
BOE 32-1.5	M 32 x 1,5	M 26 x 1,5	Alamă
BOE 36-1.5	M 36 x 1,5	M 26 x 1,5	Alamă
BOE 36-2	M 36 x 2	M 26 x 1,5	Alamă
BOE 38-1.5	M 38 x 1,5	M 26 x 1,5	Alamă

Materialul șabei de etanșare din căpăcelul de protecție: NBR. Materialul garniturii din scaunul ventilului: FPM (Viton).



## BOE R

## Buşon de golire ulei cu ventil



**Racord 1:** Filete cilindrice exterioare BSP  
**Racord 2:** Filet metric interior cilindric  
**Set de livrare:** cu inel din cupru şi căpăcel de închidere  
**Temperatură max.:** 200 °C

**Accesorii:** BOE ABLASS, Furtun de golire ulei  
**BOE ABLASS 90, Furtun de golire ulei**

**Formă de etanşare 1:** Formă A  
**Tip constructiv:** Ventil de golire  
**Temperatură min.:** -30 °C

Denumire	G1	G2	Material
BOE R 1/4	G 1/4" -19	M 22 x 1,5	Oţel
BOE R 3/8	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	Oţel
BOE R 1/2	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	Oţel
BOE R 5/8	G 5/8" -14	M 26 x 1,5	Oţel
BOE R 3/4	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	Oţel / alamă
BOE R 7/8	G 7/8" -14	M 26 x 1,5	Oţel / alamă
BOE R 1	G 1" -11	M 26 x 1,5	Alamă
BOE R 1 1/4	G 1.1/4" -11	M 26 x 1,5	Alamă
BOE R 1 1/2	G 1.1/2" -11	M 26 x 1,5	Alamă

Materialul şaibe de etanşare din căpăcelul de protecţie: NBR. Materialul garniturii din scaunul ventilului: FPM (Viton).

## BOE ABLASS

## Furtun de golire ulei



**Tip constructiv:** Piesă de racord cu furtun PVC  
**Accesorii:** BOE R, Buşon de golire ulei cu ventil  
**BOE, Buşon de golire ulei cu ventil**

**Forma constructivă:** drept

Denumire	Filet de conectare	Lungime mm
BOE ABLASS 2	M 22 x 1,5	250
BOE ABLASS 3	M 26 x 1,5	250

## BOE ABLASS 90

## Furtun de golire ulei

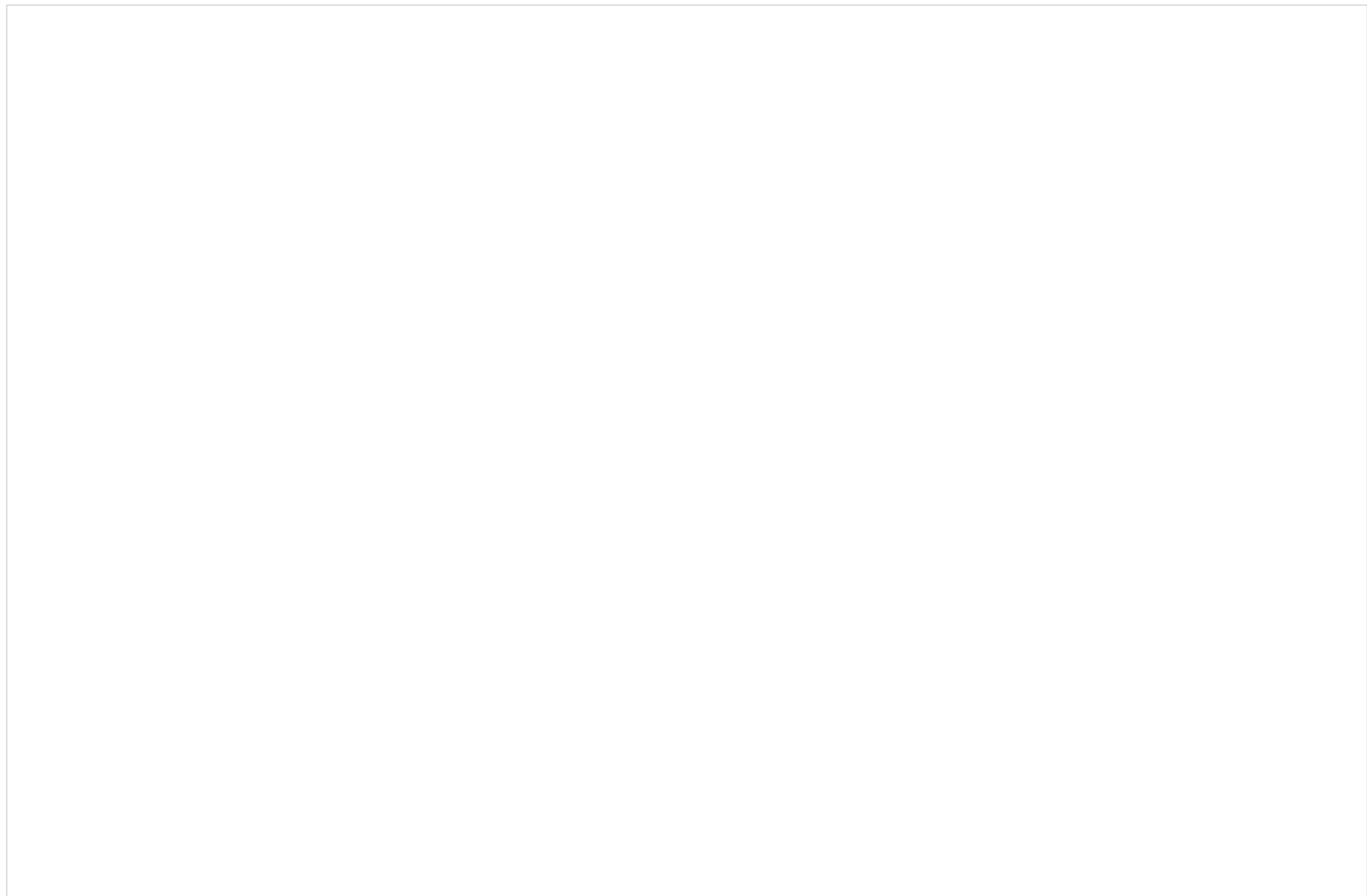


**Tip constructiv:** Piesă de racord cu furtun PVC  
**Accesorii:** BOE, Buşon de golire ulei cu ventil  
**BOE R, Buşon de golire ulei cu ventil**

**Forma constructivă:** Racord 90°

Denumire	Filet de conectare	Lungime mm
BOE ABLASS 2-90	M 22 x 1,5	250
BOE ABLASS 3-90	M 26 x 1,5	250









Scule



**BV****Dispozitiv de îndoit țeavă****Tip constructiv:** Dispozitiv de îndoit țeavă

Denumire	pentru Ø exterior țeavă mm	Ambalaj
BV 06-18	06 - 18	în carton
BV 06-18 M	06 - 18	în valiză metalică
BV 20-25	20 - 25	în carton

**BVA****Dispozitiv de îndoit și tăiat țeavă****Tip constructiv:** Dispozitiv de îndoit și tăiat țeavă

**Set de livrare:** 6 x role de îndoire pentru diametru exterior Ø 6 -10, 12, 14, 15, 16, 18 mm  
 1 x manetă cu extensie  
 1 x dispozitiv de tăiat țevi până la diametrul exterior al țevii Ø 6 - 42 mm

Denumire	Îndoire pentru diametru exterior țeavă min. mm	Îndoire pentru diametru exterior țeavă max. mm	Fărăștraie pentru diametrul exterior al țevii
BVA 06-18-42	6	18	06 - 42

**BAV****Dispozitiv de îndoit și tăiat țeavă****Tip constructiv:** Dispozitiv de îndoit și tăiat țeavă

Denumire	Îndoire pentru diametru exterior țeavă min. mm	Îndoire pentru diametru exterior țeavă max. mm	Fărăștraie pentru diametrul exterior al țevii
BAV 06-12	6	12	06 - 12



## AV

## Dispozitiv de tăiat țevă



**Tip constructiv:** Dispozitiv de tăiat țevă

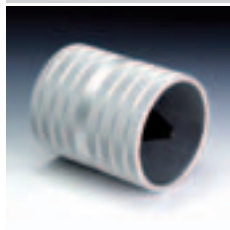
**Material:** Oțel

**Denumire**  
AV 06-42

**pentru Ø exterior țevă mm**  
6 - 42

## ROHR-ENTGRATER

## Dispozitiv de debavurat țevi



**Tip constructiv:** Dispozitive de debavurat țevi  
**Forma constructivă:** pentru debavurare interioară și exterioară

**Tip constructiv - element suplimentar :** Debavurator universal pentru țevi,  
de diametru 12 - 54 mm

Denumire	pentru Ø exterior țevă mm	pentru Ø interior țevă mm	Ø D mm	Lungime mm
ROHRENTGRATER	12 - 54	12 - 54	80	60

## VOM

## Ștuț de premontaj

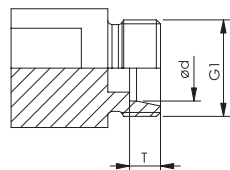


**Tip constructiv:** Ștuțuri de premontaj  
**Protecția suprafeței:** fosfatat

**Material:** Oțel de scule călit

Denumire	Seria	Ø d mm	G1	T +/- 0,05 mm
VOM 04 LL	LL	4	M 8 x 1	4,0
VOM 06 LL	LL	6	M 10 x 1	5,5
VOM 08 LL	LL	8	M 12 x 1	5,5
VOM 10 LL	LL	10	M 14 x 1	7,0
VOM 12 LL	LL	12	M 16 x 1	7,0
VOM NW 04 HL	L	6	M 12 x 1,5	7,0
VOM NW 06 HL	L	8	M 14 x 1,5	7,0
VOM NW 08 HL	L	10	M 16 x 1,5	7,0
VOM NW 10 HL	L	12	M 18 x 1,5	7,0
VOM NW 13 HL	L	15	M 22 x 1,5	7,0
VOM NW 16 HL	L	18	M 26 x 1,5	7,5
VOM NW 20 HL	L	22	M 30 x 2	7,5
VOM NW 25 HL	L	28	M 36 x 2	7,5
VOM NW 32 HL	L	35	M 45 x 2	10,5
VOM NW 40 HL	L	42	M 52 x 2	11,0
VOM NW 03 HS	S	6	M 14 x 1,5	7,0

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea





Denumire	Seria	Ø d mm	G1	T +/- 0,05 mm
VOM NW 04 HS	S	8	M 16 x 1,5	7,0
VOM NW 06 HS	S	10	M 18 x 1,5	7,5
VOM NW 08 HS	S	12	M 20 x 1,5	7,5
VOM NW 10 HS	S	14	M 22 x 1,5	8,0
VOM NW 13 HS	S	16	M 24 x 1,5	8,5
VOM NW 16 HS	S	20	M 30 x 2	10,5
VOM NW 20 HS	S	25	M 36 x 2	12,0
VOM NW 25 HS	S	30	M 42 x 2	13,5
VOM NW 32 HS	S	38	M 52 x 2	16,0

Seria: LL = foarte ușoară L = ușoară S = grea

Indicațiile privind montajul, asamblarea, încărcarea cu presiune și temperaturile de regim admisibile se găsesc în informațiile tehnice referitoare la îmbinările filetate pentru țevi.



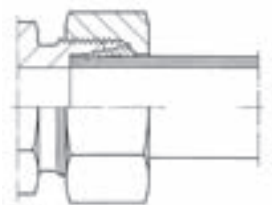


**Informații  
tehnice**



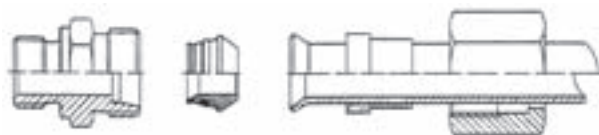
# INFORMAȚII TEHNICE PRIVIND FITINGURILE PENTRU ȚEVI

## 1. CONSTRUCȚIA ȘI FUNCȚIONAREA FITINGURILOR DE STRÂNGERE



Fitingurile de strângere marca HANSA-FLEX sunt utilizate de mulți ani în practică, cu succes. Aceste piese ale tehnologiei asamblării hidraulice, standardizate conform DIN EN ISO 8434-1, respectiv DIN 2353, etanșează simplu și sigur conductele hidraulice, respectiv fittingurile, prin forma lor geometrică.

## 2. CONSTRUCȚIA ȘI FUNCȚIONAREA FITINGURILOR CU BORDURARE



Fitingurile cu bordurare HANSA-FLEX se utilizează în domeniul presiunilor înalte, în cazul aplicațiilor expuse trepidațiilor puternice.

Pe parcursul montajului, care poate fi efectuat atât prin simpla înșurubare pe racordul fittingului, cât și cu ajutorul dispozitivelor speciale, inelul tăietor este deplasat în direcție axială prin strângerea piuliței olandeze.

Acest avans, definit cu precizie printr-o cursă de montaj, asigură pătrunderea tăișului în materialul conductei hidraulice.

Muchia de blocare proprie evită supra-strângerea; materialul conductei bombat în fața muchiei inelului tăietor, este ecruisat.

Suprafețele exterioare ale inelului tăietor repartizează uniform forțele active pe întregul con de etanșare al fittingului; conturul interior este astfel conceput, încât inelul tăietor să se fixeze ca element elastic între piulița olandeză și racordul fittingului.

Acest efect de arc amortizează vibrațiile și mărește siguranța fittingului la intervenția solicitărilor la încovoiere în cicluri alternante, respectiv a șocurilor de presiune.

Dacă se respectă instrucțiunile de montaj, piesele pot fi remontate în siguranță. Inelele tăietoare etanșate cu garnitură de elastomer funcționează după același principiu, cu deosebirea că sunt prevăzute suplimentar cu garnituri de elastomer, pentru a ridica și mai mult siguranța în funcționare.

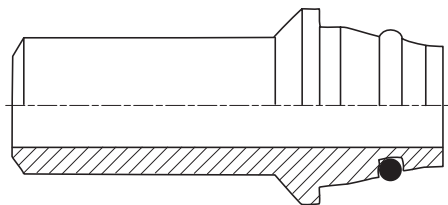
Acestea pot fi bineînțeles asamblate cu racordurile fittingurilor standard, cu deosebirea că în timpul pregătirii montajului, capătul conductei trebuie prevăzut cu o conicitate standard de 37°, obținut prin bordurare.

Fitingul complet se compune din racordul filetat, inelul intermediar etanșat cu inel O, inelul de presiune și piulița olandeză.

Pe partea fittingului etanșarea se realizează prin inelul O al inelului intermediar, iar pe partea conductei etanșarea standard rezultă din etanșarea metal pe metal dintre suprafața conului bordurat și cea a inelului intermediar.



### 3. CONSTRUCȚIA ȘI FUNCȚIONAREA FITINGURILOR CONICE DE SUDURĂ



Fitingurile conice de sudură HANSA-FLEX oferă o altă metodă de asamblare a conductelor hidraulice standard cu racordul fittingurilor:

Conul de etanșare prevăzut cu inel O este astfel construit încât să se potrivească exact în contrapiesa racordului fittingului.

Înainte de sudare inelul O trebuie îndepărtat, respectiv trebuie îndepărtate eventualele picături reci de pe inelul O, respectiv din canelură și locașul armăturii.

### 4. INDICAȚII GENERALE

Fitingurile pentru țevi prezentate în catalogul nostru, fabricate conform DIN 2353, respectiv DIN EN ISO 8434-1, sunt destinate pentru aplicații din domeniul tehnologiei de asamblări hidraulice.

Programul de fabricație HANSA-FLEX de fittinguri pentru țevi conține un număr mare de fittinguri nestandardizate. Aceste tipuri constructive speciale, cum ar fi fittingurile pentru țevi cu dimensiunile exprimate în lungimi periferice, au cotele de racordare adaptate standardelor în vigoare, astfel încât să fie asigurată interschimbabilitatea.

Fitingurile sunt proiectate pentru presiunile de lucru indicate în standarde, în anumite cazuri condițiile impuse fiind chiar depășite.

Funcționarea fittingurilor noastre în siguranță este condiționată de respectarea cu strictețe a instrucțiunilor de montaj anexate.



## 5. MATERIALE

Fitingurile de strângere HANSA-FLEX se confecționează din material tras la rece sau forjat și corespund condițiilor de livrare specifice fittingurilor pentru țevi conform DIN 3859-1, respectiv condițiilor impuse de ISO 8434-1.

	Piesă componentă	Denumire	Material	Standard
Oțel	Drept Fitinguri cu filet exterior	11SMnPb30+C verificat la fisuri	1.0718+C	DIN EN 10277-3
	Fitinguri de legătură și reducții filetate			
	Fitinguri pentru pereți despărțitori			
	Racord de înșurubare			
	Piulițe olandeze			
	Fitinguri cu flanșă			
	Șuruburi tubulare			
	Fitinguri de colț, în formă de T și L cu filet exterior	11SMnPb30+C	1.0718+C	DIN EN 10277-3
	Fitinguri cu articulație			
	Racorduri alămite			
	Racorduri de sudură	S355J2G3	1.0570	DIN EN 10250-2
	Inele tăietoare	La alegerea producătorului		
Oțel superior	Bară laminată	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	EN 10088-2
		X 6 CrNiMoTi 17-12-2	1.4571	EN 10088-2
	Piesă brut forjată	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	EN 10088-2
		X 6 CrNiMoTi 17-12-2	1.4571	EN 10088-2
Alamă		CuZn35Ni2	2.0540	DIN 17660 DIN EN ISO 17672



6. PROTECȚIA SUPRAFEȚELOR

Suprafața corpului fitingurilor, a piulițelor olandeze și inelelor tăietoare confecționate din oțel este acoperită în mod standard cu un strat anticoroziv fără acid cromic, conform DIN EN 15205  
Racordurile de sudură HANSA-FLEX au o suprafață fosfatată și unsă cu ulei.

7. STANDARDIZARE

Fitinguri

Fitingurile pentru țevi HANSA-FLEX sunt piese standardizate conform DIN 2353 și DIN EN ISO 8434-1, destinate tehnologiei de asamblare a pieselor hidraulice. La întocmirea comenzilor se

utilizează frecvent și denumirea standard a acestora. Următoarea listă prezintă o culegere a diferitelor denumiri:

HANSA-FLEX Denumire	Denumire conform standard
XVM NW...HL	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – SDSC – L...xM... – B
XVM NW...HS	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – SDSC – S...xM... – B
XVR NW...HL	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – SDSC – L...xG... – B
XVR NW...HS	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – SDSC – S...xG... – B
XVM NW...HL ED	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – SDSC – L...xM... – E
XVM NW...HS ED	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – SDSC – S...xM... – E
XVR NW...HL ED	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – SDSC – L...xG... – E
XVR NW...HS ED	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – SDSC – S...xG... – E
XV NW...HL	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – SC – L...
XV NW...HS	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – SC – S...
XWM NW...HL	Fiting DIN 2353 – HL...B – St
XWM NW...HS	Fiting DIN 2353 – HS...B – St
XWR NW...HL	Fiting DIN 2353 – JL...B – St
XWR NW...HS	Fiting DIN 2353 – JS...B – St
XW NW...HL	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – EC – L...
XW NW...HS	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – EC – S...
XTM NW...HL	Fiting DIN 2353 – OL...B – St

HANSA-FLEX Denumire	Denumire conform standard
XTM NW...HS	Fiting DIN 2353 – OS...B – St
XTR NW...HL	Fiting DIN 2353 – PL...B – St
XTR NW...HS	Fiting DIN 2353 – PS...B – St
XT NW...HL	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – SDTC – L... – B
XT NW...HS	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – SDTC – S... – B
XSA NW...HS	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – WDSC – S... – B
XSA NW...HL	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – WDSC – L... – B
XSV NW...HS	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – BHC – S... – B
XSV NW...HL	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – BHC – L... – B
XSW NW...HS	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – BHEC – S... – B
XSW NW...HL	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – BHEC – L... – B
XSE NW...HS	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – WDBC – S... – B
XSE NW...HL	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – WDBC – L... – B
UEM NW...L	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – N – L... – B
UEM NW...S	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – N – S... – B
SR D...	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – CR – L... – B
SR D...	Fiting pentru țevi ISO 8434-1 – CR – S... – B



**Standarde relevante referitoare la fittinguri pentru țevi:**

Condiții tehnice de livrare	DIN 3859 -1
Instrucțiuni de montaj	DIN 3859 -2
Specificație de control al calității	DIN 3859 -3
Fitinguri DIN (24°)	DIN 2353
	DIN EN ISO 8434-1
Fitinguri cu bordurare (37°)	DIN EN ISO 8434-2
Fitinguri ORFS	DIN EN ISO 8434-3
Partea racordului cu țeava (ștuț)	DIN 3861
	DIN EN ISO 8434-1
Țevi de precizie din oțel, fără sudură	EN 10305-4
Tijă cilindrică cu filet metric pe exterior și alezaje cu filet metric:	DIN 3852-1, DIN 3852-11
	DIN EN ISO 6149-1
	DIN EN ISO 6149-3

Tijă cilindrică cu filet pe exterior în țoli și alezaje cu filet în țoli	DIN 3852-1, DIN 3852-11
	ISO 1179
Tijă conică filetată pe exterior și alezaje cu filet	ANSI/ASME B1.20.1-1983
Filet NPT	
Tijă cilindrică filetată pe exterior și alezaje cu filet UN, respectiv UNF	conform ISO/DIS 11926-1/SAE J514 cu filet UN/UNF 2A/2B conform ANSI B1.1/ISO725
Filet metric fin	DIN 13, T5-T7
Filete în țoli	DIN EN ISO 228-1



## 8. TEMPERATURI DE LUCRU PENTRU FITINGURI DE STRÂNGERE DE 24°

Material	Reducerea presiunii pentru temperaturi de lucru admisibile [°C]				
Oțel	-20 °C	+20 °C	+50 °C	+100 °C	+120 °C
	0%				
Oțel superior	-60 °C	+20 °C	+50 °C	+100 °C	+200 °C
	0%		4%	11%	20%
NBR	-30 °C	+100 °C			
	0%				
FPM	-15 °C	+200 °C			
	0%				

Sursa: DIN 3859-1, DIN 3771-3

### EXEMPLU:

Fiting din oțel superior

Presiune: 400 bar

Temperatură: 200 °C

→ Reducere a presiunii cu 20% → reducerea presiunii cu 80 bar (400 x 20%)

→ Presiunea admisă pentru fitting = 400 – 80 = 320 bar



## 9. PRESIUNEA DE LUCRU PENTRU FITINGURILE DE STRÂNGERE DE 24°

Programul de fabricație a fittingurilor HANSA-FLEX cuprinde trei serii constructive, în funcție de treapta de presiune și de utilizare:

- LL: seria foarte ușoară
- L: seria ușoară
- S: seria grea

La fittinguri sunt menționate frecvent date referitoare la presiunea nominală PN. Presiunea nominală PN este un indice care servește pentru identificarea, respectiv denumirea unei piese sau instalații. Notația PN este un marcaj internațional.

Fitingurile de strângere HANSA-FLEX cu notația PN au o siguranță de patru ori mai mare. Fitingurile cu bordurare conform ISO 8434-2 au de asemenea un factor de siguranță egal cu 4.

La aceste tipuri de fittinguri se impune montajul ireproșabil al fittingului și pozarea corectă a rețelei de conducte.

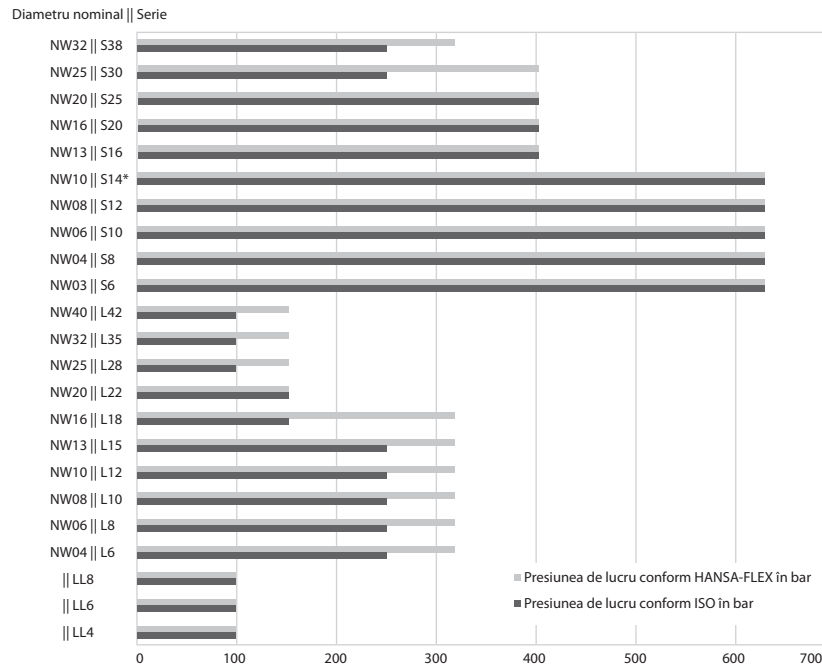
Fitingurile de strângere HANSA-FLEX sunt astfel dimensionate încât să nu fie depășite presiunile indicate în DIN EN ISO 8434-1.

Datele indicate privind domeniile de presiune se referă la tipul racordării.

Trebuie respectate diferitele tipuri de conectare, pentru că pot exista diferențe.

Pentru alte informații vă rugăm adresați-vă compartimentului "Tehnologie aplicată".

### Presiunea maximă de lucru pentru fittingurile de strângere de 24°

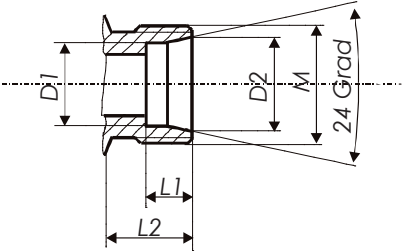


\*) nu mai este standardizată și nu este admisă de societatea Germanischer Lloyd (LARGA)



10. RACORDUL DE PE PARTEA ȚEVII A FITINGURILOR DE STRÂNGERE

Racordul de pe partea țevii a fittingurilor de strângere HANSA-FLEX este standardizat conform DIN 3861, forma alezajului W, respectiv DIN EN ISO 8434-1 astfel fiind garantată interschimbabilitatea cu armăturile metrice destinate conductelor hidraulice:



Seria	Diametru exterior țevă	Presiune nominală PN în bar	M	L1	L2	D1	D2
LL	4	100	M8x1	4	8	4	5
LL	5	100	M10x1	5,5	8	5	6,5
LL	6	100	M10x1	5,5	8	6	7,5
LL	8	100	M12x1	5,5	9	8	9,5
L	6	315	M12x1,5	7	10	6	8,1
L	8	315	M14x1,5	7	10	8	10,1
L	10	315	M16x1,5	7	11	10	12,3
L	12	315	M18x1,5	7	11	12	14,3
L	15	315	M22x1,5	7	12	15	17,3
L	18	315	M26x1,5	7,5	12	18	20,3
L	22	160	M30x2	7,5	14	22	24,3
L	28	160	M35x2	7,5	14	28	30,3

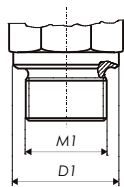
Seria	Diametru exterior țevă	Presiune nominală PN în bar	M	L1	L2	D1	D2
L	35	160	M45x2	10,5	16	35,3	38
L	42	160	M52x2	11	16	42,3	45
S	6	630	M14x1,5	7	12	6	8,1
S	8	630	M16x1,5	7	12	8	10,1
S	10	630	M18x1,5	7,5	12	10	12,3
S	12	630	M20x1,5	7,5	12	12	14,3
S*	14	630	M22x1,5	8	14	14	16,3
S	16	400	M24x1,5	8,5	14	16	18,3
S	20	400	M30x2	10,5	16	20	22,9
S	25	400	M36x2	12	18	25	27,9
S	30	400	M42x2	13,5	20	30	33
S	38	315	M52x2	16	22	38,3	41

\*) Dimensiunea 14 S nu mai este standardizată și nu este admisă de societatea Germanischer Lloyd (LARGA)

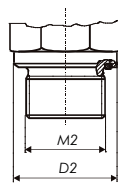


## 11. TIJE FILETATE PE EXTERIOR ȘI ALEZAJE FILETATE PENTRU FITINGURI DE STRÂNGERE HANSA-FLEX

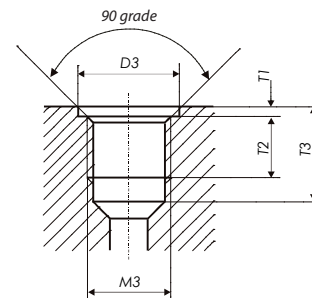
Fitingurile de strângere HANSA-FLEX sunt disponibile cu o serie de filete de fixare standard, astfel putându-se utiliza în numeroase aplicații.



DIN 3852 Partea 1 forma B, respectiv ISO 1179-4  
Etanșare prin muchia de etanșare



DIN 3852 Partea 1 forma E, respectiv ISO 9974-2  
Etanșare prin garnitura din elastomer



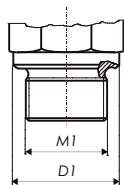
Alezaj filetat conform ISO 9974-1, respectiv DIN 3852 Partea 1, forma X  
pentru tije filetate de forma A, B și E

Seria	Diametru exterior țevă	M1/M2	M3	D1	D2	T1	T2	T3
LL	4	M8x1	M8x1	12	-	1	8	13,5
LL	6	M10x1	M10x1	14	13,9	1	8	13,5
LL	8	M10x1	M10x1	14	13,9	1	8	13,5
L	6	M10x1	M10x1	14	13,9	1	8	13,5
L	8	M12x1,5	M12x1,5	17	16,9	1,5	12	18,5
L	10	M14x1,5	M14x1,5	19	18,9	1,5	14	18,5
L	12	M16x1,5	M16x1,5	21	21,9	1,5	12	18,5
L	15	M18x1,5	M18x1,5	23	23,9	2	12	18,5
L	18	M22x1,5	M22x1,5	27	26,9	2,5	14	20,5
L	22	M26x1,5	M26x1,5	31	31,9	2,5	16	22,5
L	28	M33x2	M33x2	39	39,9	2,5	18	26
L	35	M42x2	M42x2	49	49,9	2,5	20	28

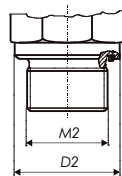
Seria	Diametru exterior țevă	M1/M2	M3	D1	D2	T1	T2	T3
L	42	M48x2	M48x2	55	54,9	2,5	22	30
S	6	M12x1,5	M12x1,5	17	16,9	1,5	12	18,5
S	8	M14x1,5	M14x1,5	19	18,9	1,5	12	18,5
S	10	M16x1,5	M16x1,5	21	21,9	1,5	12	18,5
S	12	M18x1,5	M18x1,5	23	23,9	2	12	18,5
S	14	M20x1,5	M20x1,5	25	25,9	2	14	20,5
S	16	M22x1,5	M22x1,5	27	26,9	2,5	14	20,5
S	20	M27x2	M27x2	32	31,9	2,5	16	24
S	25	M33x2	M33x2	39	39,9	2,5	18	26
S	30	M42x2	M42x2	49	49,9	2,5	20	28
S	38	M48x2	M48x2	55	54,9	2,5	22	30



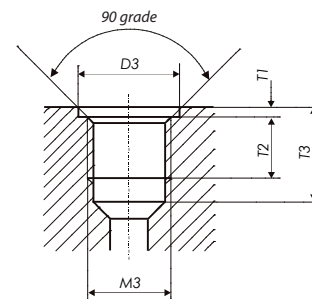
b) Tije și alezaje cu filet**în țoli** conform DIN 3852 Partea 2, forma B, respectiv DIN 3852 Partea 11 forma E cu alezajul filetat aferent, forma X



DIN 3852 Partea 2 forma E, respectiv ISO 1179-4  
Etanșare prin muchia de etanșare



DIN 3852 Partea 11 forma E, respectiv ISO 1179-1  
Etanșare prin garnitura din elastomer



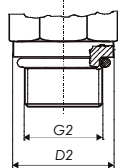
Alezaj filetat conform ISO 9974-1, respectiv DIN 3852 Partea 2, forma X  
pentru tije filetate de forma A, B și E

Seria	Diametru exterior țeavă	G1/G2	G3	D1	D2	T1	T2	T3
LL	4	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
LL	6	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
LL	8	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
L	6	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
L	8	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
L	10	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
L	12	G 3/8"A	G 3/8"	22	21,9	2	12	18,5
L	15	G 1/2"A	G 1/2"	26	26,9	2,5	14	22
L	18	G 1/2"A	G 1/2"	26	26,9	2,5	14	22
L	22	G 3/4"A	G 3/4"	32	31,9	2,5	16	24
L	28	G 1"A	G 1"	39	39,9	2,5	18	27
L	35	G 1 1/4"A	G 1 1/4"	49	49,9	2,5	20	29

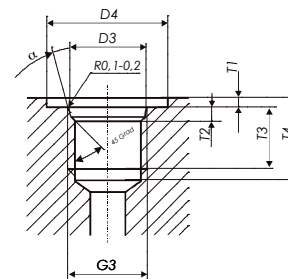
Seria	Diametru exterior țeavă	G1/G2	G3	D1	D2	T1	T2	T3
L	42	G 1 1/2"A	G 1 1/2"	55	54,9	2,5	22	31
S	6	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
S	8	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
S	10	G 3/8"A	G 3/8"	22	21,9	2	12	18,5
S	12	G 3/8"A	G 3/8"	22	21,9	2	12	18,5
S	14	G 1/2"A	G 1/2"	26	26,9	2,5	14	22
S	16	G 1/2"A	G 1/2"	26	26,9	2,5	14	22
S	20	G 3/4"A	G 3/4"	32	31,9	2,5	16	24
S	25	G 1"A	G 1"	39	39,9	2,5	18	27
S	30	G 1 1/4"A	G 1 1/4"	49	49,9	2,5	20	29
S	38	G 1 1/2"A	G 1 1/2"	55	54,9	2,5	22	31



c) Tije filetate pe exterior și alezaje filetate destinate fittingurilor pentru țevi cu racorduri cilindrice filetate corespunzător standardelor americane, conform ISO 11926-2/3



Tijă cu filet UN-UNF-2A și etanșare prin inel O conform ISO 11926-2 și -3

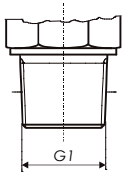


Alezaj cu filet UN/UNF 2B pentru inelul de etanșare O conform ISO 11926-1

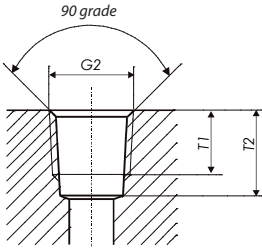
Seria	Diametru exterior țeavă	G1/G2	D2	D3	D4	T1	T2	T3	T4	α	Inel O
L	6, 8, 10	7/16"-20 UNF	16	12,4	21	1,6	2,4	11,5	14	12°	8,92 x 1,83
L	8	1/2"-20 UNF	17	14	23	1,6	2,4	11,5	14	12°	10,52 x 1,83
L	6, 10, 12	9/16"-18 UNF	17,6	15,6	25	1,6	2,5	12,7	15,5	12°	11,89 x 1,98
L	12, 15, 18	3/4"-16 UNF	22,3	20,6	30	2,4	2,5	14,3	17,5	15°	16,36 x 2,2
L	12, 18, 22	7/8"-14 UNF	25,5	23,9	34	2,4	2,5	16,7	20	15°	19,18 x 2,46
L	22, 28	1 1/16"-12 UN	31,9	29,2	41	2,4	3,3	19	23	15°	23,47 x 2,95
L	22, 28, 35	1 5/16"-12 UN	38,2	35,5	49	3,2	3,3	19	23	15°	29,74 x 2,95
L	35, 42	1 5/8"-12 UN	48	43,5	58	3,2	3,3	19	23	15°	37,47 x 3
L	42	1 7/8"-12 UN	55	49,8	65	3,2	3,3	19	23	15°	43,69 x 3
S	6, 8	7/16"-20 UNF	16	12,4	21	1,6	2,4	11,5	14	15°	8,92 x 1,83
S	6	1/2"-20 UNF	17	14	23	1,6	2,4	11,5	14	15°	10,52 x 1,83
S	10, 12	9/16"-18 UNF	17,6	15,6	25	1,6	2,5	12,7	15,5	15°	11,89 x 1,98
S	12, 14	3/4"-16 UNF	22,3	20,6	30	2,4	2,5	14,3	17,5	15°	16,36 x 2,2
S	16, 20	3/4"-16 UNF	22,3	20,6	30	2,4	2,5	14,3	17,5	15°	16,36 x 2,2
S	16, 20	7/8"-14 UNF	25,5	23,9	34	2,4	2,5	16,7	20	15°	19,18 x 2,46
S	20, 25	1 1/16"-12 UN	31,9	29,2	41	2,4	3,3	19	23	15°	23,47 x 2,95
S	25, 30	1 5/16"-12 UN	38,2	35,5	49	3,2	3,3	19	23	15°	29,74 x 2,95
S	30, 38	1 5/8"-12 UN	48	43,5	58	3,2	3,3	19	23	15°	37,47 x 3
S	38	1 7/8"-12 UN	55	49,8	65	3,2	3,3	19	23	15°	43,69 x 3



d) Tije filetate pe exterior și alezaje filetate destinate fitingurilor pentru țevi cu filet NPT conform ANSI/ASME B1.20.1-1983



Tijă cu filet NPT conform ANSI/ASME B1.20.1-1983



Alezaj cu filet NPT conform ANSI/ASME B1.20.1-1983

Seria	Diametru exterior țeavă	G1/G2	T1	T2
L	6	1/8"-27 NPT	6,9	11,6
L	8	1/4"-18 NPT	10	16,4
L	10	1/4"-18 NPT	10	16,4
L	12	3/8"-18 NPT	10,3	17,4
L	15	1/2"-14 NPT	13,6	22,6
L	18	1/2"-14 NPT	13,6	22,6
L	22	3/4"-14 NPT	14,1	23,1
L	28	1"-11,5 NPT	16,8	27,8
L	35	1 1/4"-11,5 NPT	17,3	28,3
L	42	1 1/2"-11,5 NPT	17,3	28,3

Seria	Diametru exterior țeavă	G1/G2	T1	T2
S	6	1/4"-18 NPT	10	16,4
S	8	1/4"-18 NPT	10	16,4
S	10	3/8"-18 NPT	10,3	17,4
S	12	3/8"-18 NPT	10,3	17,4
S	14	1/2"-14 NPT	13,6	22,6
S	16	1/2"-14 NPT	13,6	22,6
S	20	3/4"-14 NPT	14,1	23,1
S	25	1"-11,5 NPT	16,8	27,8
S	30	1 1/4"-11,5 NPT	17,3	28,3
S	38	1 1/2"-11,5 NPT	17,3	28,3



12. CUPLURI DE STRÂNGERE PENTRU TIJELE FILETATE PE EXTERIOR ALE FITINGURILOR DE STRÂNGERE MARCA HANSA-FLEX

Cuplurile de strângere prezentate mai jos sunt destinate pentru fittingurile confecționate din oțel, cu tija filetată pe exterior forma B, respectiv forma E conform DIN 3852, pentru dopuri filetate, respectiv fittinguri cu articulație, cu suprafață tip HANSA-FLEX fără conținut de acid cromic și o contrapiesă confecționată din același material.

Cuplurile de strângere pentru fittinguri din oțel superior, respectiv pentru fittingurile cu filet UN/UNF sunt disponibile la cerere.  
Pentru a obține o etanșare optimă, filetele conice de fixare trebuie înfășurate cu material de etanșare suplimentar, de exemplu cu bandă de teflon.

Atenție: Acestea sunt valori orientative ! – valabile pentru oțel			
Filet	Cuplu de strângere [Nm]	Cuplu de strângere [Nm]: Dopuri filetate	Cuplu de strângere [Nm]: Fitinguri cu articulație
G 1/8"	25	12	25
G 1/4"	40	18	40
G 3/8"	90	40	80
G 1/2"	120	75	120
G 3/4"	210	110	180
G 1"	370	190	300
G 1 1/4"	500	240	300
G 1 1/2"	600	300	600

Atenție: Acestea sunt valori orientative ! – valabile pentru oțel			
Filet	Cuplu de strângere [Nm]	Cuplu de strângere [Nm]: Dopuri filetate	Cuplu de strângere [Nm]: Fitinguri cu articulație
M10x1	25	12	25
M12x1,5	30	18	30
M14x1,5	50	20	50
M16x1,5	70	35	60
M18x1,5	90	50	70
M20x1,5	120	60	110
M22x1,5	130	70	130
M26x1,5	180	85	140
M27x2	220	100	150
M33x2	330	150	280
M42x2	500	260	280
M48x2	650	350	500



### 13. DETERMINAREA PIERDERII DE PRESIUNE ÎN CONDUCTE

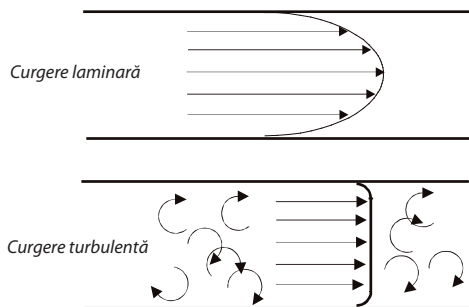
Pierderile de presiune care intervin în mod obligatoriu în rețelele de conducte hidraulice pot fi determinate prin măsurători sau matematic.

Aceste pierderi pot fi determinate exact numai contra unor costuri însemnate; în prezentul document sunt prezentate câteva ecuații simple pentru determinarea estimativă a pierderilor de presiune în conductele drepte, respectiv în fittinguri.

Pierderile de presiune, respectiv rezistența opusă curgerii într-o rețea de conducte, depind de diametrul interior al țevii, viteza de curgere și de proprietățile uleiului hidraulic (densitate și vâscozitate).

Pierderile de presiune sunt cauzate de așa numita frecare a lichidului, adică de frecarea dintre ulei și pereții țevii, respectiv frecarea internă din fluid.

De la o anumită viteză, curgerea laminară a uleiului se transformă într-o curgere turbulentă. Curgerea turbulentă cauzează degajarea accentuată a căldurii în rețea și conduce la pierderi de presiune, respectiv la pierdere de randament.



Comportamentul fluidului la curgere este redat și de așa numitul număr al lui Reynolds.

Dacă acest număr Re depășește o anumită valoare, curgerea laminară a uleiului se transformă în curgere turbulentă.

În conducte se preferă curgerea laminară. Prin supape, cuplaje și robinete cu bilă fluidul curge de regulă turbulent.

Pierderile de presiune în conductele drepte pot fi determinate estimativ cu ajutorul următoarelor ecuații:

$$\Delta p = \lambda \times \frac{l \times \rho \times V^2 \times 10}{d \times 2} \text{ în bar}$$

$\Delta p$  = pierderea de presiune într-o conductă dreaptă (curgere laminară, respectiv turbulentă) în bar

$\lambda$  = coeficient de frecare în țevă

$\rho$  = densitatea uleiului hidraulic în kg/dm<sup>3</sup>,  $\rho = 0,89 \text{ kg/dm}^3 = 890 \text{ kg/m}^3$

$l$  = lungimea conductei în metri m

$v$  = viteza de curgere a uleiului în conductă în m/s

$d$  = diametrul interior al conductei în mm

$\nu$  = vâscozitatea cinematică în cSt sau mm<sup>2</sup>/s

$Q$  = debitul fluidului în conductă în l/min

Coeficientul de frecare în conductă pentru curgere laminară,  $Re < 2320$

$$\lambda_{lam} = 64/Re$$

Coeficientul de frecare în conductă pentru curgere turbulentă,  $Re \geq 2320$

$$\lambda_{turb} = \frac{0.316}{\sqrt[4]{Re}}$$

Numărul lui Reynolds

$$Re = \frac{V \times d}{\nu} \times 10^3$$

Viteza de curgere

$$V = \frac{Q}{6 \times d^2 \times \frac{\pi}{4}} \times 10^2$$



**Exemplu:**

Se dă o conductă dreaptă cu lungimea  $l = 1$  m și diametrul interior  $d = 25$  mm.

Debitul  $Q$  este de 150 l/min, iar viteza de curgere a uleiului de 5 m/s.

Se utilizează uleiul hidraulic standard HLP 46 cu vâscozitatea cinematică de

$\nu = 46 \text{ mm}^2/\text{s} = 46 \text{ cSt}$  și densitatea de  $0,89 \text{ kg}/\text{dm}^3$

Se cere pierderea de presiune pe lungimea totală de 1 m.

**Soluție:**

1. Determinarea numărului lui Reynolds Re:

$$\text{Re} = \frac{V \times d}{\nu} \times 10^3 = \frac{5 \frac{\text{m}}{\text{s}} \times 25 \text{ mm}}{46 \frac{\text{mm}^2}{\text{s}}} \times 10^3 = 2713$$

În acest caz numărul lui Reynolds Re depășește valoarea de 2320, așadar este vorba despre o curgere turbulentă.

2. Determinarea coeficientului de frecare în condiția curgerii turbulente

$$\lambda_{\text{urb.}} = \frac{0.316}{\sqrt[4]{\text{Re}}} = \frac{0.316}{\sqrt[4]{2713}} = 0.0437$$

3. Calculul pierderii de presiune pe lungimea totală

$$\Delta p = \lambda \times \frac{l \times \rho \times V^2 \times 10}{d \times 2} = 0.0437 \times \frac{1 \text{ m} \times 0.89 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \times \left(5 \frac{\text{m}}{\text{s}}\right)^2 \times 10}{2 \times 25 \text{ mm}} = 0.194 \text{ bar}$$

Trebuie ținut cont de faptul că această ecuație este valabilă numai în cazul tronsoanelor de conductă drepte. O rețea de conducte se compune însă atât din tronsoane drepte, cât și din tronsoane curbe, precum și din fittinguri și alte elemente utilizate în tehnologia de asamblare a pieselor hidraulice.

Din acest motiv pierderile de presiune trebuie determinate separat pentru diferitele elemente, prin calcul sau măsurători, apoi pierderile de presiune individuale trebuie adunate, determinând astfel pierderea totală de presiune.

În cazul determinării estimative a pierderilor de presiune a diferitelor piese componente calculul se face cu un coeficient de rezistență hidraulică  $\xi$ .

Pierderea de presiune a unei piese componente poate fi determinată cu următoarea ecuație:

$$\Delta p = \xi \times \rho \times \frac{1}{2} V^2$$

$\Delta p$  = pierderea de presiune a piesei componente în bar

$\xi$  = coeficient de rezistență hidraulică (adimensional)

$\rho$  = densitatea uleiului hidraulic în  $\text{kg}/\text{dm}^3$ ,  $\rho = 0,89 \text{ kg}/\text{dm}^3 = 890 \text{ kg}/\text{m}^3$

$v$  = viteza de curgere a uleiului în conductă în m/s

Trebuie avut în vedere că pierderile de presiune produse în piesele componente prezentate, sunt influențate de o serie de factori, așadar calculele de mai sus permit doar determinarea estimativă a acestora.

Din acest motiv, în situații relevante trebuie efectuate încercările corespunzătoare pe ștandul de probă.



# INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ PENTRU INELUL TĂIETOR / FITINGUL PENTRU ȚEVI



Situațiile potențial periculoase pentru om și mediu cauzate de conductele hidraulice, sunt frecvent subestimate în practică. Montajul executat necorespunzător sau utilizarea inadecvată a fittingurilor, țevelor și accesoriilor poate influența negativ siguranța în funcționare a produsului și poate conduce la defecte, respectiv la vătămări corporale și daune materiale. În cazuri extreme, improșcările de ulei și conductele sparte pot fi fatale.

Din acest motiv vă atragem atenția în mod expres asupra respectării acestor instrucțiuni de montaj!



Producătorul și utilizatorul au responsabilitate deosebită în exploatarea utilajelor. Aceștia sunt responsabili pentru:

- utilizarea conductelor și fittingurilor conform cu destinația
- monitorizarea planificată și controlul sistematic al conductelor de către personal competent în domeniul tehnologiei conductelor
- detectarea și remediarea deficiențelor

Acest mod activ de asumare a responsabilității este însoțit de condiții-cadru legale. Sarcinile se concretizează plecând de la protecția muncii, continuând cu legea privind siguranța aparaturii și a produsului, directiva referitoare la echipamentele sub presiune, decretul privind siguranța în exploatare și încheind cu instrucțiunile de manipulare destinate pentru cei vizați.

Acest îndrumător este o completare a standardelor, directivelor și normelor în vigoare. El reflectă stadiul actual al tehnicii. Fără a aspira la perfecțiune.



**Atenție:** Înainte de fiecare montaj trebuie verificată starea corespunzătoare a sculelor și materialelor.

## CUPRINS

### MONTAJUL INEELOR TĂIETOARE DIN OȚEL

1. Montajul integral al inelelor tăietoare pe racorduri de montaj călite
2. Montajul integral al inelelor tăietoare pe racordul fittingurilor
3. Premontajul pe racordurile de montaj, respectiv pe racordul fittingurilor
4. Montajul final al fittingurilor premontate din fabricație pe racordul fittingurilor

### MONTAJUL FITINGURILOR CU ETANȘARE CONICĂ DE 24° (AOL/AOS)

5. Montajul fittingurilor cu etanșare conică de 24° marca HANSA-FLEX

### MONTAJUL INEELOR TĂIETOARE DIN OȚEL SUPERIOR (VA)

6. Premontajul pe racorduri de montaj călite
7. Montajul final al racordurilor fittingurilor din oțel superior, premontate din fabricație

### MANȘOANE DE RIGIDIZARE

8. Alegerea corectă a manșoanelor de rigidizare

### GARNITURĂ MOALE SRWD..VI

9. Montajul garniturilor moi SRWD..VI



Pentru montarea integrală a inelului tăietor pe racordul de montaj, trebuie utilizate numai racorduri de montaj cu adâncimea T corespunzătoare!



	T mm ± 0,05		T mm ± 0,05
VOM NW04 HL	7,00	VOM NW03 HS	7,00
VOM NW06 HL	7,00	VOM NW04 HS	7,00
VOM NW08 HL	7,00	VOM NW06 HS	7,50
VOM NW10 HL	7,00	VOM NW08 HS	7,50
VOM NW13 HL	7,00	VOM NW10 HS	8,00
VOM NW16 HL	7,50	VOM NW13 HS	8,50
VOM NW20 HL	7,50	VOM NW16 HS	10,50
VOM NW25 HL	7,50	VOM NW20 HS	12,00
VOM NW32 HL	10,50	VOM NW25 HS	13,50
VOM NW40 HL	11,00	VOM NW32 HS	16,00
Toleranțele seriei LL corespund cu toleranțele seriei L			

- ! Înainte de montajul fiecărei conducte, acestea trebuie debitate perpendicular pe axa conductei, cu precizia  $\pm 0,5^\circ$ . Pentru această operație este interzisă utilizarea dispozitivului de tăiat țevi sau a discului de rețezat.
- ! Debavurați ușor conductele în interior și exterior.
- ! Curățați conductele după debavurare.
- ! La conductele cu pereți subțiri utilizați manșoane de rigidizare.
- ! Marcajele (poziția piuliței) ușurează determinarea numărului de rotații în scopul montajului în funcție de cursă.
- ! Utilizați eventual prelungitoare adecvate pentru chei.



## 1. MONTAJUL INTEGRAL AL INELELOR TĂIETOARE PE RACORDURI DE MONTAJ CĂLITE (VOMNW...)

### INTRODUCERE

- **Aceste instrucțiuni descriu montarea integrală a unui inel tăietor (SRD) pe conducta introdusă în racordul de montaj (VOMNW...). Nu este vorba despre un premontaj!**

### PREGĂTIRE

- Ungeți ușor cu ulei filetul și porțiunea conică a racordului de montaj, respectiv filetul piuliței olandeze.
- Introduceți piulița olandeză și inelul tăietor pe conductă, atenție la poziția corectă a inelului tăietor; tășurile inelului tăietor trebuie să fie orientate spre capătul conductei, altfel montajul devine incorrect.

### MONTAREA INELULUI TĂIETOR

- Strângeți piulița olandeză până la creșterea sesizabilă a efortului\*, împingând între timp conducta în racordul de montaj până la opritor; altfel inelul tăietor nu va cresta conducta. Nu este permisă antrenarea conductei în timpul montajului.
- Strângeți cu o cheie piulița olandeză cu 1 1/2 de rotații.

### CONTROL

- Demontați conducta sau fittingul și verificați dacă s-a format gulerul bombat în mod vizibil în fața primului tăș (tășul din față). La această fază este permisă rotirea inelului tăietor, însă nu este permisă deplasarea sa în direcție axială.

### REMONTARE

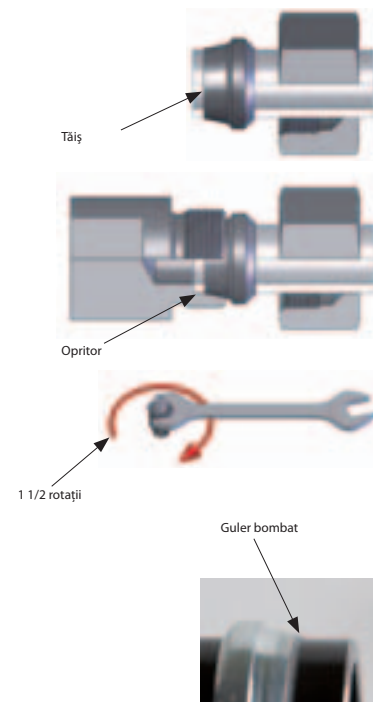
- Ungeți cu ulei filetul piuliței olandeze și filetul racordului fittingului. Strângeți piulița olandeză pe corpul racordului fittingului până la creșterea sesizabilă a efortului\*. Răsuciți în continuare piulița olandeză a fittingului sau conducta cu aproximativ 30° până la 60° cu cheia (strângere / etanșeizare).

**Părțile conice ale racordurilor de montaj sunt supuse unei uzuri obișnuite și trebuie verificate la intervale regulate cu un calibru de conicitate.**

\* Definiția termenului "creștere sesizabilă a efortului":

Piulița olandeză se va strânge cu cheia până în punctul în care ea va putea fi rotită mult mai greu. Aici trebuie remediate micile deteriorări ale filetului cauzate de înțepenirea ușoară a piuliței olandeze.

La fittingurile cu etanșare conică și inel O (AOL / AOS) trebuie anulată pretensionarea inelului O, iar conul de etanșare trebuie să se așeze pe suprafața metalică a porțiunii conice a racordului HL/HS.





## 2. MONTAREA INTEGRALĂ A INELELOR TĂIETOARE PE RACORDUL FITINGURILOR

### INTRODUCERE

- **Aceste instrucțiuni descriu montarea integrală a unui inel tăietor (SRD) pe conducta introdusă în racordul fittingului pentru țevi. Nu este vorba despre un premontaj!**

### PREGĂTIRE

- Ungeți ușor cu ulei filetul și porțiunea conică a racordului fittingului, respectiv filetul piuliței olandeze.
- Introduceți piulița olandeză și inelul tăietor pe conductă, atenție la poziția corectă a inelului tăietor; tășurile inelului tăietor trebuie să fie orientate spre capătul conductei, altfel montajul devine incorrect.

### MONTAREA INELULUI TĂIETOR

- Strângeți piulița olandeză până la creșterea sesizabilă a efortului\*, împingând între timp conducta în racordul de montaj până la opritor; altfel inelul tăietor nu va cresta conducta. Nu este permisă antrenarea conductei în timpul montajului.
- Strângeți cu o cheie piulița olandeză cu 1 1/2 de rotații. În timpul acestei operații fixați racordul fittingului cu o cheie.

### CONTROL

- Demontați conducta și verificați dacă s-a format gulerul bombat în mod vizibil în fața primului tăiș (tăișul din față). La această fază este permisă rotirea inelului tăietor, însă nu este permisă deplasarea sa în direcție axială.

### REMONTARE

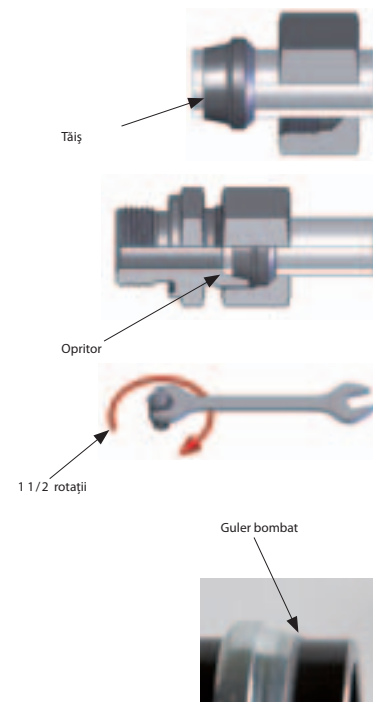
- Ungeți cu ulei filetul piuliței olandeze, inelul tăietor și filetul racordului fittingului. Strângeți piulița olandeză pe corpul racordului fittingului până la creșterea sesizabilă a efortului\*. Răsuciți în continuare piulița olandeză a fittingului sau conductă cu aproximativ 30° până la 60° cu cheia (strângere / etanșeizare).

**Fiecare racord al fittingului trebuie montat cu inelul tăietor doar o singură dată pe conductă; reutilizarea îi poate afecta funcționarea. De la diametrul conductei de 30 mm recomandăm execuția montajului într-o menghină.**

\* Definiția termenului "creștere sesizabilă a efortului":

Piulița olandeză se va strânge cu cheia până în punctul în care ea va putea fi rotită mult mai greu. Aici trebuie remediate micile deteriorări ale filetului cauzate de înțepenirea ușoară a piuliței olandeze.

La fittingurile cu etanșare conică și inel O (AOL / AOS) trebuie anulată pretensionarea inelului O, iar conul de etanșare trebuie să se așeze pe suprafața metalică a porțiunii conice a racordului HL/HS.





### 3. PREMONTAJUL PE RACORDURILE DE MONTAJ, RESPECTIV PE RACORDUL FITINGURILOR

#### INTRODUCERE

- Aceste instrucțiuni descriu premontajul unui inel tăietor (SRD) pe conducta introdusă în racordul fittingului pentru țevi sau în racordul de montaj.

#### PREGĂTIRE

- Ungeți ușor cu ulei filetul și porțiunea conică a racordului fittingului, respectiv filetul piuliței olandeze.
- Introduceți piulița olandeză și inelul tăietor pe conductă, atenție la poziția corectă a inelului tăietor; tășurile inelului tăietor trebuie să fie orientate spre capătul conductei, altfel montajul devine incorect.

#### MONTAREA INELULUI TĂIETOR

- Strângeți piulița olandeză până la creșterea sesizabilă a efortului\*, împingând între timp conducta în racordul fittingului până la opritor; altfel inelul tăietor nu va cresta conducta. Nu este permisă antrenarea conductei în timpul montajului.

- Strângeți cu o cheie piulița olandeză cu 1 1/4 de rotații. În timpul acestei operații fixați racordul fittingului cu o cheie.

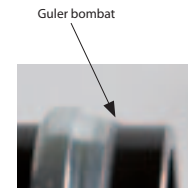
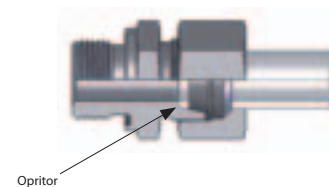
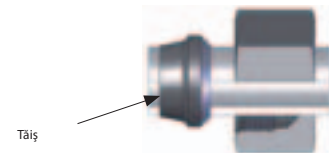
#### CONTROL

- Demontați conducta și verificați dacă s-a format gulerul bombat în mod vizibil în fața primului tăș (tășul din față). La această fază este permisă rotirea inelului tăietor, însă nu este permisă deplasarea sa în direcție axială.

\* Definiția termenului "creștere sesizabilă a efortului":

Piulița olandeză se va strânge cu cheia până în punctul în care ea va putea fi rotită mult mai greu. Aici trebuie remediate micile deteriorări ale filetului cauzate de înțepenirea ușoară a piuliței olandeze.

La fittingurile cu etanșare conică și inel O (AOL / AOS) trebuie anulată pretensionarea inelului O, iar conul de etanșare trebuie să se așeze pe suprafața metalică a porțiunii conice a racordului HL/HS.





#### 4. MONTAJUL FINAL AL FITINGURILOR PREMONTATE DIN FABRICAȚIE PE RACORDUL FITINGULUI

- La aceste fittinguri inelul tăietor este premontat din fabricație.
- Verificați poziția corectă și gulerul bombat creat de inelul tăietor deja montat.
- Ungeți cu ulei filetul piuliței olandeze, inelul tăietor și filetul racordului fittingului.
- Strângeți piulița olandeză până la creșterea sesizabilă a efortului\*.
- Strângeți piulița olandeză cu 1/4 de rotații; în timpul acestei operații fixați racordul fittingului cu o cheie.

**Recomandăm trecerea la fittinguri cu etanșare conică 24° marca HANSA-FLEX.**



#### 5. MONTAJUL FITINGURILOR CU ETANȘARE CONICĂ DE 24° (AOL/AOS)

- Ungeți ușor cu ulei filetul și porțiunea conică a racordului fittingului, respectiv filetul piuliței olandeze.
- Introduceți în poziție dreaptă corpul fittingului (niplu de etanșare conic) pe fitting.
- Strângeți piulița olandeză a fittingului cu etanșare conică pe corpul racordului fittingului până la creșterea sesizabilă a efortului\*.
- Răsuciți în continuare cu cheia piulița olandeză a fittingului cu etanșare conică sau conducta cu aproximativ 30° până la 60°, dar nu mai mult de 1/4 de rotație (strângere / etanșeizare).

\* Definiția termenului "creștere sesizabilă a efortului":

Piulița olandeză se va strânge cu cheia până în punctul în care ea va putea fi rotită mult mai greu. Aici trebuie remediate micile deteriorări ale filetului cauzate de înțepenirea ușoară a piuliței olandeze.

La fittingurile cu etanșare conică și inel O (AOL / AOS) trebuie anulată pretensionarea inelului O, iar conul de etanșare trebuie să se așeze pe suprafața metalică a porțiunii conice a racordului HL/HS.



## 6. MONTAJUL PE RACORDURILE DE MONTAJ CĂLITE (VOMNW...)

### INTRODUCERE

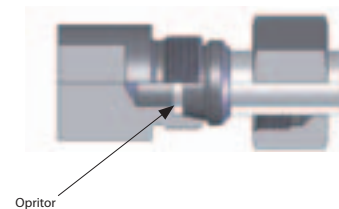
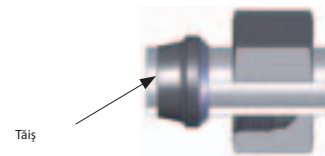
- Aceste instrucțiuni descriu premontarea unui inel tăietor (SRD...VA) pe o conductă din oțel superior introdusă într-un racord de montaj și montarea finală a inelului tăietor în corpul fittingului.

### PREGĂTIRE

- Ungeți filetul și porțiunea conică a racordului de montaj, precum și filetul piuliței olandeze cu pastă de montaj HANSA-FLEX.
- Introduceți piulița olandeză și inelul tăietor pe conductă, atenție la poziția corectă a inelului tăietor; tășurile inelului tăietor trebuie să fie orientate spre capătul conductei, altfel montajul devine incorect.

### MONTAREA INELULUI TĂIETOR

- Strângeți piulița olandeză până la creșterea sesizabilă a efortului\*, împingând între timp conducta în racordul de montaj până la opritor; altfel inelul tăietor nu va cresta conducta.
- Strângeți cu o cheie piulița olandeză cu 1 1/4 de rotații.





## CONTROL

- Demontați conducta sau fittingul și verificați dacă s-a format gulerul bombat în mod vizibil în fața primului tăiș (tăișul din față). La această fază este permisă rotirea inelului tăietor, însă nu este permisă deplasarea sa în direcție axială.

## MONTARE FINALĂ

- Ungeți filetul piuliței olandeze și cel al racordului fittingului cu pastă de montaj HANSA-FLEX. Strângeți piulița olandeză pe corpul racordului fittingului până la creșterea sesizabilă a efortului\*. Continuați strângerea piuliței olandeze răsucind cheia cu aproximativ 1/2 rotație.

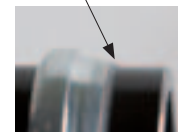
## REMONTARE

- Ungeți filetul piuliței olandeze și cel al racordului fittingului cu pastă de montaj HANSA-FLEX. Strângeți piulița olandeză pe corpul racordului fittingului până la creșterea sesizabilă a efortului\*. Răsuciți cu cheia în continuare piulița olandeză a fittingului sau conducta cu aproximativ 1/4 de rotație (strângere / etanșeizare).

**Părțile conice ale racordurilor de montaj sunt supuse unei uzuri obișnuite și trebuie verificate la intervale regulate cu un calibru de conicitate. Fiecare racord al fittingului trebuie montat final doar o singură dată pe conductă; fiecare reutilizare îi poate afecta funcționarea.**

**Nu este permis premontajul pe racordul fittingului!**

Guler bombat



\* Definiția termenului "creștere sesizabilă a efortului":

Piulița olandeză se va strânge cu cheia până în punctul în care ea va putea fi rotită mult mai greu. Aici trebuie remediate micile deteriorări ale filetului cauzate de înșepenirea ușoară a piuliței olandeze.

La fittingurile cu etanșare conică și inel O (AOL / AOS) trebuie anulată pretensionarea inelului O, iar conul de etanșare trebuie să se așeze pe suprafața metalică a porțiunii conice a racordului HL/HS.



## 7. MONTAJUL FINAL AL FITINGURILOR DIN OȚEL SUPERIOR PREMONTATE DIN FABRICAȚIE PE RACORDUL FITINGURILOR

- La aceste fittinguri inelul tăietor este premontat din fabricație.
- Verificați poziția corectă și gulerul bombat creat de inelul tăietor deja montat.
- Ungeți filetul piuliței olandeze, inelul tăietor și filetul racordului fittingului cu pastă de montaj HANSA-FLEX.
- Strângeți piulița olandeză până la creșterea sesizabilă a efortului\*.
- Strângeți piulița olandeză cu aproximativ 1/2 de rotație; în timpul acestei operații fixați racordul fittingului cu o cheie.



**Recomandăm trecerea la fittinguri cu etanșare conică marca HANSA-FLEX.**

\* Definiția termenului "creștere sesizabilă a efortului":

Piulița olandeză se va strânge cu cheia până în punctul în care ea va putea fi rotită mult mai greu. Aici trebuie remediate micile deteriorări ale filetului cauzate de înșepenirea ușoară a piuliței olandeze.

La fittingurile cu etanșare conică și inel O (AOL / AOS) trebuie anulată pretensionarea inelului O, iar conul de etanșare trebuie să se așeze pe suprafața metalică a porțiunii conice a racordului HL/HS.



## 8. ALEGEREA CORECTĂ A MANȘOANELOR DE RIGIDIZARE PENTRU CONDUCTELE CU PERETI SUBȚIRI CONFEȚIONATE DIN OȚEL ȘI OȚEL SUPERIOR

Denumire HANSA-FLEX

VSH..ID  
VSH..IDVA

Grosimea peretelui (mm)	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	35	38	42	Diametrul conduitei (mm)
3																			
2,5																			
2																			
1,5																			
1																			
0,75																			

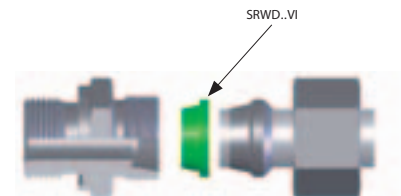
= utilizați manșon de rigidizare
 = utilizați manșon de rigidizare la vibrații și trepidații  
respectiv în cazul desfacerii frecvente a îmbinării  
(condiții grele de lucru)

**Manșonul de rigidizare trebuie montat de regulă pe conductă înainte de montajul inelului tăietor. Montajul ulterior al manșonului de rigidizare este interzis!**



## 9. MONTAJUL GARNITURILOR MOI SRWD..VI

- **Montajul garniturii moi SRWD..VI este condiționat de montajul corect al inelului tăietor.**
  - Demontați conducta și verificați dacă s-a format gulerul bombat în mod vizibil în fața primului tăiș (tăișul din față).
  - Introduceți garnitura moale SRWD..VI peste inelul tăietor.
  - Strângeți piulița olandeză pe corpul racordului fittingului până la creșterea sesizabilă a efortului\*.
- a) **Inel tăietor montat integral:** Răsuciți în continuare cu cheia piulița olandeză a fittingului sau conducta cu aproximativ 30° până la 60° (strângere / etanșeizare).
- b) **Inel tăietor premontat:** În cazul inelelor tăietoare premonate strângeți în continuare piulița olandeză sau conducta, răsucind cheia un 1/4 de rotație.
- La fiecare demontare sau remontare recomandăm înlocuirea garniturii moi SRWD..VI



**Un alt grad de strângere a inelelor tăietoare și fittingurilor pentru țevi reduce forța de compresiune și fiabilitatea îmbinărilor și fittingurilor. Rezultatul va fi alunecarea inelului tăietor și apariția scurgerilor!**

\* Definiția termenului "creștere sesizabilă a efortului":

Piulița olandeză se va strânge cu cheia până în punctul în care ea va putea fi rotită mult mai greu. Aici trebuie remediate micile deteriorări ale filetului cauzate de înșepenirea ușoară a piuliței olandeze.

La fittingurile cu etanșare conică și inel O (AOL / AOS) trebuie anulată pretensionarea inelului O, iar conul de etanșare trebuie să se așeze pe suprafața metalică a porțiunii conice a racordului HL/HS.



# INFORMAȚII TEHNICE GENERALE DESTINATE DOMENIULUI INDUSTRIAL

## 1. ALEGEREA FURTUNURILOR ȘI A ARMĂTURILOR

- Este interzisă depășirea presiunilor de lucru admisibile și a suprapresiunilor negative prescrise pentru furtun; acestea trebuie respectate în mod obligatoriu. Trebuie respectate presiunile nominale sau presiunile calculate pentru armături. La dimensionarea furtunurilor la presiune este în vigoare principiul valorii minime.
- Trebuie respectate temperaturile admisibile pentru materialul furtunurilor și armăturilor. Trebuie respectată reducerea prescrisă a presiunii în funcție de variația temperaturii de lucru.
- Trebuie luat în considerare efectul permeabilității, al compresibilității și fenomenului de pop-corning asupra comportamentului materialului-furtun în timpul funcționării utilajului (instrucțiunile producătorului). Aici sunt decisive temperaturile admisibile pentru materiale și proprietățile fluidelor în contact cu materialul furtunurilor. Analiza trebuie extinsă inclusiv asupra proceselor care au loc la intrare și ieșire.  
Efectele se manifestă prin permeabilitatea la gaze, cavității în stratul exterior, defecte în formă de crater în stratul interior, exfolierea în pete a stratului exterior, modificarea durtății, a elasticității și în volum a materialului furtunului.
- Trebuie luat în considerare efectul abraziv al fluidelor, exercitat asupra stratului interior al furtunului (vezi datele producătorului referitoare la rezistența straturilor interioare ale furtunului).
- Trebuie avută în vedere afectarea stratului exterior al furtunurilor prin influențe chimice (de exemplu efectul acizilor grași asupra stratului exterior în industria de procesare a cărnii).
- Armăturile trebuie protejate la coroziune prin alegerea corectă a materialelor și a tipului de protecție. În primul rând trebuie exclusă coroziunea prin fisurare, a cărei verificări nu este obligatorie.
- Trebuie respectată rezistența electrică a furtunurilor, respectiv aceasta trebuie comparată prin verificări cu condițiile impuse de utilizator.
  - Furtunurile seriei M: Conductivitate asigurată prin conductor metallic,  
 $R < 10^2 \text{ Ohm } [\Omega]$
  - Furtunurile seriei  $\Omega$  (furtunuri OMEGA): Conductivitate asigurată prin materiale conductive sau disipative electrice.  
 $R < 10^6 \text{ Ohm } [\Omega]$

Rezistența electrică trebuie controlată periodic. Furtunurile trebuie să fie uscate, iar măsurătoarea trebuie efectuată asupra furtunului întins pe un suport neconductiv.

Conform BRG 132 un furtun este

- conductiv dacă  $R < 10^3 [\Omega/m]$ ,
  - disipativ electric, dacă rezistența electrică se situează între valorile  $R = 10^3 [\Omega/m]$  și  $R = 10^6 [\Omega/m]$  și
  - este izolat dacă rezistența electrică  $R > 10^6 [\Omega/m]$
- Baza în care se alege materialul sunt documentele "Proprietăți generale" sau "Listele privind rezistența" disponibile la producătorul sau furnizorul piesei componente. Trebuie respectate inclusiv normele interne, omologările și prevederile beneficiarului.

## 2. MONTAJUL CONFORM NORMELOR

- Alegeți furtunurile și armăturile conform cu destinația, în funcție de datele geometrice și prevederile privind siguranța ale producătorului sau beneficiarului.
- Diferențiați racordurile demontabile de cele nedemontabile (principiul de siguranță).
- Marcajul furtunurilor conform prevederilor BGI 572 trebuie efectuat de către producător, respectiv de către furnizor și instalator.
- Armăturile trebuie montate pe furtunuri numai de către personal calificat și instruit. Instrucțiunile de montaj ale producătorului, respectiv prevederile beneficiarului sunt obligatorii dacă acestea sunt la nivelul tehnic actual și sunt verificate.
- Conductivitatea, respectiv rezistența electrică trebuie probate conform contractului.
- Trebuie efectuate verificările la presiune conform contractului.
- Trebuie convenite conținutul documentației referitor la furtunuri și starea de livrare a furtunurilor.



### 3. DEPOZITAREA CORECTĂ

- Depozitați piesele într-un loc curat și ferit de umezeală.
- Evitați expunerea directă a acestora la soare sau radiații UV.
- Depozitați piesele fără a fi tensionate și turtite.
- Evitați neapărat temperaturile peste 30 °C și sub -20 °C.
- În principiu sunt în vigoare prevederile BGI 572.
- După un termen de depozitare mai lung de 3 ani, înainte de utilizare trebuie efectuată o "Verificarea periodică" conform Decretului privind siguranța în exploatare.

### 4. POZAREA CORECTĂ

- Furtunurile trebuie astfel montate încât să fie permanent accesibile și să nu fie deranjată poziția și mișcarea lor naturală.
- Nu este permisă solicitarea furtunurilor la torsiune, tracțiune și comprimare.
- Este interzisă frângerea furtunurilor, mai ales pe porțiunile de după armături.
- Trebuie respectată raza minimă de îndoire prevăzută.
- Furtunurile trebuie protejate de efectele mecanice, termice sau chimice externe.
- Verificați rezistența electrică, dacă se cere.  
Aplatizările inevitabile pe parcursul îndoirii din timpul montajului trebuie verificate (producător)
- respectați poziția corectă a garniturii armăturilor.  
Prevedeți furtunul cu protecție, dacă este cazul (protecție la îndoire, spirală aplanată sau circulară)
- Trebuie garantată manipularea în siguranță.
- Trebuie exclusă interschimbarea la cuplare.
- Utilajul trebuie prevăzut eventual cu dispozitive de depresurizare și de detensionare (piese componente).
- Asigurarea funcționării cu furtunul gol, necesară eventual după utilizare.
- Execuția împământărilor eventual necesare.

### 5. STABILIREA MODULUI DE LUCRU ÎN CADRUL UNUI MANUAL DE UTILIZARE; INSTRUIREA PERIODICĂ CORESPUNZĂTOARE A PERSONALULUI. PUNEREA LA DISPOZIȚIE ȘI UTILIZAREA ECHIPAMENTELOR DE PROTECȚIE PERSONALĂ ADECVATE.

- Pentru a putea utiliza în siguranță furtunurile, trebuie adoptată o serie de măsuri de protecție tehnice, organizatorice și personale. Primordial sunt măsurile tehnice și organizatorice. Prin adoptarea acestor măsuri nu pot fi evitate toate pericolele, acestea trebuie completate cu punerea la dispoziție și utilizarea echipamentelor de protecție personală.
- În principiu sunt în vigoare prevederile BGI 572.
- Efectuarea verificărilor trebuie certificată.
- Garantarea utilizării furtunurilor conform cu destinația în spații, domenii și instalații protejate la explozii, în baza documentului privind protecția împotriva exploziilor.
- Utilizarea furtunurilor conform cu destinația, în primul rând a furtunurilor de aburi care trebuie folosite exclusiv pentru abur umed și saturat.



## 6. VERIFICĂRI PERIODICE

- Furtunurile trebuie verificate de un expert competent înainte de prima punere în funcțiune, respectiv la intervale regulate după prima punere în funcțiune, (furtunurile pentru chimicale minimum 1 x pe an / furtunurile pentru aburi minimum 1 x pe semestru).

Componentele principale ale verificării:

- Evaluarea stării:

Furtunul este suficient de curat.

Striviri/frângeri/deformări.

Fragilizarea chimică, respectiv deteriorarea mecanică a capacului furtun și al mantalei furtunului.

Armătura furtunului deteriorată sau corodată.

Garnituri deteriorate sau lipsă.

- Încercarea la presiune și verificarea etanșeității:

Locuri neetanșe, scurgeri, pori, proeminențe, cavități, deformări.

Dilatare longitudinală inadmisibilă, torsiune.

Racord, respectiv armătură neetanșă.

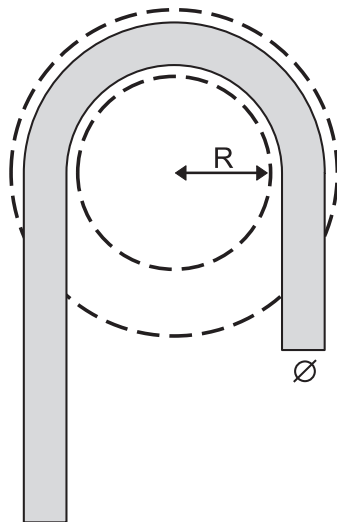
- Verificarea conductivității electrice

La conductele din seria "OHM" și "M" trebuie măsurată rezistența electrică.

Rezultatele măsurătorilor trebuie documentate.



## 7. RAZA DE ÎNDOIRE



**Raza de îndoire:** „R” este raza cercului minim după care furtunul poate fi îndoit fără a se frânge.

### **Furtunuri confecționate pe dorn**

6 x diametrul interior al furtunului

### **Furtunuri cu spirală (aplanată pe exterior)**

8 x diametrul interior până la 100 mm

10 x diametrul interior peste 100 mm

### **Furtunuri cu spirală (ondulată pe exterior)**

6 x diametrul interior până la 100 mm

8 x diametrul interior peste 100 mm

În cazul furtunurilor sub presiune este în vigoare 4/5 din aceste valori. Raza de îndoire depinde și de construcția, respectiv compoziția furtunului.

## 8. INFORMAȚII REFERITOARE LA CONDUCTELE DE CLIMATIZARE PENTRU AUTOVEHICULE ȘI INSTALAȚII DE CLIMATIZARE PENTRU AUTOMOBILE

Conductele și furtunurile de climatizare sunt necesare instalațiilor de climatizare pentru a transporta de regulă agentul frigorific R134a sub presiune (până la 35 bar) împreună cu uleiul de răcire / uleiul de compresor prin sistemul de climatizare construit din diferite componente. Principalele componente ale unei instalații de climatizare pentru autovehicule sunt: compresorul, condensatorul, uscătorul, supapa de expansiune, respectiv droselul fix, vaporizatorul și conductele de climatizare.

Pentru funcționarea unei instalații de climatizare-auto este nevoie și de alte componente și piese mărunte. Printre acestea se numără diferitele presostat, senzori de temperatură, unități de comandă și de reglare, seturi de cabluri, motoare ventilator, servomotoare, ventilatoare condensator, etc.

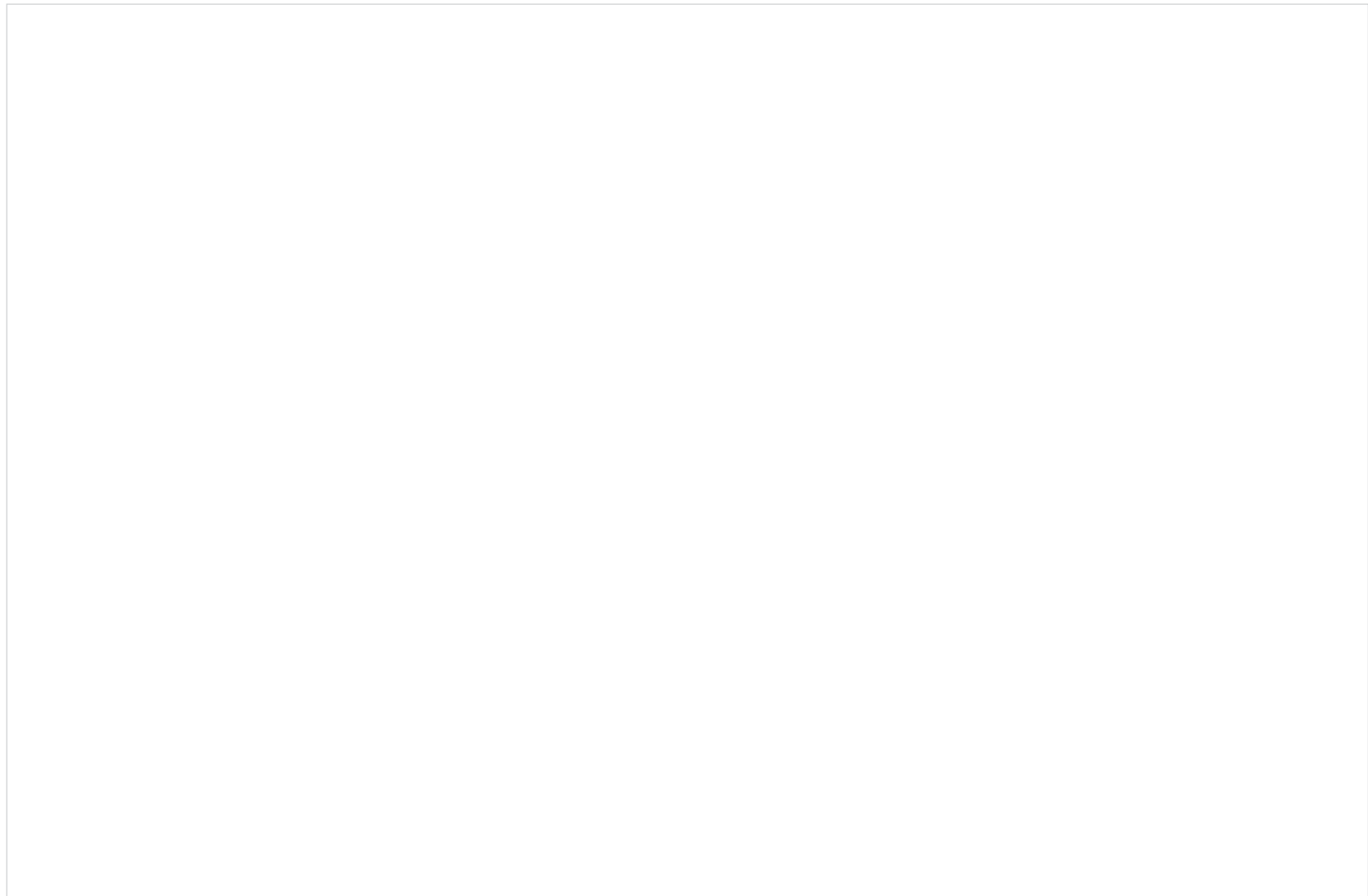
Conductele de climatizare în cazul autoturismelor și al camioanelor sunt foarte expuse la influența mediului. Din acest motiv conductele instalațiilor de climatizare-auto devin foarte frecvent neetanșe. Influența mediului în cazul autoturismelor se manifestă prin căldura degajată de motor/țeava de eșapament, vibrațiile transmise de motor și mecanismul de rulare, care la rândul lor solicită mecanic conductele.

Defectele și deteriorările de diferite tipuri se întind de la conducte de aluminiu fisurate sau rupte, până la furtunuri de climatizare neetanșe și conducte de aluminiu sau de oțel corodate. Uzura cauzată de contactul și frecarea (vibrații) de alte piese ale autovehiculului în compartimentul motor, respectiv de alte piese ale instalației de climatizare-auto nu constituie un fenomen rar. Chiar și simplele bride pentru cabluri confecționate din material plastic sunt în măsură să roadă complet, într-un interval mai lung, peretele unei conducte de aluminiu.

Din cauza scurgerilor apărute la instalația de climatizare, se pierde agentul frigorific și uleiului de răcire și scade presiunea în instalația de climatizare-auto. Instalația de climatizare-auto nu mai funcționează la capacitatea prevăzută, habitaclul nu este răcit suficient, iar piesele componente ale instalației de climatizare nu sunt lubrificate în suficientă măsură (în primul rând compresorul). În cel mai scurt timp trebuie închise capetele rețelei de furtunuri. Dacă în sistemul de climatizare pătrunde umezeală sau mizerie, componentele vor fi deteriorate.

Dacă conductele de climatizare sunt montate în interior (autobuz, cabină, etc.), este nevoie de izolarea furtunului, pentru a evita depunerea apei de condens.









**Specificație articole**



2 OK .....	225
3 BKHL L / 3 BKHS L .....	474
3 BKHL L / 3 BKHS L .....	475
3 BKHL LK / 3 BKHS LK .....	475
3 BKR LK .....	474
3 BKR ND L .....	482
3 BKR ND T .....	482
3 BKR T .....	476
4 BKHL X / 4 BKHS X .....	477
4 BKR X .....	476
4 WS IR MG .....	518
A 0 .....	210
A 0 A .....	210
A 1-6 .....	211
A 1-6 A .....	213
AC AF 2 .....	289
AC AF 2 E .....	289
AC BÜGEL .....	282
AC GLASFASER .....	289
ACN AJ .....	281
ACN AJ 45 .....	281
ACN AJ 90 .....	280
ACN AO .....	274
ACN AO 45 .....	274
ACN AO 45 BN .....	275
ACN AO 90 .....	273
ACN AO 90 BHL .....	275
ACN AO 90 BNL .....	275
ACN AO BH .....	276
ACN AO BN .....	276
ACN AOL .....	280
ACN AOL 45 .....	280
ACN DF .....	279
ACN DF 90 .....	278
ACN FO .....	278
ACN FO 45 .....	277
ACN FO 90 .....	277
ACN FO MF .....	279

ACN FO MF 45 .....	279
ACN FO MF 90 .....	278
ACN HJ .....	277
ACN HO .....	276
ACN VB .....	282
ACN VB BH .....	281
ACN VB BN .....	282
AC OR .....	286
AC OR AOL .....	287
AC OR TUBO GR .....	287
AC OR TUBO GR .....	288
AC SCHELLEN .....	283
AC ZANGEN .....	288
ADAPTER M .....	286
AFC 3000 PSI .....	194
AFC 6000 PSI .....	194
AFC-S 3000 PSI .....	196
AFG-M 3000 PSI .....	189
AFG-M 3000 PSI .....	190
AFG-M 6000 PSI .....	190
AFH 100 .....	401
AFS-90-G 3000 PSI .....	198
AFS-90-G 6000 PSI .....	199
AFS-90-SRE 3000 PSI .....	197
AFS-90-SRE 6000 PSI .....	198
AFS-G 3000 PSI .....	185
AFS-G 6000 PSI .....	186
AFS-S 3000 PSI .....	182
AFS-S 6000 PSI .....	183
AFS SCHR M .....	170
AFS SCHR U .....	171
AFS-SRE 3000 PSI .....	176
AFS-SRE 3000 PSI .....	177
AFS-SRE 6000 PSI .....	177
AFS-ST 3000 PSI .....	180
AFS-ST 6000 PSI .....	181
AFS-STRE 3000 PSI .....	178
AGL 3000 PSI .....	191

AGL 6000 PSI .....	192
AKF HL / AKF HS .....	414
AKF ZUB GEHÄUSE .....	415
AKL HL / AKL HS .....	415
AKL ZUB DOSE .....	416
AKM HL ME .....	414
AKM IM ME .....	414
AN 305 .....	206
AOVM-ED .....	43
AOVR-ED .....	42
ASK .....	225
ASK .....	226
ASK M .....	227
AV .....	531
AVR .....	40
AVR-ED .....	41
B .....	214
B A .....	216
BAV .....	530
BFH 200 .....	401
BK ALU GRIFF SW .....	478
BK ANSCHLAG .....	478
BK GEKR GRIFF SW .....	479
BK GFS .....	473
BKHL / BKHS .....	470
BKHL / BKHS .....	471
BKN .....	470
BKR .....	469
BKR HR ND .....	481
BKR ND .....	479
BKR ND DVGW .....	480
BKR ND K .....	481
BKR ND ROV .....	480
BK SF GFS .....	472
BL 3000 PSI .....	192
BL 6000 PSI .....	193
BOE .....	526
BOE ABLASS .....	527



BOE ABLASS 90.....	527
BOE R.....	527
BREMS.....	265
BS 6000 PSI .....	193
BV .....	530
BVA .....	530
BZL / BZS.....	109
C.....	217
C A.....	219
DG .....	66
DG 90 .....	94
DG D.....	95
DG-H.....	66
DG-H.....	67
DG HB IR.....	63
DGM 90 .....	92
DGR.....	64
DGR 90.....	92
DGR-H .....	65
DGS .....	67
DGS 90.....	93
DGS-H .....	68
DHS M / DHS R.....	131
DKL.....	498
DMO.....	46
DMO .....	47
DMO .....	48
DMO.....	49
DSFS 3000 PSI .....	175
DSFS 6000 PSI .....	176
ENTFETTER.....	207
ESK.....	227
FBS .....	404
FBSB.....	404
FBSB.....	405
FBSS.....	405
FH 3000 / 6000 PSI .....	171
FH 3000 / 6000 PSI .....	172

FH 3000 / 6000 PSI .....	291
FH 3000 / 6000 PSI .....	292
FK KG HR AL.....	520
FK KG IR AL.....	519
FP 104.....	272
G AB.....	143
G AB HB.....	141
G AB HB.....	142
GAF 6000 PSI .....	191
G B H.....	148
G B HL .....	148
GD 3000 PSI .....	202
GD 6000 PSI .....	202
GE HB HN.....	136
GE HB HR.....	132
GE HMOK HB .....	144
GE HMOK HB .....	145
GE H R .....	144
GE HR .....	133
GE HR ED AJF.....	138
GE HRK HB.....	139
GE HRK HJ.....	140
GE HROK AJ.....	138
GE HROK AJ.....	139
GE HROK AOB .....	135
GE HROK HB.....	133
GE HROK HB.....	134
GE HROK HJ .....	137
GE O HJ.....	146
GE O HJ.....	147
GFC 3000 PSI .....	195
GFC 6000 PSI .....	195
GFC-S 3000 PSI .....	196
GF-LK.....	204
GFS-G M 3000 PSI .....	186
GFS-G M 3000 PSI .....	187
GFS-G M 6000 PSI .....	187
GFS-S M 3000 PSI .....	183

GFS-S M 3000 PSI .....	184
GFS-S M 6000 PSI .....	184
GFS-SRE 3000 PSI.....	178
GFS-SRE 3000 PSI.....	179
GFS-SRE 6000 PSI .....	179
GFS-ST M 3000 PSI .....	181
GFS-ST M 6000PSI .....	182
GFS-STRE 3000 PSI .....	180
G HB.....	134
G IR.....	141
GKS .....	403
GMM 63.....	499
GMM 63 H.....	499
GMM 63 HFR.....	502
GMM 63 HKR.....	503
GMM 100 .....	500
GMM 100 HFR.....	503
GMM 100 HKR.....	504
GMM 160 .....	501
GMM SCHUTZ .....	501
G TUBO .....	285
GV 90-H.....	93
GV 90-H.....	94
GVM 63 .....	500
GVM 90-H.....	91
GVR .....	63
GVR .....	64
GVR 90.....	89
GVR 90-H.....	90
HD 100 - 1 SN .....	237
HD 100 T - 1 SN.....	238
HD 200 - 2 SN .....	238
HD 200 - 2 SN .....	239
HD 200 RM - 2 SN.....	243
HD 200 RM - 2 SN.....	244
HD 200 S - 2 SN.....	239
HD 200 T - 2 SN.....	240
HD 400 - 4 SP .....	240



HD 400 - 4 SP.....	241
HD 500 - 4 SH.....	241
HD 600 - R 13.....	242
HD 700 PRO.....	243
HD 700 - R 15.....	242
HF 100 - 1 SN.....	268
HF 200 - 2 SN.....	268
HFM BOX.....	493
HFM KL / HFM KS.....	487
HFM KL S / HFM KS S.....	490
HFM M BOX.....	492
HFM MK.....	486
HFM MK ED.....	486
HFM MKN.....	488
HFM MKR.....	485
HFM MKR ED.....	485
HFM MKU.....	488
HFM MMA.....	484
HFM MMD.....	484
HFM SKE.....	492
HFM SKE-16.....	491
HFM VB M.....	492
HM.....	493
HS M.....	130
HS R.....	130
HSRS.....	224
HSRS EE.....	224
HW 100 - 1 SN.....	269
HW 200 - 2 SN.....	269
KANA AB.....	393
KANA HB.....	393
KANAL S.....	266
KANAL S 250.....	265
KLIMA.....	272
KOMP.....	264
KOMP G.....	264
KP 100 - 1 SC.....	234
KP 100 P - 1 SC.....	234

KP 200 - 2 SC.....	235
KP 200 NO - 2 SC.....	236
KP 200 PRO - 2 SC.....	235
KP 200 S.....	236
KP 400.....	237
KSKL.....	230
KSKL SK.....	230
KUEHLER.....	267
KUEHLER SBL.....	266
KUEHLER SBL.....	267
L AB HB.....	161
L AJF HJOF.....	162
L AJ HJ.....	163
LKM HB.....	508
LKM HR ST.....	509
LKM IR.....	508
LKM MM.....	509
LKM MM ST.....	509
LKS HB.....	510
LKS MM.....	510
LP MM.....	506
LSK G.....	507
LSK GDOR.....	510
LSK HR G.....	506
LSK HR MODY.....	507
LSK IR G.....	506
LSK MODY.....	508
LSK SB G.....	507
LSK SDOR N.....	511
LSV HJ.....	162
MD 100.....	244
MD 100 AC.....	273
MDH 100 AC.....	285
MDN AOL 45 AC.....	283
MDN AOL 90 AC.....	283
MDN AOL AC.....	284
MDN BOCK.....	285
MDN BOCK 45.....	284

MDN BOCK 90.....	284
MONTAGEPASTE.....	206
MONTAGESPRAY.....	206
MRS.....	228
MULTISPRAY.....	207
MVO.....	497
ND 100.....	247
ND 300.....	245
ND 300 T.....	248
ND AB.....	379
ND AB 45.....	380
ND AB 90.....	380
ND AFL.....	381
ND AFL 45.....	382
ND AFL 90.....	382
ND AOL.....	383
ND AOL 45.....	383
ND AOL 90.....	384
ND B.....	384
ND HB.....	381
NP 300.....	247
NP 300.....	248
NRS 20.....	230
NRS 20.....	231
NVM-ED.....	44
NY 100.....	253
NY 300.....	254
NY 700 - R7.....	255
NY 800 - R8.....	256
NY 800 - R8 NC.....	257
NY 2100.....	257
NYZ 100.....	254
NYZ 700 - R7.....	255
NYZ 800 - R8.....	256
NYZ 2100.....	258
OEL BIN.....	524
OEL BIO.....	522
OEL HLP.....	522



OEL HLPD .....	522
OEL MATTE.....	524
OEL MOBILE BAG .....	524
OEL PAG46.....	288
OEL PANOLIN.....	523
OEL SYNT .....	523
OEL W .....	523
PA 500 AJF 45 A .....	345
PA 500 AJF 90 A .....	346
PA 500 AJF A .....	345
PA 500 AOB 45 A.....	339
PA 500 AOB 90 A.....	340
PA 500 AOB A.....	339
PA 500 AOJ 45 A.....	344
PA 500 AOJ 90 A.....	344
PA 500 AOJ A.....	343
PA 500 AOL A.....	340
PA 500 AOS 45 A.....	341
PA 500 AOS 90 A.....	342
PA 500 AOS A.....	341
PA 500 HN A .....	343
PA 500 HS A .....	342
PA 500 SF6 45 A .....	348
PA 500 SF6 90 A .....	349
PA 500 SF6 A .....	348
PA 500 SF9 45 A .....	376
PA 500 SF9 90 A .....	350
PA 500 SF9 A .....	349
PA 500 SF 45 A.....	347
PA 500 SF 90 A.....	347
PA 500 SF A.....	346
PA 600 AOB.....	350
PA 600 AOB 45.....	351
PA 600 AOB 90.....	351
PA 600 HN .....	352
PA 600 SF .....	352
PA 600 SF6 .....	354
PA 600 SF6 45 .....	354

PA 600 SF6 90 .....	355
PA 600 SF 45 .....	353
PA 600 SF 90.....	353
PA 700 AB.....	355
PA 700 AB 45 .....	356
PA 700 AB 90 .....	356
PA 700 AJ.....	364
PA 700 AJ 45 .....	365
PA 700 AJ 90.....	365
PA 700 AJF .....	367
PA 700 AJF 45 .....	368
PA 700 AJF 90 .....	368
PA 700 AJ H.....	364
PA 700 AOB.....	357
PA 700 AOB 45.....	358
PA 700 AOB 90 .....	358
PA 700 AOB H .....	357
PA 700 AOJ .....	366
PA 700 AOJ 45.....	366
PA 700 AOJ 90.....	367
PA 700 AOL .....	359
PA 700 AOL 45 .....	360
PA 700 AOL 90 .....	360
PA 700 AOS.....	361
PA 700 AOS 45 .....	362
PA 700 AOS 90 .....	362
PA 700 AOS 90 .....	363
PA 700 AOS H.....	361
PA 700 HB.....	359
PA 700 HJ.....	369
PA 700 HJOF.....	369
PA 700 HL / PA 700 HS.....	363
PA 700 SF .....	370
PA 700 SF6 .....	371
PA 700 SF6 .....	372
PA 700 SF6 45 .....	372
PA 700 SF6 60 .....	373
PA 700 SF6 90 .....	373

PA 700 SF6 90 .....	374
PA 700 SF6 90 K.....	374
PA 700 SF9 .....	375
PA 700 SF9 45 .....	375
PA 700 SF9 90 .....	376
PA 700 SF 45.....	370
PA 700 SF 90.....	371
PAY 300 AOS .....	385
PAY 300 AOS 45 .....	385
PAY 300 AOS 90 .....	386
PHD 100 .....	394
PHD 100 VA .....	394
PHD 200 .....	395
PHD 400 .....	395
PHF 100 .....	403
PHN 200 .....	396
PHT 200 .....	397
PHY 100.....	398
PHY 700 N.....	398
PHY 800 N.....	399
PHY 2100 .....	399
PKF .....	404
PKN 100.....	397
PKP 100 .....	396
PMH 100.....	497
PN 02 AJ .....	494
PN 02 AOL 90 / PN 02 AOS 90 .....	494
PN 02 AOL / PN 02 AOS .....	493
PN A.....	314
PN A 45 .....	314
PN A 90 .....	315
PN AB .....	293
PN AB 45 .....	294
PN AB 90 .....	295
PN ABK 45.....	296
PN ABK 90.....	296
PN AFL .....	305
PN AFL 45 .....	305



PN AFL 45 .....	306
PN AFL 90 .....	306
PN AFS .....	307
PN AFS 45 .....	307
PN AFS 90 .....	308
PN AJ .....	322
PN AJ .....	323
PN AJ 45 .....	323
PN AJ 90 .....	324
PN AJF .....	325
PN AJF 45 .....	326
PN AJF 90 .....	326
PN AJF 90 .....	327
PN AJK 90 .....	325
PN ALI .....	316
PN ALI 45 .....	316
PN ALI 90 .....	317
PN AM .....	315
PN AOB .....	297
PN AOB 45 .....	297
PN AOB 90 .....	298
PN AOL .....	308
PN AOL .....	309
PN AOL 45 .....	309
PN AOL 45 .....	310
PN AOL 90 .....	310
PN AOL 90 .....	311
PN AOS .....	311
PN AOS .....	312
PN AOS 45 .....	312
PN AOS 90 .....	313
PN AR .....	298
PN AR .....	299
PN AR 45 .....	299
PN AR 90 .....	300
PN ARI .....	300
PN ARI 45 .....	301
PN ARI 90 .....	301

PN ASA .....	327
PN ASA 45 .....	328
PN ASA 90 .....	328
PN B .....	337
PN BR .....	338
PN FL .....	319
PN FL 45 .....	320
PN FL 90 .....	321
PN HB .....	302
PN HBK .....	304
PN HJ .....	329
PN HJOF .....	330
PN HL .....	317
PN HL .....	318
PN HM .....	319
PN HN .....	321
PN HN .....	322
PN HR .....	303
PN HS .....	318
PN KAE .....	377
PN KAE 97 .....	377
PN KAE ST .....	378
PN KAE STD .....	379
PN MMA .....	496
PN MMA 90 .....	496
PN SF .....	330
PN SF .....	331
PN SF6 .....	333
PN SF6 45 .....	334
PN SF6 90 .....	334
PN SF6 90 .....	335
PN SF 45 .....	331
PN SF 90 .....	332
PN SF 90 .....	333
PN SKE .....	495
PN SKE .....	495
PN SKE 90 .....	495
PN SO .....	336
PN VB .....	338

PN WAP .....	378
PN WEO S .....	335
PN WEO S 45 .....	335
PN WEO S 90 .....	336
PNY 2100 AOS .....	386
PNY 2100 HN .....	387
PR (M) .....	121
PR (M) .....	122
PR (M) .....	123
PR V1 (M) .....	124
PR V2 (M) .....	125
PR V2 (M) .....	126
PR V2 (Z) .....	126
PR V4 (M) .....	127
PR V4 (M) .....	128
PR V4 (Z) .....	128
PR VZ (M) .....	120
PR VZ (M) .....	121
PSG .....	259
PSG .....	260
PSGB 100 .....	400
PSGD 100 .....	400
PSK .....	260
PSK .....	261
PSK .....	262
RB .....	129
RD FEDER .....	118
RD FEDER .....	119
REINIGER .....	208
RIK-ED .....	45
RIL-ED .....	45
RIL-ED .....	46
RKF HL / RKF HS .....	416
RKF HL / RKF HS .....	417
RKF ORING .....	419
RKF ZUB .....	418
RKF ZUBS .....	418
RKL HL / RKL HS .....	417



RKL ZUBS .....	418
RMM 63 HFR .....	502
ROHR-ENTGRATER .....	531
SA DKO .....	24
SA DKOL .....	23
SBS 12 / 15 / 20 / 25 .....	228
SBS 12 / 15 / 20 / 25 .....	229
SCHELLEN-SET A .....	226
SCHELLEN-SET B .....	226
SCHRAUBENDR .....	231
SFCE-90 3000 PSI .....	199
SFCE-90 6000 PSI .....	200
SFCE 3000 PSI .....	188
SFCE 6000 PSI .....	189
SFH 6000 PSI CAT .....	292
SF O-RING .....	291
SFS 3000 PSI .....	173
SFS 3000 PSI .....	174
SFS 6000 PSI .....	174
SG 100 RI .....	248
SG 100 RI .....	249
SG 100 RI EP .....	249
SGB 100 .....	250
SGD 100 .....	250
SGD 100 .....	251
SGF .....	406
SI 100 .....	270
SI 200 .....	270
SI 200 RME .....	271
SI 300 .....	271
SIH 100 - 700 .....	402
SIN AFL .....	390
SIN AFL 90 .....	391
SIN B .....	392
SIN FL .....	391
SKF HL / SKF HS .....	419
SKF HL / SKF HS .....	420
SKF IM AE .....	422

SKF IN SP .....	423
SKF IR .....	422
SKF IR RO .....	423
SKF IR SN 75 .....	424
SKFS HL / SKFS HS .....	421
SKFS IR E .....	423
SKF ZUBS .....	428
SKF ZUBS .....	429
SKF ZUBS 08 RO .....	430
SKF ZUBS AE .....	429
SKF ZUBS AL .....	429
SKF ZUBS E .....	430
SKF ZUBS SN 75 .....	431
SKF ZUBS SP .....	430
SK GFS .....	473
SK KG AL .....	518
SK KG AL .....	519
SKL HL / SKL HS .....	424
SKL HL / SKL HS .....	425
SKL HN SP .....	427
SKL IM AE .....	427
SKL IR .....	426
SKL IR E .....	427
SKL IR RO .....	428
SKL IR SN 75 .....	428
SKLS HL / SKLS HS .....	425
SKLS HL / SKLS HS .....	426
SKL ZUB 03 RO .....	433
SKL ZUBS .....	431
SKL ZUBS 09 RO .....	433
SKL ZUBS AE .....	432
SKL ZUBS AL .....	432
SKL ZUBS E .....	432
SKL ZUBS SN 75 .....	434
SKL ZUBS SP .....	433
SKM HL 2 MULTI R .....	468
SKM HL FS .....	456
SKM HL / SKM HS .....	434

SKM HL / SKM HS .....	435
SKM U FS .....	457
SKM IM .....	437
SKM IM ARG .....	439
SKM IM U .....	441
SKM IN AE .....	438
SKM IN HC .....	440
SKM IR .....	436
SKM IR .....	437
SKM IR 2 MULTI Q .....	468
SKM IR AE .....	438
SKM IR ARG .....	439
SKM IR F .....	455
SKM IR FS .....	456
SKM IR FS .....	457
SKM IR HC .....	439
SKM IR MC .....	440
SKM IR SN 71-3 .....	457
SKM IR SN 72 .....	441
SKM IR SN H .....	442
SKM IR SP .....	440
SKM IR T .....	438
SKMS HL 3 U .....	441
SKMS HL FS .....	456
SKMS HL / SKMS HS .....	435
SKMS HL / SKMS HS .....	436
SKM ZUB 311 .....	450
SKM ZUB 312 .....	450
SKM ZUB 313 .....	451
SKM ZUB 314 .....	451
SKM ZUB BLINDSTECKER .....	450
SKM ZUBS .....	449
SKM ZUBS 3 CB .....	449
SKM ZUBS 3 CLIP .....	449
SKM ZUBS AE .....	451
SKM ZUBS FS .....	460
SKM ZUBS SN 71 .....	460
SKM ZUBS SN 72 .....	452



SKM ZUBS SN H .....	453
SKM ZUBS SP .....	452
SKM ZUBS T .....	452
SK SF GFS .....	472
SKSF / SKSF6 .....	471
SKS HL FS .....	458
SKS HL / SKS HS .....	442
SKS HL / SKS HS .....	443
SKS IJ FS .....	459
SKS IM .....	445
SKS IN AE .....	446
SKS IN HC .....	447
SKS IR .....	444
SKS IR 2 MULTI Q .....	469
SKS IR 2 MULTI R .....	468
SKS IR AE .....	446
SKS IR ARG .....	446
SKS IR F .....	458
SKS IR FS .....	459
SKS IR HC .....	447
SKS IR SN 71-3 .....	460
SKS IR SN 72 .....	448
SKS IR SN H .....	448
SKS IR SP .....	447
SKS IR T .....	445
SKSS HL FS .....	458
SKSS HL FS .....	459
SKSS HL / SKSS HS .....	443
SKSS HL / SKSS HS .....	444
SKS ZUB 3 .....	454
SKS ZUB 3 S .....	453
SKS ZUBS .....	453
SKS ZUBS AE .....	454
SKS ZUBS FS .....	461
SKS ZUBS SN 71 .....	461
SKS ZUBS SN H .....	455
SKS ZUBS SP .....	455
SKS ZUBS T .....	454

SK ZUB 01 RO .....	431
SK ZUB 01 RO .....	434
SK ZUB GEHÄUSE .....	419
SRD .....	21
SRS 0 PP .....	210
SRS 0 PP .....	211
SRS 1-5 D PP .....	215
SRS 1-5 D PP .....	216
SRS 1-5 D PP .....	217
SRS 1-6 PP .....	212
SRS 1-6 PP .....	213
SRS 1-6 PP .....	213
SRS 1-6 PP .....	214
SRS 30-100 PP .....	217
SRS 30-100 PP .....	218
SRS 30-100 PP .....	219
SRS 30-100 PP .....	220
SRS 30-100 PP .....	221
SRS 30-100 PP .....	222
SRS 30-100 PP .....	223
SRWD-VI .....	21
SSF .....	407
SSK .....	405
SSK C .....	406
SSR .....	407
SSTK-T .....	408
STOP FS .....	409
STOP ROV .....	409
STOP SAE .....	410
STUETZRING AJM .....	113
SV HB .....	135
SV HJ .....	147
SV HJOF .....	146
SV HJOF HB .....	145
SW 90 HJ .....	160
T AB .....	166
T AB HB .....	165
TAF 100 .....	251

TAF 100 CU .....	252
TBF 200 .....	252
TBFZ 200 .....	253
T-BL .....	203
TE 100 - 1 TE .....	245
TE 200 B - 2 TE .....	246
TE 300 - 3 TE .....	246
TE 300 - 3 TE .....	247
TECALANSCHERE .....	411
TF 100 .....	258
TF 200 .....	259
TF-BAND .....	207
T-GD .....	203
TGF ISO .....	410
TGF ISO K .....	408
T HB .....	163
T HROK HJ .....	164
T IR .....	165
T IR AJ HJ .....	491
TKM MV H 45 .....	462
TKM MV H 90 .....	463
TKM MV HB .....	462
TKM MV HB KAF .....	462
TKM MV IR .....	461
TKM MV MM .....	463
TKM MV MM 45 ND .....	464
TKM MV MM 90 ND .....	464
TKM MV MM ND .....	463
TKM OV HB .....	465
TKM OV IR .....	464
TKM OV MM .....	465
TKM OV MM 45 .....	465
TKM OV MM 45 ND .....	466
TKM OV MM 90 .....	466
TKM OV MM 90 ND .....	467
TKM OV MM ND .....	466
TKS MV HB .....	467
TKS OV HB .....	467



T M .....	511
TR A .....	392
TR B .....	393
TR EH .....	513
TR G VB .....	512
TR G VB T .....	513
TRN A .....	388
TRN FL 90 .....	390
TRN FL / TRN FS .....	389
TRP A .....	388
TRP FL .....	389
TRP HB .....	387
TR WS .....	263
TR W VB .....	512
UEM .....	20
UEM AJ .....	131
UEM AJF .....	132
UEM B .....	112
VB KG AL .....	520
VERSCHLUSS AB .....	167
VERSCHLUSS AJ .....	169
VERSCHLUSS AJF .....	168
VERSCHLUSS HB .....	166
VERSCHLUSS HJ .....	168
VERSCHLUSS HJOF .....	167
VERSCHLUSS O IS .....	169
VF 3000 PSI .....	172
VF 6000 PSI .....	173
VHM 90 ED .....	111
VHR 90 ED .....	111
VLM / VSM .....	108
VOM .....	531
VOM .....	532
VZ M .....	286
W45 AB HB .....	150
W45 AJ HJ .....	152
W45 AOB HB .....	150
W45 HROK HJ .....	149

W45 O HJ .....	151
W90 AB HB .....	156
W90 A H .....	157
W90 AJF HJOF .....	159
W90 AJ HJ .....	161
W90 AOB HB .....	157
W90 HB .....	152
W90 HROK HB .....	153
W90 HROK HJ .....	155
W90 HROK HJOF .....	154
W90 IR .....	156
W90 O HJ .....	159
W90 O HJ .....	160
WB90 AOL HL .....	158
WB90 NW AOL .....	158
WD .....	22
WEO SB G .....	170
WEO SB G ED .....	170
WFG 3000 PSI .....	200
WFG 3000 PSI .....	201
WFG 6000 PSI .....	201
WF-LK .....	205
WF-LK 3 .....	204
WKM IR .....	517
WSK DUESE SA .....	518
WSK GKOR DICHT .....	517
WSK HR .....	516
WSK IR .....	517
WSK MODY .....	516
WSK NW .....	516
WVA .....	205
XAH .....	52
XAH .....	53
XAH .....	54
XAOH .....	55
XAOH .....	56
XAOH .....	57
XAOH .....	58

XAOH .....	59
XAOH .....	60
X-CODE SET .....	290
XDTM .....	104
XDTR .....	101
XDWM .....	88
XDWR .....	85
XEWOM .....	78
XEWOR .....	76
XEWORK .....	77
XGAM .....	26
XGAR .....	25
XHFM THL / XHFM THS .....	489
XHVM-ED .....	115
XHVR-ED .....	114
XHZR-ED .....	116
XK .....	107
XMVR .....	498
XRD .....	117
XRT .....	97
XRT .....	98
XRT .....	99
XSA .....	22
XSA .....	23
XSDM .....	86
XSDOM .....	87
XSDOR .....	83
XSDR .....	84
XSE .....	60
XSTOR VA .....	103
XSTR .....	102
XSV .....	62
XSVR-ED .....	61
XSW .....	75
XSWM .....	82
XSWR .....	81
XT .....	96
XTRK .....	95



XTRK .....	96
XV .....	49
XV .....	50
XV .....	51
XVEL .....	105
XVELO .....	106
XVET .....	99
XVETO .....	100
XVEW.....	79
XVEWO.....	80
XVEWO 45 .....	68
XVEWO 45 .....	69
XVHLL / XVHL / XVHS .....	110
XVM .....	32
XVM .....	33
XVM .....	34
XVM-ED .....	35
XVMK.....	36
XVN .....	37
XVN.....	38
XVR.....	27
XVR.....	28
XVR-ED .....	29
XVR-ED .....	30
XVRK.....	31
XVRK.....	32
XVU .....	38
XVU .....	39
XW.....	74
XWMK .....	72
XWN.....	73
XWR .....	70
XWRK.....	70
XWRK.....	71
XWSA .....	69
XWV .....	118
ZROO.....	113
ZURRGURT ROT .....	408



--	--	--



### Sugestii & obiecții

Oferim clientului nostru cu plăcere un sprijin considerabil. Adresați-vă cu încredere, dacă aveți întrebări, obiecții sau sugestii.

**Informațiile actualizate referitoare la programul nostru de fabricație** se găsesc la adresa de Internet: <http://cat.hansa-flex.com>

**Catalogul voluminos este publicat în următoarele limbi:**

germană (de-DE), chineză (zh-CN), engleză (en-GB), estonă (et-EE), franceză (fr-FR), italiană (it-IT), croată (hr-HR), letonă (lv-LV), lituaniană (lt-LT), olandeză (nl-NL), poloneză (pl-PL), portugheză (pt-BR), română (ro-RO), rusă (ru-RU), slovacă (sk-SK), spaniolă (es-INT), cehă (cs-CZ), turcă (tr-TR), maghiară (hu-HU)

**Toate specificațiile cuprinse în acest catalog** se bazează pe datele standardelor în vigoare la data publicării și pe prevederile asociațiilor profesionale. Securitatea produsului este garantată numai dacă se respectă instrucțiunile de montaj. Nerespectarea instrucțiunilor menționate mai sus poate afecta siguranța în funcționare a produsului și poate duce la anularea garanției. Garanția oferită de noi se referă numai la produse HANSA-FLEX. Produsele noastre se află într-un permanent proces de dezvoltare, motiv pentru care pot exista modificări tehnice.

În pofida controlului minuțios nu putem exclude eventualele informații eronate din catalog și nu garantăm pentru datele conținute.

Reproducerea sau multiplicarea, chiar și parțială, a acestui catalog impune aprobarea scrisă a companiei HANSA-FLEX AG.

Sunt în vigoare Condițiile contractuale generale.

### Caseta tehnică

#### HANSA-FLEX AG

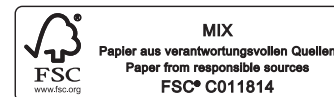
Zum Panreple 44 · 28307 Bremen · Germany  
Tel: +49-421-489070 · Fax: +49-421-4890748  
[info@hansa-flex.com](mailto:info@hansa-flex.com) · [www.hansa-flex.com](http://www.hansa-flex.com)

Pentru redactarea, producerea și designul conținutului răspunde:

Departamentul de marketing HANSA-FLEX  
e-mail: [ma@hansa-flex.com](mailto:ma@hansa-flex.com)

Tipărire: BerlinDruck, Achim · [www.berlindruck.de](http://www.berlindruck.de)

© Copyright 2011 HANSA-FLEX AG





**HANSA/FLEX**

[www.hansa-flex.com](http://www.hansa-flex.com)

[info@hansa-flex.com](mailto:info@hansa-flex.com)