



INHALTSVERZEICHNIS



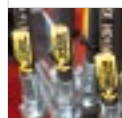
Leitungstechnik

19



Befestigungstechnik

209



Schlauchtechnik

233



Kupplungen und Kugelhähne

413



Messtechnik

483



Drucklufttechnik

505



Wassertechnik

515



Fluidservice

521



Wartung und Zubehör

525



Werkzeuge

529



Technische Informationen

533



Artikelverzeichnis

565



LEITUNGSTECHNIK

19



Rohrverschraubungen
24° DIN 2353

20



Einzelteile

20



Gerade

22



Winkel 45°

68



Winkel 90°

69



T-Form

95



L-Form

105



Kreuz-Form

107



Verschlüsse

108



Bördelanschluss-
teile

112▶



Bördelanschluss-
teile 37°

112



Ventile

114▶



Rückschlagventile

114



Wechselventile

118



Zubehör

118



Rohre

120▶



Hydraulik-Rohre

120



Hydraulik-Rohrbögen

129



Adapter

130▶



Einzelteile

130



Gerade

132



Winkel 45°

149



Winkel 90°

152



L-Form

161



T-Form

163



Verschlüsse

166



WEO-Plug in

170



Flansche

170▶



Einzelteile

170



SAE-Hochdruck-flansche

171



Pumpenflansche

204



Montagezubehör

206▶



Montagepasten und Sprays

206



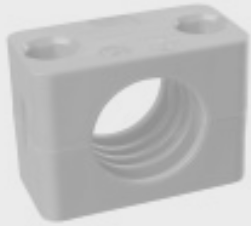
Kleb- und Dichtstoffe

206



Technische Sprays

207



209

BEFESTIGUNGSTECHNIK



Rohrschellen
leichte Baureihe **210**



Rohrschellen
Doppelrohr **214**



Rohrschellen
schwere Baureihe **217**



Stahlrohrschellen **224**



Schlauchschellen **225**



Ohr-Klemmen **225**



Schneckengewinde-
schellen **225**



Gelenkbolzen-
schellen **228**



Spannbacken-
schellen **228**



Schlauchklemmen **230**



Halterungsschellen **230**



Werkzeuge **231**



233

SCHLAUCHTECHNIK



Hydraulikschläuche **234**



Hochdruckschläuche **234**



Mitteldruckschläuche **244**



Niederdruckschläuche **245**



Saugschläuche **248**



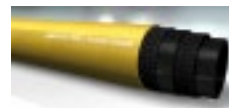
Thermoplastische
Kunststoffschläuche 251



Industrieschläuche 258▶



PTFE-Schläuche 258



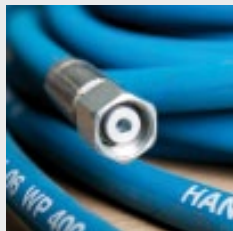
Luftschläuche 259



Wasserschläuche 265



Öl- und Kraftstoff-
schläuche 270



Klimatechnik 272▶



Klimaschläuche 272



Armaturen für
Klimaschläuche 273



Klimaschlauchschatz 289



Schlauchcodierung 290



Schlaucharmaturen 291▶



Hydraulik 291



Industrie 390



Schlauchfassungen **394▶**



Hydraulik **394**



Industrie **402**



Schlauchschatz **403▶**



Knickschutz **403**



Hitzeschutz **404**



Scheuerschutz **405**



Schrumpfschläuche **408**



Schlauchbündelung **408**



Sicherheitstechnik **409▶**



KIT aus Seil,
Öse, Haken **409**



Textilschutz **410**



Werkzeuge **411▶**



Zubehör für
Kunststoffschläuche **411**



413

KUPPLUNGEN UND KUGELHÄHNE



Kupplungen **414**



Abreißkupplungen **414**



Rohrleitungs-
kupplungen **416**



Schraubkupplungen **419**



Steckkupplungen **434**



Steckkupplungen
flachdichtend **455**



Temperier-
kupplungen **461**



Multikupplungen **468**



Kugelhähne
(Hochdruck)

469



2-Wege

469



3-Wege (L-Bohrung)

474



3-Wege (T-Bohrung)

476



4-Wege (X-Bohrung)

476



Ersatzteile

478



Kugelhähne
(Niederdruck)

479



2-Wege

479



3-Wege (L-Bohrung)

482



3-Wege (T-Bohrung)

482



483

MESSTECHNIK



Mess-Systeme

484



Messkupplungen

484



Schlauchleitungen

491



Schlauchverbinder

492



Messkoffer

492



Schlauch

493



Schlaucharmaturen

493



Schlauchfassungen

497



Manometer-
verschraubungen **497▶**



Gerade **497**



Zubehör **498**



Manometer **499▶**



Nenngröße 63 mm **499**



Nenngröße 100 mm **500**



Nenngröße 160 mm **501**



Zubehör **501**



Manometer mit
Frontring-
Befestigung **502▶**



Nenngröße 63 mm **502**



Nenngröße 100 mm **503**



Manometer mit
Klemmring-
Befestigung **503▶**



Nenngröße 63 mm **503**



Nenngröße 100 mm **504**



DRUCKLUFTTECHNIK

505



Abblaspistolen **506**



Kupplungen **506▶**



Klauenkupplungen 506



Klauenkupplungen
MODY 507



Steckkupplungen 508



Ersatzteile 510



Schlauchtüllen **511▶**



Gewindetüllen 511



Verbinder für
Kunststoffrohre **512**



515

WASSERTECHNIK



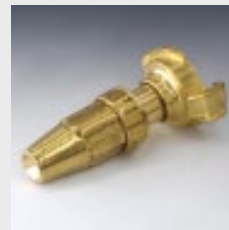
Kupplungen **516▶**



Klauenkupplungen 516



Steckkupplungen 517



Wasserspritzdüsen **518▶**



mit Klauenanschluss 518



Verteiler **518**



Feuerwehr-Anwendungen **518▶**



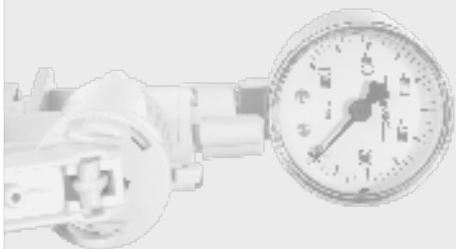
Saugkupplungen 518



Festkupplungen 519



Übergangsstücke 520



521

FLUIDSERVICE



Hydraulik-
flüssigkeiten

522▶



Industrie

522



Automotive

523



Öl-Absorb-Set

524



Ölbindemittel

524



525

WARTUNG UND ZUBEHÖR



Ölablassventile **526▶**



Ventile **526**

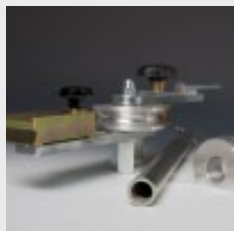


Anschluss-Stücke **527**



529

WERKZEUGE



Rohr-Biege-
vorrichtungen

530



Rohrbiege-
und Absäge-
vorrichtungen

530



Rohr-Absäge-
vorrichtungen

531



Rohrentgrater

531



Vormontagegestutzen

531



Technische
Informationen

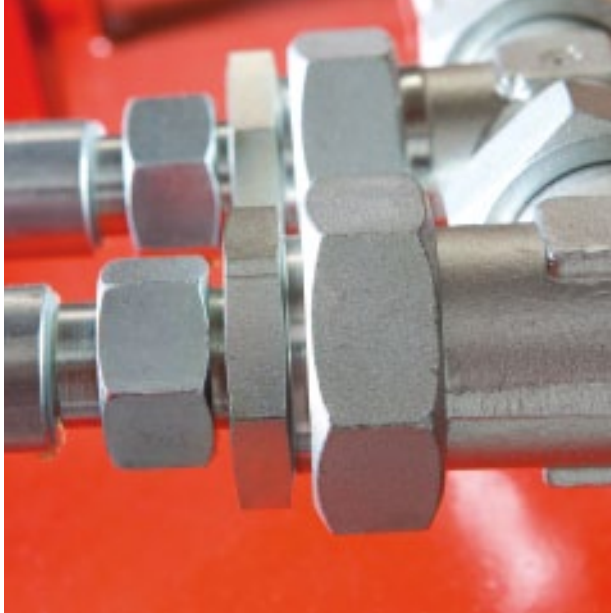
533



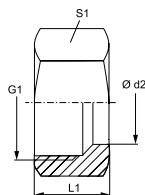
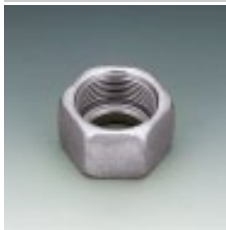
Artikelverzeichnis

565





Leitungstechnik



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3870

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: UEM VA, Überwurfmutter, VA, Edelstahl

UEM MG, Überwurfmutter MG, Messing

Bauart: Überwurfmutter

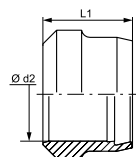
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Baureihe	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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

SRD

Schneidring



Bauart: Schneidring

Werkstoff: Stahl

Varianten: SRD MG, Schneidring, Messing

SRD VA, Schneidring, Edelstahl

Norm: DIN 3861

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	L1 mm	Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	L1 mm
SR D 04 LL	LL	4	6,0	SR D 15	L	15	10,0
SR D 05 LL	LL	5	7,0	SR D 16	S	16	10,5
SR D 06 LL	LL	6	7,0	SR D 18	L	18	10,0
SR D 08 LL	LL	8	7,0	SR D 20	S	20	12,5
SR D 10 LL	LL	10	7,0	SR D 22	L	22	10,5
SR D 12 LL	LL	12	7,5	SR D 25	S	25	12,5
SR D 16 LL	LL	16	9,0	SR D 28	L	28	10,5
SR D 06	L/S	6	9,5	SR D 30	S	30	13,0
SR D 08	L/S	8	9,5	SR D 35	L	35	13,0
SR D 10	L/S	10	10,0	SR D 38	S	38	13,5
SR D 12	L/S	12	10,0	SR D 42	L	42	13,0
SR D 14	S	14	10,0	SR D 65	L	65	21,2

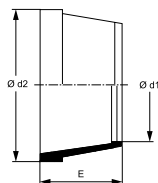
Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø d2 = Rohraußendurchmesser

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

SRWD-VI

Weichdichtung für Schneidring



Bauart: Weichdichtung für Schneidring

Werkstoff: FPM (Viton)

Bezeichnung	Baureihe	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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø d1 = Rohraußendurchmesser

Zulässige Betriebstemperatur (Viton): - 25 °C bis + 200 °C.

WD

Weichdichtung für ED-Verschraubungen



Bauart: Weichdichtung

Werkstoff: NBR

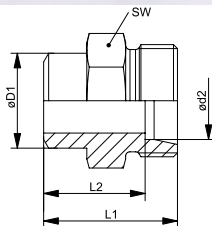
Varianten: WD-V, Weichdichtung für ED-Verschraubungen, FPM (Viton)

Norm: DIN 3869

Bezeichnung	für Gewinde	für Gewinde	Ø Da mm	Ø di 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

Anschweiß-Verschraubung



Anschluss 1: Anschweißstutzen für metrisches Rohr

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: phosphatiert und geölt (Znphr5f)

Varianten: XSA VA, Anschweiß-Verschraubung, Edelstahl

SA, Anschweiß-Verschraubung, Stahl

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Anschweiß-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	Ø D1 mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	Ø D1 mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: Anschweißstutzen für metrisches Rohr

Bauart: Anschweiß-Dichtkonus

Norm: DIN 3865

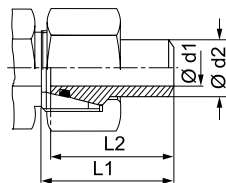
Oberflächenschutz: phosphatiert und geölt (Znphr5f)

Varianten: SA DKOL VA, Anschweiß-Dichtkonus, Edelstahl

Dichtform 2: 24° Außenkonus mit O-Ring

Bauform: gerade

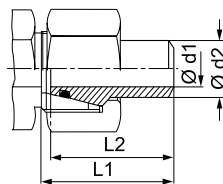
Werkstoff: Stahl



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck d2 = für Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: Anschweißstutzen für metrisches Rohr

Bauart: Anschweiß-Dichtkonus

Norm: DIN 3865

Oberflächenschutz: phosphatiert und geölt (Znphr5f)

Varianten: SA DKO VA, Anschweiß-Dichtkonus, Edelstahl

Dichtform 2: 24° Außenkonus mit O-Ring

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Aufschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XGAR VA, Aufschraub-Verschraubung, Edelstahl
 GAR, Aufschraub-Verschraubung, Stahl

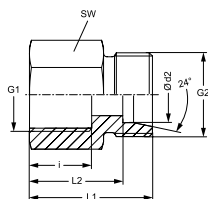
Dichtform 1: Form A

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

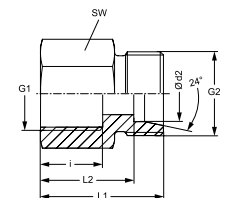
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Aufschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XGAM VA, Aufschraub-Verschraubung, Edelstahl

GAM, Aufschraub-Verschraubung, Stahl

Dichtform 1: Form A

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVR VA, Einschraub-Verschraubung, Edelstahl
 VR, Einschraub-Verschraubung, Stahl

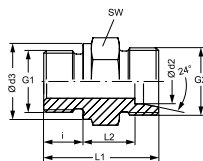
Dichtform 1: Form B

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



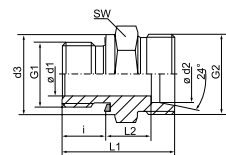
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVR NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	23,5	8,5	14
XVR NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	18	12	29,0	10,0	19
XVR NW 04 HL 3/8	L	PN 315	6	G 3/8" -19	M 12 x 1,5	22	12	30,5	11,5	22
XVR NW 04 HL 1/2	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	24,5	8,5	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	29,0	14,0	19
XVR NW 13 HL 3/8	L	PN 250	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	32,5	13,5	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	29,0	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	31,0	17,5	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	39,0	17,5	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	44,0	17,5	46
XVR NW 32 HL 1	L	PN 160	35	G 1" -11	M 45 x 2	39	18	46,0	17,5	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	52,0	19,5	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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW 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	34,5	15,5	22
XVR NW 03 HS 1/2	S	PN 400	6	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	26	14	39,0	18,0	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	39,0	18,0	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	35,0	19,0	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	45,0	21,0	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	38,5	18,0	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	51,0	22,5	41
XVR NW 20 HS 1/2	S	PN 250	25	G 1/2" -14	M 36 x 2	26	14	47,0	22,5	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	55,0	23,0	50
XVR NW 25 HS 3/4	S	PN 160	30	G 3/4" -14	M 42 x 2	32	16	50,0	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	57,0	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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: VXR-ED VA, Einschraub-Verschraubung, Edelstahl
 VR-ED, Einschraub-Verschraubung, Stahl

Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVRK VA, Einschraub-Verschraubung, Edelstahl

VRK, Einschraub-Verschraubung, Stahl

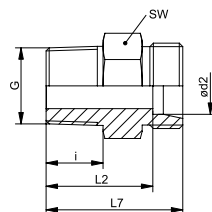
Dichtform 1: gewindedichtend

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nennndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVM VA, Einschraub-Verschraubung, Edelstahl

VM, Einschraub-Verschraubung, Stahl

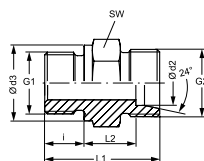
Dichtform 1: Form B

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Baufurm: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVM-ED VA, Einschraub-Verschraubung, Edelstahl

VM-ED, Einschraub-Verschraubung, Stahl

Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

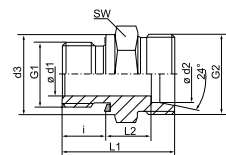
Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

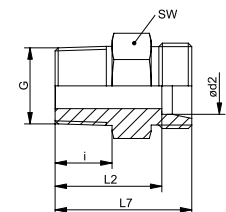
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde kegelig
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVMK VA, Einschraub-Verschraubung, Edelstahl
 VMK, Einschraub-Verschraubung, Stahl

Dichtform 1: gewindedichtend

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: NPT-Außengewinde
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVN VA, Einschraub-Verschraubung, Edelstahl
 VN, Einschraub-Verschraubung, Stahl

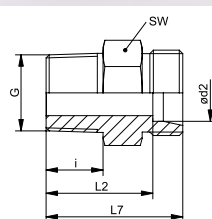
Dichtform 1: gewindedichtend

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nennndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

XVN (Fortsetzung)**Einschraub-Verschraubung**

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

XVU**Einschraub-Verschraubung**

Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVU VA, Einschraub-Verschraubung, Edelstahl

VU, Einschraub-Verschraubung, Stahl

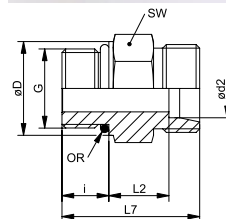
Dichtform 1: Form F

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	OR
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

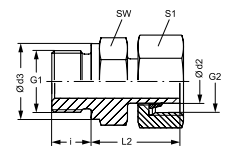
Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Einschraub-Verschraubung

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Muttergewinde

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: AVR VA, Einschraub-Verschraubung, Edelstahl

Dichtform 1: Form B

Dichtform 2: Rohrstopfen mit Schneidring

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stopfen mit Überwurfmutter und Schneidring

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Muttergewinde

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: AVR-ED MG, Einschraub-Verschraubung, Messing

AVR-ED VA, Einschraub-Verschraubung, Edelstahl

Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

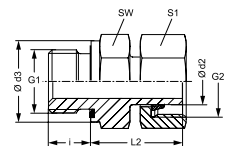
Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: Rohrstopfen mit Schneidring

Bauform: gerade

Lieferumfang: Rohrstopfen mit Überwurfmutter und vormontiertem Schneidring

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: AOVR-ED VA, Einschraub-Verschraubung, Edelstahl

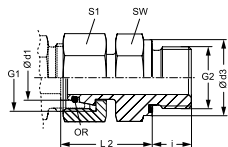
Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Dichtform 2: Form E

Bauform: gerade

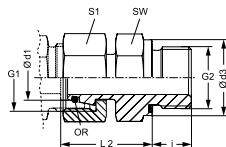
Werkstoff: Stahl



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	SW mm	S1	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Muttergewinde

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: AOVN-ED VA, Einschraub-Verschraubung, Edelstahl

Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Außenkonus mit O-Ring

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	SW mm	S1	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Rohrstützen nicht vormontiert

Bauart: Einschraub-Stutzen

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: NVM-ED VA, Einschraub-Stutzen, Edelstahl

Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

Zusatzelemente: VOM, Vormontagestützen

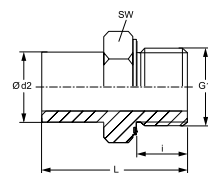
Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: Schneidringanschluss

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



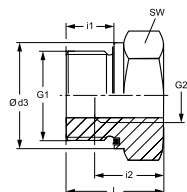
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	i mm	L mm	SW mm
NVM NW 04 L ED	L	PN 315	6	M 10 x 1	8	32,5	14
NVM NW 06 L ED	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	12	38,5	17
NVM NW 08 L ED	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	12	39,5	19
NVM NW 10 L ED	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	12	42,5	22
NVM NW 13 L ED	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	12	43,5	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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

RIK-ED

Wechselreduzierung, Kurz



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: BSP-Innengewinde zylindrisch

Bauform: kurz

Werkstoff: Stahl

Varianten: RIK-ED VA, Wechselreduzierung, Kurz, Edelstahl

Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

Dichtform 1: Form E

Bauart: Wechselreduzierung

Norm: DIN 2353

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

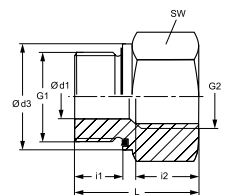
Bezeichnung	Betriebsdruck bar	G1	G2	Ø d3 mm	i1 mm	i2 mm	L mm	SW mm
RIK NW 10 03 ED	PN 400	G 3/8" -19	G 1/8" -28	21,9	12	9	22,5	22
RIK NW 13 03 ED	PN 400	G 1/2" -14	G 1/8" -28	26,9	14	9	24,0	27
RIK NW 13 06 ED	PN 400	G 1/2" -14	G 1/4" -19	26,9	14	14	24,0	27
RIK NW 20 06 ED	PN 315	G 3/4" -14	G 1/4" -19	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

RIL-ED

Wechselreduzierung, lang



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: BSP-Innengewinde zylindrisch

Bauform: Lang

Werkstoff: Stahl

Varianten: RIL-ED VA, Wechselreduzierung, lang, Edelstahl

Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

Dichtform 1: Form E

Bauart: Wechselreduzierung

Norm: DIN 2353

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i1 mm	i2 mm	L mm	SW 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	24,5	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

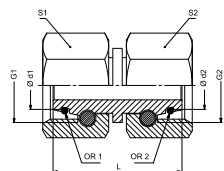
Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	l1 mm	l2 mm	L mm	SW mm
RIL NW 20 13 ED	PN 315	16	G 3/4" -14	G 1/2" -14	31,9	16	20,0	41,0	32
RIL NW 20 25 ED	PN 315	16	G 3/4" -14	G 1" -11	31,9	16	24,5	51,0	41
RIL NW 20 32 ED	PN 315	16	G 3/4" -14	G 1.1/4" -11	31,9	16	26,5	55,0	55
RIL NW 20 40 ED	PN 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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

DMO

Verschraubung, Doppelmutter

**Anschluss 1:** metrisches Muttergewinde**Anschluss 2:** metrisches Muttergewinde**Bauart:** Verschraubung, Doppelmuttern**Norm:** DIN 2353**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet**Varianten:** DMO VA, Verschraubung, Doppelmutter, Edelstahl**Dichtform 1:** 24° Außenkonus mit O-Ring**Dichtform 2:** 24° Außenkonus mit O-Ring**Bauform:** gerade**Werkstoff:** Stahl

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	OR1	OR2
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	OR1	OR2
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	OR1	OR2
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Verschraubung, Doppelmutter

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	OR1	OR2
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser
Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

XV

Verschraubung



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschraubung

Norm: ISO 8434-1

Werkstoff: Stahl

Varianten: XV VA, Verschraubung, Edelstahl

V-LL / V-HL / V-HS, Verschraubung, Stahl

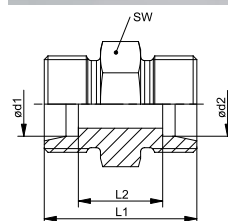
Dichtform 1: 24° Innenkonus

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Reduzierverschraubung

Norm: ISO 8434-1

Werkstoff: Stahl

Varianten: XAH VA, Reduzierverschraubung, Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

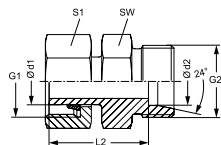
AH, Reduzierverschraubung, Stutzen mit Überwurfmutter und Schneidring

Dichtform 1: Rohrstutzen mit Schneidring

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1
XAH NW 25 L 20	L	PN 160	28	22	M 36 x 2	M 30 x 2	39,5	32	41
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1
XAH NW 20 S 03	S	PN 400	25	6	M 36 x 2	M 14 x 1,5	44,0	27	46
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser
Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Reduzierverschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XAOH VA, Reduzierverschraubung, Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

AOH, Reduzierverschraubung, Stutzen mit Überwurfmutter und Schneidring

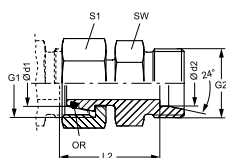
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	OR
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
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	OR
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
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	OR
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
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	OR
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
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

XAOH (Fortsetzung)

Reduzierverschraubung

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	OR
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
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

XSE

Schott-Einschweißverschraubung



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schott-Einschweißverschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XSE VA, Schott-Einschweißverschraubung, Edelstahl

SE, Schott-Einschweißverschraubung, Stahl

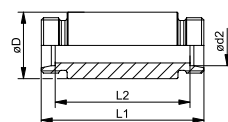
Dichtform 1: 24° Innenkonus

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: phosphatiert und geölt (Znphr5f)



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck 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

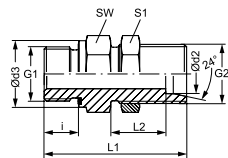
Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch
Bauart: Schott-Einschraubverschraubung
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

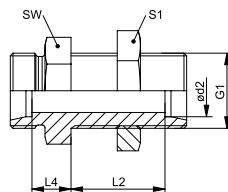
Dichtform 1: Form E
Dichtform 2: 24° Innenkonus
Bauform: gerade
Werkstoff: Stahl



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1 + 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schottverschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XSV VA, Schottverschraubung, Edelstahl
SV, Schottverschraubung, Stahl

Dichtform 1 + 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	L2 mm	L4 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

DG HB IR

Drehverschraubung, Kugellager



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: BSP-Innengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: 60° Innenkonus + Form E

Dichtform 2: Form A

Bauart-Zusatz: Kugelgeführt

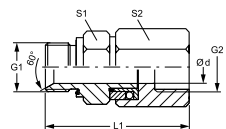
Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 95 °C

Medien: Öl

Bezeichnung	Betriebsdruck 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

Aus funktionstechnischen Gründen ist ein Mindestbetriebsdruck von 10 bar erforderlich.



GVR

Drehverschraubung, Gleitlager



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung (Einschraubverbindung)

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart-Zusatz: Gleitlager

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung (Einschraubverbindung)

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart-Zusatz: Kugellager

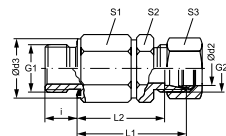
Lieferumfang: Stutzen mit Überwurfmutter und Schneidring

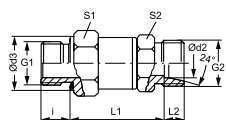
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.





Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung (Einschraubverbindung)

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart-Zusatz: Kugellager

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck 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 1/4" -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

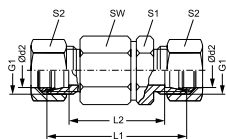
Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

*1) auf Anfrage

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

DG

Drehverschraubung, Kugellager



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch
Bauart: Drehverschraubung
Bauform: gerade
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Innenkonus
Dichtform 2: 24° Innenkonus
Bauart-Zusatz: Kugellager
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

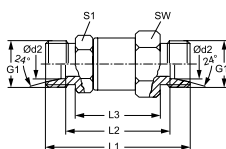
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1	S2
DG NW 03 HS	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	61	47	22	17	17
DG NW 04 HS	S	PN 250	8	M 16 x 1,5	61	47	22	17	19
DG NW 08 HS	S	PN 250	12	M 20 x 1,5	72	57	30	24	24
DG NW 13 HS	S	PN 250	16	M 24 x 1,5	74	57	30	27	30
DG NW 16 HS	S	PN 250	20	M 30 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

DG-H

Drehverschraubung, Kugellager



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch
Bauart: Drehverschraubung
Bauform: gerade
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Innenkonus
Dichtform 2: 24° Innenkonus
Bauart-Zusatz: Kugellager
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

DG-H (Fortsetzung)

Drehverschraubung, Kugellager

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

DGS

Drehverschraubung, Kugellager



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung (Schottverbinder)

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart-Zusatz: Kugellager

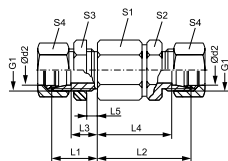
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



DGS-H

Drehverschraubung, Kugellager



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung (Schottverbinder)

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

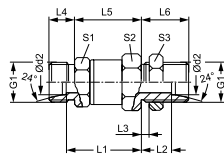
Dichtform 1: 24° Innenkonus

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart-Zusatz: Kugellager

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

XVEWO 45

Verschraubung, Winkel 45°



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschraubung richtungseinstellbar

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: XVEWO 45 VA, Verschraubung, Winkel 45°, Edelstahl

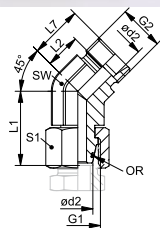
VEWO 45, Verschraubung, Winkel 45°, Stahl

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 45°

Werkstoff: Stahl



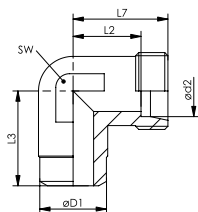
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1 + G2	L1 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
XVEWO 45 NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	26,0	9,0	16,0	14	14	4,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	27,5	12,0	27,5	14	17	6,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	29,0	12,0	19,0	19	19	7,5 x 1,5
XVEWO 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

XVEWO 45 (Fortsetzung)**Verschraubung, Winkel 45°**

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1 + G2	L1 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

XWSA**Anschweiß-Verschraubung, Winkel 90°****Anschluss 1:** Anschweißstutzen für metrisches Rohr**Dichtform 2:** 24° Innenkonus**Bauform:** Winkel 90°**Lieferumfang:** Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)**Oberflächenschutz:** phosphatiert und geölt (Znphr5f)**Varianten:** XWSA VA, Anschweiß-Verschraubung, Winkel 90°, Edelstahl

WSA, Anschweiß-Verschraubung, Winkel 90°, Stahl

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch**Bauart:** Anschweiß-Verschraubung**Norm:** ISO 8434-1**Werkstoff:** Stahl

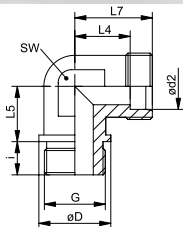
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	Ø D1 mm	L2 mm	L3 mm	L7 mm	SW mm
XWSA NW 04 HL	L	PN 315	6	10	12,0	19	19	12
XWSA NW 06 HL	L	PN 315	8	12	14,0	23	21	12
XWSA NW 08 HL	L	PN 315	10	14	15,0	24	22	14
XWSA NW 10 HL	L	PN 315	12	16	17,0	25	24	17
XWSA NW 13 HL	L	PN 315	15	19	21,0	30	28	19
XWSA NW 16 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø = Rohr-Außendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

XWR

Einschraub-Verschraubung, Winkel 90°



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XWR VA, Einschraub-Verschraubung, Winkel 90°, Edelstahl
 WR, Einschraub-Verschraubung, Winkel 90°, Stahl

Dichtform 1: Form B

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

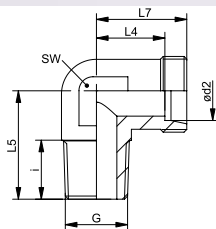
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XWR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	27,5	26	35	27
XWR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	39	18	30,5	30	38	36
XWR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	49	20	34,5	34	45	41
XWR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	55	22	40,0	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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

XWRK

Einschraub-Verschraubung, Winkel 90°



Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XWRK VA, Einschraub-Verschraubung, Winkel 90°, Edelstahl
 WRK, Einschraub-Verschraubung, Winkel 90°, Stahl

Dichtform 1: gewindedichtend

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

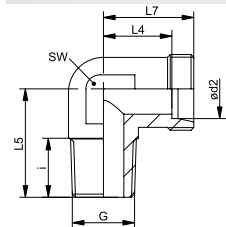
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XWR 04 LL	LL	PN 100	4	R 1/8" K	8	11,0	17,0	15,0	9
XWR 05 LL	LL	PN 100	5	R 1/8" K	8	8,0	17,0	13,5	9
XWR 06 LL	LL	PN 100	6	R 1/8" K	8	9,5	17,0	15,0	9
XWR 08 LL	LL	PN 100	8	R 1/8" K	8	11,5	20,0	17,0	12
XWR 10 LL	LL	PN 100	10	R 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW 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 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde kegelig
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XWMK VA, Einschraub-Verschraubung, Winkel 90°, Edelstahl
 WMK, Einschraub-Verschraubung, Winkel 90°, Stahl

Dichtform 1: gewindedichtend

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

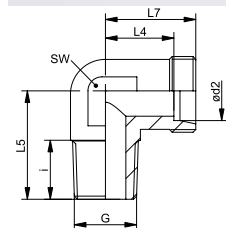
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: NPT-Außengewinde

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XWN VA, Einschraub-Verschraubung, Winkel 90°, Edelstahl

WN, Einschraub-Verschraubung, Winkel 90°, Stahl

Dichtform 1: gewindedichtend

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

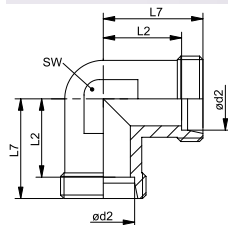
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Rohr-Aussen Ø mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1 + 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XW VA, Verschraubung, Winkel 90°, Edelstahl

W, Verschraubung, Winkel 90°, Stahl

Dichtform 1 + 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	L2 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohr-Außendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1 + 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schottverschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XSW VA, Schottverschraubung, Winkel 90°, Edelstahl

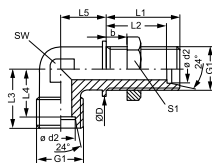
SW, Schottverschraubung, Winkel 90°, Stahl

Dichtform 1 + 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

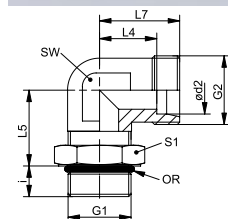
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	Ø D mm	b mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung richtungseinstellbar

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: EWOR, Einschraub-Verschraubung, Winkel 90°, Stutzen mit Überwurfmutter und Schneidring

Dichtform 1: O-Ring-Abdichtung am Einschraub-Stutzen

Dichtform 2: 24° Innenkonus

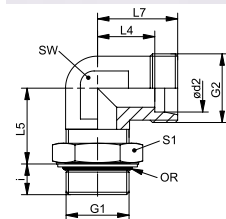
Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung richtungseinstellbar

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: EWORK, Einschraub-Verschraubung, Winkel 90°, Stutzen mit Überwurfmutter und Schneidring

Dichtform 1: O-Ring und Kammerring

Dichtform 2: 24° Innenkonus

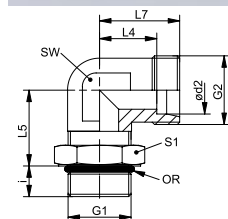
Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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
XEWOR 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung richtungseinstellbar

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: EWOM, Einschraub-Verschraubung, Winkel 90°, Stutzen mit Überwurfmutter und Schneidring

Dichtform 1: O-Ring-Abdichtung am Einschraub-Stutzen

Dichtform 2: 24° Innenkonus

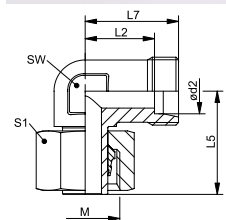
Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschraubung richtungseinstellbar

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVEW VA, Verschraubung, Winkel 90°, Edelstahl

VEW, Verschraubung, Winkel 90°, Stahl

Dichtform 1: Rohrstutzen mit Schneidring

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

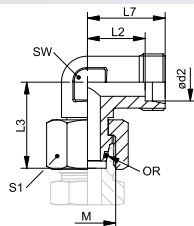
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	M	L2 mm	L5 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschraubung richtungseinstellbar

Norm: ISO 8434-4

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVEWO VA, Verschraubung, Winkel 90°, Edelstahl

VEWO, Verschraubung, Winkel 90°, Stahl

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	M	L2 mm	L3 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schwenkverschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XSWR VA, Schwenkverschraubung, Winkel 90°, Edelstahl

SWR, Schwenkverschraubung, Winkel 90°, Stahl

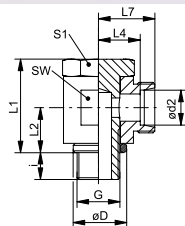
Dichtform 1: Dichtkantenring

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schwenkverschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XSWM VA, Schwenkverschraubung, Winkel 90°, Edelstahl

SWM, Schwenkverschraubung, Winkel 90°, Stahl

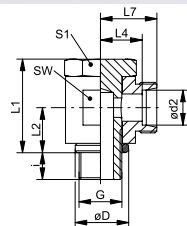
Dichtform 1: Dichtkantenring

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

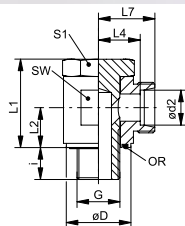
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW 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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schwenkverschraubung drosselfrei

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XSDOR VA, Schwenkverschraubung, drosselfrei, W90°, Edelstahl
SDOR, Schwenkverschraubung, drosselfrei, W90°, Stahl

Dichtform 1: Form F

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

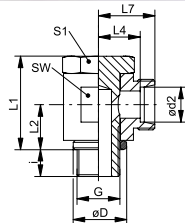
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
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 = Nennndruck PB = max. Betriebsdruck Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø d2 = Rohr-Außendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schwenkverschraubung drosselfrei

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XSDR VA, Schwenkverschraubung, drosselfrei, W90°,
 SDR, Schwenkverschraubung, drosselfrei, W90°, Stahl

Dichtform 1: Dichtkantenring

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohr-Außendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schwenkverschraubung drosselfrei

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XDWR VA, Schwenkverschraubung, drosselfrei, W90°, Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

DWR, Schwenkverschraubung, drosselfrei, W90°, Stutzen mit Überwurfmutter und Schneidring

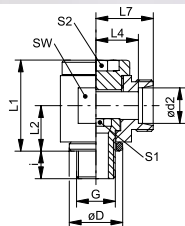
Dichtform 1: Dichtkantenring

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

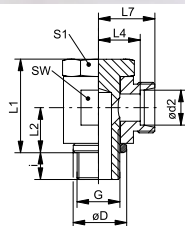
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schwenkverschraubung drosselfrei

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: SDM, Schwenkverschraubung, drosselfrei, W90°, Stahl

Dichtform 1: Dichtkantenring

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohr-Außendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schwenkverschraubung drosselfrei

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XSDOM VA, Schwenkverschraubung, drosselfrei, W90°, Edelstahl

SDOM, Schwenkverschraubung, drosselfrei, W90°, Stahl

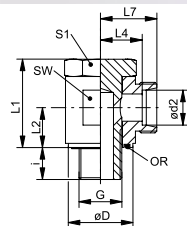
Dichtform 1: Form F

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø d2 = Rohr-Außendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schwenkverschraubung drosselfrei

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XDWM VA, Schwenkverschraubung, drosselfrei, W90°, Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

DWM, Schwenkverschraubung, drosselfrei, W90°, Stutzen mit Überwurfmutter und Schneidring

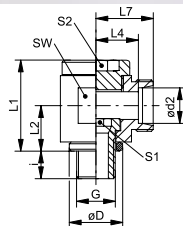
Dichtform 1: Dichtkantenring

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

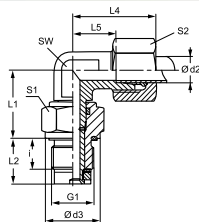
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung (Einschraubverbindung)

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart-Zusatz: Gleitlager

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

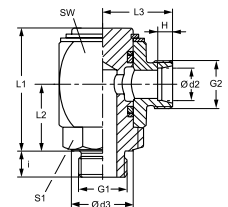
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L5 mm	SW mm	S1	S2
GVR 90 NW 04 HL 1/4	L	PN 40	6	G 1/4" -19	19	12	20,0	18,0	27	12,0	12	19	14
GVR 90 NW 06 HL	L	PN 40	8	G 1/4" -19	19	12	21,0	18,0	29	14,0	12	19	17
GVR 90 NW 08 HL 3/8	L	PN 40	10	G 3/8" -19	22	12	26,0	18,0	30	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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

GVR 90-H

Drehverschraubung, W90°, Gleitlager



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung (Einschraubverbindung)

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart-Zusatz: Gleitlager

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

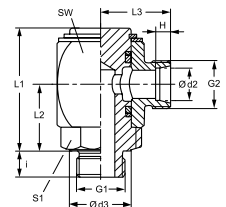
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	d3 mm	i mm	H mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1
GVR 90 NW 04 HL H	L	PN 250	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	7,0	40	21	23	27	17
GVR 90 NW 04 HL 1/4 H	L	PN 250	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	19	12	7,0	41	22	23	27	19
GVR 90 NW 06 HL H	L	PN 250	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

GVM 90-H

Drehverschraubung, W90°, Gleitlager



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung (Einschraubverbindung)

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart-Zusatz: Gleitlager

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

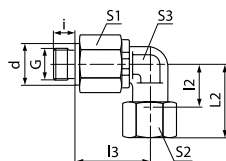
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2	d3 mm	i mm	H mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1
GVM 90 NW 04 HL H	L	PN 250	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	14	8	7,0	40	21	23	27	17
GVM 90 NW 04 HL 12 H	L	PN 250	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	14	12	7,0	41	22	23	27	17
GVM 90 NW 06 HL H	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17	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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

DGR 90

Drehverschraubung, W90°, Kugellager



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung (Einschraubverbindung)

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart-Zusatz: Kugellager

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

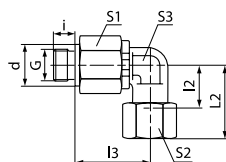
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Rohr-Aussen Ø mm	G	Ø d mm	i mm	L2 mm	I2 mm	I3 mm	S1	S2	S3
DGR 90 NW 03 HS	S	PN 250	6	G 1/4" -19	19	12	31	16,0	39,5	22	17	17
DGR 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	G 1/4" -19	19	12	32	17,0	39,5	22	19	17
DGR 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	38	21,5	51,0	30	24	22
DGR 90 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 = Rohr-Außendurchmesser Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

DGM 90

Drehverschraubung, W90°, Kugellager



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung (Einschraubverbindung)

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart-Zusatz: Kugellager

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

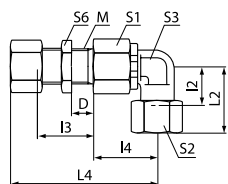
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Rohr-Aussen Ø mm	G	Ø d mm	i mm	L2 mm	I2 mm	I3 mm	S1	S2	S3
DGM 90 NW 03 HS 14	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	19	12	31	16,0	39,5	22	17	17
DGM 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	M 14 x 1,5	19	12	32	17,0	39,5	22	19	17
DGM 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	M 18 x 1,5	22	12	38	21,5	51,0	30	24	22
DGM 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 = Rohr-Außendurchmesser PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

DGS 90

Drehverschraubung, W90°, Kugellager



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung (Schottverbinder)

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart-Zusatz: Kugellager

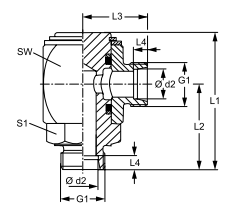
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Rohr-Aussen Ø 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

Drehverschraubung, W90°, Gleitlager



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart-Zusatz: Gleitlager

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

GV 90-H (Fortsetzung)

Drehverschraubung, W90°, Gleitlager

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

DG 90

Drehverschraubung, W90°, Kugellager



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart-Zusatz: Kugellager

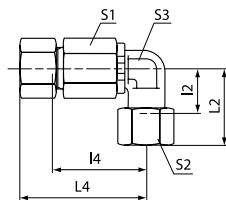
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Rohr-Aussen Ø 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

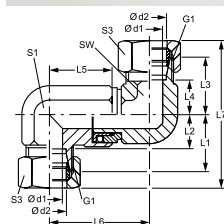
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø = Rohr-Außendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



DG D

Drehverschraubung, 2x 90°, Kugellager



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Drehverschraubung

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: Doppelwinkel 90°

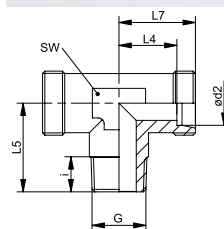
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

XTRK

Einschraub-Verschraubung, T-Form



Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig

Anschluss 2 + 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XTRK VA, Einschraub-Verschraubung, T-Form, Edelstahl

TRK, Einschraub-Verschraubung, T-Form, Stahl

Dichtform 1: gewindedichtend

Dichtform 2 + 3: 24° Innenkonus

Bauform: T-Form

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohr-Außendurchmesser

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohr-Außendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1 - 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XT VA, Verschraubung, T-Form, Edelstahl

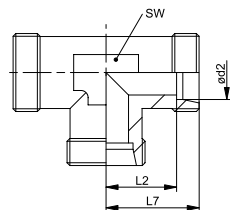
T, Verschraubung, T-Form, Stahl

Dichtform 1 - 3: 24° Innenkonus

Bauform: T-Form

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

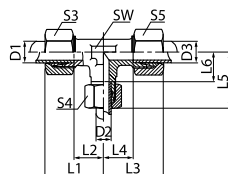
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1 - G3	L2 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1 - 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Reduzierschraubung

Norm: ISO 8434-1

Werkstoff: Stahl

Varianten: XRT VA, Reduzierschraubung, T-Form, Edelstahl
RT, Reduzierschraubung, T-Form, Stahl

Dichtform 1 - 3: 24° Innenkonus

Bauform: T-Form

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck D1, D2, D3 = Rohr-Außendurchmesser

XRT (Fortsetzung)**Reduzierverschraubung, T-Form**

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck D1, D2, D3 = Rohr-Außendurchmesser

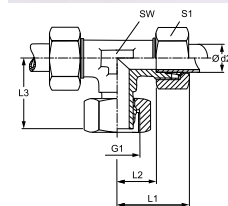
Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

XRT (Fortsetzung)**Reduzierverschraubung, T-Form**

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck D1, D2, D3 = Rohr-Außendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

XVET**Verschraubung, T-Form**

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Anschluss 2 + 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschraubung richtungseinstellbar

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVET VA, Verschraubung, T-Form, Edelstahl

VET, Verschraubung, T-Form, Stahl

Dichtform 1: Rohrstützen mit Schneidring

Dichtform 2 + 3: 24° Innenkonus

Bauform: T-Form

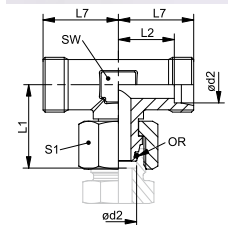
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Anschluss 2 + 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschraubung richtungseinstellbar

Norm: ISO 8434-4

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVETO VA, Verschraubung, T-Form, Edelstahl

VETO, Verschraubung, T-Form, Stahl

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Dichtform 2 + 3: 24° Innenkonus

Bauform: T-Form

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2 + 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schwenkverschraubung drosselfrei

Norm: DIN 3865

Werkstoff: Stahl

Varianten: XDTR VA, Schwenkverschraubung, drosselfrei, T-Form, Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

DTR, Schwenkverschraubung, drosselfrei, T-Form, Stutzen mit Überwurfmutter und Schneidring

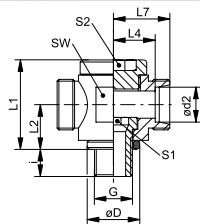
Dichtform 1: Dichtkantenring

Dichtform 2 + 3: 24° Innenkonus

Bauform: T-Form

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

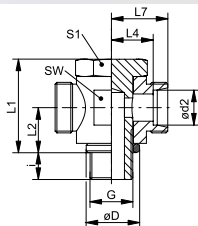
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2 + 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schwenkverschraubung drosselfrei

Norm: DIN 3865

Werkstoff: Stahl

Varianten: STR, Schwenkverschraubung, drosselfrei, T-Form, Stutzen mit Überwurfmutter und Schneidring

Dichtform 1: Dichtkantenring

Dichtform 2 + 3: 24° Innenkonus

Bauform: T-Form

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

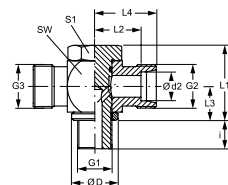
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1
XSTR NW 04 HL	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14	8	24	10,5	12,0	19,0	17	17
XSTR NW 06 HL	L	PN 250	8	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	14,5	21,5	22	19
XSTR NW 08 HL	L	PN 250	10	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	15,5	22,5	22	19
XSTR NW 10 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

XSTOR VA

Schwenkverschraubung, drosselfrei, T-Form



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2 + 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schwenkverschraubungen drosselfrei (Hochdruck)

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Varianten: STOR VA, Schwenkverschraubung, drosselfrei, T-Form, Stutzen mit Überwurfmutter und Schneidring

Dichtform 1: Dichtkantenring

Dichtform 2 + 3: 24° Innenkonus

Bauform: T-Form

Werkstoff: Edelstahl

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	G2 + G3	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2 + 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schwenkverschraubung drosselfrei

Norm: DIN 3865

Werkstoff: Stahl

Varianten: XDTM VA, Schwenkverschraubung, drosselfrei, T-Form, Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

DTM, Schwenkverschraubung, drosselfrei, T-Form, Stutzen mit Überwurfmutter und Schneidring

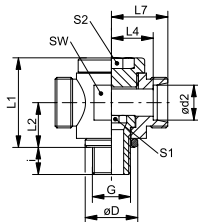
Dichtform 1: Dichtkantenring

Dichtform 2 + 3: 24° Innenkonus

Bauform: T-Form

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

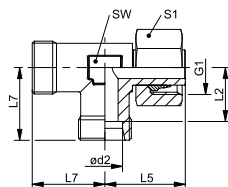
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Anschluss 2 + 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschraubung richtungseinstellbar

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVEL VA, Verschraubung, L-Form, Edelstahl

VEL, Verschraubung, L-Form, Stahl

Dichtform 1: Rohrstopfen, vormontiert

Dichtform 2 + 3: 24° Innenkonus

Bauform: L-Form

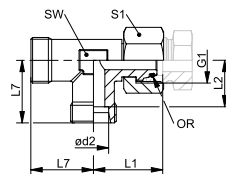
Lieferumfang: Stopfen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	L2 mm	L5 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Anschluss 2 + 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschraubung richtungseinstellbar

Norm: ISO 8434-4

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVELO VA, Verschraubung, L-Form, Edelstahl

VELO, Verschraubung, L-Form, Stahl

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Dichtform 2 + 3: 24° Innenkonus

Bauform: L-Form

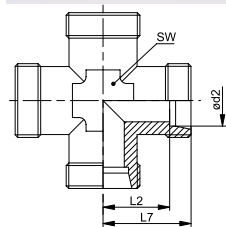
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohr-Außendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1 - 4: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschraubung

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XK VA, Verschraubung, Kreuz-Form, Edelstahl

K, Verschraubung, Kreuz-Form, Stahl

Dichtform 1 - 4: 24° Innenkonus

Bauform: K-Form

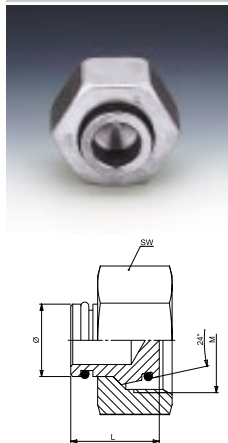
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	L2 mm	L7 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

**Anschluss 1:** metrisches Muttergewinde**Bauart:** Verschluss-Mutter**Norm:** DIN 2353**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet**Varianten:** VLM VA / VSM VA, Verschluss-Mutter, Edelstahl**Dichtform 1:** 24° Außenkonus mit O-Ring**Bauform:** gerade**Werkstoff:** Stahl

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Rohr-Aussen Ø mm	M	I mm	SW mm	OR
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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø = Rohr-Außendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

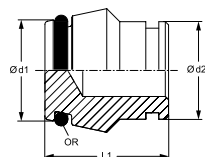
Varianten: BZL / BZS MG, Messing

BZL / BZS VA, Edelstahl

Bauart: Verschluss ohne Überwurfmutter

Norm: DIN 2353

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschluss-Stutzen

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Varianten: XVHL VA / XVHS VA, Verschluss-Stutzen, Edelstahl

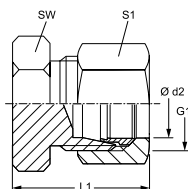
VHLL / VHL / VHS, Verschluss-Stutzen, Stahl

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



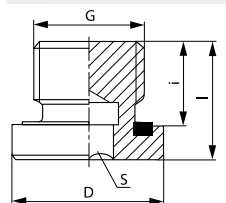
Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	SW mm	S1
XVHLL 04	LL	PN 100	4	M 8 x 1	19	9	10
XVHLL 05	LL	PN 100	5	M 10 x 1	19	11	10
XVHLL 06	LL	PN 100	6	M 10 x 1	19	11	12
XVHLL 08	LL	PN 100	8	M 12 x 1	21	12	14
XVHL NW 04	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	22	12	14
XVHL NW 06	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	23	14	17
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

VHR 90 ED

Verschluss-Schraube mit Innensechskant



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschluss-Schraube mit Innensechskant

Norm: DIN 2353

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: VHR 90 ED VA, Verschluss-Schraube mit Innensechskant, Edelstahl

Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

Dichtform 1: Form E

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

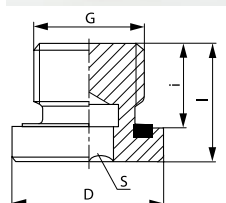
Bezeichnung	Betriebsdruck bar	G	D mm	i mm	I mm	S mm
VHR 90-1/8 ED	PN 400	G 1/8" -28	14	8	12,0	5
VHR 90-1/4 ED	PN 400	G 1/4" -19	19	12	17,0	6
VHR 90-3/8 ED	PN 400	G 3/8" -19	22	12	17,0	8
VHR 90-1/2 ED	PN 400	G 1/2" -14	27	14	19,0	10
VHR 90-3/4 ED	PN 400	G 3/4" -14	32	16	21,0	12
VHR 90-1 ED	PN 400	G 1" -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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Auch ohne Dichtung als FHR erhältlich.

VHM 90 ED

Verschluss-Schraube mit Innensechskant



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschluss-Schraube mit Innensechskant

Werkstoff: Stahl

Varianten: VHM 90 ED VA, Verschluss-Schraube mit Innensechskant, Edelstahl

Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

Dichtform 1: Form E

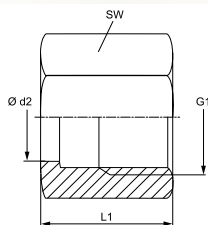
Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Betriebsdruck 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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Auch ohne Dichtung als FHM erhältlich.



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Werkstoff: Stahl

Varianten: UEM B VA, Überwurfmutter für Bördelanschluss , Edelstahl

Bauart: Überwurfmutter für Bördelanschluss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	für Rohr-Außen-Ø mm	G1	Ø d2 mm	L1 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

STUETZRING AJM

Stützhülse für Bördelung



Bauart: Stützhülse für Bördelung

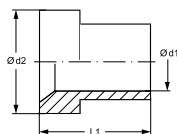
Werkstoff: Stahl

Varianten: STUETZRING AJM VA, Stützhülse für Bördelung , Edelstahl

Bauart-Zusatz: für metrische Rohre

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Rohr-Aussen Ø 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

Zwischenring, Bördelanschluss, 2 O-Ringe



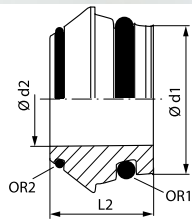
Bauart: Zwischenring für Bördelanschluss mit 2 O-Ringen

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: ZROO VA, Zwischenring, Bördelanschluss, 2 O-Ringe , Edelstahl

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L2 mm	OR1	OR2
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



Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d1 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Rückschlagventil, Einschraubverbindung

Norm: DIN 3865

Werkstoff: Stahl

Varianten: XHVR-ED VA, Rückschlagventil, Einschraubverbindung, Edelstahl

HVR-ED, Rückschlagventil, Einschraubverbindung, Stahl

Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

Zubehör: RD FEDER, Feder für Rückschlagventil

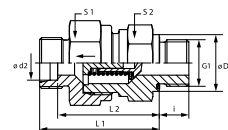
Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen. Auch mit Ansprechdruck 0,2; 0,5; 2; 3; 5 bar lieferbar.



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Rückschlagventil, Einschraubverbindung

Norm: DIN 3865

Werkstoff: Stahl

Varianten: XHVM-ED VA, Rückschlagventil, Einschraubverbindung, Edelstahl

HVM-ED, Rückschlagventil, Einschraubverbindung, Stahl

Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

Zubehör: RD FEDER, Feder für Rückschlagventil

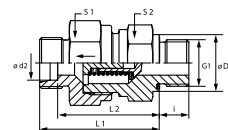
Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen. Auch mit Ansprechdruck 0,2; 0,5; 2; 3; 5 bar lieferbar.



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Rückschlagventil, Einschraubverbindung

Norm: DIN 3865

Werkstoff: Stahl

Varianten: XHZR-ED VA, Rückschlagventil, Einschraubverbindung, Edelstahl

HZR-ED, Rückschlagventil, Einschraubverbindung, Stahl

Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

Zubehör: RD FEDER, Feder für Rückschlagventil

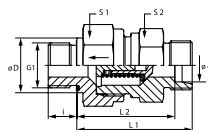
Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen. Auch mit Ansprechdruck 0,2; 0,5; 2; 3; 5 bar lieferbar.



Anschluss 1 + 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Rückschlagventil, Verbinder

Norm: DIN 3865

Werkstoff: Stahl

Varianten: XRD VA, Rückschlagventil, Verbinder, Edelstahl

RD, Rückschlagventil, Verbinder, Stahl

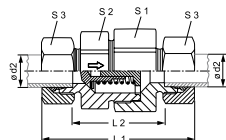
Zubehör: RD FEDER, Feder für Rückschlagventil

Dichtform 1 + 2: 24° Innenkonus

Bauform: gerade

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2	S3
XRD NW 04 HL	L	PN 250	6	58,0	29,0	17	17	14
XRD NW 06 HL	L	PN 250	8	59,0	30,0	19	19	17
XRD NW 08 HL	L	PN 250	10	69,5	40,5	24	22	19
XRD NW 10 HL	L	PN 250	12	72,5	43,5	30	27	22
XRD NW 13 HL	L	PN 250	15	77,5	47,5	32	27	27
XRD NW 16 HL	L	PN 160	18	83,5	51,5	36	36	32
XRD NW 20 HL	L	PN 160	22	93,5	61,5	46	41	36
XRD NW 25 HL	L	PN 100	28	102,5	69,5	55	50	41
XRD NW 32 HL	L	PN 100	35	117,5	74,5	60	60	50
XRD NW 40 HL	L	PN 100	42	119,0	74,0	70	65	60
XRD NW 03 HS	S	PN 400	6	63,5	34,5	19	17	17
XRD NW 04 HS	S	PN 400	8	63,5	34,5	19	17	19
XRD NW 06 HS	S	PN 400	10	72,5	40,5	24	22	22
XRD NW 08 HS	S	PN 400	12	74,5	42,5	27	24	24
XRD NW 10 HS	S	PN 315	14	82,5	47,5	32	27	27
XRD NW 13 HS	S	PN 315	16	86,5	50,5	36	32	30
XRD NW 16 HS	S	PN 250	20	97,5	54,5	41	38	36
XRD NW 20 HS	S	PN 250	25	106,5	58,5	50	46	46
XRD NW 25 HS	S	PN 250	30	122,5	69,5	60	55	50
XRD NW 32 HS	S	PN 250	38	136,5	75,5	70	65	60

Ø = Rohr-Außendurchmesser Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen. Auch mit Ansprechdruck 0,2; 0,5; 2; 3; 5 bar lieferbar.

XWV

Wechselventil, Verbinder



Anschluss 1 - 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Wechselventil, Verbinder

Norm: DIN 3865

Werkstoff: Stahl

Varianten: WV, Wechselventil, Verbinder, Stutzen mit Überwurfmutter und Schneidring

Dichtform 1 - 3: 24° Innenkonus

Bauform: T-Form

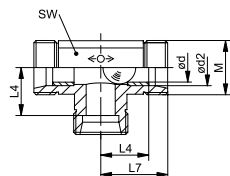
Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Betriebsdruck bar	Ø d2 mm	M	Ø d mm	L4 mm	L7 mm	SW
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



RD FEDER

Feder für Rückschlagventil



Bauart: Feder für Rückschlagventil

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: XHVM-ED, Rückschlagventil, Einschraubverbindung

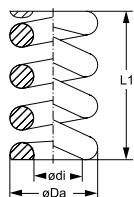
XHVR-ED, Rückschlagventil, Einschraubverbindung

XHZR-ED, Rückschlagventil, Einschraubverbindung

XRD, Rückschlagventil, Verbinder

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	für Baureihe	Öffnungsdruck bar	Ø Da mm	Ø di 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	6,5	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

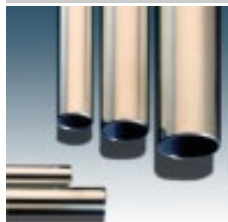


Bezeichnung	für Baureihe	Öffnungsdruck bar	Ø Da mm	Ø di mm	L1 mm
RD FEDER 04-0.5	12L; 14S	0,5	9,9	8,0	22,6
RD FEDER 04-2.0	12L; 14S	2,0	10,5	8,0	23,0
RD FEDER 04-3.0	12L; 14S	3,0	11,0	8,0	22,8
RD FEDER 04-5.0	12L; 14S	5,0	11,1	8,0	25,4
RD FEDER 05-0.2	15L; 16S	0,2	10,8	8,9	23,9
RD FEDER 05-0.5	15L; 16S	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

Die RD-Federn sind Lieferantenabhängig.

PR VZ (M)

Präzisionsstahlrohr, metrisch, ST37



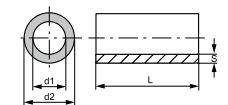
Bauart: Präzisionsstahlrohr, metrisch

Werkstoff: Stahl ST 37.4 NBK (1.0255)

Rohrlänge: 6 Meter

Norm: DIN EN 10305-4

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Ø d2 mm	AD-Toleranz +/- mm	Ø d1 mm	ID-Toleranz +/- mm	S mm	Belastungsfall I bar	Belastungsfall 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) (Fortsetzung)

Präzisionsstahlrohr, metrisch, ST37

Bezeichnung	Ø d2 mm	AD-Toleranz +/- mm	Ø d1 mm	ID-Toleranz +/- mm	S mm	Belastungsfall I bar	Belastungsfall 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

Die angegebenen Druckangaben beziehen sich auf gerades Rohr. Bei gebogenem Rohr sind entsprechende Wanddicken analog zur DIN EN 13480-4 zu berechnen.

PR (M)

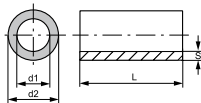
Präzisionsstahlrohr, metrisch, ST37



Bauart: Präzisionsstahlrohr, metrisch
Werkstoff: Stahl ST 37.4 NBK (1.0255)
Rohrlänge: 6 Meter

Norm: DIN EN 10305-4
Oberflächenschutz: phosphatiert und geölt

Bezeichnung	Ø d2 mm	AD-Toleranz +/- mm	Ø d1 mm	ID-Toleranz +/- mm	S mm	Belastungsfall I bar	Belastungsfall 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



Bezeichnung	Ø d2 mm	AD-Toleranz +/- mm	Ø d1 mm	ID-Toleranz +/- mm	S mm	Belastungsfall I bar	Belastungsfall 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

Die angegebenen Druckangaben beziehen sich auf gerades Rohr. Bei gebogenem Rohr sind entsprechende Wanddicken analog zur DIN EN 13480-4 zu berechnen.

Bezeichnung	Ø d2 mm	AD-Toleranz +/- mm	Ø d1 mm	ID-Toleranz +/- mm	S mm	Belastungsfall I bar	Belastungsfall 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

Die angegebenen Druckangaben beziehen sich auf gerades Rohr. Bei gebogenem Rohr sind entsprechende Wanddicken analog zur DIN EN 13480-4 zu berechnen.

PR V1 (M)

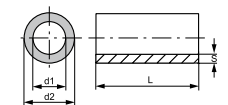
Präzisionsstahlrohr, metrisch, 1.4301



Bauart: Präzisionsstahlrohr, metrisch

Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Rohrlänge: 6 Meter

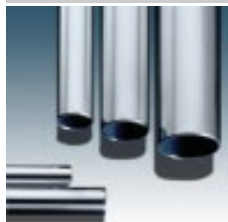


Bezeichnung	Ø d2 mm	AD-Toleranz +/- mm	Ø d1 mm	ID-Toleranz +/- mm	S mm	Belastungsfall I bar	Belastungsfall III bar
PR 04-1 V 1	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	558	376
PR 05-1 V 1	5,0	0,08	3,0	0,15	1,00	447	311
PR 06-1 V 1	6,0	0,08	4,0	0,15	1,00	372	265
PR 08-1 V 1	8,0	0,08	6,0	0,15	1,00	279	204
PR 08-1.5 V 1	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 16-2 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		

Die angegebenen Druckangaben beziehen sich auf gerades Rohr. Bei gebogenem Rohr sind entsprechende Wanddicken analog zur DIN EN 13480-4 zu berechnen.

PR V2 (M)

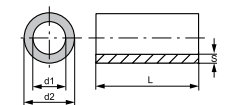
Präzisionsstahlrohr, metrisch, 1.4541



Bauart: Präzisionsstahlrohr, metrisch

Werkstoff: Edelstahl 1.4541

Rohrlänge: 6 Meter



Bezeichnung	Ø d2 mm	AD-Toleranz +/- mm	Ø d1 mm	ID-Toleranz +/- mm	S mm	Belastungsfall I bar	Belastungsfall 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) (Fortsetzung)

Präzisionsstahlrohr, metrisch, 1.4541

Bezeichnung	Ø d2 mm	AD-Toleranz +/- mm	Ø d1 mm	ID-Toleranz +/- mm	S mm	Belastungsfall I bar	Belastungsfall 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

Die angegebenen Druckangaben beziehen sich auf gerades Rohr. Bei gebogenem Rohr sind entsprechende Wanddicken analog zur DIN EN 13480-4 zu berechnen.

PR V2 (Z)

Präzisionsstahlrohr, zöllig, 1.4541

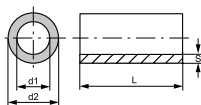


Bauart: Präzisionsstahlrohr, zöllig
Rohrlänge: 6 Meter

Werkstoff: Edelstahl 1.4541

Bezeichnung	Ø d2 mm	AD-Toleranz +/- mm	Ø d1 mm	ID-Toleranz +/- mm	S mm	Belastungsfall I bar	Belastungsfall 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

Die angegebenen Druckangaben beziehen sich auf gerades Rohr. Bei gebogenem Rohr sind entsprechende Wanddicken analog zur DIN EN 13480-4 zu berechnen.



PR V4 (M)

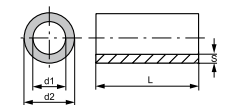
Präzisionsstahlrohr, metrisch, 1.4571



Bauart: Präzisionsstahlrohr, metrisch

Rohrlänge: 6 Meter

Werkstoff: Edelstahl 1.4571



Bezeichnung	Ø d2 mm	AD-Toleranz +/- mm	Ø d1 mm	ID-Toleranz +/- mm	S mm	Belastungsfall I bar	Belastungsfall 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) (Fortsetzung)

Präzisionsstahlrohr, metrisch, 1.4571

Bezeichnung	Ø d2 mm	AD-Toleranz +/- mm	Ø d1 mm	ID-Toleranz +/- mm	S mm	Belastungsfall I bar	Belastungsfall III bar
PR 30-5 V 4	30,0	0,08	20,0	0,15	5,00	496	347
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

Die angegebenen Druckangaben beziehen sich auf gerades Rohr. Bei gebogenem Rohr sind entsprechende Wanddicken analog zur DIN EN 13480-4 zu berechnen.

PR V4 (Z)

Präzisionsstahlrohr, zöllig, 1.4571

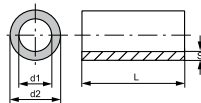


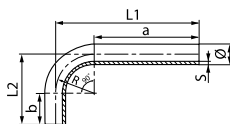
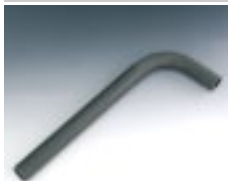
Bauart: Präzisionsstahlrohr, zöllig

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Bezeichnung	Ø d2 mm	AD-Toleranz +/- mm	Ø d1 mm	ID-Toleranz +/- mm	S mm	Belastungsfall I bar	Belastungsfall 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

Die angegebenen Druckangaben beziehen sich auf gerades Rohr. Bei gebogenem Rohr sind entsprechende Wanddicken analog zur DIN EN 13480-4 zu berechnen.





Bauart: Rohrbogen 90°

Werkstoff: Stahl ST 37.4 NBK (1.0255)

Norm: DIN 2391/C

Oberflächenschutz: phosphatiert und geölt

Bezeichnung	Rohr-Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	S mm	Biegeradius 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

Hohlschraube



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

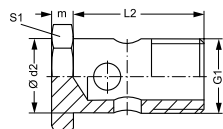
Werkstoff: Stahl

Varianten: HS R VA, Hohlschraube, Edelstahl

Bauart: Hohlschraube

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	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	10	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

Hohlschraube



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

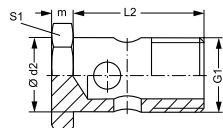
Werkstoff: Stahl

Varianten: HS M VA, Hohlschraube, Edelstahl

Bauart: Hohlschraube

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	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

Doppel-Hohlschraube



Anschluss 1: metrisches / BSP-Außengewinde

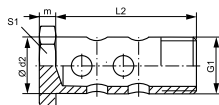
Norm: DIN 7643

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bauart: Doppel-Hohlschraube

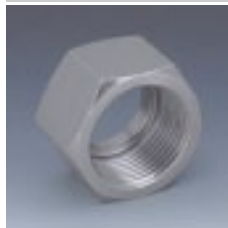
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	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

Überwurfmutter AJ



Anschluss 1: UN/UNF-Innengewinde

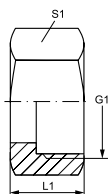
Werkstoff: Stahl

Varianten: UEM AJ VA, Überwurfmutter AJ , Edelstahl

Bauart: Überwurfmutter

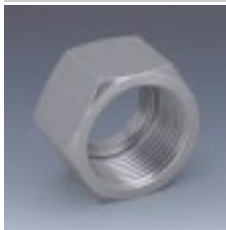
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	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

Überwurfmutter AJF



Anschluss 1: ORFS-Muttergewinde

Bauart: Überwurfmutter

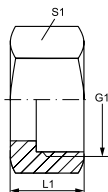
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: UEM AJF VA, Überwurfmutter AJF , Edelstahl

Dichtform 1: flachdichtend

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	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

Einschraub-Stutzen



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Stutzen

Werkstoff: Stahl

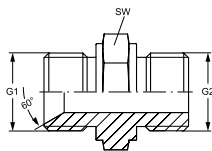
Dichtform 1: 60° Innenkonus

Dichtform 2: flachdichtend

Bauform: gerade

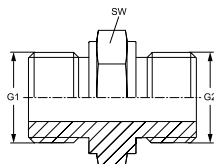
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	Bezeichnung	G1	G2	SW mm
GE HB 04 HR 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	14	GE HB 12 HR 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	27
GE HB 04 HR	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19	GE HB 12 HR 10	G 3/4" -14	G 5/8" -14	30
GE HB 04 HR 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	22	GE HB 12 HR	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32
GE HB 06 HR 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	19	GE HB 16 HR 12	G 1" -11	G 3/4" -14	36
GE HB 06 HR	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22	GE HB 16 HR	G 1" -11	G 1" -11	41
GE HB 08 HR 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	22	GE HB 20 HR 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	46
GE HB 08 HR	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27	GE HB 20 HR	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50
GE HB 08 HR 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	27	GE HB 24 HR 20	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	50
GE HB 10 HR 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	27	GE HB 24 HR	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55
GE HB 10 HR	G 5/8" -14	G 5/8" -14	30	GE HB 32 HR	G 2" -11	G 2" -11	70
GE HB 10 HR 12	G 5/8" -14	G 3/4" -14	32				



GE HR

Einschraub-Stutzen



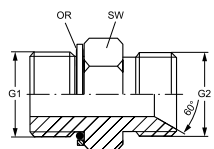
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch
Bauart: Einschraub-Stutzen
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Form A
Dichtform 2: Form A
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW 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

Einschraub-Stutzen



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch
Bauart: Einschraub-Stutzen
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Gewindestutzen mit O-Ring + Kammerring
Dichtform 2: 60° Innenkonus
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	OR
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

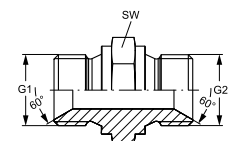
GE HROK HB (Fortsetzung)

Einschraub-Stutzen

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	OR
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 HRO K 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	58	44,04 x 3,53

G HB

Verbindungs-Stutzen



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch
Bauart: Verbindungs-Stutzen
Werkstoff: Stahl
Varianten: G HB VA, Verbindungs-Stutzen, Edelstahl

Dichtform 1: 60° Innenkonus
Dichtform 2: 60° Innenkonus
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	Bezeichnung	G1	G2	SW 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 1.1/4" -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

Schottverschraubung-Stutzen



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Schottverschraubung-Stutzen

Werkstoff: Stahl

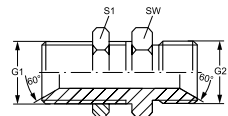
Varianten: SV HB VA, Schottverschraubung-Stutzen, Edelstahl

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Dichtform 2: 60° Innenkonus

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	G1 + G2	SW 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

Einschraub-Stutzen



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: BSP-Muttergewinde

Bauart: Einschraub-Stutzen

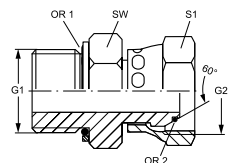
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Gewindestutzen mit O-Ring + Kammerring

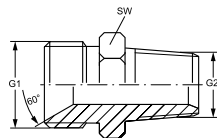
Dichtform 2: 60° Dichtkopf mit O-Ring

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	G1 + G2	SW mm	S1	OR1	OR2
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



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: NPT-Außengewinde

Bauart: Einschraub-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Varianten: GE HB HN VA, Einschraub-Stutzen, Edelstahl

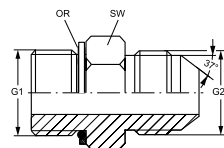
Dichtform 1: 60° Innenkonus

Dichtform 2: gewindedichtend

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	Bezeichnung	G1	G2	SW mm
GE HB 02 HN	G 1/8" -28	1/8" -27 NPT	11	GE HB 12 HN 08	G 3/4" -14	1/2" -14 NPT	27
GE HB 02 HN 04	G 1/8" -28	1/4" -18 NPT	17	GE HB 12 HN	G 3/4" -14	3/4" -14 NPT	27
GE HB 04 HN 02	G 1/4" -19	1/8" -27 NPT	17	GE HB 12 HN 16	G 3/4" -14	1" -11,5 NPT	36
GE HB 04 HN	G 1/4" -19	1/4" -18 NPT	17	GE HB 12 HN 20	G 3/4" -14	1.1/4" -11,5 NPT	46
GE HB 04 HN 06	G 1/4" -19	3/8" -18 NPT	17	GE HB 16 HN 08	G 1" -11	1/2" -14 NPT	36
GE HB 04 HN 08	G 1/4" -19	1/2" -14 NPT	22	GE HB 16 HN 12	G 1" -11	3/4" -14 NPT	36
GE HB 04 HN 12	G 1/4" -19	3/4" -14 NPT	27	GE HB 16 HN	G 1" -11	1" -11,5 NPT	36
GE HB 06 HN 02	G 3/8" -19	1/8" -27 NPT	17	GE HB 16 HN 20	G 1" -11	1.1/4" -11,5 NPT	46
GE HB 06 HN 04	G 3/8" -19	1/4" -18 NPT	17	GE HB 16 HN 24	G 1" -11	1.1/2" -11,5 NPT	50
GE HB 06 HN	G 3/8" -19	3/8" -18 NPT	17	GE HB 16 HN 32	G 1" -11	2" -11,5 NPT	65
GE HB 06 HN 08	G 3/8" -19	1/2" -14 NPT	22	GE HB 20 HN 12	G 1.1/4" -11	3/4" -14 NPT	46
GE HB 06 HN 12	G 3/8" -19	3/4" -14 NPT	27	GE HB 20 HN 16	G 1.1/4" -11	1" -11,5 NPT	46
GE HB 06 HN 16	G 3/8" -19	1" -11,5 NPT	36	GE HB 20 HN	G 1.1/4" -11	1.1/4" -11,5 NPT	46
GE HB 08 HN 04	G 1/2" -14	1/4" -18 NPT	22	GE HB 20 HN 24	G 1.1/4" -11	1.1/2" -11,5 NPT	50
GE HB 08 HN 06	G 1/2" -14	3/8" -18 NPT	22	GE HB 24 HN 16	G 1.1/2" -11	1" -11,5 NPT	50
GE HB 08 HN	G 1/2" -14	1/2" -14 NPT	22	GE HB 24 HN 20	G 1.1/2" -11	1.1/4" -11,5 NPT	50
GE HB 08 HN 12	G 1/2" -14	3/4" -14 NPT	27	GE HB 24 HN	G 1.1/2" -11	1.1/2" -11,5 NPT	50
GE HB 08 HN 16	G 1/2" -14	1" -11,5 NPT	36	GE HB 24 HN 32	G 1.1/2" -11	2" -11,5 NPT	65
GE HB 10 HN 08	G 5/8" -14	1/2" -14 NPT	27	GE HB 32 HN 20	G 2" -11	1.1/4" -11,5 NPT	65
GE HB 10 HN 12	G 5/8" -14	3/4" -14 NPT	27	GE HB 32 HN 24	G 2" -11	1.1/2" -11,5 NPT	65
GE HB 12 HN 04	G 3/4" -14	1/4" -18 NPT	27	GE HB 32 HN	G 2" -11	2" -11,5 NPT	65
GE HB 12 HN 06	G 3/4" -14	3/8" -18 NPT	27				



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Einschraub-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Gewindestutzen mit O-Ring + Kammering

Dichtform 2: 74° Außenkonus

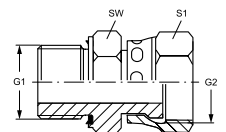
Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	OR
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

Einschraub-Stutzen



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: ORFS-Muttergewinde

Bauart: Einschraub-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

Dichtform 1: Form E

Dichtform 2: flachdichtend

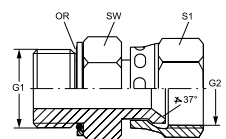
Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Betriebsdruck bar	G1	G2	SW 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

Einschraub-Stutzen



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: Einschraub-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Gewindestutzen mit O-Ring + Kammerring

Dichtform 2: 74° Innenkonus

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Betriebsdruck bar	G1	G2	SW mm	S1	OR
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

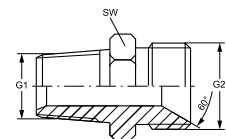
GE HROK AJ (Fortsetzung)

Einschraub-Stutzen

Bezeichnung	Betriebsdruck bar	G1	G2	SW mm	S1	OR
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

Einschraub-Stutzen



Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig

Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Varianten: GE HRK HB VA, Einschraub-Stutzen, Edelstahl

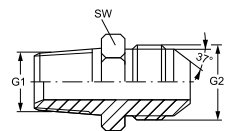
Dichtform 1: gewindedichtend

Dichtform 2: 60° Innenkonus

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	Bezeichnung	G1	G2	SW 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				



Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig

Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Einschraub-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Varianten: GE HRK HJ VA, Einschraub-Stutzen, Edelstahl

Dichtform 1: gewindedichtend

Dichtform 2: 74° Außenkonus

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	Bezeichnung	G1	G2	SW mm
GE HRK 02 HJ 04	R 1/8" K	7/16" -20 UNF	14	GE HRK 12 HJ 10	R 3/4" K	7/8" -14 UNF	27
GE HRK 02 HJ 05	R 1/8" K	1/2" -20 UNF	14	GE HRK 12 HJ	R 3/4" K	1.1/16" -12 UN	27
GE HRK 04 HJ	R 1/4" K	7/16" -20 UNF	14	GE HRK 12 HJ 16	R 3/4" K	1.5/16" -12 UN	36
GE HRK 04 HJ 05	R 1/4" K	1/2" -20 UNF	14	GE HRK 12 HJ 20	R 3/4" K	1.5/8" -12 UN	46
GE HRK 04 HJ 06	R 1/4" K	9/16" -18 UNF	19	GE HRK 16 HJ 08	R 1" K	3/4" -16 UNF	36
GE HRK 04 HJ 08	R 1/4" K	3/4" -16 UNF	22	GE HRK 16 HJ 10	R 1" K	7/8" -14 UNF	36
GE HRK 06 HJ 04	R 3/8" K	7/16" -20 UNF	19	GE HRK 16 HJ 12	R 1" K	1.1/16" -12 UN	36
GE HRK 06 HJ 05	R 3/8" K	1/2" -20 UNF	19	GE HRK 16 HJ	R 1" K	1.5/16" -12 UN	36
GE HRK 06 HJ	R 3/8" K	9/16" -18 UNF	19	GE HRK 16 HJ 20	R 1" K	1.5/8" -12 UN	46
GE HRK 06 HJ 08	R 3/8" K	3/4" -16 UNF	22	GE HRK 20 HJ 12	R 1.1/4" K	1.1/16" -12 UN	46
GE HRK 06 HJ 10	R 3/8" K	7/8" -14 UNF	24	GE HRK 20 HJ 16	R 1.1/4" K	1.5/16" -12 UN	46
GE HRK 06 HJ 12	R 3/8" K	1.1/16" -12 UN	27	GE HRK 20 HJ	R 1.1/4" K	1.5/8" -12 UN	46
GE HRK 08 HJ 06	R 1/2" K	9/16" -18 UNF	22	GE HRK 20 HJ 24	R 1.1/4" K	1.7/8" -12 UN	50
GE HRK 08 HJ	R 1/2" K	3/4" -16 UNF	22	GE HRK 24 HJ 16	R 1.1/2" K	1.5/16" -12 UN	50
GE HRK 08 HJ 10	R 1/2" K	7/8" -14 UNF	24	GE HRK 24 HJ 20	R 1.1/2" K	1.5/8" -12 UN	50
GE HRK 08 HJ 12	R 1/2" K	1.1/16" -12 UN	27	GE HRK 24 HJ	R 1.1/2" K	1.7/8" -12 UN	50
GE HRK 08 HJ 16	R 1/2" K	1.5/16" -12 UN	36	GE HRK 24 HJ 32	R 1.1/2" K	2.1/2" -12 UN	65
GE HRK 10 HJ	R 5/8" K	7/8" -14 UNF	24	GE HRK 32 HJ	R 2" K	2.1/2" -12 UN	65
GE HRK 12 HJ 06	R 3/4" K	9/16" -18 UNF	27	GE HRK 40 HJ	R 2.1/2" K	3" -11 UN	70
GE HRK 12 HJ 08	R 3/4" K	3/4" -16 UNF	27	GE HRK 48 HJ	R 3" K	3.1/2" -11 UN	80

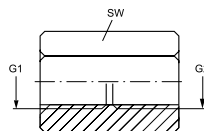
G IR

Verbindungs-Stutzen



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Bauart: Verbindungs-Stutzen
Werkstoff: Stahl
Varianten: G IR VA, Verbindungs-Stutzen, Edelstahl

Anschluss 2: BSP-Innengewinde zylindrisch
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	G1	G2	SW mm	Bezeichnung	G1	G2	SW mm
G IR 02	G 1/8" -28	G 1/8" -28	14	G IR 12 IR 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	32
G IR 04 IR 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	17	G IR 16 IR 12	G 1" -11	G 3/4" -14	43
G IR 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	17	G IR 16	G 1" -11	G 1" -11	43
G IR 06 IR 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	22	G IR 20 IR 12	G 1.1/4" -11	G 3/4" -14	50
G IR 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22	G IR 20 IR 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	50
G IR 08 IR 04	G 1/2" -14	G 1/4" -19	27	G IR 20	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50
G IR 08 IR 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	27	G IR 24 IR 20	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	55
G IR 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27	G IR 24	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55
G IR 10 IR 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	32	G IR 32 IR 24	G 2" -11	G 1.1/2" -11	70
G IR 10	G 5/8" -14	G 5/8" -14	32	G IR 32	G 2" -11	G 2" -11	70
G IR 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32				

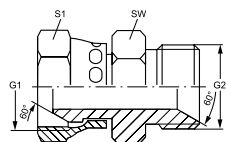
G AB HB

Verbinder



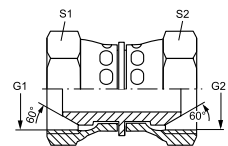
Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch
Bauart: Verbinder
Werkstoff: Stahl
Varianten: G AB HB VA, Verbinder, Edelstahl

Dichtform 1: 60° Außenkonus
Dichtform 2: 60° Innenkonus
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	G1	G2	SW 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

Bezeichnung	G1	G2	SW 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



Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Anschluss 2: BSP-Muttergewinde

Bauart: Verbinder

Werkstoff: Stahl

Varianten: G AB VA, Verbinder, Edelstahl

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Dichtform 2: 60° Außenkonus

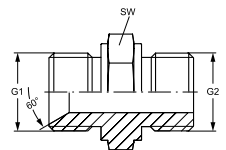
Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	S1	S2	Hinweis
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	Auslaufartikel
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	

GE H R

Einschraub-Stutzen



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Varianten: GE H R VA, Einschraub-Stutzen, Edelstahl

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Dichtform 2: Form A

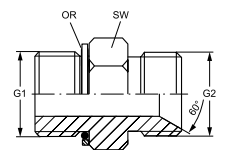
Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW 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

Einschraub-Stutzen



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Gewindestutzen mit O-Ring + Kammerring

Dichtform 2: 60° Innenkonus

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	OR
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 (Fortsetzung)

Einschraub-Stutzen

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	OR
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

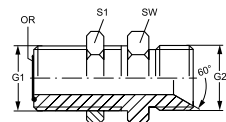
Schottverschraubung-Stutzen



Anschluss 1: ORFS-Außengewinde
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch
Bauart: Schottverschraubung-Stutzen
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: flachdichtend mit O-Ring
Dichtform 2: 60° Innenkonus
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	S1	OR
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

Schottverschraubung-Stutzen



Anschluss 1: ORFS-Außengewinde

Anschluss 2: ORFS-Außengewinde

Bauart: Schottverschraubung-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Varianten: SV HJOF VA, Schottverschraubung-Stutzen, Edelstahl

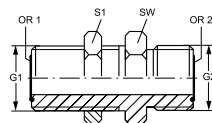
Dichtform 1: flachdichtend mit O-Ring

Dichtform 2: flachdichtend mit O-Ring

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1 + G2	SW mm	S1	OR1 + OR2
SV HJOF 04	9/16" -18 UNF	22	22	7,66 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

Einschraub-Stutzen



Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde

Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Einschraub-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Varianten: GE O HJ VA, Einschraub-Stutzen, Edelstahl

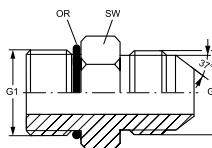
Dichtform 1: O-Ring-Abdichtung am Einschraub-Stutzen

Dichtform 2: 74° Außenkonus

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	OR
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



GE O HJ (Fortsetzung)

Einschraub-Stutzen

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	OR
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

Schottverschraubung-Stutzen



Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde

Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Schottverschraubung-Stutzen

Werkstoff: Stahl

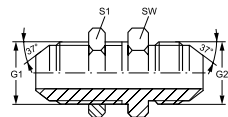
Varianten: SV HJ VA, Schottverschraubung-Stutzen, Edelstahl

Dichtform 1: 74° Außenkonus

Dichtform 2: 74° Außenkonus

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	G1 + G2	SW 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

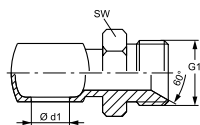
Verbindungs-Stutzen



Anschluss 1: Ringauge metrisch
Dichtform 2: 60° Innenkonus
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch
Bauart: Verbindungs-Stutzen
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	G1	Ø d1 mm	für Hohlsschraube	SW 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

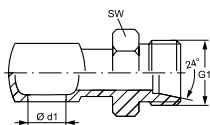
Verbinder, Ringauge

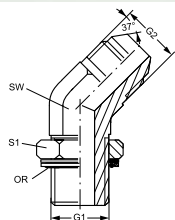


Anschluss 1: Ringauge metrisch
Dichtform 2: 24° Innenkonus
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch
Bauart: Verbinder, Ring-Gewindestück
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Rohr-Aussen Ø mm	G1	Ø d1 mm	für Hohlsschraube	SW 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





Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Einschraub-Stutzen richtungseinstellbar

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Gewindestutzen mit O-Ring + Kammerring

Dichtform 2: 74° Außenkonus

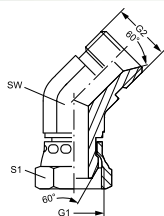
Bauform: Winkel 45°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	S1	OR
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

Verbinder, Winkel 45°



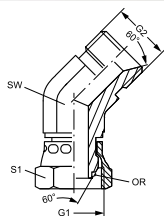
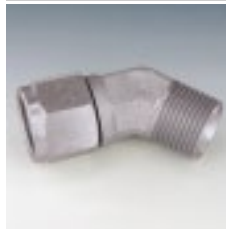
Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch
Bauart: Verbinder
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 60° Außenkonus
Dichtform 2: 60° Innenkonus
Bauform: Winkel 45°
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1 + G2	SW mm	S1
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

Verbinder, Winkel 45°



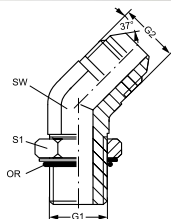
Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch
Bauart: Verbinder
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 60° Dichtkopf mit O-Ring
Dichtform 2: 60° Innenkonus
Bauform: Winkel 45°
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1 + G2	SW mm	S1	OR
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

Einschraub-Stutzen, Winkel 45°



Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde

Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Einschraub-Stutzen richtungseinstellbar

Werkstoff: Stahl

Varianten: W45 O HJ VA, Einschraub-Stutzen, Winkel 45°, Edelstahl

Dichtform 1: O-Ring-Abdichtung am Einschraub-Stutzen

Dichtform 2: 74° Außenkonus

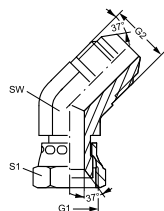
Bauform: Winkel 45°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	S1	OR
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

Aufschraub-Stutzen, Winkel 45°



Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Aufschraub-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Varianten: W45 AJ HJ VA, Aufschraub-Stutzen, Winkel 45°, Edelstahl

Dichtform 1: 74° Innenkonus

Dichtform 2: 74° Außenkonus

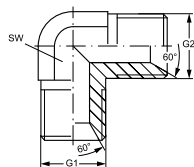
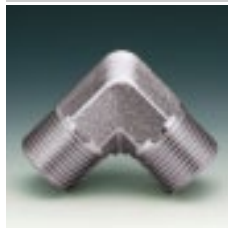
Bauform: Winkel 45°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Betriebsdruck bar	G1	G2	SW 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

Verbinder, Winkel 90°



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verbinder

Werkstoff: Stahl

Varianten: W90 HB VA, Verschraubungs-Stutzen, Winkel 90°, Edelstahl

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Dichtform 2: 60° Innenkonus

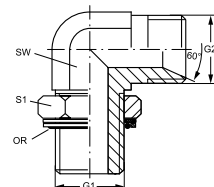
Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW 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

W90 HROK HB

Einschraub-Stutzen, Winkel 90°



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Einschraub-Stutzen richtungseinstellbar

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Gewindestutzen mit O-Ring + Kammerring

Dichtform 2: 60° Innenkonus

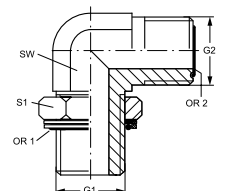
Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	S1	OR
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

Einschraub-Stutzen, Winkel 90°



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: ORFS-Außengewinde

Bauart: Einschraub-Stutzen richtungseinstellbar

Werkstoff: Stahl

Varianten: W90 HROK HJOF VA, Einschraub-Stutzen, Winkel 90°, Edelstahl

Dichtform 1: Gewindestutzen mit O-Ring + Kammerring

Dichtform 2: flachdichtend mit O-Ring

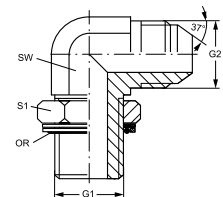
Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	S1	OR1	OR2
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

Einschraub-Stutzen, Winkel 90°



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Einschraub-Stutzen richtungseinstellbar

Werkstoff: Stahl

Varianten: W90 HROK HJ VA, Einschraub-Stutzen, Winkel 90°, Edelstahl

Dichtform 1: Gewindestutzen mit O-Ring + Kammerring

Dichtform 2: 74° Außenkonus

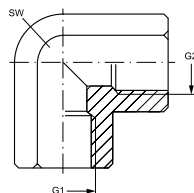
Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	S1	OR
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

Verbindungs-Stutzen, IGR Winkel 90°



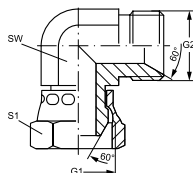
Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: BSP-Innengewinde zylindrisch
Bauart: Verbindungs-Stutzen
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: flachdichtend
Dichtform 2: flachdichtend
Bauform: Winkel 90°
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1 + G2	SW 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

Verbinder, Winkel 90°



Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch
Bauart: Verbinder
Werkstoff: Stahl
Varianten: W90 AB HB VA, Aufschraub-Stutzen, Winkel 90°, Edelstahl

Dichtform 1: 60° Außenkonus
Dichtform 2: 60° Innenkonus
Bauform: Winkel 90°
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1 + G2	SW mm	S1
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

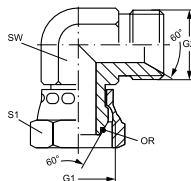
Verbinder, Winkel 90°



Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch
Bauart: Verbinder
Werkstoff: Stahl

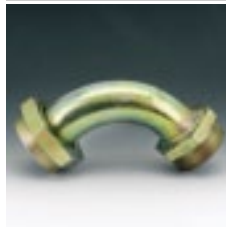
Dichtform 1: 60° Dichtkopf mit O-Ring
Dichtform 2: 60° Innenkonus
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1 + G2	SW mm	S1	OR
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

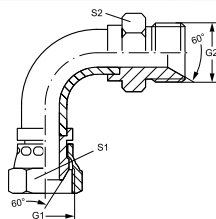
Verbindungs-Stutzen, Winkel 90°



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch
Bauart: Verbindungs-Stutzen (Rohrbogen kurz)
Werkstoff: Stahl

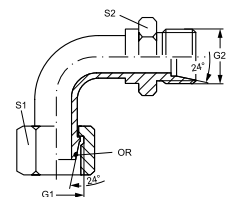
Dichtform 1: 60° Außenkonus
Dichtform 2: 60° Innenkonus
Bauform: Winkel 90°
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	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

Verbindungs-Stutzen, Winkel 90°



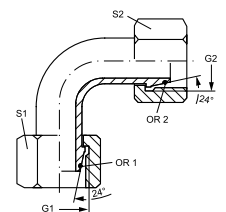
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch
Bauart: Verbindungs-Stutzen (Rohrbogen kurz)
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Dichtform 2: 24° Innenkonus
Bauform: Winkel 90°
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Rohr-Aussen Ø mm	Berechnungsdruck bar	G1 + G2	S1	S2	OR
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

Verbindungs-Stutzen, Winkel 90°



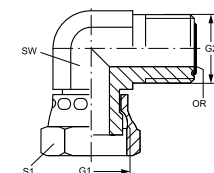
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Anschluss 2: metrisches Muttergewinde
Bauart: Verbindungs-Stutzen (Rohrbogen kurz)
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Dichtform 2: 24° Außenkonus mit O-Ring
Bauform: Winkel 90°
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Rohr-Aussen Ø mm	Berechnungsdruck bar	G1 + G2	S1	S2	OR1 + OR2
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

Aufschraub-Stutzen, Winkel 90°



Anschluss 1: ORFS-Muttergewinde

Anschluss 2: ORFS-Außengewinde

Bauart: Aufschraub-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Varianten: W90 AJF HJOF VA, Aufschraub-Stutzen, Winkel 90°, Edelstahl

Dichtform 1: flachdichtend

Dichtform 2: flachdichtend mit O-Ring

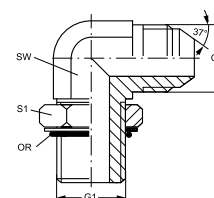
Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1 + G2	SW mm	S1	OR
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

Einschraub-Stutzen, AGJ Winkel 90°



Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde

Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Einschraub-Stutzen richtungseinstellbar

Werkstoff: Stahl

Varianten: W90 O HJ VA, Einschraub-Stutzen, AGJ Winkel 90°, Edelstahl

Dichtform 1: O-Ring-Abdichtung am Einschraub-Stutzen

Dichtform 2: 74° Außenkonus

Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

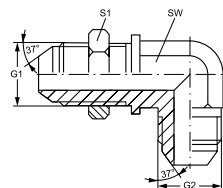
Bezeichnung	G1	G2	SW mm	S1	OR
W 90 O 04 HJ	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	12	14	9,17 x 1,63
W 90 O 04 HJ 05	7/16" -20 UNF	1/2" -20 UNF	12	14	9,17 x 1,63
W 90 O 04 HJ 06	7/16" -20 UNF	9/16" -18 UNF	12	14	9,17 x 1,63
W 90 O 05 HJ 04	1/2" -20 UNF	7/16" -20 UNF	13	17	10,52 x 1,83
W 90 O 05 HJ	1/2" -20 UNF	1/2" -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 (Fortsetzung)**Einschraub-Stutzen, AGJ Winkel 90°**

Bezeichnung	G1	G2	SW mm	S1	OR
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

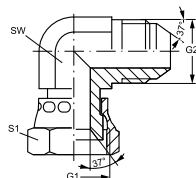
SW 90 HJ**Schottverschraubung-Stutzen, Winkel 90°****Anschluss 1:** UN/UNF-Außengewinde**Anschluss 2:** UN/UNF-Außengewinde**Bauart:** Schottverschraubung-Stutzen**Werkstoff:** Stahl**Varianten:** SW 90 HJ VA, Schottverschraubung-Stutzen, Winkel 90°, Edelstahl**Dichtform 1:** 74° Außenkonus**Dichtform 2:** 74° Außenkonus**Bauform:** Winkel 90°**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1 + G2	SW 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

Aufschraub-Stutzen, Winkel 90°



Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Aufschraub-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Varianten: W90 AJ HJ VA, Aufschraub-Stutzen, Winkel 90°, Edelstahl

Dichtform 1: 74° Innenkonus

Dichtform 2: 74° Außenkonus

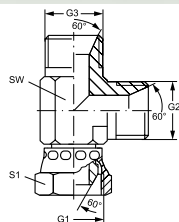
Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1 + G2	SW 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

Aufschraub-Stutzen, L-Form



Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Anschluss 2 + 3: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Aufschraub-Stutzen richtungseinstellbar

Werkstoff: Stahl

Varianten: L AB HB VA, Aufschraub-Stutzen, L-Form, Edelstahl

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Dichtform 2 + 3: 60° Innenkonus

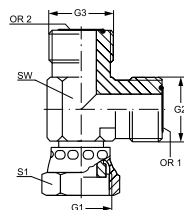
Bauform: L-Form

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2 + G3	SW 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

Aufschraub-Stutzen, L-Form



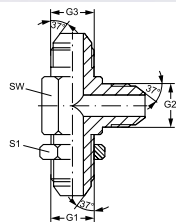
Anschluss 1: ORFS-Muttergewinde
Anschluss 2 + 3: ORFS-Außengewinde
Bauart: Aufschraub-Stutzen richtungseinstellbar
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: flachdichtend
Dichtform 2 + 3: flachdichtend mit O-Ring
Bauform: L-Form
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2 + G3	SW mm	S1	OR1 + OR2
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

Schottverschraubung-Stutzen, L-Form



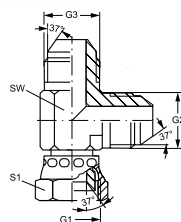
Anschluss 1 - 3: UN/UNF-Außengewinde
Bauart: Schottverschraubung-Stutzen
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1 - 3: 74° Außenkonus
Bauform: L-Form
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1 - G3	SW 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

Aufschraub-Stutzen, L-Form



Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Anschluss 2 + 3: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Aufschraub-Stutzen richtungseinstellbar

Werkstoff: Stahl

Varianten: L AJ HJ VA, Aufschraub-Stutzen, L-Form, Edelstahl

Dichtform 1: 74° Innenkonus

Dichtform 2 + 3: 74° Außenkonus

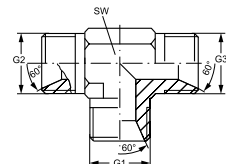
Bauform: L-Form

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2 + G3	SW 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

Verbindungs-Stutzen, T-Form



Anschluss 1 - 3: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verbindungs-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Varianten: T HB VA, Verbindungs-Stutzen, T-Form, Edelstahl

Dichtform 1 - 3: 60° Innenkonus

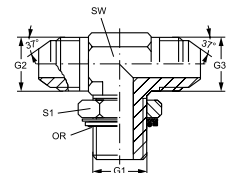
Bauform: T-Form

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1 - G3	SW 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

Einschraub-Stutzen, T-Form



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2 + 3: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Einschraub-Stutzen richtungseinstellbar

Werkstoff: Stahl

Varianten: T HROK HJ VA, Einschraub-Stutzen, T-Form, Edelstahl

Dichtform 1: Gewindestutzen mit O-Ring + Kammerring

Dichtform 2 + 3: 74° Außenkonus

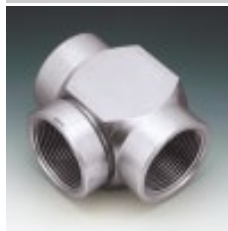
Bauform: T-Form

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2 + G3	SW mm	S1	OR
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

Aufschraub-Stutzen, T-Form



Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch

Bauart: Aufschraub-Stutzen

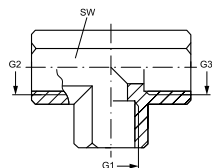
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1 - 3: Form A

Bauform: T-Form

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1 - G3	SW 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

Aufschraub-Stutzen, T-Form



Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Anschluss 2 + 3: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Aufschraub-Stutzen richtungseinstellbar

Werkstoff: Stahl

Varianten: T AB HB VA, Aufschraub-Stutzen, T-Form, Edelstahl

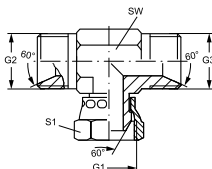
Dichtform 1: 60° Außenkonus

Dichtform 2 + 3: 60° Innenkonus

Bauform: T-Form

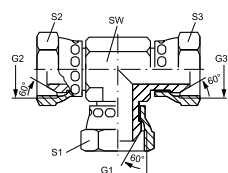
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2 + G3	SW mm	S1
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

Aufschraub-Stutzen, T-Form



Anschluss 1 - 3: BSP-Muttergewinde

Bauart: Aufschraub-Stutzen richtungseinstellbar

Werkstoff: Stahl

Varianten: T AB VA, Aufschraub-Stutzen, T-Form, Edelstahl

Dichtform 1 - 3: 60° Außenkonus

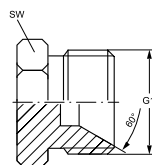
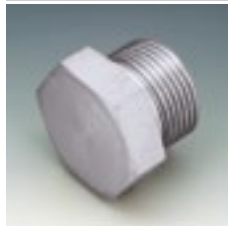
Bauform: T-Form

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1 - G3	SW mm	S1 - S3 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

Verschluss-Stutzen



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Verschluss-Stutzen

Werkstoff: Stahl

Varianten: VERSCHLUSS HB VA, Verschluss-Stutzen, Edelstahl

Dichtform 1: 60° Innenkonus

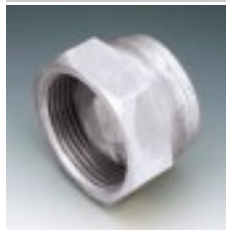
Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	SW 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

Verschluss-Mutter



Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Bauart: Verschluss-Mutter

Werkstoff: Stahl

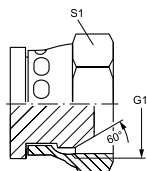
Varianten: VERSCHLUSS AB VA, Verschluss-Mutter, Edelstahl

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Bauform: gerade

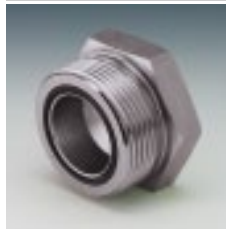
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	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

Verschluss-Stutzen



Anschluss 1: ORFS-Außengewinde

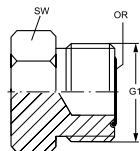
Bauart: Verschluss-Stutzen

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: flachdichtend mit O-Ring

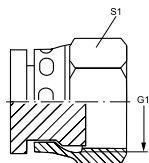
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	G1	i mm	L1 mm	SW mm	OR
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

Verschluss-Mutter



Anschluss 1: ORFS-Muttergewinde

Bauart: Verschluss-Mutter

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: flachdichtend

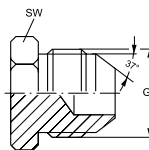
Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	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

Verschluss-Stutzen



Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Verschluss-Stutzen

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: VERSCHLUSS HJ VA, Verschluss-Stutzen, Edelstahl

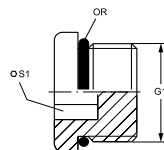
Dichtform 1: 74° Außenkonus

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	G1	SW 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

Verschluss-Stutzen mit Innensechskant



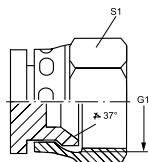
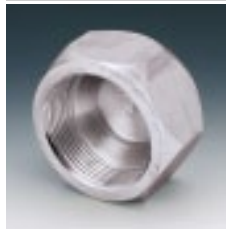
Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde
Bauart: Verschluss-Stutzen mit Innensechskant
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	S1	OR
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

Verschluss-Mutter



Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Bauart: Verschluss-Mutter
Werkstoff: Stahl
Varianten: VERSCHLUSS AJ VA, Verschluss-Mutter, Edelstahl

Dichtform 1: 74° Innenkonus
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	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

WEO-Steckbuchse



Anschluss 1: WEO-Steckbuchse
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Dichtform 2: Form A

Bezeichnung	Baugröße	Betriebsdruck 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

WEO-Steckbuchse



Anschluss 1: WEO-Steckbuchse
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch
Werkstoff: Stahl
Ersatzteil: WD, Weichdichtung für ED-Verschraubungen

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Dichtform 2: Form E

Bezeichnung	Baugröße	Betriebsdruck 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

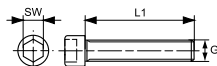
Schraubensatz metrisch, Innensechskant



Bauart: Schraubensatz
Lieferumfang: 4 Schrauben + 4 Federringe
Oberflächenschutz: schwarz geölt

Norm: DIN 912 (ISO 4762)
Werkstoff: Stahl 10.9

Bezeichnung	G1	L1 mm	SW 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

Schraubensatz UNC, Innensechskant



Bauart: Schraubensatz

Lieferumfang: 4 Schrauben + 4 Federringe

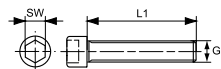
Oberflächenschutz: schwarz geölt

Norm: ASA B 18.3

Werkstoff: Stahl

Stahl 10.9

Bezeichnung	Druckreihe	G1	L1 mm	SW
AFS 80 SCHR U		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	3000 PSI	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

SAE-Flanschhälfte



Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Flanschhälfte

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: SFH 3000 / 6000 PSI VA, SAE-Flanschhälfte , Edelstahl

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Bezeichnung	Druckreihe	Druck (PB) 10.9	Druck (PB) 8.8	Baugröße	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	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø = Rohr-Außendurchmesser

FH 3000 / 6000 PSI (Fortsetzung)

SAE-Flanschhälfte

Bezeichnung	Druckreihe	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø = Rohr-Außendurchmesser

Empfehlende Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt. Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

VF 3000 PSI

SAE-Vollflansch



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

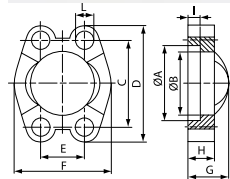
Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Vollflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



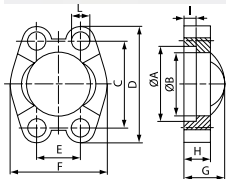
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
VF 3001	350	350	1/2"	31,0	24,3	38,1	54	17,5	45,6	19	13	6,2	8,7	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
VF 3002	350	350	3/4"	38,9	32,1	47,6	65	22,2	51,8	22	14	6,2	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
VF 3003	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Empfehlende Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt. Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

VF 6000 PSI

SAE-Vollflansch



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Vollflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

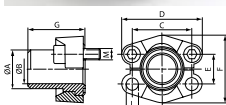
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
VF 6001	400	350	1/2"	32,5	24,6	40,5	56	18,2	47,2	22	16	7,2	8,7	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
VF 6002	400	350	3/4"	42,1	32,5	50,8	71	23,8	60,0	28	19	8,3	10,7	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
VF 6003	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

SFS 3000 PSI

SAE-Anschweißbund



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Lieferumfang: nur Vorschweißbund

Varianten: SFS-M 3000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring

SFS-U 3000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Anschweißbund

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	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

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise 10,5 oder 12,5

SFS 3000 PSI (Fortsetzung)

SAE-Anschweißbund

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M unc
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
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

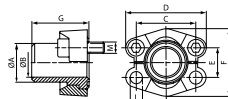
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise 10,5 oder 12,5

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

SFS 6000 PSI

SAE-Anschweißbund



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Lieferumfang: nur Vorschweißbund

Varianten: SFS-M 6000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring

SFS-U 6000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Anschweißbund

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	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 6006-60	400	350	2"	60,3 x 13,4	60,3	43,5	96,8	133	44,5	113,8	58	21,0	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2
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

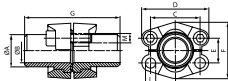
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise 12,0 oder 12,5

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

DSFS 3000 PSI

SAE-Anschweißbund- Flanschverbinder



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Anschweißbund-Flanschverbinder

Lieferumfang: mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	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

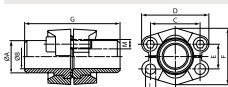
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise M 10 x 30 oder M 12 x 35

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

DSFS 6000 PSI

SAE-Anschweißbund- Flanschverbinder



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Anschweißbund-Flanschverbinder

Lieferumfang: mit Schraubensatz und O-Ring

Oberflächenschutz: schwarz geölt

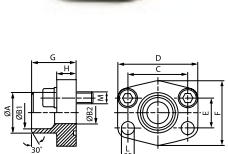
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M unc.
DSFS 6001-16	400	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	40,5	56	18,2	47,2	68	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
DSFS 6001-21.3	400	350	1/2"	21,3 x 4,5	21,3	11,9	40,5	56	18,2	47,2	68	8,5	M 8 x 30	5/16 x 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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

AFS-SRE 3000 PSI

SAE-Anschweißbund



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Varianten: AFS-SRE-M 3000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFS-SRE-U 3000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Anschweißbund

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	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
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

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

AFS-SRE 3000 PSI (Fortsetzung)

SAE-Anschweißbund

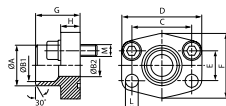
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AFS 112 SRE 76	160	100	3"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	51,0	106,4	134	61,9	124	26,0	17,5

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

AFS-SRE 6000 PSI

SAE-Anschweißbund



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Varianten: AFS-SRE-M 6000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFS-SRE-U 6000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Anschweißbund

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

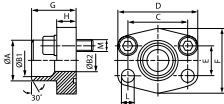
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AFS 401 SRE 20	400	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	34,0	40,5	54	18,2	46	16	9
AFS 402 SRE 20	400	350	3/4"	20 x 3	20	14,0	14	35,0	50,8	71	23,8	55	21	11
AFS 402 SRE 25	400	350	3/4"	25 x 4	25	17,0	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

AFS-STRE 3000 PSI

SAE-Anschweißbund



Druckreihe: 3000 psi

Bauart-Zusatz: ND 40

Bauart: SAE-Anschweißbund

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Varianten: AFS-STRE-M 3000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFS-STRE-U 3000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3

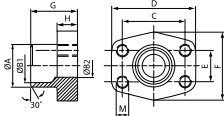
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AFS 80 STRE 21.3	350	350	1/2"	21,3 x 2,6	22	16,0	13	35,0	38,1	54	17,5	46	16,0	9,0
AFS 100 STRE 26.9	350	350	3/4"	26,9 x 2,6	28	21,5	19	36,0	47,6	65	50,0	50	18,0	11,0
AFS 102 STRE 33.7	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck *) AFS 118 STRE 139.7: Ausführung als Flachflansch zum Einschweißen.

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

GFS-SRE 3000 PSI

SAE-Anschweiß-Gegenflansch



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Anschweißgegenflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

GFS-SRE 3000 PSI (Fortsetzung)

SAE-Anschweiß-Gegenflansch

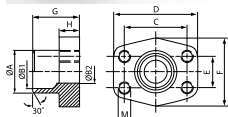
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 108 SRE 60	200	160	2"	60,3 x 5,6	61	49,0	49	77,8	102	42,9	90	45,0	25,0	M 12
GFS 110 SRE 76	160	100	2.1/2"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	88,9	114	50,8	105	50,0	25,0	M 12
GFS 112 SRE 76	138	100	3"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	106,4	134	61,9	125	51,0	26,0	M 16

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

GFS-SRE 6000 PSI

SAE-Anschweiß-Gegenflansch



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Anschweißgegenflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

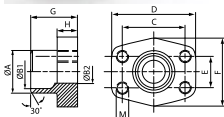
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 401 SRE 20	400	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	40,5	54	18,2	46	34,0	16	M 8
GFS 402 SRE 20	400	350	3/4"	20 x 3	20	14,0	14	50,8	71	23,8	55	35,0	21	M 10
GFS 402 SRE 25	400	350	3/4"	25 x 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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

GFS-STRE 3000 PSI

SAE-Anschweiß-Gegenflansch



Druckreihe: 3000 psi

Bauart-Zusatz: ND 40

Bauart: SAE-Anschweißgegenflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauform: gerade

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Oberflächenschutz: schwarz geölt

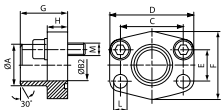
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 80 STRE 21.3	350	350	1/2"	21,3 x 2,6	22,0	16,0	13	38,1	54	17,5	46	35,0	16,0	M 8
GFS 100 STRE 26.9	350	350	3/4"	26,9 x 2,6	28,0	21,5	19	47,6	65	22,2	50	35,0	18,0	M 10
GFS 102 STRE 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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

AFS-ST 3000 PSI

SAE-Anschweißflansch, zöllig



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Varianten: AFS-ST-M 3000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFS-ST-U 3000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Anschweißflansch - zöllig

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

AFS-ST 6000 PSI

SAE-Anschweißflansch, zöllig



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Varianten: AFS-ST-M 6000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFS-ST-U 6000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Anschweißflansch - zöllig

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

GFS-ST M 3000 PSI

SAE-Anschweiß-Gegenflansch



Druckreihe: 3000 psi

Bauart-Zusatz: für zöllige Rohre

Bauart: SAE-Anschweißgegenflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Varianten: GFS-ST U 3000 PSI, Stahl ST 52.3

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauform: gerade

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Oberflächenschutz: schwarz geölt

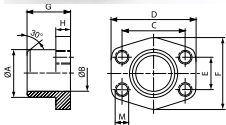
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 80 STM	350	350	1/2"	21,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	M 8
GFS 80 ST 038 M	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	M 8
GFS 100 STM	350	350	3/4"	28,0	19	47,6	65	22,2	50	36	18	M 10
GFS 102 STM	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

GFS-ST M 6000PSI

SAE-Anschweiß-Gegenflansch



Druckreihe: 6000 psi

Bauart-Zusatz: für zöllige Rohre

Bauart: SAE-Anschweißgegenflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Varianten: GFS-ST U 6000 PSI, Stahl ST 52.3

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauform: gerade

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Oberflächenschutz: schwarz geölt

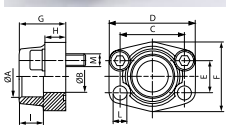
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 401 ST 012 M	400	350	1/2"	21,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	M 8
GFS 401 ST 038 M	400	350	1/2"	17,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	M 8
GFS 402 STM	400	350	3/4"	28,0	19	50,8	71	23,8	55	35	21	M 10
GFS 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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

AFS-S 3000 PSI

SAE-Einschweißflansch



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Varianten: AFS-S-M 3000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFS-S-U 3000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Einschweißflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

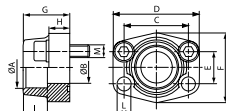
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 80 S	350	350	1/2"	21,6	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 S 3/8	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 S 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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

AFS-S 6000 PSI

SAE-Einschweißflansch



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Varianten: AFS-S-M 6000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFS-S-U 6000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Einschweißflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9	Druck (PB) 8.8	Baugröße	A	Ø B	C	D	E	F	G	H	I	L	M metr.	M unc
	bar	bar		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
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

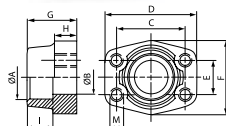
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = 15,0 bei metrische Schrauben; 13,5 bei UNC-Schrauben

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

GFS-S M 3000 PSI

SAE-Einschweißgegenflansch



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Varianten: GFS-S U 3000 PSI, nur Flansch

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Einschweißgegenflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9	Druck (PB) 8.8	Baugröße	A	Ø B	C	D	E	F	G	H	I	L	M metr.
	bar	bar		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

GFS-S M 3000 PSI (Fortsetzung) SAE-Einschweißgegenflansch

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

GFS-S M 6000 PSI SAE-Einschweißgegenflansch



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Varianten: GFS-S U 6000 PSI, nur Flansch

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Einschweißgegenflansch

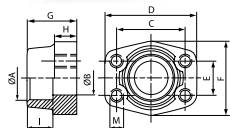
Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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

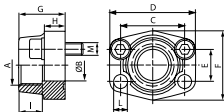
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).



AFS-G 3000 PSI

SAE-Einschraubflansch, BSP



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Varianten: AFS-G-M 3000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFS-G-U 3000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Einschraubflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

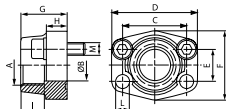
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 80 G 3/8	350	350	1/2"	G 3/8" -19	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 G 1/2	350	350	1/2"	G 1/2" -14	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
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	34	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

AFS-G 6000 PSI

SAE-Einschraubflansch, BSP



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Varianten: AFS-G-M 6000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFS-G-U 6000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Einschraubflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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

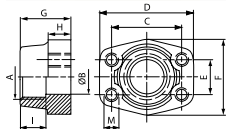
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = 15,0 bei metrische Schrauben; 13,5 bei UNC-Schrauben

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

GFS-G M 3000 PSI

SAE-Einschraubgegenflansch, BSP



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Varianten: GFS-G U 3000 PSI, nur Flansch

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Einschraubgegenflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

GFS-G M 3000 PSI (Fortsetzung)

SAE-Einschraubgegenflansch, BSP

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

GFS-G M 6000 PSI

SAE-Einschraubgegenflansch, BSP



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Varianten: GFS-G U 6000 PSI, nur Flansch

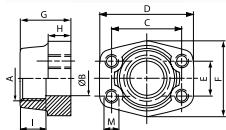
Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Einschraubgegenflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt



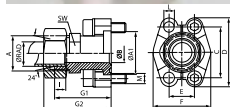
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 401 G	400	350	1/2"	G 1/2" -14	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 401 G 3/8	400	350	1/2"	G 3/8" -19	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 402 G	400	350	3/4"	G 3/4" -14	19	50,8	71	23,8	55	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

SFCE 3000 PSI

SAE-Außengewindeflansch



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Lieferumfang: nur Zwischenstück

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: SFCE-M 3000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz, O-Ring,

Mutter und Schneidring

SFCE-U 3000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz, O-Ring,

Mutter und Schneidring

Norm: DIN 3901 / 3902

Bauart: SAE-Außengewindeflansch

Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K / C15

Bezeichnung	Baureihe	Ø RAD mm	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø RAD = Rohraussendurchmesser

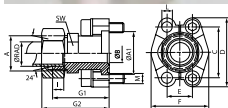
*1) = wahlweise 10,5, 12,0 oder 12,5

Der angegebene Nenndruck ist nach der SAE J 518 C durch den Flansch bzw. nach dem anzuschweißenden Rohr festgelegt. Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

SFCE 6000 PSI

SAE-Außengewindeflansch



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Lieferumfang: nur Zwischenstück

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: SFCE-M 6000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz, O-Ring, Mutter und Schneidring

SFCE-U 6000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz, O-Ring, Mutter und Schneidring

Norm: DIN 3901 / 3902

Bauart: SAE-Außengewindeflansch

Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K / C15

Bezeichnung	Baureihe	Ø RAD mm	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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

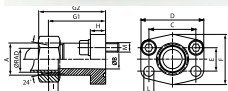
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

*1) = wahlweise 12,0 oder 12,5

Der angegebene Nenndruck ist nach der SAE J 518 C durch den Flansch bzw. nach dem anzuschweißenden Rohr festgelegt. Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

AFG-M 3000 PSI

SAE-Außengewindeflansch



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Varianten: AFG-M-M 3000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFG-M-U 3000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

Norm: DIN 3901 / 3902

Bauart: SAE-Außengewindeflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Bezeichnung	Baureihe	Ø RAD mm	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø = Rohr-Außendurchmesser Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

AFG-M 3000 PSI (Fortsetzung)

SAE-Außengewindeflansch

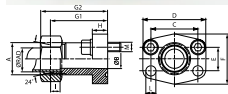
Bezeichnung	Baureihe	Ø RAD mm	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	H mm	I mm	L mm
AFG 106 M/L 42	L	42	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	36	69,9	94	35,7	78	70	82	16	11,0	13,5
AFG 106 M/S 38	S	38	200	200	1.1/2"	M 52 x 2	32	69,9	94	35,7	78	70	85	16	16,0	13,5

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø = Rohr-Außendurchmesser Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

Der angegebene Nenndruck ist nach der SAE J 518 C durch den Flansch bzw. nach dem anzuschweißenden Rohr festgelegt. Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

AFG-M 6000 PSI

SAE-Außengewindeflansch



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Varianten: AFG-M-M 6000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFG-M-U 6000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

Norm: DIN 3901 / 3902

Bauart: SAE-Außengewindeflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Bezeichnung	Baureihe	Ø RAD mm	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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

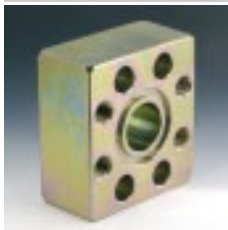
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø = Rohr-Außendurchmesser Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

*1) = 15,0 bei metrische Schrauben; 13,5 bei UNC-Schrauben

Der angegebene Nenndruck ist nach der SAE J 518 C durch den Flansch bzw. nach dem anzuschweißenden Rohr festgelegt. Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

GAF 6000 PSI

SAE-Reduzierung



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

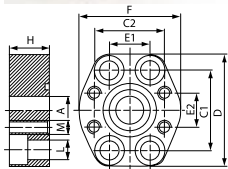
Bauart: SAE-Reduzierung

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	C1 mm	C2 mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	Schrauben
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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.



AGL 3000 PSI

SAE-Zwischenflansch mit Messanschluss



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

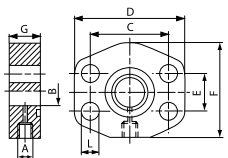
Bauart: SAE-Zwischenflansch mit Messanschluss

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).



AGL 6000 PSI

SAE-Zwischenflansch mit Messanschluss



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

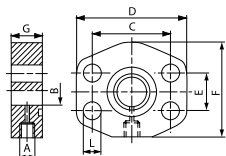
Bauart: SAE-Zwischenflansch mit Messanschluss

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).



BL 3000 PSI

SAE-Blindteller



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Lieferumfang: nur Blindteller

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Blindteller

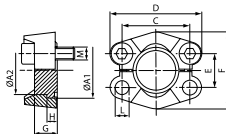
Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K / C15

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise 10,75 oder 12,0 oder 12,75

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.



BL 6000 PSI

SAE-Blindteller



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Lieferumfang: nur Blindteller

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Blindteller

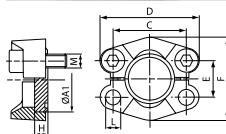
Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K / C15

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise 12,0 oder 12,5

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.



BS 6000 PSI

SAE-Blindteller



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Lieferumfang: nur Blindteller

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Blindteller

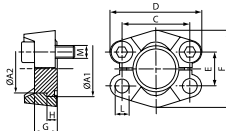
Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K / C15

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

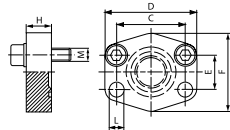
*1) = wahlweise 12,0 oder 12,5

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.



AFC 3000 PSI

SAE-Verschlussflansch



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl S355J2G3 (1.0570)

Varianten: AFC-M 3000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFC-U 3000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Verschlussflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

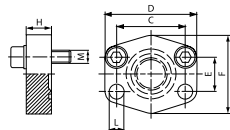
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
AFC 80	350	350	1/2"	38,1	56	17,5	48	16	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFC 100	350	350	3/4"	47,6	65	22,2	50	16	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFC 102	315	250	1"	52,4	70	26,2	60	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

AFC 6000 PSI

SAE-Verschlussflansch



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl S355J2G3 (1.0570)

Varianten: AFC-M 6000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFC-U 6000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Verschlussflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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

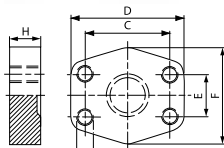
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = 15,0 bei metrische Schrauben; 13,5 bei UNC-Schrauben

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

GFC 3000 PSI

SAE-Verschlussgegenflansch



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Verschlussgegenflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

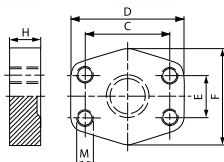
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	M metr.
GFC 80	350	350	1/2"	38,1	56	17,5	48	16	M 8
GFC 100	350	350	3/4"	47,6	65	22,2	50	16	M 10
GFC 102	315	250	1"	52,4	70	26,2	60	19	M 10
GFC 104	250	200	1.1/4"	58,7	79	30,2	68	18	M 10
GFC 106	200	200	1.1/2"	69,9	93	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

GFC 6000 PSI

SAE-Verschlussgegenflansch



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: gerade

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Verschlussgegenflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	M metr.
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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

AFC-S 3000 PSI

SAE-Einschweißflansch, ND 40



Druckreihe: 3000 psi

Bauart-Zusatz: ND 40

Bauart: SAE-Einschweißflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Varianten: AFC-S-M 3000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauform: gerade

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl S355J2G3 (1.0570)

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9	Druck (PB) 8.8	Baugröße	Rohr	A	Ø B	C	D	E	F	G	I	L	M metr.
	bar	bar			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
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 = Nennndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

GFC-S 3000 PSI

SAE-Einschweißgegenflansch, ND 40



Druckreihe: 3000 psi

Bauart-Zusatz: ND 40

Bauart: SAE-Einschweißgegenflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauform: gerade

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9	Druck (PB) 8.8	Baugröße	Rohr	A	Ø B	C	D	E	F	G	I	M metr.
	bar	bar			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
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 = Nennndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

AFS-90-SRE 3000 PSI

SAE-Anschweißflansch, Winkel 90°



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: Winkel 90°

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Varianten: AFS-90-SRE-M 3000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFS-90-SRE-U 3000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

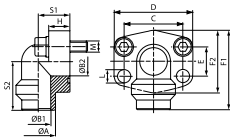
Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Anschweißflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

AFS-90-SRE 6000 PSI

SAE-Anschweißflansch, Winkel 90°



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: Winkel 90°

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Varianten: AFS-90-SRE-M 6000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFS-90-SRE-U 6000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

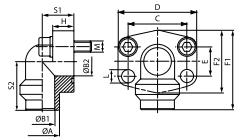
Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Anschweißflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = 14,5 bei metrische Schrauben; 13,5 bei UNC-Schrauben

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

AFS-90-G 3000 PSI

SAE-Einschraubflansch, BSP, Winkel 90°



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: Winkel 90°

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Varianten: AFS-90-G-M 3000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFS-90-G-U 3000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

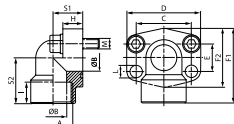
Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Einschraubflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

AFS-90-G 6000 PSI

SAE-Einschraubflansch, BSP, Winkel 90°



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: Winkel 90°

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl

Varianten: AFS-90-G-M 6000 PSI, mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

AFS-90-G-U 6000 PSI, mit UNC Schraubensatz und O-Ring

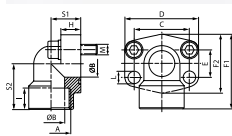
Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Einschraubflansch

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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	28,0	28	60	92	21	M 20 x 110

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = 15,0 bei metrische Schrauben; 13,5 bei UNC-Schrauben

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

SFCE-90 3000 PSI

SAE-Flanschadapter, gelötet



Druckreihe: 3000 psi

Bauart-Zusatz: gelötet

Bauart: SAE-Flanschadapter

Werkstoff: Stahl 95MnPb28K / ST 37

Varianten: SFCE-90-M 3000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring

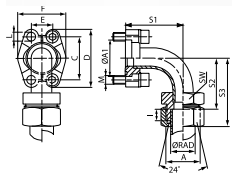
SFCE-90-U 3000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring

Norm: DIN 3901 / 3902

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: nur Zwischenstück

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Ø RAD mm	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	A1 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø RAD = Rohraussendurchmesser

*1) = wahlweise 10,5, 12,0 oder 12,5

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

SFCE-90 6000 PSI

SAE-Flanschadapter, gelötet



Druckreihe: 6000 psi

Bauart-Zusatz: gelötet

Bauart: SAE-Flanschadapter

Werkstoff: Stahl 95MnPb28K / ST 37

Varianten: SFCE-90-M 6000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring

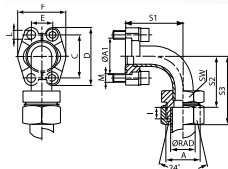
SFCE-90-U 6000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring

Norm: DIN 3901 / 3902

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: nur Zwischenstück

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Ø RAD mm	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	A1 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø RAD = Rohraussendurchmesser

*1) = wahlweise 12,0 oder 12,5

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

WFG 3000 PSI

SAE-Flanschadapter, geschmiedet



Druckreihe: 3000 psi

Bauart-Zusatz: geschmiedet

Bauart: SAE-Flanschadapter

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

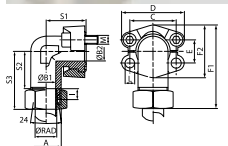
Varianten: WFG-M 3000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring

Norm: DIN 3901 / 3902

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Ø RAD mm	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø RAD = Rohraussendurchmesser

*1) = wahlweise 10,5 oder 12,5

WFG 3000 PSI (Fortsetzung)

SAE-Flanschadapter, geschmiedet

Bezeichnung	Baureihe	Ø RAD mm	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	I mm	S1 mm	S2 mm
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø RAD = Rohraussendurchmesser

*1) = wahlweise 10,5 oder 12,5

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

WFG 6000 PSI

SAE-Flanschadapter, geschmiedet



Druckreihe: 6000 psi

Bauart-Zusatz: geschmiedet

Bauart: SAE-Flanschadapter

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Varianten: WFG-M 6000 PSI, mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring

Norm: DIN 3901 / 3902

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

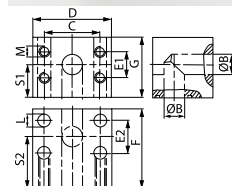
Bezeichnung	Baureihe	Ø RAD mm	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	I mm	S1 mm	S2 mm
WFG 6001/S 16	S	16	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	12	12	40,5	56,4	18,2	71,6	47,2	8,5	39	29,4
WFG 6002/S 16	S	16	400	350	3/4"	M 24 x 1,5	12	17	50,8	71,3	23,8	85,0	60,0	8,5	48	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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø RAD = Rohraussendurchmesser

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

GD 3000 PSI

SAE-Blockflansch, Winkel 90°



Druckreihe: 3000 psi

Bauform: Winkel 90°

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Blockflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

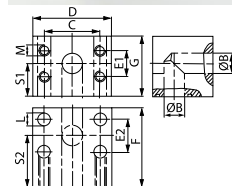
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Ø B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	L mm	S1 mm	S2 mm	M metr.
GD 304	250	200	1.1/4"	32	58,7	82	30,2	30,2	82	80	13,0	39	38	M 10
GD 305	200	200	1.1/2"	38	69,9	98	35,7	35,7	92	92	13,5	51	59	M 12
GD 306	200	160	2"	46	77,8	102	42,9	42,9	85	87	14,0	51	48	M 12

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

GD 6000 PSI

SAE-Blockflansch, Winkel 90°



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: Winkel 90°

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Bauart: SAE-Blockflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

T-GD

SAE-Blockflansch, T-Form



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: T-Form

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

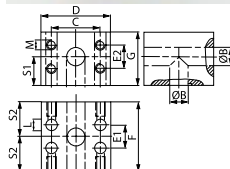
Bauart: SAE-Blockflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).



T-BL

SAE-Blockflansch, T-Form



Druckreihe: 6000 psi

Bauform: T-Form

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

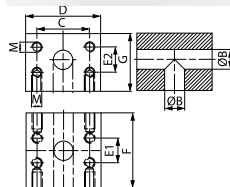
Bauart: SAE-Blockflansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).



GF-LK

Pumpenanschluss, (4-Loch)



Bauart: Pumpenanschluss (4-Loch)

Norm: ISO/DIS 6164

Lieferumfang: mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

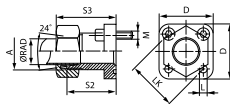
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: GF-LK M, mit Schraubensatz, O-Ring, Mutter und Schneidring

Bauform: gerade

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Werkstoff: A 105



Bezeichnung	Baureihe	Ø RAD mm	Druck PB bar	LK mm	A	Ø B mm	D mm	L mm	S2 mm	S3 mm	Schrauben	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø RAD = Rohraussendurchmesser

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

WF-LK 3

Pumpenanschluss, (3-Loch), Winkel 90°



Bauart: Pumpenanschluss (3-Loch)

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

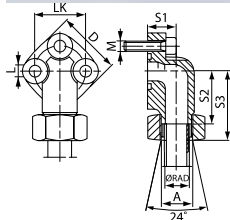
Werkstoff: Temperguss GTW40

Varianten: WF-LK 3 M, Pumpenanschluss, (3-Loch), Winkel 90°, mit Schraubensatz, O-Ring, Mutter und Schneidring

Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Ø RAD mm	Druck PB bar	LK mm	A	D mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	L mm	Schrauben	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø RAD = Rohraussendurchmesser

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

WVA

Pumpenanschluss, (4-Loch), Aluminium, Winkel 90°



Bauart: Pumpenanschluss (4-Loch)

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Werkstoff: Aluminium

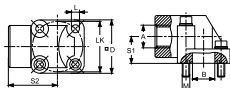
Bauform: Winkel 90°

Lieferumfang: mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

Bezeichnung	Druck PB bar	A	B mm	LK mm	S1 mm	S2 mm	L mm	Schrauben 1	Schrauben 2	OR
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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!



WF-LK

Pumpenanschluss, (4-Loch), Winkel 90°



Bauart: Pumpenanschluss (4-Loch)

Norm: DIN 3901 / 3902

Lieferumfang: mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: WF-LK M, Pumpenanschluss, (4-Loch), Winkel 90°, mit Schraubensatz, O-Ring, Mutter und Schneidring

Bauform: Winkel 90°

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Werkstoff: Temperglass GTW40

Bezeichnung	Baureihe	I mm	Ø RAD mm	Druck PB bar	A	LK mm	D mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	L mm	Schrauben 1	Schrauben 2	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø RAD = Rohraussendurchmesser

Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

MONTAGESPRAY

Montagespray



Beschreibung: Anwendungsgebiete sind dynamisch extrem beanspruchte Schraubverbindungen und Montageteile sowie langsam rotierende Anlagen im Hochtemperaturbereich.
Temperaturbereich: - 40 °C bis + 1400 °C.
Dieses Hochleistungs-Montagespray schützt außerdem vor Korrosion.

Zusatzmerkmal: weiß

Bezeichnung	Inhalt mL
MONTAGE SPRAY 400	400

MONTAGEPASTE

Montagepaste



Beschreibung: Temperaturbereich keramischer Rohstoff bis zu + 1500 °C.
Die Montagepaste ist eine universell anwendbare keramische Montagepaste mit hervorragenden Schmiereigenschaften.

Bezeichnung	Inhalt mL
MONTAGEPASTE 450	450

AN 305

Dichtmittel



Beschreibung: Temperaturbereich: - 60 °C bis + 150 °C
AN 305-42 ist ein Kleb + Dichtstoff für Hydraulik- und Pneumatikdichtung.
Spalt bis max. 0,15 mm
AN 305-72 ist ein Kleb + Dichtstoff für Rohr- und Gewindedichtung.

Bezeichnung
AN 305-42
AN 305-72

TF-BAND

PTFE-Dichtband



Beschreibung: DVGW-geprüftes PTFE-Gewindedichtband für Fein- und Grobgewinde.

Norm: DIN EN 751-3

Bezeichnung	Breite mm	Stärke mm	Länge m
TF BAND	12	0,10	12

ENTFETTER

Entfetter Spray



Beschreibung: Entfettet schnell, sauber, und zuverlässig alle Arten von Hydraulikkomponenten von Ölen, Fetten und Schmiermittel.

Anwendungsgebiete sind an Dreh- und Rohrverschraubungen, Adapter und Kupplungen, Hydraulikrohre, Hochdruckflansche.

Bezeichnung	Inhalt mL
ENTFETTERSPRAY	500

MULTISPRAY

Multispray



Beschreibung: Temperaturbereich: - 34 °C bis + 210 °C

Multi-Funktions-Spray löst Rost, verdrängt Feuchtigkeit, beseitigt Quietschgeräusche, reinigt verschmutzte Metalloberflächen, schützt und pflegt alle Werkzeuge.

Anwendungsbereich in allen Industrie- und Werkstattbereichen.

Bezeichnung	Inhalt mL
MULTISPRAY 44	400



Beschreibung: Entfettet alle Metalle, Glas, Keramik, und die meisten Kunststoffe. Thermoplaste wie PVC, Plexiglas, Polystyrol usw.
Für Reparatur und Montage.

Bezeichnung	Inhalt mL
REINIGER 706	500



Befestigungstechnik

Zusammenstellung der Gruppe A 0



Zusatzelemente: SRS 0 PP, Rohrschelle, leichte Baureihe

Bezeichnung

A 0

SRS 0 PP

Rohrschelle, leichte Baureihe



Bauart: Rohrschelle

Baureihe: leicht

Temperatur min.: -30 °C

Werkstoff: Polypropylen

Varianten: SRS 0 PA, Rohrschelle, leichte Baureihe, Polyamid 6

Zusatzelemente: A 0, Zusammenstellung der Gruppe A 0

A 0 A, Zusammenstellung der Gruppe A 0 Aufbau

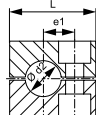
Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Norm: DIN 3015, Teil 1

Temperatur max.: 90 °C

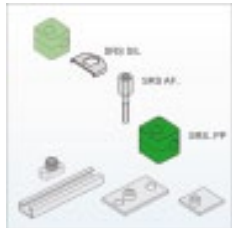
Bezeichnung	Rohr-Aussen Ø d2	Rohr-Aussen Ø d2	Schellengröße	e1	H	L	S1
	mm			mm	mm	mm	mm
SRS 0106 PP	6,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0106.4 PP	6,4	1/4"	0	10	27	28	0,6
SRS 0108 PP	8,0	5/16"	0	10	27	28	0,6
SRS 0109.5 PP	9,5	3/8"	0	10	27	28	0,6
SRS 0110 PP	10,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0112 PP	12,0	-	0	10	27	28	0,6

Größe 0



A O A

Zusammenstellung der Gruppe A 0 Aufbau



Zusatzelemente: SRS 0 PP, Rohrschelle, leichte Baureihe

Bezeichnung

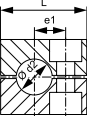
A O A

SRS 0 PP

Rohrschelle, leichte Baureihe



Größe 0



Bauart: Rohrschelle

Baureihe: leicht

Temperatur min.: -30 °C

Werkstoff: Polypropylen

Varianten: SRS 0 PA, Rohrschelle, leichte Baureihe, Polyamid 6

Zusatzelemente: A 0, Zusammenstellung der Gruppe A 0

A 0 A, Zusammenstellung der Gruppe A 0 Aufbau

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

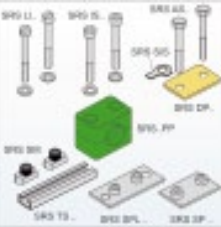
Norm: DIN 3015, Teil 1

Temperatur max.: 90 °C

Bezeichnung	Rohr-Aussen Ø d2	Rohr-Aussen Ø d2	Schellengröße	e1	H	L	S1
	mm			mm	mm	mm	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

Zusammenstellung der Gruppe A 1-6



Zusatzelemente: SRS 1-6 PP, Rohrschelle, leichte Baureihe

Bezeichnung

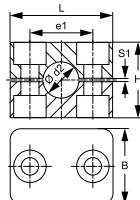
A 1-6

SRS 1-6 PP

Rohrschelle, leichte Baureihe



Größe 1 - 6



Bauart: Einrohrschelle

Baureihe: leicht

Temperatur min.: -30 °C

Werkstoff: Polypropylen

Varianten: SRS 1-6 AL, Rohrschelle, leichte Baureihe, Aluminium

SRS 1-6 PA, Rohrschelle, leichte Baureihe, Polyamid 6

SRS 1-6 PA G, Rohrschelle, leichte Baureihe, Polyamid 6

SRS 1-6 PP G, Rohrschelle, leichte Baureihe, Polypropylen

SRS 1-6 VG, Rohrschelle, leichte Baureihe, Vollgummi Shore 64°/73°

Zusatzelemente: A 1-6 A, Zusammenstellung der Gruppe A 1-6 Aufbau

A 1-6, Zusammenstellung der Gruppe A 1-6

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Norm: DIN 3015, Teil 1

Temperatur max.: 90 °C

Bezeichnung	Rohr-Aussen Ø d2 mm	Rohr-Aussen Ø d2	Schellengröße	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

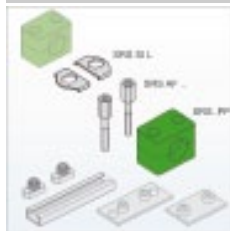
SRS 1-6 PP (Fortsetzung)

Rohrschelle, leichte Baureihe

Bezeichnung	Rohr-Aussen Ø d2 mm	Rohr-Aussen Ø d2	Schellengröße	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

Zusammenstellung der Gruppe A 1-6 Aufbau



Zusatzelemente: SRS 1-6 PP, Rohrschelle, leichte Baureihe

Bezeichnung

A 1-6 A

SRS 1-6 PP

Rohrschelle, leichte Baureihe



Größe 1 - 6

Bauart: Einrohrschelle

Baureihe: leicht

Temperatur min.: -30 °C

Werkstoff: Polypropylen

Varianten: SRS 1-6 AL, Rohrschelle, leichte Baureihe, Aluminium

SRS 1-6 PA, Rohrschelle, leichte Baureihe, Polyamid 6

SRS 1-6 PA G, Rohrschelle, leichte Baureihe, Polyamid 6

SRS 1-6 PP G, Rohrschelle, leichte Baureihe, Polypropylen

SRS 1-6 VG, Rohrschelle, leichte Baureihe, Vollgummi Shore 64°/73°

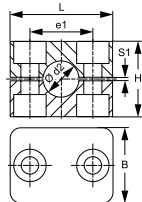
Zusatzelemente: A 1-6 A, Zusammenstellung der Gruppe A 1-6 Aufbau

A 1-6, Zusammenstellung der Gruppe A 1-6

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Norm: DIN 3015, Teil 1

Temperatur max.: 90 °C



Bezeichnung	Rohr-Aussen Ø d2 mm	Rohr-Aussen Ø d2	Schellengröße	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 (Fortsetzung)

Rohrschelle, leichte Baureihe

Bezeichnung	Rohr-Aussen Ø d2	Rohr-Aussen Ø d2	Schellengröße	e1	H	L	S1
	mm			mm	mm	mm	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 Zusammenstellung der Gruppe B



Zusatzelemente: SRS 1-5 D PP, Rohrschelle, Doppelrohre

Bezeichnung

B

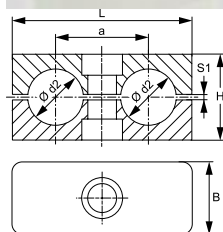
**Bauart:** Doppelrohrschelle**Norm:** DIN 3015, Teil 3**Temperatur max.:** 90 °C**Varianten:** SRS 1-5 D PP G, Rohrschelle, Doppelrohre, Polypropylen

SRS 1-5 D PA, Rohrschelle, Doppelrohre, Polyamid 6

SRS 1-5 D VG, Rohrschelle, Doppelrohre, Vollgummi Shore 64°/73°

Zusatzelemente: B A, Zusammenstellung der Gruppe B Aufbau

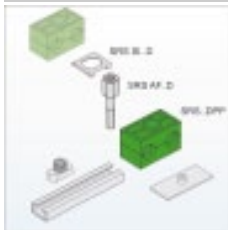
B, Zusammenstellung der Gruppe B

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen**Temperatur min.:** -30 °C**Werkstoff:** Polypropylen

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Aussen Ø d2	Rohr-Aussen Ø 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

Zusammenstellung der Gruppe B Aufbau



Zusatzelemente: SRS 1-5 D PP, Rohrschelle, Doppelrohre

Bezeichnung

B A

SRS 1-5 D PP

Rohrschelle, Doppelrohre



Bauart: Doppelrohrschelle

Norm: DIN 3015, Teil 3

Temperatur max.: 90 °C

Varianten: SRS 1-5 D PP G, Rohrschelle, Doppelrohre, Polypropylen

SRS 1-5 D PA, Rohrschelle, Doppelrohre, Polyamid 6

SRS 1-5 D VG, Rohrschelle, Doppelrohre, Vollgummi Shore 64°/73°

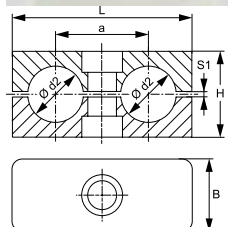
Zusatzelemente: B A, Zusammenstellung der Gruppe B Aufbau

B, Zusammenstellung der Gruppe B

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Temperatur min.: -30 °C

Werkstoff: Polypropylen



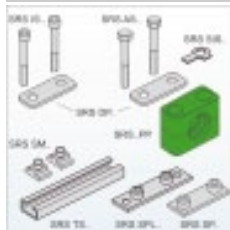
Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Aussen Ø d2	Rohr-Aussen Ø d2	a	B	H	L	S1
		mm		mm	mm	mm	mm	mm
SRS 106 D PP	1	6,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 106.4 D PP	1	6,4	1/4"	20	30	27	36	1,0
SRS 108 D PP	1	8,0	5/16"	20	30	27	36	1,0
SRS 109.5 D PP	1	9,5	3/8"	20	30	27	36	1,0
SRS 110 D PP	1	10,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 112 D 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 1-5 D PP (Fortsetzung)

Rohrschelle, Doppelrohr

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Aussen Ø d2 mm	Rohr-Aussen Ø 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 Zusammenstellung der Gruppe C



Zusatzelemente: SRS 30-100 PP, Rohrschelle, schwere Baureihe

Bezeichnung

C

SRS 30-100 PP

Rohrschelle, schwere Baureihe



Bauart: Einrohrschelle

Baureihe: schwer

Temperatur min.: -30 °C

Werkstoff: Polypropylen

Varianten: SRS 30-100 AL, Rohrschelle, schwere Baureihe, Aluminium

SRS 30-100 PA, Rohrschelle, schwere Baureihe, Polyamid 6

SRS 30-100 PP G, Rohrschelle, schwere Baureihe, Polypropylen

SRS 30-100 VG, Rohrschelle, schwere Baureihe, Vollgummi Shore 64°/73°

Zusatzelemente: C D, Zusammenstellung der Gruppe C doppel

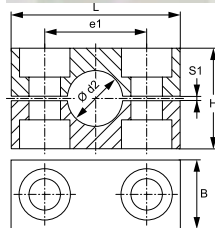
C A, Zusammenstellung der Gruppe C Aufbau

C, Zusammenstellung der Gruppe C

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Norm: DIN 3015, Teil 2

Temperatur max.: 90 °C

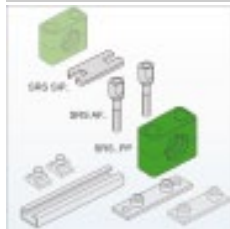


Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Aussen Ø d2 mm	Rohr-Aussen Ø d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	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

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Aussen Ø d2 mm	Rohr-Aussen Ø 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 (Fortsetzung)**Rohrschelle, schwere Baureihe**

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Aussen Ø d2 mm	Rohr-Aussen Ø 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

C A**Zusammenstellung der Gruppe C Aufbau**

Zusatzelemente: SRS 30-100 PP, Rohrschelle, schwere Baureihe

Bezeichnung

C A



Bauart: Einrohrschelle

Baureihe: schwer

Temperatur min.: -30 °C

Werkstoff: Polypropylen

Varianten: SRS 30-100 AL,

SRS 30-100 PA,

SRS 30-100 PP G,

SRS 30-100 VG,

Zusatzelemente: C D, Zusammenstellung der Gruppe C doppel

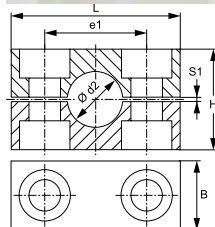
C A, Zusammenstellung der Gruppe C Aufbau

C, Zusammenstellung der Gruppe C

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Norm: DIN 3015, Teil 2

Temperatur max.: 90 °C



Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Aussen Ø d2 mm	Rohr-Aussen Ø 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

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Aussen Ø d2 mm	Rohr-Aussen Ø 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



Bauart: Einrohrschelle

Baureihe: schwer

Temperatur min.: -30 °C

Werkstoff: Polypropylen

Varianten: SRS 30-100 AL,

SRS 30-100 PA,

SRS 30-100 PP G,

SRS 30-100 VG,

Zusatzelemente: C D, Zusammenstellung der Gruppe C doppel

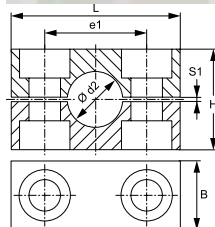
C A, Zusammenstellung der Gruppe C Aufbau

C, Zusammenstellung der Gruppe C

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Norm: DIN 3015, Teil 2

Temperatur max.: 90 °C

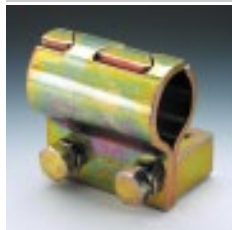


Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Aussen Ø d2 mm	Rohr-Aussen Ø d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	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

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Aussen Ø d2 mm	Rohr-Aussen Ø 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

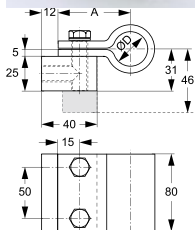
HSRS

Stahlrohrschelle



Einsatzbereich: vorwiegend im Bereich Baumaschinen
Zubehör: HSRS EE, Elastomereinlage für Stahlrohrschelle

Bezeichnung	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

Elastomereinlage für Stahlrohrschelle



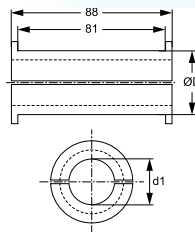
Bauart: Elastomereinlage
Temperatur min.: -40 °C
Werkstoff: Santoprene 64° Shore A
Zubehör: HSRS, Stahlrohrschelle

geeignet für: HSRS Stahlrohrschellen

Temperatur max.: 125 °C

Besondere Merkmale: hohe Öl- und Witterungsbeständigkeit
 sichere Befestigung von Rohr- und Schlauchleitungen
 verbesserte Geräusch- und Vibrationsdämpfung

Bezeichnung	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

2-Ohr-Klemme



Einsatzbereich: Schlauchbefestigungen im Niederdruckbereich

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: 2 OK VC, 2-Ohr-Klemme, Stahl

2 OK VA, 2-Ohr-Klemme, Edelstahl

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Bandbreite 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

Schlauchschelle



Bauart: Schneckengewindeschellen

Norm: DIN 3017

Oberflächenschutz: verzinkt

Zubehör: SCHRAUBENDR, Schraubendreher, biegsam

Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Bandbreite mm	Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Bandbreite mm
ASK 08-12	8 - 12	9	ASK 38-50	38 - 50	12
ASK 08-14	8 - 14	9	ASK 40-60	40 - 60	12
ASK 10-16	10 - 16	9	ASK 44-56	44 - 56	12
ASK 11-17	11 - 17	9	ASK 50-70	50 - 70	12
ASK 12-20	12 - 20	9	ASK 58-75	58 - 75	12
ASK 13-20	13 - 20	9	ASK 60-80	60 - 80	12
ASK 15-24	15 - 24	12	ASK 68-85	68 - 85	12
ASK 16-25	16 - 25	12	ASK 70-90	70 - 90	12
ASK 19-28	19 - 28	12	ASK 77-95	77 - 95	12
ASK 20-32	20 - 32	12	ASK 80-100	80 - 100	12
ASK 22-32	22 - 32	12	ASK 87-112	87 - 112	12
ASK 25-40	25 - 40	12	ASK 90-110	90 - 110	12
ASK 32-44	32 - 44	12	ASK 100-120	100 - 120	12
ASK 32-50	32 - 50	12	ASK 104-138	104 - 138	12

Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Bandbreite mm	Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Bandbreite mm
ASK 110-130	110 - 130	12	ASK 200-231	200 - 231	12
ASK 120-140	120 - 140	12	ASK 210-230	210 - 230	12
ASK 130-150	130 - 150	12	ASK 220-240	220 - 240	12
ASK 130-165	130 - 165	12	ASK 226-256	226 - 256	12
ASK 140-160	140 - 160	12	ASK 230-250	230 - 250	12
ASK 150-170	150 - 170	12	ASK 240-260	240 - 260	12
ASK 150-180	150 - 180	12	ASK 250-270	250 - 270	12
ASK 160-180	160 - 180	12	ASK 251-282	251 - 282	12
ASK 170-190	170 - 190	12	ASK 260-280	260 - 280	12
ASK 175-205	175 - 205	12	ASK 270-290	270 - 290	12
ASK 180-200	180 - 200	12	ASK 277-307	277 - 307	12
ASK 190-210	190 - 210	12	ASK 280-300	280 - 300	12
ASK 200-220	200 - 220	12	ASK 290-310	290 - 310	12

SCHELLEN-SET A

DIN Schellen-Set

**Bauart:** Schneckengewindeschellen**Lieferumfang:** 135 Teile**Oberflächenschutz:** verzinkt**Bauart-Zusatz:** Sechskantschraube mit Schlitz**Werkstoff:** Stahl**Bezeichnung****Abmessung (mm)**

SCHELLEN SET A

340 x 240 x 50

Bestehend aus:

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 Schraubendr 30

SCHELLEN-SET B

DIN Schellen-Set

**Bauart:** Schneckengewindeschellen**Lieferumfang:** 265 Teile**Oberflächenschutz:** verzinkt**Bauart-Zusatz:** Sechskantschraube mit Schlitz**Werkstoff:** Stahl**Bezeichnung****Abmessung (mm)**

SCHELLEN SET B

400 x 270 x 85

Bestehend aus:

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 Schraubendr 30

ASK M

Schlauchschelle, Serie Mini



Bauart: Spannschraubenschelle

Werkstoff: Stahl

Varianten: ESK M, Schlauchschelle, Serie Mini, Edelstahl 1.4301

Zubehör: SCHRAUBENDR, Schraubendreher, biegsam

Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz

Oberflächenschutz: verzinkt

Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Bandbreite 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

Schlauchschelle



Bauart: Schneckenengewindenschellen

Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Varianten: ESK W2, Schlauchschelle, Edelstahl 1.4016

ESK W5, Schlauchschelle, Edelstahl 1.4436

Zubehör: SCHRAUBENDR, Schraubendreher, biegsam

Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz

Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Bandbreite mm	Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Bandbreite 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

Gelenkbolzenschelle



Einsatzbereich: für Saug- und Rücklaufschläuche

Norm: ähnlich DIN 3017

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: MRSS, Gelenkbolzenschelle, Edelstahl 1.4301

Bauart: Gelenkbolzenschelle

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Bandbreite mm	Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Bandbreite mm
MRS 17-19	17 - 19	18	MRS 92-97	92 - 97	24
MRS 20-22	20 - 22	18	MRS 98-103	98 - 103	24
MRS 21-23	21 - 23	18	MRS 104-112	104 - 112	24
MRS 23-25	23 - 25	18	MRS 113-121	113 - 121	24
MRS 25-27	25 - 27	18	MRS 122-130	122 - 130	24
MRS 26-28	26 - 28	20	MRS 131-139	131 - 139	26
MRS 29-31	29 - 31	20	MRS 140-148	140 - 148	26
MRS 32-35	32 - 35	20	MRS 149-161	149 - 161	26
MRS 36-39	36 - 39	20	MRS 162-174	162 - 174	26
MRS 40-43	40 - 43	20	MRS 175-187	175 - 187	26
MRS 44-47	44 - 47	22	MRS 188-200	188 - 200	26
MRS 48-51	48 - 51	22	MRS 201-213	201 - 213	26
MRS 52-55	52 - 55	22	MRS 214-226	214 - 226	26
MRS 56-59	56 - 59	22	MRS 227-239	227 - 239	26
MRS 60-63	60 - 63	22	MRS 240-252	240 - 252	26
MRS 64-67	64 - 67	22	MRS 253-265	253 - 265	30
MRS 68-73	68 - 73	24	MRS 266-278	266 - 278	30
MRS 74-79	74 - 79	24	MRS 279-291	279 - 291	30
MRS 80-85	80 - 85	24	MRS 292-304	292 - 304	30
MRS 86-91	86 - 91	24			

SBS 12 / 15 / 20 / 25

Spannbackenschelle



Einsatzbereich: für Gummi- und Kunststoffschläuche

Bauart-Zusatz: 1-teilig mit Spannbackenanzug nach DIN 3017

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bauart: Schlauchschelle

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm	Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm
SBS 12-18	18	12	SBS 15-25	25	15
SBS 12-21	21	12	SBS 15-26	26	15
SBS 12-22	22	12	SBS 15-28	28	15
SBS 12-24	28	12	SBS 15-30	30	15
SBS 12-26	26	12	SBS 15-32	32	15
SBS 12-28	28	12	SBS 15-34	34	15
SBS 12-30	30	12	SBS 15-36	36	15
SBS 12-32	32	12	SBS 15-38	38	15
SBS 12-34	34	12	SBS 15-40	40	15
SBS 12-36	36	12	SBS 15-42	42	15
SBS 12-38	38	12	SBS 15-44	44	15
SBS 12-40	40	12	SBS 15-46	46	15
SBS 15-21	21	15	SBS 15-48	48	15
SBS 15-22	22	15	SBS 15-50	50	15
SBS 15-24	24	15	SBS 15-52	52	15

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm	Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm
SBS 15-54	54	15	SBS 20-80	80	20
SBS 15-56	56	15	SBS 20-82	82	20
SBS 15-58	58	15	SBS 20-84	84	20
SBS 15-60	60	15	SBS 20-86	86	20
SBS 15-62	62	15	SBS 20-88	88	20
SBS 15-64	64	15	SBS 20-90	90	20
SBS 15-66	66	15	SBS 20-92	92	20
SBS 15-68	68	15	SBS 20-94	94	20
SBS 15-70	70	15	SBS 20-96	96	20
SBS 15-72	72	15	SBS 20-98	98	20
SBS 15-74	74	15	SBS 20-100	100	20
SBS 15-76	76	15	SBS 25-32	32	25
SBS 15-78	78	15	SBS 25-34	34	25
SBS 15-80	80	15	SBS 25-36	36	25
SBS 15-82	82	15	SBS 25-38	38	25
SBS 15-84	84	15	SBS 25-40	40	25
SBS 15-86	86	15	SBS 25-42	42	25
SBS 15-88	88	15	SBS 25-44	44	25
SBS 15-90	90	15	SBS 25-46	46	25
SBS 20-25	25	20	SBS 25-48	48	25
SBS 20-28	28	20	SBS 25-50	50	25
SBS 20-30	30	20	SBS 25-52	52	25
SBS 20-32	32	20	SBS 25-54	54	25
SBS 20-34	34	20	SBS 25-56	56	25
SBS 20-36	36	20	SBS 25-58	58	25
SBS 20-38	38	20	SBS 25-60	60	25
SBS 20-40	40	20	SBS 25-62	62	25
SBS 20-42	42	20	SBS 25-64	64	25
SBS 20-44	44	20	SBS 25-66	66	25
SBS 20-46	46	20	SBS 25-68	68	25
SBS 20-48	48	20	SBS 25-70	70	25
SBS 20-50	50	20	SBS 25-72	72	25
SBS 20-52	52	20	SBS 25-74	74	25
SBS 20-54	54	20	SBS 25-76	76	25
SBS 20-56	56	20	SBS 25-78	78	25
SBS 20-58	58	20	SBS 25-80	80	25
SBS 20-60	60	20	SBS 25-82	82	25
SBS 20-62	62	20	SBS 25-84	84	25
SBS 20-64	64	20	SBS 25-86	86	25
SBS 20-66	66	20	SBS 25-88	88	25
SBS 20-68	68	20	SBS 25-90	90	25
SBS 20-70	70	20	SBS 25-92	92	25
SBS 20-72	72	20	SBS 25-94	94	25
SBS 20-74	74	20	SBS 25-96	96	25
SBS 20-76	76	20	SBS 25-98	98	25
SBS 20-78	78	20	SBS 25-100	100	25

KSKL

Schlauchklemme



Bauart: Schlauchklemmen 2-teilig

Werkstoff: Temperguss

Bauart-Zusatz: mit losen Zungen

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Breite mm	Betriebsdruck 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

Schlauchklemme mit Sicherungsklaue



Bauart: Schlauchklemmen 2-teilig

Werkstoff: Temperguss

Bauart-Zusatz: mit losen Zungen und Sicherungsklaue

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Breite mm	Betriebsdruck 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

Halterungsschelle



Einsatzbereich: zum Befestigen von Rohren, Schläuchen und Kabeln

Bauart-Zusatz: mit Gummiprofil

Werkstoff: Stahl

Bauart: Rohrschelle

Norm: DIN 3016

Oberflächenschutz: verzinkt

Varianten: NRS 20 W4, Halterungsschelle, Chromnickel-Stahl (1.4301)

NRS 09, Halterungsschelle, Stahl

NRS 12, Halterungsschelle, Stahl

NRS 12 W4, Halterungsschelle, Chromnickel-Stahl (1.4301)

NRS 15, Halterungsschelle, Stahl

NRS 15 W4, Halterungsschelle, Chromnickel-Stahl (1.4301)

NRS 25, Halterungsschelle, Stahl

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm	Bohrung Ø mm	Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm	Bohrung Ø mm
NRS 10-20	10	20	8,4	NRS 16-20	16	20	8,4
NRS 11-20	11	20	8,4	NRS 17-20	17	20	8,4
NRS 12-20	12	20	8,4	NRS 18-20	18	20	8,4
NRS 13-20	13	20	8,4	NRS 19-20	19	20	8,4
NRS 14-20	14	20	8,4	NRS 20-20	20	20	8,4
NRS 15-20	15	20	8,4	NRS 21-20	21	20	8,4

NRS 20 (Fortsetzung)

Halterungsschelle

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm	Bohrung Ø mm	Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm	Bohrung Ø mm
NRS 22-20	22	20	8,4	NRS 41-20	41	20	8,4
NRS 23-20	23	20	8,4	NRS 42-20	42	20	8,4
NRS 24-20	24	20	8,4	NRS 43-20	43	20	8,4
NRS 25-20	25	20	8,4	NRS 44-20	44	20	8,4
NRS 26-20	26	20	8,4	NRS 45-20	45	20	8,4
NRS 27-20	27	20	8,4	NRS 46-20	46	20	8,4
NRS 28-20	28	20	8,4	NRS 47-20	47	20	8,4
NRS 29-20	29	20	8,4	NRS 48-20	48	20	8,4
NRS 30-20	30	20	8,4	NRS 49-20	49	20	8,4
NRS 31-20	31	20	8,4	NRS 50-20	50	20	8,4
NRS 32-20	32	20	8,4	NRS 51-20	51	20	8,4
NRS 33-20	33	20	8,4	NRS 54-20	54	20	8,4
NRS 34-20	34	20	8,4	NRS 57-20	57	20	8,4
NRS 35-20	35	20	8,4	NRS 60-20	60	20	8,4
NRS 36-20	36	20	8,4	NRS 65-20	64	20	8,4
NRS 37-20	37	20	8,4	NRS 80-20	80	20	8,4
NRS 38-20	38	20	8,4	NRS 90-20	90	20	8,4
NRS 39-20	39	20	8,4	NRS 118-20	118	20	8,4
NRS 40-20	40	20	8,4				

Das Gummiprofil dämpft Vibrationen, Schläge und verhindert ein Verkratzen.

SCHRAUBENDR

Schraubendreher, biegsam



Bauart: Schraubendreher für Schellen

Werkstoff: Chrom-Vanadium

Zubehör: ASK, Schlauchschelle

ESK, Schlauchschelle

ASK M, Schlauchschelle, Serie Mini

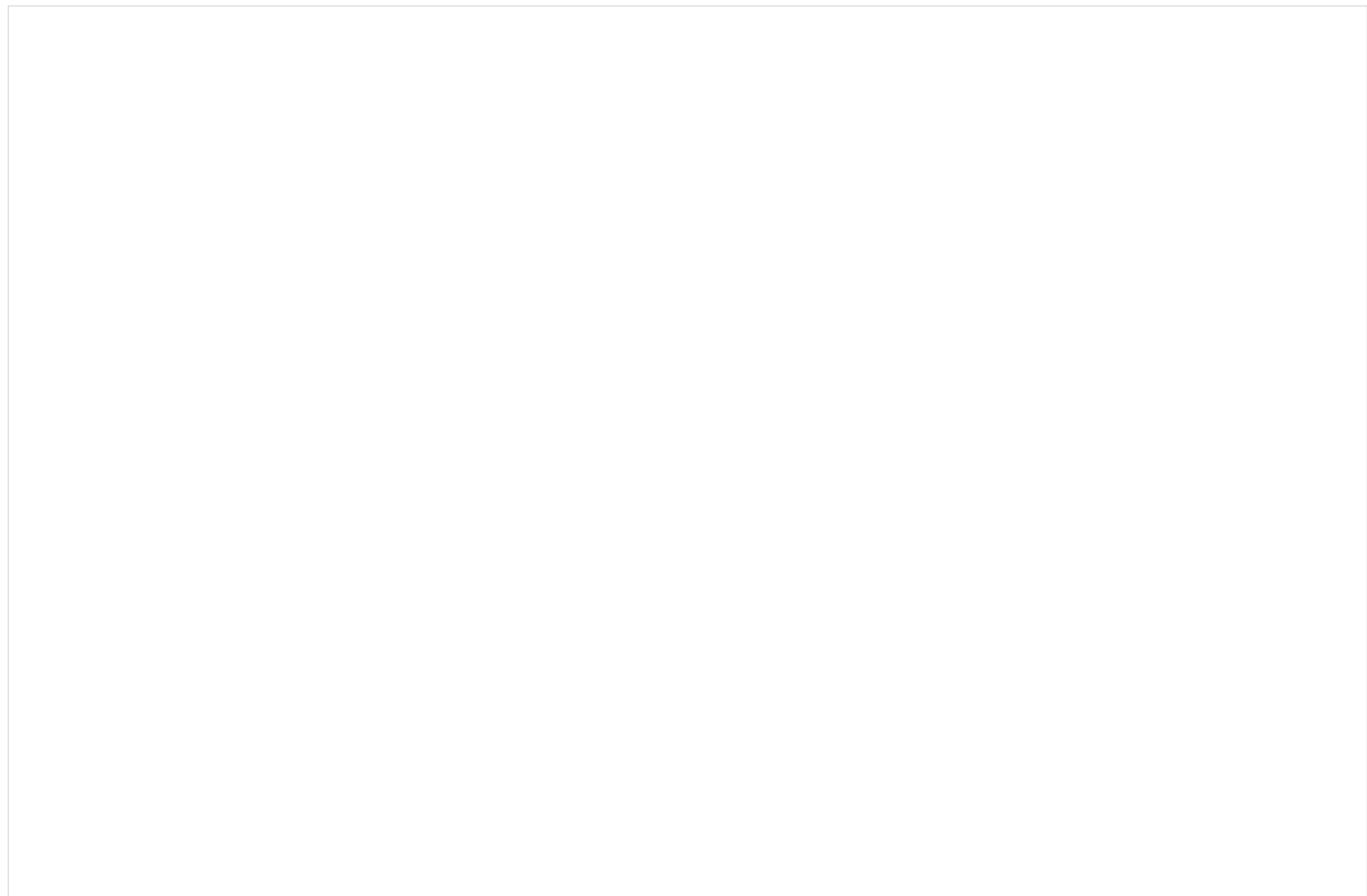
Bauart-Zusatz: Biegsam

Bezeichnung

**für Schlüsselweite
mm**

SCHRAUBENDR 30

7





Schlauchtechnik

KP 100 - 1 SC



HD-Schlauch in kompakter Bauweise

Einsatzbereich: Mitteldruckkreisläufe mit engen Einbauverhältnissen
Vorsteuerschläuche
Rücklaufschläuche

Besondere Merkmale: enger Biegeradius

Norm: EN 857 1 SC

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechteinlage aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: öl- und witterungsbeständiges, synthetisches Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Mineralöl

Öl auf Polyglycolbasis

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Durchmesser Einlage min. mm	Durchmesser Einlage max. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

KP 100 P - 1 SC



HD-Schlauch, kompakt, Pilot

Einsatzbereich: Mitteldruckkreisläufe mit engen Einbauverhältnissen
Vorsteuerschläuche
Rücklaufschläuche

Besondere Merkmale: enger Biegeradius
knickresistent

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechteinlage aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: umweltverträgliches synthetisches Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Mineralöl

Öl auf Polyglycolbasis

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

KP 200 - 2 SC



HD-Schlauch in kompakter Bauweise

Einsatzbereich: Mitteldruckkreisläufe mit engen Einbauverhältnissen

Besondere Merkmale: enger Biegeradius

Norm: EN 857 2 SC

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: zwei Geflechteinlagen aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: öl- und witterungsbeständiges, synthetisches Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Mineralöl

Öl auf Polyglycolbasis

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Durchmesser Einlage min. mm	Durchmesser Einlage max. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

KP 200 PRO - 2 SC



HD-Schlauch, kompakt, abriebfest

Einsatzbereich: Mitteldruckkreisläufe mit engen Einbauverhältnissen und hohem Abrieb.

Schlauchbündeln (als Alternative zum Scheuerschutz SSK etc.)

Besondere Merkmale: enger Biegeradius

außerordentlich abriebfeste Oberdecke

Norm: EN 857 2 SC

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: zwei Geflechteinlagen aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: synthetisches Gummi mit zusätzlicher Kunststoffdecke mit über 300-fachem Abriebwert gegenüber Standardaußendecken

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Mineralöl

Öl auf Polyglycolbasis

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

KP 200 NO - 2 SC



Kompaktschlauch

Einsatzbereich: Mitteldruckkreisläufe mit engen Einbauverhältnissen und extremen Umweltbedingungen.

Norm: EN 857 2 SC

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Wetterbeständigkeit

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

KP 200 S



HD-Schlauch in kompakter Bauweise

Einsatzbereich: Mitteldruckkreisläufe mit engen Einbauverhältnissen

Besondere Merkmale: Bis 1 Million Zyklen impulsgeprüft!

Norm: ähnlich 2 SC

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: zwei Geflechteinlagen aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: öl- und witterungsbeständiges, synthetisches Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Glycol

Wasser-Öl-Emulsionen

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Mineralöl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

KP 400



Kompaktschlauch

Besondere Merkmale: Mittel- bis Hochdruckkreislauf mit engen Einbauverhältnissen

Norm: SAE 100 R 12

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: vier Stahldrahtspirallagen höchster Festigkeit

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Wetterbeständigkeit

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 121 °C

Medien: Mineralöl

Glycol

Wasser-Glycol-Emulsionen

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

HD 100 - 1 SN



HD-Schlauch

Einsatzbereich: Nieder- und Mittlere-Hochdruckkreisläufe
Rücklaufleitungen

Norm: EN 853 1 SN

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechtseinlage aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon- und Wetterbeständigkeit

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Mineralöl

Öl auf Polyglycolbasis

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Durchmesser Einlage min. mm	Durchmesser Einlage max. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

HD 100 T - 1 SN



HD-Schlauch, hohe Temperaturbeständigkeit

Einsatzbereich: Nieder- und Mitteldruckkreisläufe mit extremen Temperaturen
(z.B. Gießereien, Kompressoren)
Hydraulik im Maschinenbau

Besondere Merkmale: hervorragende Ozon-, Wetter-, UV- und Temperaturbeständigkeit

Norm: EN 853 1 SN

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechtseinlage aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon- und Wetterbeständigkeit

Farbe: blau

Temperatur min.: -55 °C

Temperatur max.: 135 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Mineralöl

Getriebeöl

Glycol und Polyglycol

Luft-Öldampf

Wasser-Öl-Emulsion (bis + 100 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Durchmesser Einlage min. mm	Durchmesser Einlage max. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt. Das Betreiben unter Druckluft erfordert eine geprickte Außendecke.

HD 200 - 2 SN



HD-Schlauch

Einsatzbereich: mittlere Hochdruckkreisläufe

Norm: EN 853 2 SN

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: zwei Geflechtseinlagen aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon- und Wetterbeständigkeit

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Mineralöl

Öl auf Polyglycolbasis

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Durchmesser Einlage min. mm	Durchmesser Einlage max. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

HD 200 - 2 SN

(Fortsetzung)

HD-Schlauch

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Durchmesser Einlage min. mm	Durchmesser Einlage max. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

HD 200 S - 2 SN

HD-Schlauch, schwere Einsatzbedingungen



Einsatzbereich: Hochdruckbereich bei schwersten Einsatzbedingungen.

Installationen mit hohem Abrieb

Schiffbau

Besondere Merkmale: übertrifft die Norm-Werte, überragende Abrieb- und Temperaturbeständigkeit, hohe Flamm-, Ozon-, Temperatur- und Wetterbeständigkeit

Norm: EN 853 2 SN

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: zwei Geflechteinlagen aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: flammwidriges, synthetisches Gummi mit hoher Ozon-, Abriebs-, Witterungs- und Temperaturbeständigkeit

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Mineralöl

Glycol

Öl auf Polyglycolbasis

Pflanzenöl

Rapsöl

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsion (bis + 100 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

HD 200 T - 2 SN



HD-Schlauch, hohe Temperaturbeständigkeit

Einsatzbereich: Nieder- und Mitteldruckkreisläufe mit extremen Temperaturen
(z.B. Gießereien, Kompressoren)
Hydraulik im Maschinenbau

Besondere Merkmale: hervorragende Ozon-, Wetter-, UV- und Temperaturbeständigkeit

Norm: EN 853 2 SN

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: zwei Geflechtseinlagen aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon- und Wetterbeständigkeit

Farbe: blau

Temperatur min.: -55 °C

Temperatur max.: 135 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Mineralöl

Getriebeöl

Glycol und Polyglycol

Luft-Öldampf

Wasser-Öl-Emulsion (bis + 100 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Durchmesser Einlage min. mm	Durchmesser Einlage max. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
HD 206 T	6	4	1/4"	6,2	7,0	12,1	13,3	15,7	400	800	1600	100
HD 208 T	8	5	5/16"	7,7	8,5	13,7	14,9	17,3	350	700	1400	115
HD 210 T	10	6	3/8"	9,3	10,1	16,1	17,3	19,7	330	660	1320	130
HD 213 T	12	8	1/2"	12,3	13,5	19,0	20,6	23,0	275	550	1100	180
HD 216 T	16	10	5/8"	15,5	16,7	22,2	23,8	26,2	250	500	1000	200
HD 220 T	19	12	3/4"	18,6	19,8	26,2	27,8	30,1	215	430	850	240
HD 225 T	25	16	1"	25,0	26,4	34,1	35,7	38,9	165	325	650	300
HD 232 T	31	20	1 1/4"	31,4	33,0	43,3	45,7	49,5	125	250	500	420
HD 240 T	38	24	1 1/2"	37,7	39,3	49,6	52,0	55,9	90	180	360	500
HD 250 T	51	32	2"	50,4	52,0	62,3	64,7	68,6	80	160	320	630

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt. Das Betreiben unter Druckluft erfordert eine geprickte Außendecke.

HD 400 - 4 SP



HD-Schlauch

Einsatzbereich: Hochdruckkreisläufe

Norm: EN 856 4 SP

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: vier Spiraleinlagen aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon- und Abriebbeständigkeit

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Mineralöl

Glycol

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Durchmesser Einlage min. mm	Durchmesser Einlage max. mm	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

HD 400 - 4 SP

(Fortsetzung)

HD-Schlauch

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Durchmesser Einlage min. mm	Durchmesser Einlage max. mm	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
HD 425	25	16	1"	25,0	26,4	34,5	36,1	38,5	40,9	280	560	1120	340
HD 432	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	45,0	47,0	49,2	52,4	210	420	840	460

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

HD 500 - 4 SH

HD-Schlauch



Einsatzbereich: Hochdruckkreisläufe

Norm: EN 856 4 SH

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: vier Spiraleinlagen aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon- und Abriebbeständigkeit

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Mineralöl

Glycol

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Durchmesser Einlage min. mm	Durchmesser Einlage max. mm	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

HD 600 - R 13



HD-Schlauch

Einsatzbereich: Hochdruckkreisläufe mit hoher Belastung
hydrostatische Antriebe

Norm: EN 856 R 13

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: sechs Spiraleinlagen aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon- und Abriebbeständigkeit

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 121 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 2 %

Medien: Mineralöl

Glycol

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Durchmesser Einlage min. mm	Durchmesser Einlage max. mm	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
HD 650	51	32	2"	50,4	52,0	66,9	69,3	69,5	72,7	345	690	1379	630

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

HD 700 - R 15



HD-Schlauch

Einsatzbereich: Hochdruckkreisläufe mit hoher Belastung
hydrostatische Getriebe
Schiffbau

Norm: SAE 100 R 15

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: vier (bis NW 25) oder sechs (ab NW 32) Spiralen aus höchstzugfestem Stahldraht

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon- und Abriebbeständigkeit

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 121 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 2 %

Medien: Mineralöl

Glycol

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

HD 700 PRO



HD-Schlauch, hoch abriebfeste Außendecke

Einsatzbereich: Hochdruckkreisläufe mit hoher Belastung
hydrostatische Getriebe
Schiffbau

Besondere Merkmale: außerordentlich abriebfeste Oberdecke

Norm: ab DN 19: SAE 100 R 15
DN 10 + 12: EN 856 4 SP
DN 16: EN 856 4 SH

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: vier (bis NW 25) oder sechs (ab NW 32) Spiralen aus höchstzugfestem Stahldraht

Außenschicht: synthetisches Gummi mit zusätzlicher Kunststoffdecke mit über 300-fachem Abriebwert gegenüber Standardaußendecken

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 121 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 2 %

Medien: Mineralöl

Glycol

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

HD 200 RM - 2 SN



HD-Schlauch, schwere Einsatzbedingungen

Einsatzbereich: mittlerer Hochdruckbereich bei schwersten Einsatzbedingungen
Installationen mit hohem Abrieb
Schiffbau

Besondere Merkmale: hohe Ozon- und Abriebbeständigkeit
witterungsbeständig

Norm: EN 853 2 SN

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: zwei Geflechteinlagen aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: flammhemmend nach MSHA

Synthetik-Kautschuk mit hoher Ozon-, Abrieb- und Witterungsbeständigkeit

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Mineralöl

Glycol

Öl auf Polyglycolbasis

Pflanzenöl

Rapsöl

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsion (bis + 100 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Durchmesser Einlage min. mm	Durchmesser Einlage max. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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
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

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

HD 200 RM - 2 SN (Fortsetzung) HD-Schlauch, schwere Einsatzbedingungen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Durchmesser Einlage min. mm	Durchmesser Einlage max. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

MD 100



Mitteldruckschlauch

Einsatzbereich: Nieder- und Mitteldruckkreisläufe

Norm: SAE 100 R 5

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil und ein Stahldrahtgeflecht

Außenschicht: eine Geflechteinlage aus Textil eingebettet in synthetischem Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Mineralöl

Öl auf Polyglycolbasis

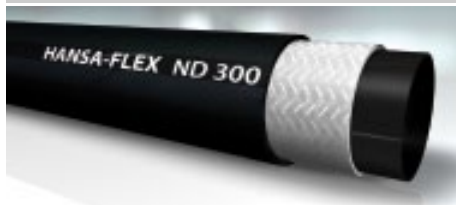
Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

ND 300



Niederdruckschlauch mit Textileinlagen

Einsatzbereich: Niederdruckkreisläufe (keine Druckstoßbelastungen oder kritische Anwendungen)
Rücklaufleitungen

Norm: EN 854 R6, SAE 100 R6, DN 25 ist nicht in der Norm spezifiziert

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil

Außenschicht: öl- und witterungsbeständiges, synthetisches Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Mineralöl

Luft

Öl auf Polyglycolbasis

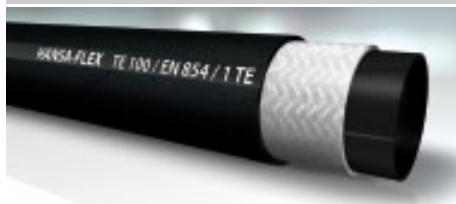
Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

TE 100 - 1 TE



Niederdruckschlauch mit Textileinlagen

Einsatzbereich: Niederdruckschlauch für allgemeine Anwendungen.

Norm: EN 854 1 TE

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil

Außenschicht: öl- und witterungsbeständiges, synthetisches Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Mineralöl

Glycol

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

TE 200 B - 2 TE



Niederdruckschlauch mit Textileinlagen

Einsatzbereich: Niederdruckschlauch für allgemeine Anwendungen + Klassifiziert für vorbeugenden Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Besondere Merkmale: Brandprüfung nach DIN 54 837 mit Klassifizierung nach DIN 5510 Teil 2 (Prüfberichte auf Anfrage)

Norm: EN 854 2 TE

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine bzw. zwei Geflechteinlagen aus Textil

Außenschicht: flammen-, öl- und witterungsbeständiges, synthetisches Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Mineralöl

Glycol

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

TE 300 - 3 TE



Niederdruckschlauch mit Textileinlagen

Einsatzbereich: Niederdruckschlauch für allgemeine Anwendungen.

Norm: EN 854 3 TE

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: zwei Geflechteinlagen aus Textil

Außenschicht: öl- und witterungsbeständiges, synthetisches Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: bis DN 32 +2% bis -4%
bis DN 50 +5% bis -0%

Medien: Mineralöl

Glycol

Wasser (0 °C bis + 70 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

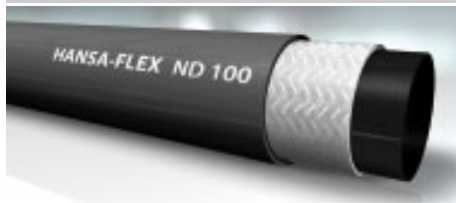
TE 300 - 3 TE (Fortsetzung) Niederdruckschlauch mit Textileinlagen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

ND 100 Niederdruck- und Steckschlauch



Einsatzbereich: Niederdruckkreisläufe (keine Druckstoßbelastungen oder kritische Anwendungen)
Rücklaufleitungen

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil

Außenschicht: öl- und witterungsbeständiges, synthetisches Gummi

Farbe: grau

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Mineralöl

Gefrierschutzlösungen

Luft (bis + 70 °C)

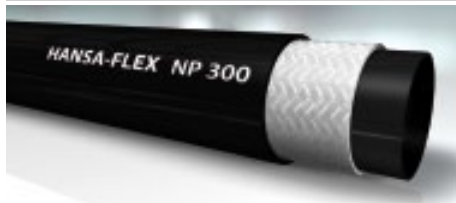
Wasser (0 °C bis + 85 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

NP 300 Steckschlauch



Einsatzbereich: Anlagenbau
allgemeine Anwendung für Luft, Wasser etc.

Innenschicht: NBR (Nitril) Basis

Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil

Außenschicht: Synthetik-Kauschuk

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Wasser

Luft

Hydrauliköle (Mineralölbasis)

Gefrierschutzlösungen

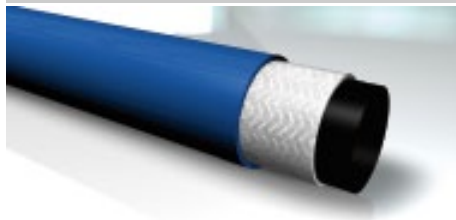
Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
NP 306	6	4	1/4"	6,0	11,9	21	84	45
NP 310	10	6	3/8"	10,0	15,9	21	84	75
NP 313	12	8	1/2"	13,0	19,6	21	84	80

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

NP 300		(Fortsetzung) Steckschlauch						
Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
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 = Nenndurchmesser, Nennweite

ND 300 T Niederdruck- und Steckschlauch



Einsatzbereich: Hochtemperaturanwendungen
Innenschicht: synthetisches PKR-Gummi
Einlage: eine Geflechtseinlage aus hochfestem Textilgarn
Außenschicht: synthetisches PKR-Gummi
Farbe: blau

Temperatur min.: -48 °C
Temperatur max.: 150 °C
Medien: Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glycolbasis
 Frostschutzmittel
 Kühlmittel
 Luft (bis + 70 °C)
 Schmieröl
 Wasser (0 °C bis + 85 °C)
 Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

SG 100 RI Saugschlauch



Einsatzbereich: Schlauch für Saug- und Rücklaufleitungen mit engen Einbauverhältnissen
Besondere Merkmale: enger Biegeradius
 geriefte Außendecke
 besonders abriebfest
Norm: SAE 100 R4
Innenschicht: synthetisches Gummi
Einlage: zwei hochzugfeste Textileinlagen und eine Federstahlspirale
Außenschicht: öl- und witterungsbeständiges, synthetisches Gummi
Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 80 °C
Medien: Mineralöl
 Wasser
 Bio-Öl
 Öl auf Polyglycolbasis
 Rapsöl
 Wasser-Glycol-Emulsionen
 Wasser-Öl-Emulsionen


Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

SG 100 RI		(Fortsetzung) Saugschlauch						
Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

SG 100 RI EP		Saugschlauch						
--------------	--	--------------	--	--	--	--	--	--



Einsatzbereich: Schlauch für Saug- und Rücklaufleitungen mit engen Einbaue-rhältnissen

Innenschicht: EPDM

Einlage: zwei hochzugfeste Textileinlagen und eine Federstahlspirale

Außenschicht: EPDM

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 125 °C

Medien: heißes Wasser

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

SGB 100



Saugschlauch

Einsatzbereich: Schlauch für Saug- und Rücklaufleitungen mit engen Einbaue-
hältnissen

Norm: ähnlich SAE 100 R4

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: zwei hochzugfeste Textileinlagen und eine eingebettete Federstahl-
spirale

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Wetter-
beständigkeit

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Mineralöl

Glycol

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

SGD 100



Saug- und Druckschlauch

Einsatzbereich: Niederdruck Saug und Drucksysteme

Innenschicht: LPG-beständiges, isolierendes, Synthetiknitril-Gummi

Einlage: hoch reißfeste, synthetische Textileinlage, Stahldrahtspirale und 2
antistatische Kupferlitze

Außenschicht: abriebfest, Ozon, Wetter, Hitze und Ölbeständig
flammwidriges, gepricktes, spezielles Synthetikgummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 70 °C

Medien: Mineralöl

Glycol

Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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
SGD 140	38	24	1.1/2"	38,0	52	25	100	280

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

SGD 100 (Fortsetzung) Saug- und Druckschlauch

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
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 = Nenndurchmesser, Nennweite

TAF 100 HD-Schlauch, Typ TAF



Einsatzbereich: Hochdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien.

Besondere Merkmale: günstige Strömungseigenschaften
hohe Beständigkeit gegen Licht, Witterung, Alterung,
chemische Medien

Innenschicht: Polyamid

Einlage: eine Geflechteinlage aus Polyester

Außenschicht: NW 4: Polyamid; ab NW 6: Polyurethan

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -60 °C

Temperatur max.: 100 °C

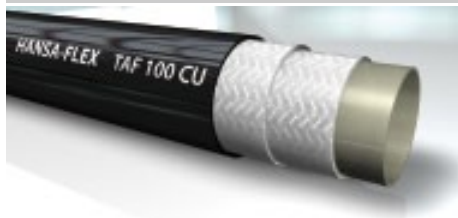
Längenänderung: + 3 % bis - 1 %

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	BD* bei 20°C bar	BD* bei 50°C bar	BD* bei 80°C bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite BD = Betriebsdruck

Montage mit Press- und Schraubanschlüssen. Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

TAF 100 CU



HD-Schlauch, Typ TAF CU, Kupferlitze

Einsatzbereich: Farbspritzschlauch elektrisch leitend mit hoher Flexibilität und geringem Gewicht

Besondere Merkmale: mit Kupferlitze, günstige Strömungseigenschaften, hohe Beständigkeit gegen Licht, Witterung, Alterung, chemische Medien

Innenschicht: Polyamid

Einlage: eine Geflechteinlage aus Polyester mit eingeflochtener Kupferlitze zur Ableitung der elektrostatischen Aufladung

Außenschicht: NW 4: Polyamid; ab NW 6: Polyurethan

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -60 °C

Temperatur max.: 80 °C

Längenänderung: + 3 % bis - 1 %

Medien: Beständig gegenüber vielen technischen Medien - insbesondere gegen die in der Farbspritztechnik verwendeten Farben und Lösung

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	BD* bei 20°C bar	BD* bei 50°C bar	BD* bei 80°C bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite BD = Betriebsdruck

Montage mit Press- und Schraubanschlüssen. Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt. Farbspritzschläuche unterliegen der Richtlinie für Flüssigkeitsstrahler (ZH 1-406) der Berufsgenossenschaft. Bei der Einbindung beachten.

TBF 200



HD-Schlauch, Typ TBF

Einsatzbereich: Hochdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien. Doppelschlauch für Hochdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

Besondere Merkmale: günstige Strömungseigenschaften, hohe Beständigkeit gegen Licht, Witterung, Alterung, chemische Medien

Innenschicht: Polyamid

Einlage: zwei Geflechteinlagen aus Polyester

Außenschicht: NW 4: Polyamid; ab NW 6: Polyurethan

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -60 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 3 % bis - 1 %

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	BD* bei 20°C bar	BD* bei 50°C bar	BD* bei 80°C bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite BD = Betriebsdruck

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt. Montage mit Press- und Schraubanschlüssen.

TBFZ 200



HD-Schlauch, Typ TBFZ, Zwilling

Einsatzbereich: Hochdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien. Doppelschlauch für Hochdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

Besondere Merkmale: Zwillingsschlauch, günstige Strömungseigenschaften, hohe Beständigkeit gegen Licht, Witterung, Alterung, chemische Medien

Innenschicht: Polyamid

Einlage: zwei Geflechteinlagen aus Polyester

Außenschicht: NW 4: Polyamid; ab NW 6: Polyurethan

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -60 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 3 % bis - 1 %

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	BD* bei 20°C bar	BD* bei 50°C bar	BD* bei 80°C bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite BD = Betriebsdruck

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt. Montage mit Press- und Schraubanschlüssen.

NY 100



Thermoplast-Hochdruckschlauch

Einsatzbereich: mittlere Hochdruckkreisläufe
Hochdruck-Schmierleitungen
mittlere Hochdruckkreisläufe,

Besondere Merkmale: hohe Ozon- und Abriebbeständigkeit
gute Chemikalienbeständigkeit
niedrige volumetrische Ausdehnung

Norm: DIN 24951, BS 4983, ISO 3949

Innenschicht: Polyester Elastomer

Einlage: eine Geflechteinlage aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Polyurethan

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Mineralöl

Öl auf Polyglycolbasis

Wasser (0 °C bis + 60 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen (bis + 60 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

NYZ 100



Thermoplast-Hochdruckschlauch, Zwilling

Einsatzbereich: mittlere Hochdruckkreisläufe
Hochdruck-Schmierleitungen
mittlere Hochdruckkreisläufe,
Besondere Merkmale: hohe Ozon- und Abriebbeständigkeit
gute Chemikalienbeständigkeit
niedrige volumetrische Ausdehnung
Norm: DIN 24951, BS 4983, ISO 3949
Innenschicht: Polyester Elastomer
Einlage: eine Geflechteinlage aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Polyurethan
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 100 °C
Längenänderung: + 2 % bis - 4 %
Medien: Mineralöl
Öl auf Polyglycolbasis
Wasser (0 °C bis + 60 °C)
Wasser-Öl-Emulsionen (bis + 60 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

NY 300



Thermoplast-Hochdruckschlauch

Einsatzbereich: Hochdruck Hydrauliksysteme
Hydraulische Werkzeuge
Kompressoren
Besondere Merkmale: hohe Knickfestigkeit
maximale Flexibilität
Norm: Druckwerte über EN 853, SAE 100 R9, SAE 100 R10
Innenschicht: Polyamid
Einlage: zwei Drahtspiraleinlagen aus hochzugfestem Stahldraht und ein Geflecht aus Stahldraht

Außenschicht: bis NW 13: Polyurethan; ab NW 16: Polyamid
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 100 °C
Medien: Mineralöl
Anwendungen mit gasförmigen und aggressiven Medien
Synthetische Öle

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

NY 700 - R7



Thermoplast-Hochdruckschlauch

Einsatzbereich: mittlere Hochdrucksysteme

Gabelstapler

Schmierleitung

Besondere Merkmale: hohe Ozon- und Abriebbeständigkeit

keine Quellung oder Versprödung bei Verwendung von Lösungsmitteln oder alkalischen Medien

Norm: SAE 100 R 7

Innenschicht: NW 4 - 13: Polyester Elastomer; ab NW 16: Polyamid

Einlage: zwei Geflechtseinlagen aus hochzugfestem Polyester

Außenschicht: Polyurethan

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 93 °C

Längenänderung: + 3 % bis - 3 %

Medien: Mineralöl

ASTM1

ASTM3

Öl auf Polyglycolbasis

Synthetische Öle

Wasser (0 °C bis + 60 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen (bis + 60 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

NYZ 700 - R7



Thermoplast-Hochdruckschlauch, Zwilling

Einsatzbereich: mittlere Hochdrucksysteme

Gabelstapler

Schmierleitung

Besondere Merkmale: hohe Ozon- und Abriebbeständigkeit

keine Quellung oder Versprödung bei Verwendung von Lösungsmitteln oder alkalischen Medien

Norm: SAE 100 R 7

Innenschicht: NW 4 - 13: Polyester Elastomer; ab NW 16: Polyamid

Einlage: zwei Geflechtseinlagen aus hochzugfestem Polyester

Außenschicht: Polyurethan

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 3 % bis - 3 %

Medien: Mineralöl

ASTM1

ASTM3

Öl auf Polyglycolbasis

Synthetische Öle

Wasser (0 °C bis + 60 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen (bis + 60 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

NY 800 - R8



Thermoplast-Hochdruckschlauch

Einsatzbereich: Hochdruckkreisläufe
allgemeine Anwendung

Besondere Merkmale: hohe Ozon- und Abriebbeständigkeit
keine Quellung oder Versprödung bei Verwendung von
Lösungsmitteln oder alkalischen Medien

Norm: SAE 100 R 8, BS 4983, ISO 3949

Innenschicht: NW 4 - 13: Polyester Elastomer; ab NW 16: Polyamid

Einlage: NW 4-16 eine Geflechteinlage aus Aramid, ab NW 20 mehrere
Geflechte aus Synthesefasern

Außenschicht: Polyurethan

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 3 % bis - 3 %

Medien: Mineralöl

Anwendungen mit gasförmigen oder chemischen Medien

Synthetische Öle

Wasser (0 °C bis + 60 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen (bis + 60 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 816	16	10	5/8"	15,9	23,4	190	760	152
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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

NYZ 800 - R8



Thermoplast-Hochdruckschlauch, Zwilling

Einsatzbereich: Hochdruckkreisläufe
allgemeine Anwendung

Besondere Merkmale: hohe Ozon- und Abriebbeständigkeit
keine Quellung oder Versprödung bei Verwendung von
Lösungsmitteln oder alkalischen Medien

Norm: SAE 100 R 8, BS 4983, ISO 3949

Innenschicht: Polyester Elastomer

Einlage: eine Geflechteinlage aus Aramid

Außenschicht: Polyurethan

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 3 % bis - 3 %

Medien: Mineralöl

Anwendungen mit gasförmigen oder chemischen Medien

Synthetische Öle

Wasser (0 °C bis + 60 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen (bis + 60 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

NY 800 - R8 NC



Thermoplast-Hochdruckschlauch, elektrisch nichtleitend

Einsatzbereich: Hochdruckkreisläufe
allgemeine Anwendung

Besondere Merkmale: hohe Ozon- und Abriebbeständigkeit
sehr gute Biegewechselfestigkeit
geringe Volumenausdehnung

Norm: SAE J517 - 100 R8 Non Conductive

Innenschicht: Polyester Elastomer

Einlage: eine Geflechteinlage aus Aramid

Außenschicht: Polyurethan

Farbe: orange

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Längenänderung: + 0 % bis - 1 %

Medien: Mineralöl

Synthetische Öle

Wasser-Öl-Emulsionen (bis + 60 °C)

Wasser (0 °C bis + 60 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

NY 2100



Thermoplast-Höchstdruckschlauch

Einsatzbereich: Höchstdruckanwendungen
Hochdruckwerkzeuge
Notrettungsanlagen

Besondere Merkmale: Schlauch mit extremer Knickfestigkeit
gute Flexibilität bei niedrigen Temperaturen

Innenschicht: Polyamid

Einlage: eine Geflechteinlage aus Aramid und eine Geflechteinlage aus
hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Polyurethan

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Mineralöl

Synthetische Öle

Wasser (0 °C bis + 60 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen (bis + 60 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Farbe
NY 2106	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	schwarz
NY 2106 B	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	blau
NY 2106 GE	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	gelb
NY 2106 R	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	rot

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

NYZ 2100



Thermoplast-Höchstdruckschlauch, Zwilling

Einsatzbereich: Höchstdruckanwendungen

Hochdruckwerkzeuge

Notrettungsanlagen

Besondere Merkmale: Zwillingschlauch

Schlauch mit extremer Knickfestigkeit

gute Flexibilität bei niedrigen Temperaturen

Innenschicht: Polyester Elastomer

Einlage: eine Geflechteinlage aus Aramid und eine Geflechteinlage aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Polyurethan

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Mineralöl

Synthetische Öle

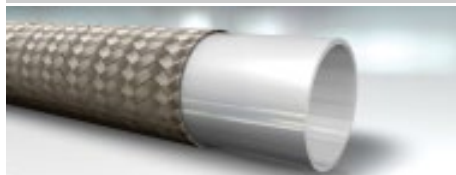
Wasser (0 °C bis + 60 °C)

Wasser-Öl-Emulsionen (bis + 60 °C)

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Farbe
NYZ 2106 B	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	blau
NYZ 2106 BGE	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	blau + gelb
NYZ 2106 BR	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	blau + rot
NYZ 2106 GE	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	gelb
NYZ 2106 R	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	rot

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

TF 100



PTFE-Schlauch, glatt, 1 Umflechtung

Einsatzbereich: Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten (hohe Temperaturen) und aggressiven Medien für die chemische Industrie

Farbe: metallisch

Temperatur min.: -70 °C

Temperatur max.: 260 °C

Werkstoff: PTFE (Polytetrafluorethylen)

Ausführung: Glatter Inliner aus weißem PTFE

Innenschicht: PTFE

Einlage: eine Geflechteinlage aus Edelstahl

Außenschicht: keine

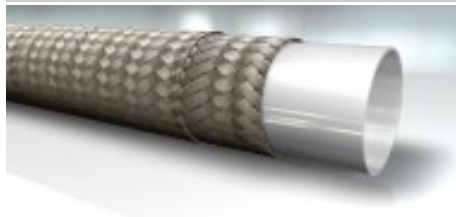
Bezeichnung	DN*	Zoll	Size	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
TF 104	5	3/16"	3	5,0	5,4	7,5	8,6	264	396	793	64
TF 106	6	1/4"	4	6,5	7,0	8,8	9,9	224	336	672	76
TF 108	8	5/16"	5	8,2	8,7	10,5	11,6	207	311	621	102
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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Nicht für hohe dynamische Druckbelastungen zu empfehlen. Ab 120 °C ist der Druckminderungsfaktor zu beachten.
(Max. Betriebsdruck = Betriebsdruck x Faktor).

Temp.:	120 °C	140 °C	160 °C	180 °C	200 °C	220 °C
Faktor:	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,0

TF 200



PTFE-Schlauch, glatt, 2 Umflechtungen

Einsatzbereich: Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten (hohe Temperaturen) und aggressiven Medien für die chemische Industrie

Farbe: metallisch

Temperatur min.: -70 °C

Temperatur max.: 260 °C

Werkstoff: PTFE (Polytetrafluorethylen)

Ausführung: Glatter Inliner aus weißem PTFE

Innenschicht: PTFE

Einlage: zwei Geflechteinlagen aus Edelstahl

Außenschicht: keine

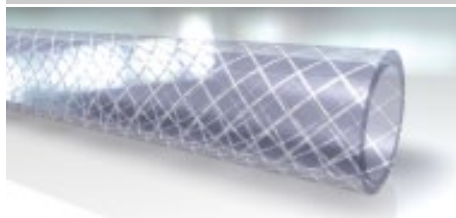
Bezeichnung	DN*	Zoll	Size	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø max. mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
TF 206	6	1/4"	4	6,3	7,1	9,9	11,1	247	371	741	76
TF 208	8	5/16"	5	8,0	8,8	12,0	13,2	230	345	690	102
TF 210	10	3/8"	6	9,6	10,4	14,0	15,2	207	345	621	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Nicht für hohe dynamische Druckbelastungen zu empfehlen. Ab 120 °C ist der Druckminderungsfaktor zu beachten.
(Max. Betriebsdruck = Betriebsdruck x Faktor).

Temp.: 120 °C	140 °C	160 °C	180 °C	200 °C	220 °C
Faktor: 1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,0

PSG



Schlauch aus PVC mit Geflechteinlage

Einsatzbereich: allgemeine Anwendung für Luft, Wasser etc.

Besondere Merkmale: Härte: ca. 77° Shore A
umweltfreundlich und schwermmetallfrei
abriebfest und alterungsbeständig

Innenschicht: Weich-PVC

Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil

Außenschicht: Weich-PVC

Farbe: klar

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 60 °C

Medien: Wasser
Luft

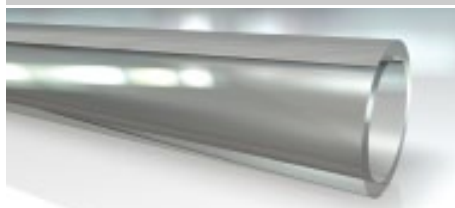
Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
PSG 04-3	4,0	10,0	3,0	20	15	50
PSG 05-3	5,0	11,0	3,0	20	20	50
PSG 06-3	6,0	12,0	3,0	20	25	50
PSG 08-3	8,0	14,0	3,0	20	30	50
PSG 09-3	9,0	15,0	3,0	15	35	50
PSG 10-3	10,0	16,0	3,0	15	40	50

BD = Betriebsdruck

PSG (Fortsetzung) Schlauch aus PVC mit Geflechteinlage						
Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge 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 = Betriebsdruck

PSK Schlauch aus PVC, glasklar



Einsatzbereich: allgemeine Anwendung für Luft, Wasser etc.

Besondere Merkmale: Härte: ca. 77° Shore A
ohne Textileinlage

Innenschicht: Weich-PVC

Einlage: keine

Außenschicht: Weich-PVC

Farbe: klar

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 60 °C

Medien: Wasser

Luft

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Rollenlänge 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 = Betriebsdruck

PSK

(Fortsetzung)

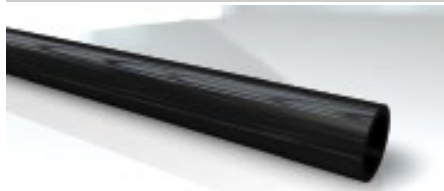
Schlauch aus PVC, glasklar

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Rollenlänge 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
PSK 22-4	22	30	4,0	4,5	50

BD = Betriebsdruck

Die Druckangaben beziehen sich auf eine kurzzeitige Druckbelastung ohne Druckstöße bei +20 °C.

PSK (Fortsetzung) Schlauch aus PVC, glasklar					
Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Rollenlänge m
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 = Betriebsdruck					
Die Druckangaben beziehen sich auf eine kurzzeitige Druckbelastung ohne Druckstöße bei +20 °C.					



Einsatzbereich: Steuerleitungen in Hydraulik und Pneumatik
Fahrzeugtechnik
Labor und Lebensmittelindustrie

Besondere Merkmale: temperatur- und witterungsbeständig
geringes Gewicht

Innenschicht: Polyamid

Einlage: keine

Außenschicht: Polyamid

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -60 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Mineralöl

Fett

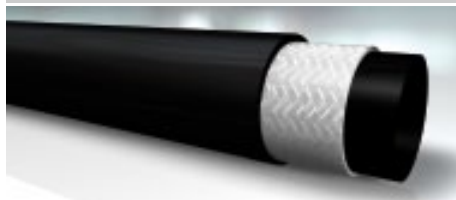
Treibstoffe

beständig gegen wässrige Säuren, Laugen und Salze

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Biegeradius min. 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 = Betriebsdruck

KOMP



Kompressorschlauch

Einsatzbereich: Niederdruckbereich
für Kompressoren

Besondere Merkmale: alterungs- und witterungsbeständig

Norm: DIN 20018

Innenschicht: SBR

Einlage: eine Geflechteinlage aus hochzugfestem Synthetikgarn

Außenschicht: SBR glatt

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 70 °C

Medien: Wasser
ölnebelhaltige Druckluft

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* für Luft bar	Berstdruck bar	Rollenlänge 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 = Betriebsdruck

KOMP G



Kompressorschlauch

Einsatzbereich: Bergbau
Kompressoren

Besondere Merkmale: glatte Außendecke

Innenschicht: Natur- und Synthetik-Kautschuk

Einlage: hoch reißfeste, synthetische Textileinlage

Außenschicht: Natur- und Synthetik-Kautschuk, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig

Farbe: gelb

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 70 °C

Medien: Druckluft

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge 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

Bremsschlauch für Druckluftbremse



Einsatzbereich: Druckluftbremsanlagen
Besondere Merkmale: witterungs- und alterungsbeständig
Norm: DIN 74310
Innenschicht: EPDM
Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil

Außenschicht: EPDM
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 70 °C
Medien: Druckluft

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge 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

Kanalspülschlauch



Einsatzbereich: Hochdruck-Reinigung und Spülung der Kanalisation
Besondere Merkmale: abrieb-, ozon- und witterungsbeständig
Innenschicht: NR/SBR abriebfest schwarz
Einlage: zwei hochzugfeste synthetische Textil-Geflechte
Außenschicht: NR/SBR

Farbe: schwarz
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 70 °C
Medien: Wasser

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge 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



Kanalspülschlauch

Einsatzbereich: Hochdruck-Reinigung und Spülung der Kanalisation

Besondere Merkmale: abrieb-, ozon- und witterungsbeständig

Innenschicht: NR/SBR abriebfest schwarz

Einlage: zwei hochzugfeste synthetische Textil-Geflechte

Außenschicht: NR/SBR

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 70 °C

Medien: Wasser

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge 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



Silikonkühlerschlauch, blau

Einsatzbereich: Kühlwasserschlauch

Besondere Merkmale: sehr hohe Beständigkeit bei hohen und niedrigen Temperaturen, sehr gute Widerstandskraft gegenüber Kühlflüssigkeiten, Ölen und Reinigungsmitteln

Norm: entspr.: SAE 20 R3

Innenschicht: Silikon blau

Einlage: Textileinlage

Außenschicht: Silikon blau

Farbe: blau

Temperaturbereich: Wasser + Frostschutzmittel -50 °C bis +150 °C
Heissluft + 180 °C

Medien: Kühlflüssigkeiten
heiße Luft

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	Rollenlänge 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 (Fortsetzung) Silikonkühlerschlauch, blau

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	Rollenlänge 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 Kühlerschlauch



Einsatzbereich: Kühlerschlauch

Norm: DIN 73411

Innenschicht: EPDM

Einlage: bis ID 19: eine Geflechteinlage aus Polyester; ab ID 20: eine Geflechteinlage aus Rayon

Außenschicht: EPDM (ab ID 20 mm stoffgemustert)

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 120 °C

Medien: Kühlwasser

Bezeichnung	ID x Wand	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge 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



Heißwasserschlauch

Einsatzbereich: Hochdruckreinigungsgeräte

Norm: EN 853 1 SN

Innenschicht: wasser-, öl- und hitzebeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechtseinlage aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: umweltverträgliches synthetisches Gummi

Farbe: blau

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 150 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Wasser
Mineralöl (bis + 100 °C)
Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Zoll	Size	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

HF 200 - 2 SN



Heißwasserschlauch

Einsatzbereich: Hochdruckreinigungsgeräte

Norm: EN 853 2 SN

Innenschicht: wasser-, öl- und hitzebeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: zwei Geflechtseinlagen aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: umweltverträgliches synthetisches Gummi

Farbe: blau

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 150 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Wasser
Mineralöl (bis + 100 °C)
Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Zoll	Size	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

HW 100 - 1 SN



Heißwasserschlauch

Einsatzbereich: Hochdruckreinigungsgeräte

Norm: EN 853 1 SN

Innenschicht: wasser-, öl- und hitzebeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechtseinlage aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: umweltverträgliches synthetisches Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 150 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Wasser
Mineralöl (bis + 100 °C)
Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Zoll	Size	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

HW 200 - 2 SN



Heißwasserschlauch

Einsatzbereich: Hochdruckreinigungsgeräte

Norm: EN 853 2 SN

Innenschicht: wasser-, öl- und hitzebeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: zwei Geflechtseinlagen aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: umweltverträgliches synthetisches Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 150 °C

Längenänderung: + 2 % bis - 4 %

Medien: Wasser
Mineralöl (bis + 100 °C)
Wasser-Öl-Emulsionen

Bezeichnung	DN*	Zoll	Size	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

SI 100



Kraftstoffschlauch mit Umflechtung

Einsatzbereich: Niederdruckschlauch für Kraftstoffleitungen
Norm: DIN EN ISO 6806
Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi
Einlage: eine Geflechteinlage aus verzinktem Stahldraht
Außenschicht: keine

Farbe: metallisch
Temperatur min.: -35 °C
Temperatur max.: 80 °C
Medien: Diesel
 Rohöl
 Schmieröl
 nicht für Ottokraftstoffe geeignet

Bezeichnung	DN*	Zoll	Size	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

SI 200



Kraftstoffschlauch mit Umflechtung

Einsatzbereich: Niederdruckschlauch für Kraftstoffleitungen
Norm: DIN 73379
Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi
Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil
Außenschicht: keine

Farbe: schwarz
Temperatur min.: -35 °C
Temperatur max.: 80 °C
Medien: Ottokraftstoffe
 Diesel
 Rohöl
 Schmieröl

Bezeichnung	DN*	Zoll	Size	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

SI 200 RME



Kraftstoffschlauch

Einsatzbereich: Niederdruckschlauch für Kraftstoffleitungen
Besondere Merkmale: antistatisches Innen- und Außengummi
Innenschicht: NBR
Einlage: spiralisierte, synthetische Textildäden
Außenschicht: BNBR/EPDM, glatt

Farbe: schwarz
Temperatur min.: -30 °C
Temperatur max.: 100 °C
Medien: Bio-Diesel, Diesel- und Otto-Kraftstoffe

Bezeichnung	DN*	Zoll	Size	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

SI 300



Kraftstoffschlauch mit Umflechtung

Einsatzbereich: Niederdruckschlauch für Kraftstoffleitungen
Norm: DIN 73379
Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi
Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil und eine Geflechteinlage aus verzinktem Stahldraht
Außenschicht: keine

Farbe: metallisch
Temperatur min.: -35 °C
Temperatur max.: 80 °C
Medien: Ottokraftstoffe
 Diesel
 Rohöl
 Schmieröl

Bezeichnung	DN*	Zoll	Size	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

FP 104



Fettpressenschlauchleitung

Einsatzbereich: Fettpressen
Innenschicht: Polyester
Einlage: eine Geflechteinlage aus Polyester
Außenschicht: PVC
Farbe: schwarz

Medien: Schmierfett
Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch oder zölliges Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Schmiernippel H DIN 71412
Dichtform 1: metallisch
Schlauchnorm: DIN 1283

Bezeichnung	G1	Berstdruck bar	Länge 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 = Gewinde von Anschluss 1

KLIMA



Universal-Kältemittelschlauch

Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)
Norm: übertrifft SAEJ2064 Typ E
Innenschicht: Polyamid = R134a Effusionswerte 75% geringer als nach SAEJ2064 gefordert
Gummi-Zwischenschicht: Butylgruppe = Feuchtigkeitsaufnahme; 70 % geringer als nach SAEJ2064 gefordert.
Einlage: Polyestergeflecht

Außenschicht: Butylgruppe = Feuchtigkeitsaufnahme; 70 % geringer als nach SAEJ2064 gefordert
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 125 °C
Medien: Kompressoröle: PAG, Ester, Mineralöl, Alkylbenzol
 Kältemittel: R134a, R404a

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

MD 100 AC



Kältemittelschlauch

Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)

Bauart: für Schraubarmaturen

Norm: SAEJ2064

Innenschicht: Butyl = R134a Effusionswert 65% geringer als nach SAEJ2064 gefordert.

Einlage: hoch festes Stahldrahtgeflecht

Außenschicht: CR = Feuchtigkeitsaufnahmewerte 75 % geringer als nach SAEJ2064 gefordert

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 120 °C

Medien: Kompressoröle: PAG, Ester nur für TRITON SE55, SEZ80, Solest Oel 35 / 68
Kältemittel: R134a

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN AO 90

AC-Clip-Nippel, Rohranschluss, Winkel 90°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: flachdichtend

Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend, long pilot

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN AO 45

AC-Clip-Nippel, Rohranschluss, Winkel 45°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: flachdichtend

Bauform: Winkel 45°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend, long pilot

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN AO

AC-Clip-Nippel, Rohranschluss



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: flachdichtend

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend, long pilot

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN AO 45 BN

AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Niederdruck, Winkel 45°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: flachdichtend

Bauform: Winkel 45°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend und Füllventil (low side), long pilot

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN AO 90 BNL

AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Niederdruck, Winkel 90°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: flachdichtend

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend und Füllventil, long pilot

Werkstoff: Stahl

Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Anschluss 2: Füllventil

Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 BN L 47	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	100,3	47,2	31,0	27

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN AO 90 BHL

AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Hochdruck, Winkel 90



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: flachdichtend

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend und Füllventil, long pilot

Werkstoff: Stahl

Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Anschluss 2: Füllventil

Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	S1
ACN 10 AO 13 90 BH L 29	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	92,8	29,0	27,5	22
ACN 10 AO 13 90 BH L 41	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	92,4	41,2	24,5	22
ACN 13 AO 90 BH L 41	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	92,6	41,2	24,5	22

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN AO BN

AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Niederdruck



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: flachdichtend

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend und Füllventil, long pilot

Werkstoff: Stahl

Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Anschluss 2: Füllventil

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN AO BH

AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Hochdruck



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: flachdichtend

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend und Füllventil, long pilot

Werkstoff: Stahl

Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Anschluss 2: Füllventil

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN HO

AC-Clip-Nippel, Gegenanschluss, Außengewinde O-Ring-dichtend



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: O-Ring-gedichtet

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Gegenanschluss, Außengewinde O-Ring-dichtend

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN HJ

AC-Clip-Nippel, SAE Außengewinde 45° Dichtkonus



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: 45° Außenkonus

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 04 HJ	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	44,4	12

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN FO 90

AC-Clip-Nippel, für Flanschmontage, Winkel 90°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend

Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: für Flanschmontage long-pilot

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend für Flanschmontage, long pilot

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN FO 45

AC-Clip-Nippel, für Flanschmontage, Winkel 45°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend

Bauform: Winkel 45°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: für Flanschmontage long-pilot

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend für Flanschmontage, long pilot

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 FO 45	8	5	5/16"	8,4	5,5	93	20,3

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN FO

AC-Clip-Nippel, für Flanschmontage



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System
Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: für Flanschmontage long-pilot
Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend für Flanschmontage, long pilot
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 08 FO	8	5	5/16"	8,4	5,5	72,7

DN = Nenndurchmesser, Nennweite
 O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN DF 90

AC-Clip-Nippel, für DENSO-Kompressor Flansch, Winkel 90°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System
Dichtform 1: O-Ring-gedichteter Zapfen
Bauform: Winkel 90°
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: DENSO-Kompressor Flansch
Bauart: SAE Anschluss 45°
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø 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 = Nenndurchmesser, Nennweite
 O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN FO MF 90

AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Flansch, Winkel 90°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System
Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Bauform: Winkel 90°
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: Rohranschluss mit Flansch
Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend mit Flansch, long pilot
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø 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 = Nenndurchmesser, Nennweite
 O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN FO MF 45

AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Flansch, Winkel 45°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System
Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Bauform: Winkel 45°
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: Rohranschluss mit Flansch
Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend mit Flansch, long pilot
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø 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 = Nenndurchmesser, Nennweite
O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN DF

AC-Clip-Nippel für DENSO-Kompressor Flansch



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System
Dichtform 1: O-Ring-gedichteter Zapfen
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: DENSO-Kompressor Flansch
Bauart: SAE Anschluss 45°
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø 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 = Nenndurchmesser, Nennweite
O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN FO MF

AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Flansch



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System
Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Zubehör: AC OR TUBO GR, O-Ring, TUBO Klima

Anschluss 1: Rohranschluss mit Flansch
Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend mit Flansch, long pilot
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 13 FO MF 20	12	8	1/2"	17,5	9,5	81,6

DN = Nenndurchmesser, Nennweite
O-Ring separat bestellen, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ACN AOL

AC-Clip-Nippel, DKOL



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Normkürzel: DKOL

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1	OR
ACN 20 AOL	19	12	3/4"	M 30 x 2	16,4	71,1	36	20 x 2

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN AOL 45

AC-Clip-Nippel, DKOL, Winkel 45°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Normkürzel: DKOL

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauform: Winkel 45°

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
ACN 20 AOL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	16,4	104,1	26,6	36	20 x 2

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN AJ 90

AC-Clip-Nippel, Dichtkopf SAE, Winkel 90°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: 45° Innenkonus

Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: SAE Anschluss 45°

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN AJ 45

AC-Clip-Nippel, Dichtkopf SAE, Winkel 45°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: 45° Innenkonus

Bauform: Winkel 45°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: SAE Anschluss 45°

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite								

ACN AJ

AC-Clip-Nippel, Dichtkopf SAE



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Dichtform 1: 45° Innenkonus

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: SAE Anschluss 45°

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 04 AJ	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	34	14
DN = Nenndurchmesser, Nennweite							

ACN VB BH

AC-Clip-Nippel, Verbinder gerade mit Ventil (High Side)



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Anschluss 2: Füllventil

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1 + 3: Schlauchanschluss

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite						

ACN VB BN

AC-Clip-Nippel, Verbinder gerade mit Ventil (Low Side)



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Anschluss 2: Füllventil

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1 + 3: Schlauchanschluss

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN VB

AC-Clip-Nippel, Verbinder gerade



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche Clip-System

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 2: Schlauchanschluss

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

AC BÜGEL

Bügel für AC-Clip-Nippel



Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)

Werkstoff: Edelstahl

Bauart: AC-Clip System

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	L1 mm
AC BUEGEL 04	5	3	3/16"	20,4
AC BUEGEL 08	8	5	5/16"	40,4
AC BUEGEL 10	10	6	3/8"	40,4
AC BUEGEL 13	12	8	1/2"	40,4
AC BUEGEL 16	16	10	5/8"	40,4
AC BUEGEL 20	19	12	3/4"	40,4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

AC SCHELLEN

Schelle für AC-Clip-Nippel



Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)

Werkstoff: Edelstahl

Bauart: AC-Clip System

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

MDN AOL 90 AC

Schraubnippel, DKOL für Klimaschlauch Winkel 90°



Einsatzbereich: Schraubnippel für Klimaschläuche

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1	OR
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 = Schlüsselweite DN = Nenndurchmesser, Nennweite

MDN AOL 45 AC

Schraubnippel, DKOL für Klimaschlauch Winkel 45°



Einsatzbereich: Schraubnippel für Klimaschläuche

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauform: Winkel 45°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1	OR
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 = Schlüsselweite DN = Nenndurchmesser, Nennweite

MDN AOL AC

Schraubnippel, DKOL für Klimaschlauch



Einsatzbereich: Schraubnippel für Klimaschläuche

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Ø d2 mm	G1	L1 mm	SW mm	S1	OR
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 = Schlüsselweite DN = Nenndurchmesser, Nennweite

MDN BOCK 90

Schraubnippel, Bockanschluss für Klimaschlauch Winkel 90°



Einsatzbereich: Schraubnippel für Klimaschläuche

Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: Bockanschluss

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW 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 = Schlüsselweite DN = Nenndurchmesser, Nennweite

MDN BOCK 45

Schraubnippel, Bockanschluss für Klimaschlauch Winkel 45°



Einsatzbereich: Schraubnippel für Klimaschläuche

Bauform: Winkel 45°

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: Bockanschluss

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW 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 = Schlüsselweite DN = Nenndurchmesser, Nennweite

MDN BOCK

Schraubnippel, Bockanschluss für Klimaschlauch



Einsatzbereich: Schraubnippel für Klimaschläuche

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: Bockanschluss

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Ø d2 mm	L1 mm	SW 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 = Schlüsselweite DN = Nenndurchmesser, Nennweite

MDH 100 AC

Schraubfassung für Klimaschläuche



Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll
MDH 120 AC	19	12	3/4"
MDH 125 AC	25	16	1"
MDH 132 AC	31	20	1.1/4"

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SW = Schlüsselweite

G TUBO

Adapter Gegenanschluss, TUBO



Anschluss 1: UNEF-Außengewinde

Bauart: SAE Außengewinde 45°, Außenkonus long Pilot für Kupplung 5400

Werkstoff: Stahl

Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	L1 mm	SW 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 = Schlüsselweite

ADAPTER M

Adapter für Klimasystem



Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Messing

Bauform: gerade

Bezeichnung	G1	L1 mm	SW mm	Ausführung
ADAPTER M13X1	M 13 x 1	15,8	17	Low Side
ADAPTER M15X1	M 15 x 1	15,8	19	High side

SW = Schlüsselweite

VZ M

Ventilzusammenbau



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauform: gerade

Dichtform 1: O-Ring-gedichtet

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	G1	SW mm	Ausführung
VZ M 13X1	M 13 x 1	15	Low Side
VZ M 15X1	M 15 x 1	17	High side

SW = Schlüsselweite

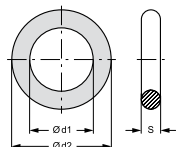
AC OR

O-Ring für AC-Clip-Nippel



Bauart: Dichtring für AC-Clip Nippel

Bezeichnung	für Schlauch 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

O-Ring für DKOL Klima

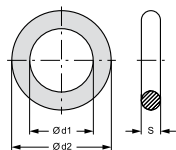


Temperatur min.: -40 °C

Werkstoff: NBR

Temperatur max.: 125 °C

Bezeichnung	für Schlauch 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

O-Ring, TUBO Klima



Bauart: Dichtring

Temperatur min.: -40 °C

Werkstoff: Chloroprene (Neopren)

Zubehör: ACN AO, AC-Clip-Nippel, Rohranschluss

ACN AO 45, AC-Clip-Nippel, Rohranschluss, Winkel 45°

ACN AO 45 BN, AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Niederdruck, Winkel 45°

ACN AO 90, AC-Clip-Nippel, Rohranschluss, Winkel 90°

ACN AO 90 BHL, AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Hochdruck, Winkel 90°

ACN AO 90 BNL, AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Niederdruck, Winkel 90°

ACN AO BH, AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Hochdruck

ACN AO BN, AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Niederdruck

ACN DF, AC-Clip-Nippel für DENSO-Kompressor Flansch

ACN DF 90, AC-Clip-Nippel, für DENSO-Kompressor Flansch, Winkel 90°

ACN FO, AC-Clip-Nippel, für Flanschmontage

ACN FO 45, AC-Clip-Nippel, für Flanschmontage, Winkel 45°

ACN FO 90, AC-Clip-Nippel, für Flanschmontage, Winkel 90°

ACN FO MF, AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Flansch

ACN FO MF 45, AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Flansch, Winkel 45°

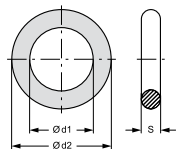
ACN FO MF 90, AC-Clip-Nippel, Rohranschluss mit Flansch, Winkel 90°

geeignet für: für folgende Kältemittel

R134a

R404a

Temperatur max.: 150 °C



Bezeichnung	für Schlauch 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 13 GR	12	14,0	17,56	1,78

AC OR TUBO GR (Fortsetzung)		O-Ring, TUBO Klima		
Bezeichnung	für Schlauch DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR TUBO 16 GR	16	17,2	20,76	1,78

AC ZANGEN Zange für AC-Clip



Einsatzbereich: Zange für Klimaschläuche Clip-System	
Bezeichnung	für Schlauch DN
AC ZANGE	05 - 16
AC ZANGE 16	19

OEL PAG46 Montageöl



Einsatzbereich: Montageöl für Klimaschläuche	
Bezeichnung	
OEL PAG46	

AC GLASFASER

Schutzschlauch gegen Strahlungswärme



Einsatzbereich: thermischer Schutz für Klima- und Hydraulikschlauchleitungen
Temperatur min.: -50 °C

Farbe: silber
Temperatur max.: 220 °C

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Wandstärke mm
AC GLAS FASER 22	22	0,65
AC GLAS FASER 32	32	0,65

AC AF 2

Kondenswasserschutz



Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)

Farbe: schwarz

Bezeichnung	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Wandstärke 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

Kondenswasserschutz



Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)

Farbe: schwarz

Bezeichnung	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Wandstärke 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



Schlauchcodierung

Lieferumfang: Schild, Kabelbinder, Etikett

Verpackungseinheit: 25 Stück pro Paket

Zusatzelemente: HD 100 - 1 SN, HD-Schlauch
 HD 100 T - 1 SN, HD-Schlauch, hohe Temperaturbeständigkeit
 HD 200 - 2 SN, HD-Schlauch
 HD 200 RM - 2 SN, HD-Schlauch, schwere Einsatzbedingungen
 HD 200 S - 2 SN, HD-Schlauch, schwere Einsatzbedingungen
 HD 200 T - 2 SN, HD-Schlauch, hohe Temperaturbeständigkeit
 HD 400 - 4 SP, HD-Schlauch
 HD 500 - 4 SH, HD-Schlauch
 HD 600 - R 13, HD-Schlauch
 HD 700 - R 15, HD-Schlauch
 HD 700 PRO, HD-Schlauch, hoch abriebfeste Außendecke
 KP 100 - 1 SC, HD-Schlauch in kompakter Bauweise
 KP 100 P - 1 SC, HD-Schlauch, kompakt, Pilot
 KP 200 - 2 SC, HD-Schlauch in kompakter Bauweise
 KP 200 NO - 2 SC, Kompaktschlauch
 KP 200 PRO - 2 SC, HD-Schlauch, kompakt, abriebfest
 KP 200 S, HD-Schlauch in kompakter Bauweise
 KP 400, Kompaktschlauch
 MD 100, Mitteldruckschlauch
 NY 100, Thermoplast-Hochdruckschlauch
 NY 2100, Thermoplast-Höchstdruckschlauch
 NY 300, Thermoplast-Hochdruckschlauch
 NY 700 - R7, Thermoplast-Hochdruckschlauch
 NY 800 - R8, Thermoplast-Hochdruckschlauch
 NY 800 - R8 NC, Thermoplast-Hochdruckschlauch, elektrisch nichtleitend
 NYZ 100, Thermoplast-Hochdruckschlauch, Zwilling
 NYZ 2100, Thermoplast-Höchstdruckschlauch, Zwilling
 NYZ 700 - R7, Thermoplast-Hochdruckschlauch, Zwilling
 NYZ 800 - R8, Thermoplast-Hochdruckschlauch, Zwilling
 SG 100 RI, Saugschlauch
 SG 100 RI EP, Saugschlauch
 SGB 100, Saugschlauch
 SGD 100, Saug- und Druckschlauch
 TAF 100, HD-Schlauch, Typ TAF
 TAF 100 CU, HD-Schlauch, Typ TAF CU, Kupferlitze
 TBF 200, HD-Schlauch, Typ TBF
 TBFZ 200, HD-Schlauch, Typ TBFZ, Zwilling
 TE 100 - 1 TE, Niederdruckschlauch mit Textileinlagen
 TE 200 B - 2 TE, Niederdruckschlauch mit Textileinlagen
 TE 300 - 3 TE, Niederdruckschlauch mit Textileinlagen

Bezeichnung

X-CODESET

SF O-RING

O-Ring für SAE-Flanschanschluss



Temperatur min.: -20 °C

Werkstoff: NBR 90 Shore A

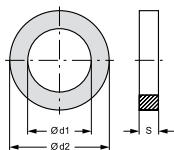
Varianten: SF O-RING PU, O-Ring für SAE-Flanschanschluss, Polyurethan 93 Shore A

SF O-RING V, O-Ring, 90SH FKM (FPM), FKM SH 90 (Viton)

Temperatur max.: 100 °C

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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

Der SFORING75 ist aus dem Werkstoff NBR 70 Shore A.



FH 3000 / 6000 PSI

SAE-Flanschhälfte



Bauart: SAE-Flanschhälfte

Lieferumfang: nur Flansch

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Norm: SAE J 518 C

ISO 6162

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Bezeichnung	Druckreihe	Flanschgröße	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (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	-
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

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø = Rohr-Außendurchmesser

FH 3000 / 6000 PSI (Fortsetzung)

SAE-Flanschhälfte

Bezeichnung	Druckreihe	Flanschgröße	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (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 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 = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø = Rohr-Außendurchmesser

Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt. Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

SFH 6000 PSI CAT

Flanschhälfte 6000 PSI (CAT)

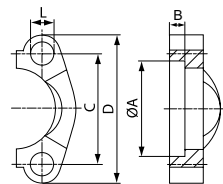
geeignet für: Caterpillar

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

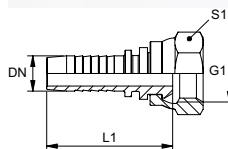
Bezeichnung	Flanschgröße	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	M metr.	M unc
SFH 9 20	3/4"	400	350	42,1	13,3	50,8	71	10,7	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFH 9 25	1"	400	350	48,4	13,3	57,2	81	13,0	M 12 x 45	-
SFH 9 32	1.1/4"	400	350	54,8	13,3	66,7	95	15,0	M 14 x 45	-
SFH 9 40	1.1/2"	400	350	64,3	13,3	79,4	11	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2

Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt. Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).



PN AB

Pressnippel, DKR



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Normkürzel: DKR

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN AB VA, Pressnippel, DKR, Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Norm: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

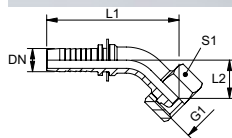
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AB 45

Pressnippel, DKR W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Normkürzel: DKR

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN AB 45 VA, Pressnippel, DKR W45°, Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Norm: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

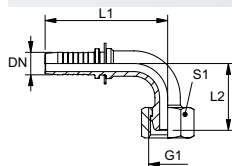
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AB 90

Pressnippel, DKR W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Normkürzel: DKR

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN AB 90 VA, Pressnippel, DKR W90°, Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Norm: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

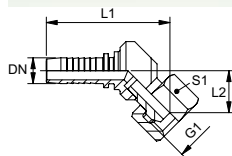
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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			

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN ABK 45

Pressnippel, DKR Komp. W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Norm: ISO 228-1 (BS 5200)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Bauart-Zusatz: Kompaktform

Normkürzel: DKR

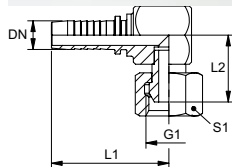
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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			

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN ABK 90

Pressnippel, DKR Komp. W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Norm: ISO 228-1 (BS 5200)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Bauart-Zusatz: Kompaktform

Normkürzel: DKR

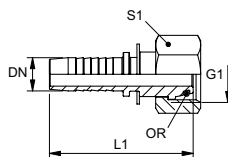
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AOB

Pressnippel, DKOR



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 60° Außenkonus mit O-Ring
Normkürzel: DKOR
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Norm: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 BS 5200

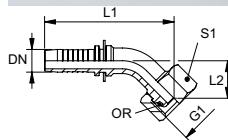
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1	OR
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AOB 45

Pressnippel, DKOR W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 60° Außenkonus mit O-Ring
Normkürzel: DKOR
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Norm: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 BS 5200

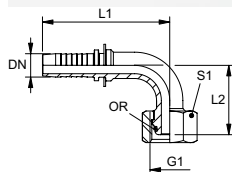
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AOB 90

Pressnippel, DKOR W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 60° Außenkonus mit O-Ring
Normkürzel: DKOR
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Norm: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 BS 5200

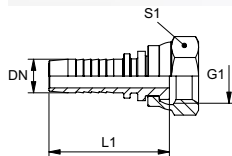
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PN 06 AOB 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	57,0	28,0	19	6,0 x 1,0
PN 10 AOB 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	63,0	37,0	22	8,1 x 1,6
PN 13 AOB 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	71,5	43,5	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AR

Pressnippel, DKR-Flach



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend
Normkürzel: DKR-Flach
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Varianten: PN AR VA, Pressnippel, DKR-Flach, Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Norm: ISO 228-1
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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 (Fortsetzung)

Pressnippel, DKR-Flach

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen. LM = Lange Mutter

PN AR 45

Pressnippel, DKR-Flach W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend

Normkürzel: DKR-Flach

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

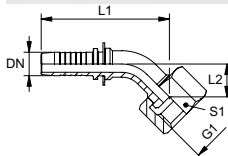
Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Norm: ISO 228-1

Werkstoff: Stahl

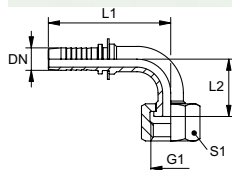
Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 AR 13 45	10	6	3/8"	G 1/2" -14	89,0	21,0	27
PN 13 AR 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	91,0	21,0	27
PN 13 AR 20 45	12	8	1/2"	G 3/4" -14	96,0	25,0	32
PN 16 AR 20 45	16	10	5/8"	G 3/4" -14	100,0	25,0	32
PN 20 AR 25 45	19	12	3/4"	G 1" -11	120,0	28,0	41

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.



PN AR 90

Pressnippel, DKR-Flach W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend

Normkürzel: DKR-Flach

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN AR 90 VA, Pressnippel, DKR-Flach W90°, Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Norm: ISO 228-1

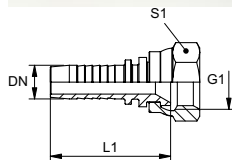
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN ARI

Pressnippel, JIS



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Norm: JIS 8363

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

geeignet für: Toyota

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN ARI 45

Pressnippel, JIS W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Norm: JIS 8363

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

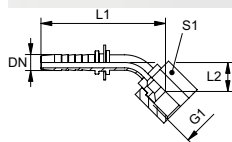
geeignet für: Toyota

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.



PN ARI 90

Pressnippel, JIS W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Norm: JIS 8363

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

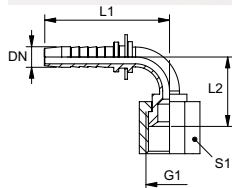
geeignet für: Toyota

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Stahl

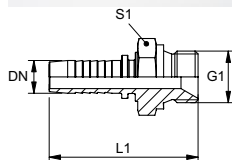
Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 ARI 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	59,0	31,0	19
PN 08 ARI 10 90	8	5	5/16"	G 3/8" -19	64,0	36,0	22
PN 13 ARI 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	73,0	40,0	27

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.



PN HB

Pressnippel, AGR



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Normkürzel: AGR

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN HB VA, Pressnippel, AGR, Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Norm: ISO 228-1

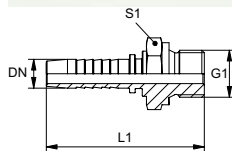
ISO 8434-6

BS 5200

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.


Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend

Normkürzel: AGR-Flach

Werkstoff: Stahl

Varianten: PN HR VA, Pressnippel, AGR-Flach, Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Norm: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

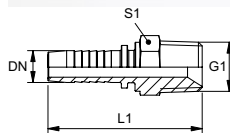
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN HBK

Pressnippel, AGR-K



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: gewindedichtend

Normkürzel: AGR-K

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN HBK VA, Pressnippel, AGR-K, Edelstahl

Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig

Norm: ISO 228-1 (BS 5200)

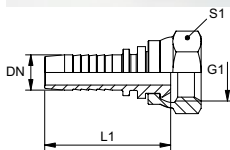
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AFL

Pressnippel, DKL



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus
Werkstoff: Stahl
Baureihe: leicht
Varianten: PN AFL VA,

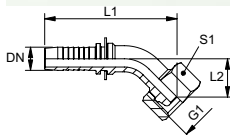
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Normkürzel: DKL
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø 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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AFL 45

Pressnippel, DKL W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus
Werkstoff: Stahl
Baureihe: leicht
Varianten: PN AFL 45 VA, Pressnippel, DKL W45°, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Normkürzel: DKL
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø 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 (Fortsetzung)

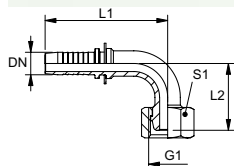
Pressnippel, DKL W45°

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø 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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AFL 90

Pressnippel, DKL W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 24° Außenkonus

Werkstoff: Stahl

Baureihe: leicht

Varianten: PN AFL 90 VA, Pressnippel, DKL W90°, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Normkürzel: DKL

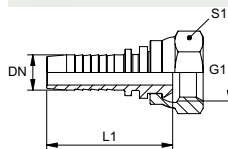
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø 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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AFS

Pressnippel, DKS



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus
Normkürzel: DKS
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Norm: DIN 3863
 DIN ISO 12151-2
Werkstoff: Stahl

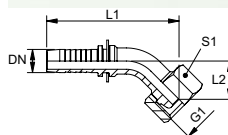
Baureihe: schwer

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø 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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AFS 45

Pressnippel, DKS W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus
Normkürzel: DKS
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Norm: DIN 3863
 DIN ISO 12151-2
Werkstoff: Stahl

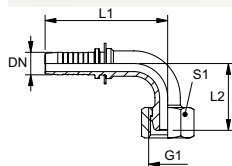
Baureihe: schwer

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø 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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AFS 90

Pressnippel, DKS W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus
Normkürzel: DKS
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Norm: DIN 3863
 DIN ISO 12151-2
Werkstoff: Stahl

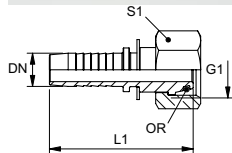
Baureihe: schwer

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø 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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AOL

Pressnippel, DKOL



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Normkürzel: DKOL
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Varianten: PN AOL VA, Pressnippel, DKOL, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Norm: DIN 3865
 ISO 8434-4
 DIN ISO 12151-2
Werkstoff: Stahl

Baureihe: leicht

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	S1	OR
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

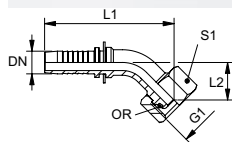
PN AOL (Fortsetzung)

Pressnippel, DKOL

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	S1	OR
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

Pressnippel, DKOL W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Normkürzel: DKOL
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Varianten: PN AOL 45 VA, Pressnippel, DKOL W45°, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Norm: DIN 3865
 ISO 8434-4
 DIN ISO 12151-2
Werkstoff: Stahl

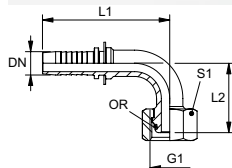
Baureihe: leicht

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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 (Fortsetzung)**Pressnippel, DKOL W45°**

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AOL 90**Pressnippel, DKOL W90°**

Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Normkürzel: DKOL

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN AOL 90 VA, Pressnippel, DKOL W90°, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Werkstoff: Stahl

Baureihe: leicht

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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 (Fortsetzung)

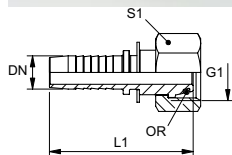
Pressnippel, DKOL W90°

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AOS

Pressnippel, DKOS



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Normkürzel: DKOS

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN AOS VA, Pressnippel, DKOS, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Werkstoff: Stahl

Baureihe: schwer

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	S1	OR
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 (Fortsetzung)

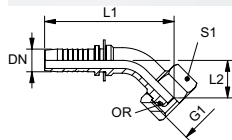
Pressnippel, DKOS

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	S1	OR
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AOS 45

Pressnippel, DKOS W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Normkürzel: DKOS

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN AOS 45 VA, Pressnippel, DKOS W45°, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Werkstoff: Stahl

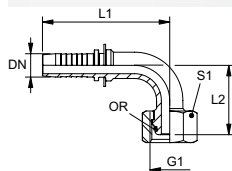
Baureihe: schwer

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AOS 90

Pressnippel, DKOS W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Normkürzel: DKOS
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Varianten: PN AOS 90 VA, Pressnippel, DKOS W90°, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Norm: DIN 3865
 ISO 8434-4
 DIN ISO 12151-2
Werkstoff: Stahl

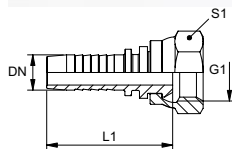
Baureihe: schwer

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN A

Pressnippel, DKM



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Normkürzel: DKM

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN A VA, Pressnippel, DKM, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3863

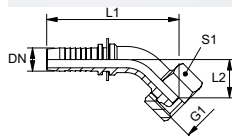
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN A 45

Pressnippel, DKM W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Normkürzel: DKM

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN A 45 VA, Pressnippel, DKM W45°, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3863

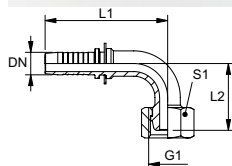
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN A 90

Pressnippel, DKM W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Normkürzel: DKM

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN A 90 VA, Pressnippel, DKM W90°, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3863

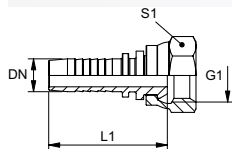
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AM

Pressnippel, DKM-Flach



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Normkürzel: DKM-Flach

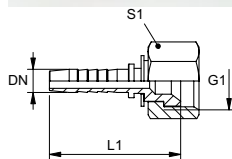
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1
PN 13 AM	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	55,0	27

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN ALI

Pressnippel, JIS



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 60° Innenkonus
geeignet für: Komatsu
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

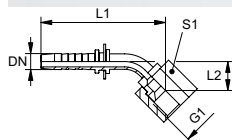
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Norm: JIS 8363
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN ALI 45

Pressnippel, JIS W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 60° Innenkonus
geeignet für: Komatsu
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

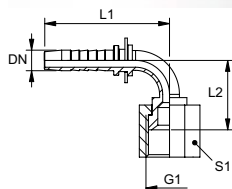
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Norm: JIS 8363
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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			

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN ALI 90

Pressnippel, JIS W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 60° Innenkonus
geeignet für: Komatsu
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

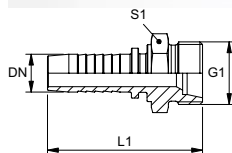
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Norm: JIS 8363
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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			

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN HL

Pressnippel, CEL



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 24° Innenkonus
Normkürzel: CEL
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Varianten: PN HL VA, Pressnippel, CEL, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Norm: DIN 3861
 DIN ISO 12151-2
Werkstoff: Stahl
Baureihe: leicht

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø 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 (Fortsetzung)

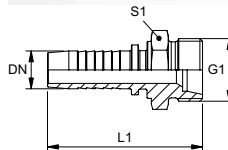
Pressnippel, CEL

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø 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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN HS

Pressnippel, CES



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 24° Innenkonus
Normkürzel: CES
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Varianten: PN HS VA, Pressnippel, CES, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Norm: DIN 3861
 DIN 3865
 DIN ISO 12151-2
Werkstoff: Stahl

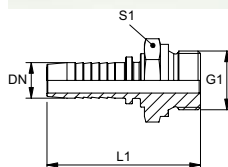
Baureihe: schwer

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø 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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN HM

Pressnippel, AGM-Flach



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend
Normkürzel: AGM
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

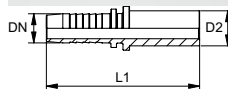
Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Norm: DIN 3852
ISO 724
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN FL

Pressnippel, BEL



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: Schneidringanschluss
Normkürzel: BEL
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Zusatzelemente: VOM, Vormontagegestützen

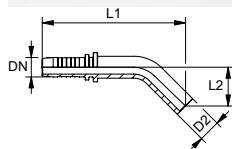
Anschluss 1: Rohrstützen
Norm: ISO 8434-1
Werkstoff: Stahl
Baureihe: leicht

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagegestützen (VOM...) erfolgen. Nicht bei Neukonstruktionen einsetzen; wir empfehlen: PN...AOL. Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN FL 45

Pressnippel, BEL W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: Schneidringanschluss

Normkürzel: BEL

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN FL 45 VA, Pressnippel, BEL W45°, Edelstahl

Zusatzelemente: VOM, Vormontagestutzen

Anschluss 1: Rohrstutzen

Norm: ISO 8434-1

Werkstoff: Stahl

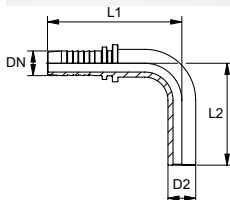
Baureihe: leicht

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagestutzen (VOM...) erfolgen. Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen. Nicht bei Neukonstruktionen einsetzen; wir empfehlen: PN...AOL...45.

PN FL 90

Pressnippel, BEL W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: Schneidringanschluss

Normkürzel: BEL

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN FL 90 VA, Pressnippel, BEL W90°, Edelstahl

Zusatzelemente: VOM, Vormontagestützen

Anschluss 1: Rohrstützen

Norm: ISO 8434-1

Werkstoff: Stahl

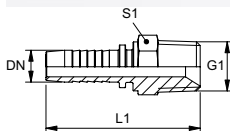
Baureihe: leicht

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagestützen (VOM...) erfolgen. Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen. Nicht bei Neukonstruktionen einsetzen; wir empfehlen: PN...AOL...90.

PN HN

Pressnippel, AGN



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: Gewindedichtend, zusätzlicher 60° Innenkonus.

Normkürzel: AGN

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN HN VA, Pressnippel, AGN, Edelstahl

Anschluss 1: NPT-Außengewinde

Norm: SAE J516

SAE J514

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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 (Fortsetzung)

Pressnippel, AGN

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AJ

Pressnippel, DKJ



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 74° Innenkonus

Normkürzel: DKJ

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN AJ VA, Pressnippel, DKJ, Edelstahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

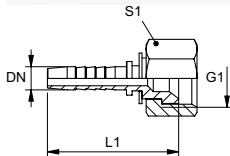
Norm: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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 (Fortsetzung)

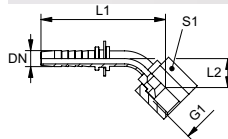
Pressnippel, DKJ

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AJ 45

Pressnippel, DKJ W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 74° Innenkonus

Normkürzel: DKJ

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN AJ 45 VA, Pressnippel, DKJ W45°, Edelstahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Norm: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

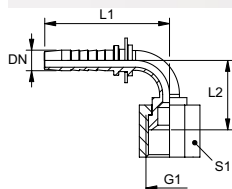
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AJ 90

Pressnippel, DKJ W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 74° Innenkonus

Normkürzel: DKJ

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN AJ 90 VA, Pressnippel, DKJ W90°, Edelstahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Norm: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

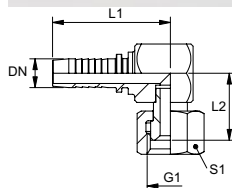
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AJK 90

Pressnippel, DKJ Komp. W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 74° Innenkonus
Norm: SAE J514
Werkstoff: Stahl

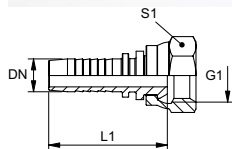
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Bauart-Zusatz: Kompaktform
Normkürzel: DKJ
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AJF

Pressnippel, ORFS



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend
Normkürzel: ORFS
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Varianten: PN AJF VA, Pressnippel, ORFS, Edelstahl

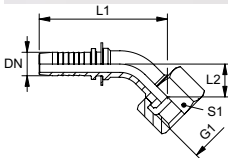
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Norm: SAE J1453
 ISO 8434-3
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AJF 45

Pressnippel, ORFS W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend
Normkürzel: ORFS
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

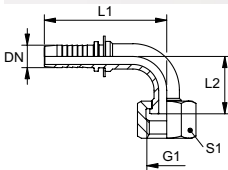
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Norm: SAE J1453
 ISO 8434-3
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN AJF 90

Pressnippel, ORFS W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend
Normkürzel: ORFS
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Norm: SAE J1453
 ISO 8434-3
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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 (Fortsetzung)

Pressnippel, ORFS W90°

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN ASA

Pressnippel, DKJ

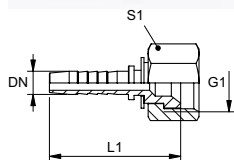


Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: 45° Innenkonus
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Norm: SAE J516/J513
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.



PN ASA 45

Pressnippel, DKJ W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 45° Innenkonus

Werkstoff: Stahl

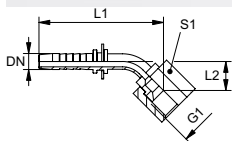
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Norm: SAE J516/J513

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1
PN 10 ASA 45	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.



PN ASA 90

Pressnippel, DKJ W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 45° Innenkonus

Werkstoff: Stahl

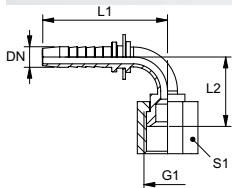
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

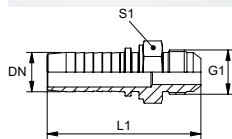
Norm: SAE J516/J513

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 ASA 90	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	66,0	35,0	22

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.





Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: 74° Außenkonus

Normkürzel: AGJ

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN HJ VA, Pressnippel, AGJ, Edelstahl

Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde

Norm: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J516

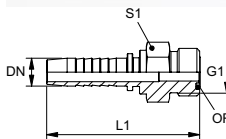
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN HJOF

Pressnippel, AORFS



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit O-Ring
Normkürzel: ORFS
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

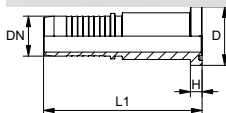
Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde
Norm: SAE J1453
 ISO 8434-3
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1	OR
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN SF

Pressnippel, SFL



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring
Normkürzel: SFL
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Varianten: PN SF VA, Pressnippel, SFL, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 3000 PSI
Norm: SAE J518
 ISO 6162-1/-2
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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 (Fortsetzung)

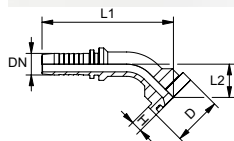
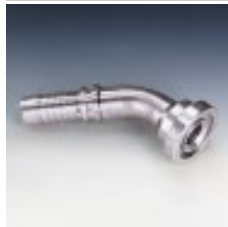
Pressnippel, SFL

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN SF 45

Pressnippel, SFL W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Normkürzel: SFL

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN SF 45 VA, Pressnippel, SFL W45°, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 3000 PSI

Norm: SAE J518

ISO 6162-1/-2

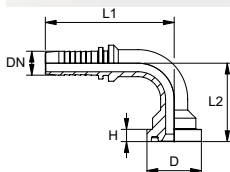
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN SF 90

Pressnippel, SFL W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Normkürzel: SFL

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN SF 90 VA, Pressnippel, SFL W90°, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 3000 PSI

Norm: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

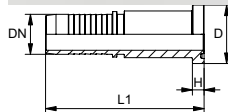
PN SF 90 (Fortsetzung)

Pressnippel, SFL W90°

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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
Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.								

PN SF6

Pressnippel, SFS



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Normkürzel: SFS

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN SF6 VA, Pressnippel, SFS, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI

Norm: SAE J518

ISO 6162-1/-2

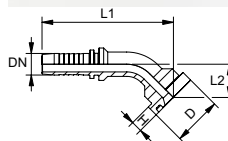
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN SF6 45

Pressnippel, SFS W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Normkürzel: SFS

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN SF6 45 VA, Pressnippel, SFS W45°, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI

Norm: SAE J518

ISO 6162-1/-2

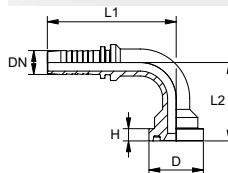
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN SF6 90

Pressnippel, SFS W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Normkürzel: SFS

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN SF6 90 VA, Pressnippel, SFS W90°, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI

Norm: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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 (Fortsetzung)

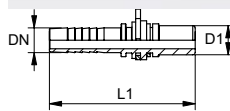
Pressnippel, SFS W90°

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN WEO S

Pressnippel, WEO S



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: O-Ring-gedichteter Zapfen

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: WEO-Stecker

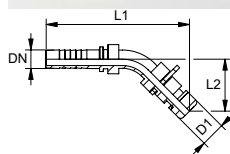
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Betriebsdruck bar	Baugröße	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN WEO S 45

Pressnippel, WEO S W45°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: O-Ring-gedichteter Zapfen

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: WEO-Stecker

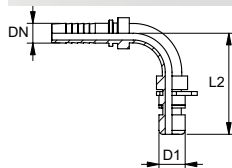
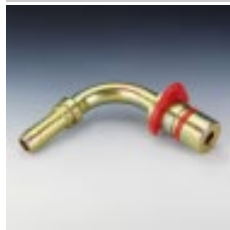
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Betriebsdruck bar	Baugröße	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN WEO S 90

Pressnippel, WEO S W90°



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: O-Ring-gedichteter Zapfen

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: WEO-Stecker

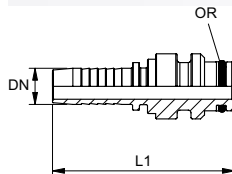
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Betriebsdruck bar	Baugröße	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN SO

Pressnippel, SO



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: O-Ring-gedichteter Zapfen

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: Steckanschluss

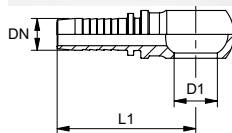
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	L1 mm	OR
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN B

Pressnippel, RGN



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche

Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferring

Normkürzel: RGN

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PN B VA, Pressnippel, RGN, Edelstahl

Anschluss 1: Ringauge für metrische Hohlsschraube

Norm: DIN 7642

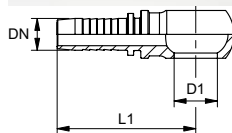
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlsschraube	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN BR

Pressnippel, RGN



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferring
Normkürzel: RNR
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

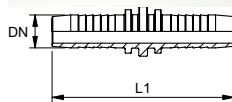
Anschluss 1: Ringauge für zöllige Hohlschraube
Norm: DIN 7642
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlschraube	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PN VB

Pressnippel, VB



Einsatzbereich: Pressnippel für HD 100- bis HD 400-, KP-, TE-Schläuche
Werkstoff: Stahl
Varianten: PN VB VA, Pressnippel, VB, Edelstahl

Anschluss 1: Schlauchverbinder
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

PA 500 AOB A

Pressarmatur, DKOR



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: 60° Außenkonus mit O-Ring
Norm: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 BS 5200

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 500 AOB VA, Pressarmatur, DKOR, Edelstahl

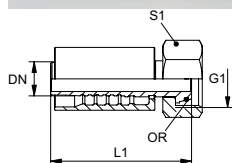
Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: DKOR

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, DKOR W45°



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: 60° Außenkonus mit O-Ring
Norm: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 BS 5200

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 500 AOB 45 VA, Pressarmatur, DKOR W45°, Edelstahl

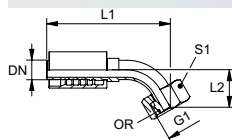
Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: DKOR

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

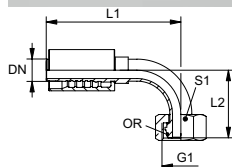
Pressarmatur, DKOR W90°



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: 60° Außenkonus mit O-Ring
Norm: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 BS 5200

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche
Normkürzel: DKOR
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

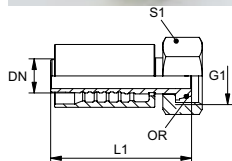
Pressarmatur, DKOL



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Norm: DIN 3865
 ISO 8434-4
 DIN ISO 12151-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl
Varianten: PA 500 AOL VA, Pressarmatur, DKOL, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche
Normkürzel: DKOL
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	OR
PA 540 AOL A	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	38,0 x 2,5

Daten sind nicht vollständig gepflegt.

PA 500 AOS A

Pressarmatur, DKOS



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Norm: DIN 3865
 ISO 8434-4
 DIN ISO 12151-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 500 AOS VA, Pressarmatur, DKOS, Edelstahl

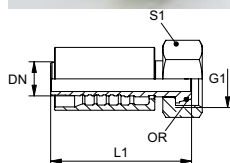
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: DKOS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, DKOS W45°



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Norm: DIN 3865
 ISO 8434-4
 DIN ISO 12151-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 500 AOS 45 VA, Pressarmatur, DKOS W45°, Edelstahl

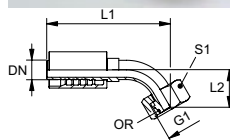
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: DKOS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, DKOS W90°



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Norm: DIN 3865
 ISO 8434-4
 DIN ISO 12151-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 500 AOS 90 VA, Pressarmatur, DKOS W90°, Edelstahl

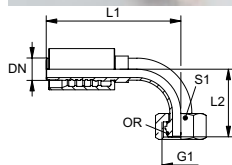
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: DKOS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, CES



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Norm: DIN 3861
 DIN 3865
 DIN ISO 12151-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 500 HS VA, Pressarmatur, CES,

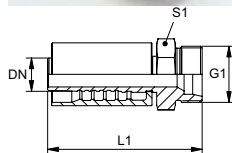
Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: CES

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

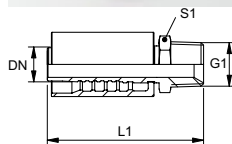
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Baureihe	G1	für Rohr-Außen-Ø 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

Pressarmatur, AGN



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: Gewindedichtend, zusätzlicher 60° Innenkonus.

Norm: SAE J516
 SAE J514

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 500 HN VA, Pressarmatur, AGN, Edelstahl

Anschluss 1: NPT-Außengewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: AGN

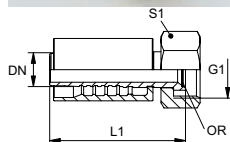
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, DKOJ



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche

Dichtform 1: 74° Innenkonus mit O-Ring

Norm: SAE J514
 ISO 8434-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: DKOJ

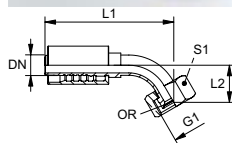
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, DKOJ W45°



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche

Dichtform 1: 74° Innenkonus mit O-Ring

Norm: SAE J514
ISO 8434-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: DKOJ

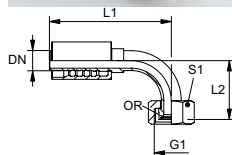
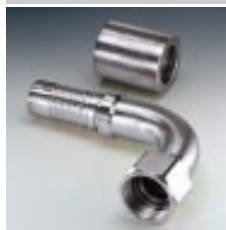
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, DKOJ W90°



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche

Dichtform 1: 74° Innenkonus mit O-Ring

Norm: SAE J514
ISO 8434-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: DKOJ

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

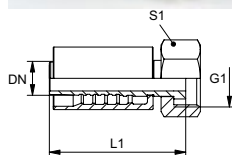
Pressarmatur, ORFS



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend
Norm: SAE J1453
 ISO 8434-3
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche
Normkürzel: ORFS
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

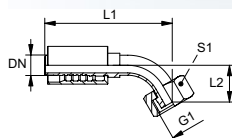
Pressarmatur, ORFS W45°



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend
Norm: SAE J1453
 ISO 8434-3
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl

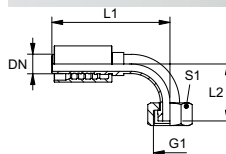
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche
Normkürzel: ORFS
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, ORFS W90°



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend

Norm: SAE J1453

ISO 8434-3

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: ORFS

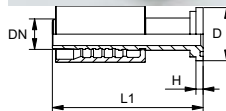
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, SFL



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 500 SF VA, Pressarmatur, SFL, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 3000 PSI

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: SFL

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFL W45°



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518
 ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 500 SF 45 VA, Pressarmatur, SFL W45°, Edelstahl

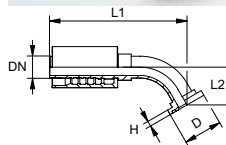
Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 3000 PSI

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: SFL

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFL W90°



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518
 ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 500 SF 90 VA, Pressarmatur, SFL W90°, Edelstahl

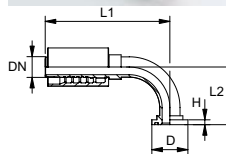
Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 3000 PSI

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: SFL

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

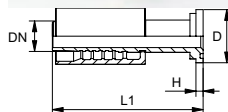
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFS



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518
 ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 500 SF6 VA, Pressarmatur, SFS, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: SFS

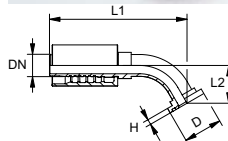
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFS W45°



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518
 ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 500 SF6 45 VA, Pressarmatur, SFS W45°, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: SFS

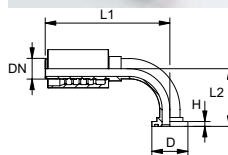
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFS W90°



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518
ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 500 SF6 90 VA, Pressarmatur, SFS W90°, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

Normkürzel: SFS

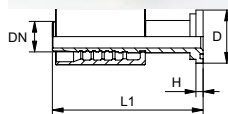
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFS-CAT



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Normkürzel: SFS-CAT

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI

Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche

geeignet für: Caterpillar

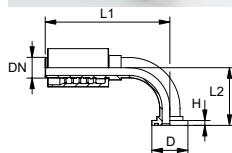
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFS-CAT W90°



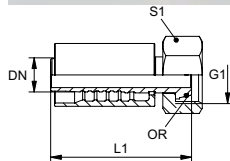
Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring
Normkürzel: SFS-CAT
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI
Bauart: Pressarmatur für HD 500 Schläuche
geeignet für: Caterpillar
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, DKOR



Einsatzbereich: für HD 600-Schläuche
Dichtform 1: 60° Außenkonus mit O-Ring
Norm: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS 5200
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl
Varianten: PA 600 AOB VA, Pressarmatur, DKOR, Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Bauart: Pressarmatur für HD 600 Schläuche
Normkürzel: DKOR
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1	OR
PA 650 AOB	51	32	2"	G 2" -11	163,0	70	48,1 x 1,6

PA 600 AOB 45

Pressarmatur, DKOR W45°



Einsatzbereich: für HD 600-Schläuche
Dichtform 1: 60° Außenkonus mit O-Ring
Norm: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 BS 5200

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 600 AOB 45 VA, Pressarmatur, DKOR W45°, Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

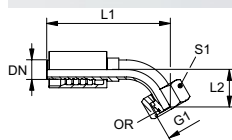
Bauart: Pressarmatur für HD 600 Schläuche

Normkürzel: DKOR

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 650 AOB 45	51	32	2"	G 2" -11	279,0	68,5	70	48,1 x 1,6



PA 600 AOB 90

Pressarmatur, DKOR W90°



Einsatzbereich: für HD 600-Schläuche
Dichtform 1: 60° Außenkonus mit O-Ring
Norm: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 BS 5200

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 600 AOB 90 VA, Pressarmatur, DKOR W90°, Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

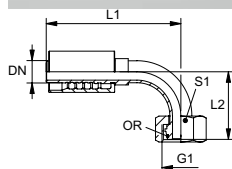
Bauart: Pressarmatur für HD 600 Schläuche

Normkürzel: DKOR

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 650 AOB 90	51	32	2"	G 2" -11	250,0	146,0	70	48,1 x 1,6



PA 600 HN

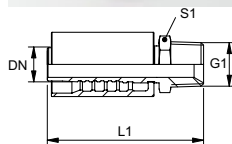
Pressarmatur, AGN



Einsatzbereich: für HD 600-Schläuche
Dichtform 1: Gewindedichtend, zusätzlicher 60° Innenkonus.
Norm: SAE J516
 SAE J514
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl
Varianten: PA 600 HN VA, Pressarmatur, AGN, Edelstahl

Anschluss 1: NPT-Außengewinde
Bauart: Pressarmatur für HD 600 Schläuche
Normkürzel: AGN
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1
PA 650 HN	51	32	2"	2" -11,5 NPT	157,0	65



PA 600 SF

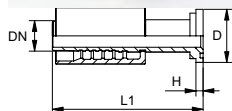
Pressarmatur, SFL



Einsatzbereich: für HD 600-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring
Norm: SAE J518
 ISO 6162-1/-2
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl
Varianten: PA 600 SF VA, Pressarmatur, SFL, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 3000 PSI
Bauart: Pressarmatur für HD 600 Schläuche
Normkürzel: SFL
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	D mm	H mm	L1 mm
PA 650 SF	51	32	2"	2"	71,4	9,6	183,5



PA 600 SF 45

Pressarmatur, SFL W45°



Einsatzbereich: für HD 600-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518
ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 600 SF 45 VA, Pressarmatur, SFL W45°, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 3000 PSI

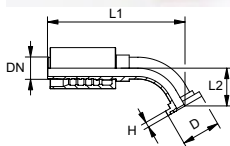
Bauart: Pressarmatur für HD 600 Schläuche

Normkürzel: SFL

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFL W90°



Einsatzbereich: für HD 600-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518
ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 600 SF 90 VA, Pressarmatur, SFL W90°, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 3000 PSI

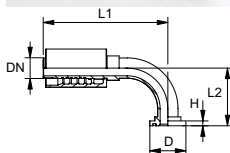
Bauart: Pressarmatur für HD 600 Schläuche

Normkürzel: SFL

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFS



Einsatzbereich: für HD 600-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518
 ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 600 SF6 VA, Pressarmatur, SFS, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI

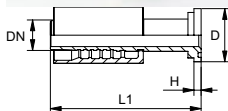
Bauart: Pressarmatur für HD 600 Schläuche

Normkürzel: SFS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	D mm	H mm	L1 mm
PA 650 SF 6	51	32	2"	2"	79,4	12,7	202,0



PA 600 SF6 45

Pressarmatur, SFS W45°



Einsatzbereich: für HD 600-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518
 ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 600 SF6 45 VA, Pressarmatur, SFS W45°, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI

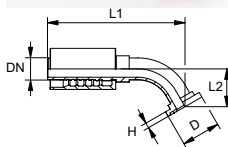
Bauart: Pressarmatur für HD 600 Schläuche

Normkürzel: SFS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFS W90°



Einsatzbereich: für HD 600-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518
ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 600 SF6 90 VA, Pressarmatur, SFS W90°, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI

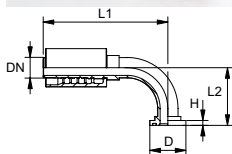
Bauart: Pressarmatur für HD 600 Schläuche

Normkürzel: SFS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, DKR



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Norm: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS 5200

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

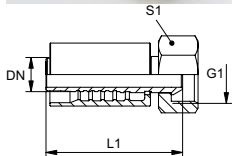
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKR

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, DKR W45°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Norm: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

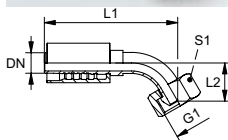
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKR

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

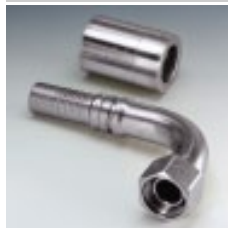
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, DKR W90°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Norm: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

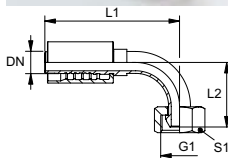
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKR

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, DKOR



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: 60° Außenkonus mit O-Ring
Norm: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 BS 5200

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 AOB VA, Pressarmatur, DKOR, Edelstahl

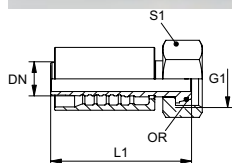
Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKOR

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, DKOR



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: 60° Außenkonus mit O-Ring
Norm: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 BS 5200

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

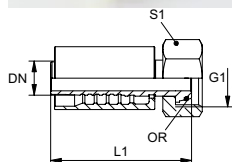
Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKOR

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

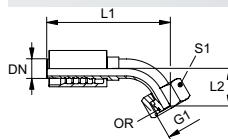
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, DKOR W45°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: 60° Außenkonus mit O-Ring
Norm: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 BS 5200

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 AOB 45 VA, Pressarmatur, DKOR W45°, Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKOR

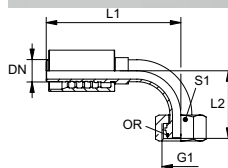
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, DKOR W90°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: 60° Außenkonus mit O-Ring
Norm: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 BS 5200

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 AOB 90 VA, Pressarmatur, DKOR W90°, Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKOR

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, AGR



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Norm: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 HB VA, Pressarmatur, AGR, Edelstahl

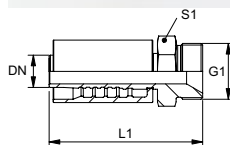
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: AGR

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, DKOL



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Norm: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 AOL VA, Pressarmatur, DKOL, Edelstahl

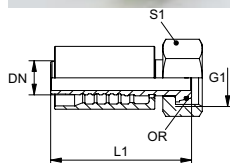
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKOL

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

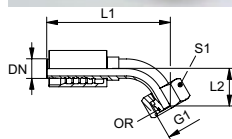
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	OR
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

Pressarmatur, DKOL W45°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Norm: DIN 3865
 ISO 8434-4
 DIN ISO 12151-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 AOL 45 VA, Pressarmatur, DKOL W45°, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKOL

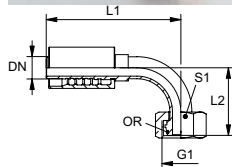
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	OR
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

Pressarmatur, DKOL W90°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Norm: DIN 3865
 ISO 8434-4
 DIN ISO 12151-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 AOL 90 VA, Pressarmatur, DKOL W90°, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKOL

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	OR
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

Pressarmatur, DKOS



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Norm: DIN 3865
 ISO 8434-4
 DIN ISO 12151-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 AOS VA, Pressarmatur, DKOS, Edelstahl

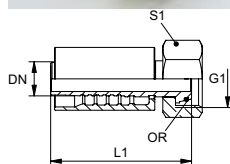
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKOS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, DKOS



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Norm: DIN 3865
 ISO 8434-4
 DIN ISO 12151-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

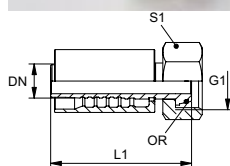
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKOS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, DKOS W45°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Norm: DIN 3865
 ISO 8434-4
 DIN ISO 12151-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 AOS 45 VA, Pressarmatur, DKOS W45°, Edelstahl

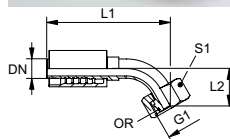
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKOS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	S1	L2 mm	OR
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

Pressarmatur, DKOS W90°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Norm: DIN 3865
 ISO 8434-4
 DIN ISO 12151-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 AOS 90 VA, Pressarmatur, DKOS W90°, Edelstahl

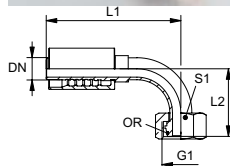
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKOS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	S1	L2 mm	OR
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 (Fortsetzung)

Pressarmatur, DKOS W90°

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	S1	L2 mm	OR
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

Pressarmatur, CEL / CES



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Norm: DIN 3861

DIN ISO 12151-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 HS VA, Pressarmatur, CES, Edelstahl

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: CEL / CES

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Baureihe	G1	für Rohr-Außen-Ø 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

Pressarmatur, DKJ



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: 74° Innenkonus

Norm: SAE J514
ISO 8434-2
SAE J515

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 AJ VA, Pressarmatur, DKJ, Edelstahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

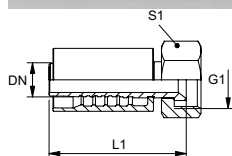
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKJ

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, DKJ



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: 74° Innenkonus

Norm: SAE J514
ISO 8434-2
SAE J515

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

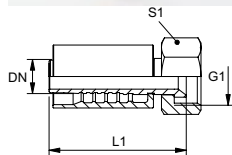
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKJ

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, DKJ W45°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: 74° Innenkonus

Norm: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 AJ 45 VA, Pressarmatur, DKJ W45°, Edelstahl

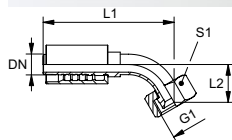
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKJ

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, DKJ W90°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: 74° Innenkonus

Norm: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 AJ 90 VA, Pressarmatur, DKJ W90°, Edelstahl

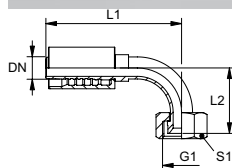
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: DKJ

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

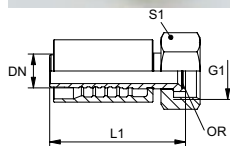
Pressarmatur, DKOJ



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: 74° Innenkonus mit O-Ring
Norm: SAE J514
 ISO 8434-2
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche
Normkürzel: DKOJ
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1	OR
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

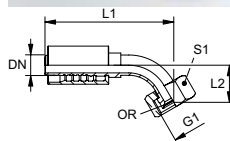
Pressarmatur, DKOJ W45°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: 74° Innenkonus mit O-Ring
Norm: SAE J514
 ISO 8434-2
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl

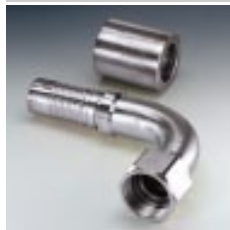
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche
Normkürzel: DKOJ
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

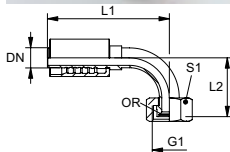
Pressarmatur, DKOJ W90°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: 74° Innenkonus mit O-Ring
Norm: SAE J514
 ISO 8434-2
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche
Normkürzel: DKOJ
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

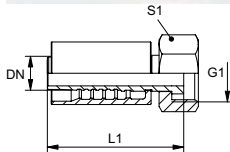
Pressarmatur, ORFS



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend
Norm: SAE J1453
 ISO 8434-3
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl

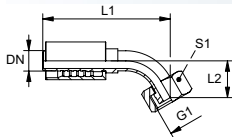
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche
Normkürzel: ORFS
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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"	1.11/16" -12 UN	129,0	50
PA 740 AJF	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	141,0	60



PA 700 AJF 45

Pressarmatur, ORFS W45°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend

Norm: SAE J1453

ISO 8434-3

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: ORFS

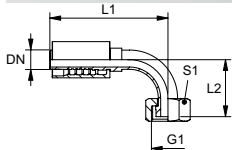
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, ORFS W90°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend

Norm: SAE J1453

ISO 8434-3

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: ORFS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, AGJ



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: 74° Außenkonus

Norm: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J516

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 HJ VA, Pressarmatur, AGJ, Edelstahl

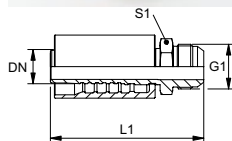
Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: AGJ

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, ORFS



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit O-Ring

Norm: SAE J1453

ISO 8434-3

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

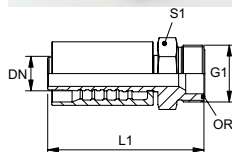
Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: ORFS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1	OR
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

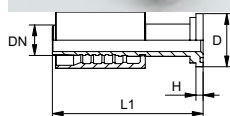
PA 700 SF

Pressarmatur, SFL



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring
Norm: SAE J518
 ISO 6162-1/-2
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl
Varianten: PA 700 SF VA, Pressarmatur, SFL, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 3000 PSI
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche
Normkürzel: SFL
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

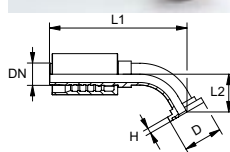
PA 700 SF 45

Pressarmatur, SFL W45°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring
Norm: SAE J518
 ISO 6162-1/-2
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl
Varianten: PA 700 SF 45 VA, Pressarmatur, SFL W45°, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 3000 PSI
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche
Normkürzel: SFL
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFL W90°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 SF 90 VA, Pressarmatur, SFL W90°, Edelstahl

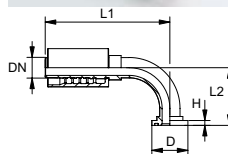
Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 3000 PSI

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: SFL

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFS



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 SF6 VA, Pressarmatur, SFS, Edelstahl

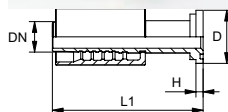
Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: SFS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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 (Fortsetzung)

Pressarmatur, SFS

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFS W45°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Varianten: PA 700 SF6 45 VA, Pressarmatur, SFS W45°, Edelstahl

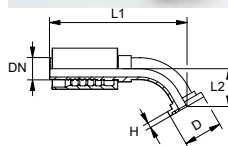
Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI

Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: SFS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

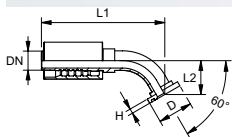
Pressarmatur, SFS W60°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring
Norm: SAE J518
 ISO 6162-1/-2
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl

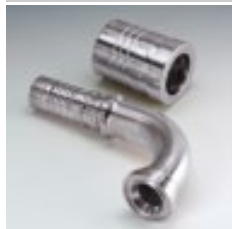
Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche
Normkürzel: SFS
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	D mm	H mm
PA 725 SF 6 60	25	16	1"	1"	47,6	9,5



PA 700 SF6 90

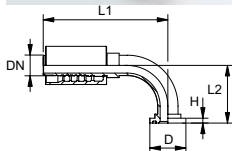
Pressarmatur, SFS W90°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring
Norm: SAE J518
 ISO 6162-1/-2
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl
Varianten: PA 700 SF6 90 VA, Pressarmatur, SFS W90°, Edelstahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche
Normkürzel: SFS
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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 (Fortsetzung)

Pressarmatur, SFS W90°

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFS W90°



Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Norm: SAE J518
ISO 6162-1/-2

Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI

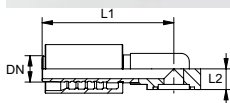
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche

Normkürzel: SFS

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

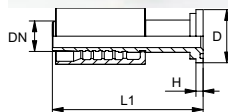
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße
PA 720 SF 6 90 4 K	19	12	3/4"	-
PA 725 SF 6 90 4 K	25	16	1"	-



PA 700 SF9

Pressarmatur, SFS-CAT



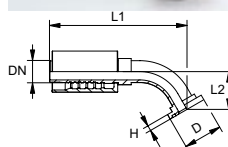
Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring
Normkürzel: SFS-CAT
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche
geeignet für: Caterpillar
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFS-CAT W45°



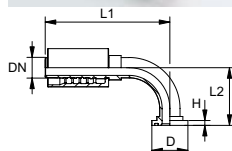
Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring
Normkürzel: SFS-CAT
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche
geeignet für: Caterpillar
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFS-CAT W90°



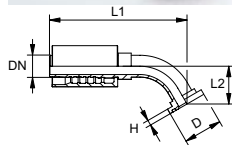
Einsatzbereich: für HD 700-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring
Normkürzel: SFS-CAT
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche
geeignet für: Caterpillar
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressarmatur, SFS-CAT W45°



Einsatzbereich: für HD 500-Schläuche
Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring
Normkürzel: SFS-CAT
Einbindung: mit Ausreißsicherung (Interlock)
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: SAE-Flanschanschluss 6000 PSI
Bauart: Pressarmatur für HD 700 Schläuche
geeignet für: Caterpillar
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Flanschgröße	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

Pressnippel, KAE



Einsatzbereich: für HF/HW 100- und HF/HW 200-Schläuche

Dichtform 1: Außenkonus mit O-Ring

Werkstoff: Stahl

Varianten: PN KAE VA, Pressnippel, KAE, Edelstahl

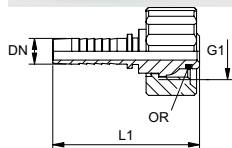
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

geeignet für: Kärcher Hochdruckreiniger (bis Bj. 12/1997)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	OR
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.



PN KAE 97

Pressnippel, KAE 97



Einsatzbereich: für HF/HW 100- und HF/HW 200-Schläuche

Dichtform 1: Außenkonus mit O-Ring

Werkstoff: Stahl

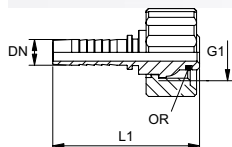
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

geeignet für: Kärcher Hochdruckreiniger (ab Bj. 12/1997)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	OR
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.



PN WAP

Pressnippel, WAP



Einsatzbereich: für HF/HW 100- und HF/HW 200-Schläuche

Dichtform 1: Außenkonus mit O-Ring

Werkstoff: Stahl

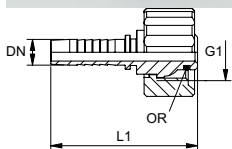
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

geeignet für: WAP Hochdruckreiniger

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	OR
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.



PN KAE ST

Pressnippel, KAE ST



Einsatzbereich: für HF/HW 100- und HF/HW 200-Schläuche

Dichtform 1: O-Ring-gedichteter Zapfen

Werkstoff: Stahl

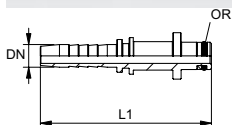
Anschluss 1: Steckanschluss

geeignet für: Kärcher Hochdruckreiniger

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	D1 mm	OR
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.



PN KAE STD

Pressnippel, KAE STD



Einsatzbereich: für HF/HW 100- und HF/HW 200-Schläuche

Dichtform 1: O-Ring-gedichteter Zapfen

Werkstoff: Stahl

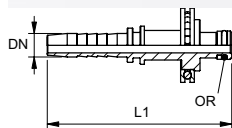
Anschluss 1: Steckanschluss

geeignet für: Kärcher Hochdruckreiniger

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	D1 mm	OR
PN 08 KAE STD	8	5	5/16"	11,0	7,65 x 1,78

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.



ND AB

Stecknippel, DKR



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Norm: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

Werkstoff: Stahl

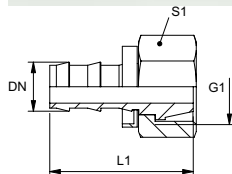
Dichtform 1: 60° Außenkonus

Normkürzel: DKR

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

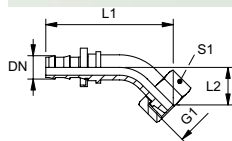
Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1
ND 06 AB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	33,0	17
ND 10 AB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	37,0	19
ND 13 AB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	42,0	27
ND 13 AB 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14		
ND 16 AB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	53,0	30
ND 20 AB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	58,0	32
ND 25 AB	25	16	1"	G 1" -11	57,0	41

Unbeschädigte Nippel sind wiederverwendbar.



ND AB 45

Stecknippel, DKR W45°



Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Norm: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS 5200

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Normkürzel: DKR

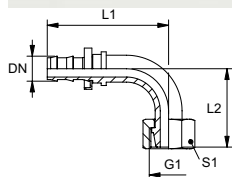
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Unbeschädigte Nippel sind wiederverwendbar.

ND AB 90

Stecknippel, DKR W90°



Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Norm: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS 5200

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Normkürzel: DKR

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Unbeschädigte Nippel sind wiederverwendbar.

ND HB

Stecknippel, AGR



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

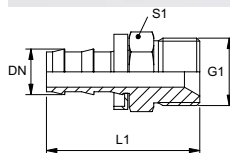
Norm: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS 5200

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Normkürzel: AGR

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Unbeschädigte Nippel sind wiederverwendbar.

ND AFL

Stecknippel, DKL



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

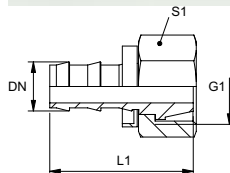
Norm: DIN ISO 12151-2

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Außenkonus

Normkürzel: DKL

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

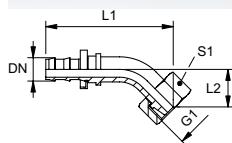


Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	S1
ND 06 AFL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	33,0	14
ND 06 AFL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	33,0	17
ND 06 AFL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	34,0	19
ND 10 AFL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	38,0	19
ND 10 AFL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	38,0	22
ND 13 AFL 10	12	8	1/2"	M 18 x 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

Unbeschädigte Nippel sind wiederverwendbar.

ND AFL 45

Stecknippel, DKL W45°



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN ISO 12151-2

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Außenkonus

Normkürzel: DKL

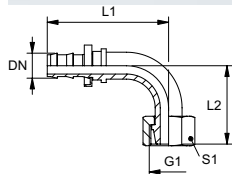
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø 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

Unbeschädigte Nippel sind wiederverwendbar.

ND AFL 90

Stecknippel, DKL W90°



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN ISO 12151-2

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Außenkonus

Normkürzel: DKL

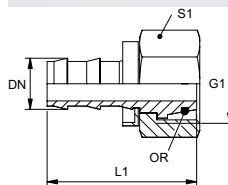
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø 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

Unbeschädigte Nippel sind wiederverwendbar.

ND AOL

Stecknippel, DKOL



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3865
ISO 8434-4
DIN ISO 12151-2

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Normkürzel: DKOL

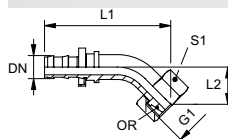
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	S1	OR
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

Unbeschädigte Nippel sind wiederverwendbar.

ND AOL 45

Stecknippel, DKOL W45°



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3865
ISO 8434-4
DIN ISO 12151-2

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Normkürzel: DKOL

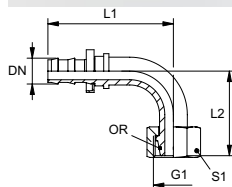
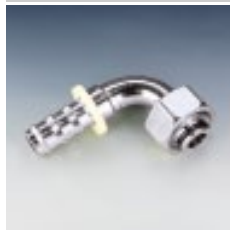
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Unbeschädigte Nippel sind wiederverwendbar.

ND AOL 90

Stecknippel, DKOL W90°



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Normkürzel: DKOL

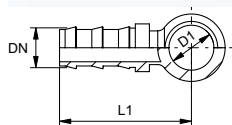
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Unbeschädigte Nippel sind wiederverwendbar.

ND B

Stecknippel, RGN



Anschluss 1: Ringauge für metrische Hohlsschraube

Anschluss 2: Schlauchanschluss

Normkürzel: RGN

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferring

Norm: DIN 7642

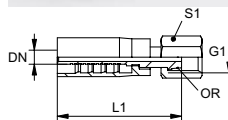
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlsschraube	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

Unbeschädigte Nippel sind wiederverwendbar.

PAY 300 AOS

Pressarmatur, DKOS



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

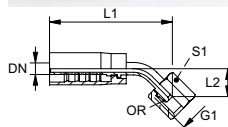
Normkürzel: DKOS

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, DKOS W45°



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Normkürzel: DKOS

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Pressarmatur, DKOS W90°



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

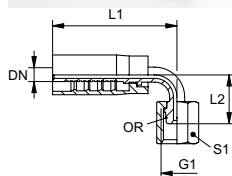
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Normkürzel: DKOS

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
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

Pressnippel, DKOS



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Werkstoff: Stahl

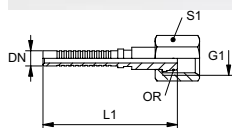
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Normkürzel: DKOS

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	für Rohr-Außen-Ø mm	S1	OR
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

Passende Fassung: PHY 2106.



PNY 2100 HN

Pressnippel, AGN



Anschluss 1: NPT-Außengewinde

Norm: SAE J516

SAE J514

Werkstoff: Stahl

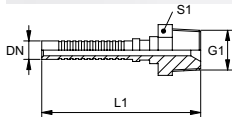
Dichtform 1: Gewindedichtend, zusätzlicher 60° Innenkonus.

Normkürzel: AGN

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Passende Fassung: PHY 2106.



TRP HB

Pressarmatur, AGR



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Norm: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung

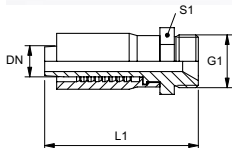
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Normkürzel: AGR

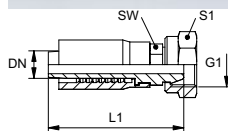
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Pressarmatur, DKM



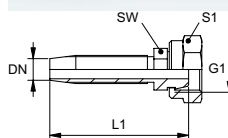
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Norm: DIN 3863
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: 60° Außenkonus
Normkürzel: DKM
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	SW 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

Schraubnippel, DKM



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Norm: DIN 3863
Werkstoff: Stahl

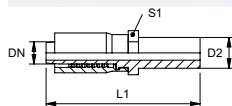
Dichtform 1: 60° Außenkonus
Normkürzel: DKM
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	SW 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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

TRP FL

Pressarmatur, BEL



Anschluss 1: Rohrstützen
Norm: ISO 8434-1
Lieferumfang: Pressnippel + Pressfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Zusatzelemente: VOM, Vormontagegestützen

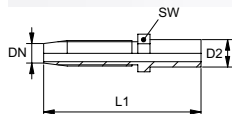
Dichtform 1: Schneidringanschluss
Normkürzel: BEL
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Baureihe	D2 mm	L1 mm	SW 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

Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagegestützen (VOM...) erfolgen.

TRN FL / TRN FS

Schraubnippel, BEL / BES



Anschluss 1: Rohrstützen
Norm: ISO 8434-1
Werkstoff: Stahl
Zusatzelemente: VOM, Vormontagegestützen

Dichtform 1: Schneidringanschluss
Normkürzel: BEL
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Baureihe	D2 mm	L1 mm	SW 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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen. Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagegestützen (VOM...) erfolgen.

TRN FL 90

Schraubnippel, BEL W90°



Anschluss 1: Rohrstützen

Norm: ISO 8434-1

Werkstoff: Stahl

Zusatzelemente: VOM, Vormontagegestutzen

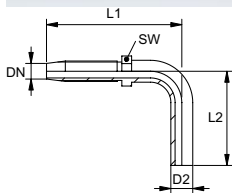
Dichtform 1: Schneidringanschluss

Normkürzel: BEL

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Baureihe	D2 mm	L2 mm	L1 mm	SW mm
TRN 04 FL 90	5	3	3/16"	L	6,0	44,0	45,0	10

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen. Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagegestutzen (VOM...) erfolgen.



SIN AFL

Pressnippel, DKL



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN ISO 12151-2

Werkstoff: Stahl

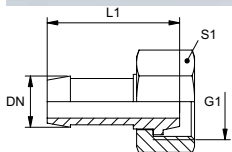
Dichtform 1: 24° Außenkonus

Normkürzel: DKL

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

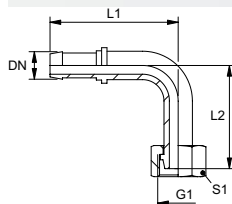
Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	S1
SIN 03 AFL 02	3	2	1/8"	M 10 x 1	12
SIN 04 AFL 02	4	3	3/16"	M 10 x 1	12
SIN 04 AFL	4	3	3/16"	M 12 x 1,5	14
SIN 04 AFL 06	4	3	3/16"	M 14 x 1,5	17
SIN 04 AFL 08	4	3	3/16"	M 16 x 1,5	19
SIN 06 AFL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	17
SIN 06 AFL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	19
SIN 08 AFL	8	5	5/16"	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.



SIN AFL 90

Pressnippel, DKL W90°



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN ISO 12151-2

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Außenkonus

Normkürzel: DKL

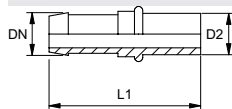
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

SIN FL

Pressnippel, BEL



Anschluss 1: Rohrstutzen

Norm: ISO 8434-1

Werkstoff: Stahl

Zusatzelemente: VOM, Vormontagegestutzen

Dichtform 1: Schneidringanschluss

Normkürzel: BEL

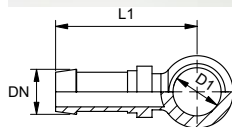
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

Nicht bei Neukonstruktionen einsetzen; wir empfehlen: SIN...AFL. Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagegestutzen (VOM...) erfolgen. Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

SIN B

Pressnippel, RGN



Anschluss 1: Ringauge für metrische Hohlsschraube

Norm: DIN 7642

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferring

Normkürzel: RGN

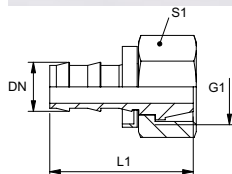
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlsschraube
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

Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

TR A

Einschlagnippel, DKM



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

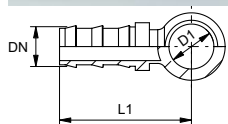
Norm: DIN 3863

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: 60° Dichtkopf

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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**Einschlagnippel, RGN****Anschluss 1:** metrisches Ringauge**Norm:** DIN 7642**Werkstoff:** Stahl**Dichtform 1:** Abdichtung durch Kupferring**Normkürzel:** RGN**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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**Schraubarmatur für Kanalspülschlauch****Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch**Normkürzel:** DKR**Werkstoff:** Stahl**Norm:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

Dichtform 1: 60° Außenkonus**Lieferumfang:** Schraubnippel + Schraubfassung**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

KANA HB**Schraubarmatur für Kanalspülschlauch****Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch**Normkürzel:** AGR**Werkstoff:** Stahl**Norm:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

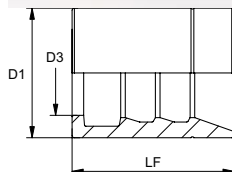
Dichtform 1: 60° Innenkonus**Lieferumfang:** Schraubnippel + Schraubfassung**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

PHD 100

Pressfassung für Geflechtschlauch



Fassungsart: Schälfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PHD 100 VA, Pressfassung für Geflechtschlauch, Edelstahl

Werkstoff: Stahl

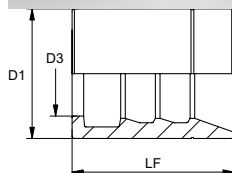
Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 104	5	3	3/16"	17	8,5	26,0
PHD 106	6	4	1/4"	20	10,9	31,0
PHD 108	8	5	5/16"	21	12,8	31,0
PHD 110	10	6	3/8"	24	14,0	31,0
PHD 113	12	8	1/2"	28	18,3	35,0
PHD 116	16	10	5/8"	31	21,6	36,0
PHD 120	19	12	3/4"	35	24,8	42,5
PHD 125	25	16	1"	42	30,5	50,5
PHD 132	31	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Zuordnung der Fassung ist abhängig vom Schlauchtyp. Die Verarbeitungsmaße sind unserer aktuellen Pressmaß-Tabelle zu entnehmen.

PHD 100 VA

Pressfassung für Geflechtschlauch



Fassungsart: Schälfassung

Varianten: PHD 100, Pressfassung für Geflechtschlauch, Stahl

Werkstoff: Edelstahl

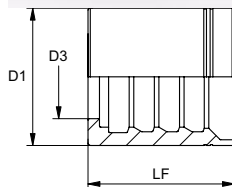
Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 106 VA	6	4	1/4"	20	10,3	34,5
PHD 108 VA	8	5	5/16"	22	12,0	34,5
PHD 110 VA	10	6	3/8"	25	14,0	35,0
PHD 113 VA	12	8	1/2"	28	17,2	37,0
PHD 116 VA	16	10	5/8"	32	20,2	40,0
PHD 120 VA	19	12	3/4"	36	24,2	45,0
PHD 125 VA	25	16	1"	45	31,5	50,0
PHD 132 VA	31	20	1.1/4"	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Zuordnung der Fassung ist abhängig vom Schlauchtyp. Die Verarbeitungsmaße sind unserer aktuellen Pressmaß-Tabelle zu entnehmen.

PHD 200

Pressfassung für Geflechtschlauch



Fassungsart: Schälfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PHD 200 VA, Pressfassung für Geflechtschlauch, Edelstahl

Werkstoff: Stahl

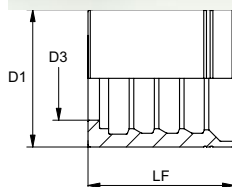
Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 204	5	3	3/16"	21	8,5	26,0
PHD 206	6	4	1/4"	22	11,4	30,0
PHD 208	8	5	5/16"	23	12,5	30,0
PHD 210	10	6	3/8"	26	14,5	31,0
PHD 213	12	8	1/2"	30	18,3	32,0
PHD 216	16	10	5/8"	33	21,6	36,0
PHD 220	19	12	3/4"	38	24,4	42,5
PHD 225	25	16	1"	46	30,5	51,0
PHD 232	31	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Zuordnung der Fassung ist abhängig vom Schlauchtyp. Die Verarbeitungsmaße sind unserer aktuellen Pressmaß-Tabelle zu entnehmen.

PHD 400

Pressfassung, 4 SP



Fassungsart: Schälfassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PHD 400 VA, Pressfassung, 4 SP, Edelstahl

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 416	16	10	5/8"	33,0	21,7	38,0

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

PKP 100

Pressfassung für Geflechtschlauch



Fassungsart: Schälfassung

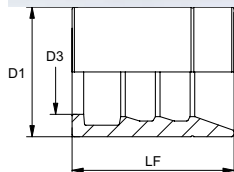
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Zuordnung der Fassung ist abhängig vom Schlauchtyp. Die Verarbeitungsmaße sind unserer aktuellen Pressmaß-Tabelle zu entnehmen.



PHN 200

Pressfassung für Geflechtschlauch



Fassungsart: Nichtschäl-Fassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

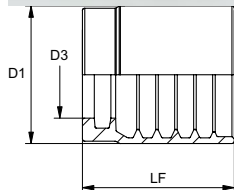
Werkstoff: Stahl

Varianten: PHN 200 VA, Pressfassung für Geflechtschlauch, Edelstahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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

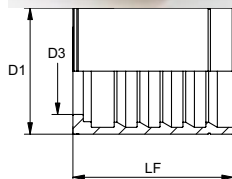
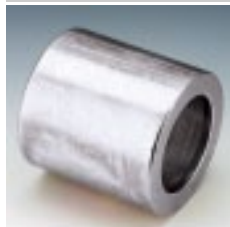
DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Verarbeitungsmaße sind unserer aktuellen Pressmaß-Tabelle zu entnehmen. Die Zuordnung der Fassung ist abhängig vom Schlauchtyp.



PHT 200

Pressfassung, 2 TE



Fassungsart: Nichtschäl-Fassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

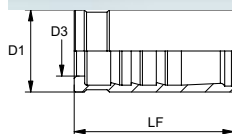
Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHT 204	5	3	3/16"	17,0	9,8	27,3
PHT 06	6	4	1/4"	19,0	11,6	28,0
PHT 08	8	5	5/16"	22,3	12,6	30,2
PHT 10	10	6	3/8"	23,0	14,9	29,5
PHT 13	12	8	1/2"	27,0	18,5	31,0
PHT 16	16	10	5/8"	32,0	21,8	33,0
PHT 20	19	12	3/4"	35,0	24,6	37,5
PHT 25	25	16	1"	42,0	30,8	45,5
PHT 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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Verarbeitungsmaße sind unserer aktuellen Pressmaß-Tabelle zu entnehmen. Die Zuordnung der Fassung ist abhängig vom Schlauchtyp.

PKN 100

Pressfassung für Geflechtschlauch



Fassungsart: Nichtschäl-Fassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

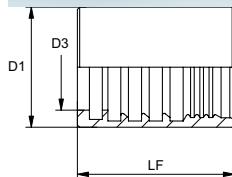
Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	D1 mm	D3 mm	LF mm
PKN 106	6	4	1/4"	18,0	11,2	30,5
PKN 108	8	5	5/16"	19,0	12,7	32,0
PKN 110	10	6	3/8"	22,0	14,5	33,0
PKN 113	12	8	1/2"	26,0	18,3	34,0

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Zuordnung der Fassung ist abhängig vom Schlauchtyp. Die Verarbeitungsmaße sind unserer aktuellen Pressmaß-Tabelle zu entnehmen.

PHY 100

Pressfassung, NY 100



Fassungsart: Nichtschäl-Fassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

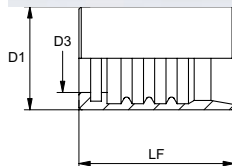
Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 104	5	3	3/16"	16,0	9,5	28,0
PHY 106	6	4	1/4"	19,0	11,6	29,5
PHY 108	8	5	5/16"	22,0	12,7	29,5
PHY 110	10	6	3/8"	23,0	14,3	32,8
PHY 113	12	8	1/2"	26,0	18,6	34,0
PHY 116	16	10	5/8"	30,0	22,0	36,5
PHY 120	19	12	3/4"	33,0	25,7	41,0
PHY 125	25	16	1"	40,0	31,8	41,0

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Die Verarbeitungsmaße sind unserer aktuellen Pressmaß-Tabelle zu entnehmen.

PHY 700 N

Pressfassung, NY 700



Fassungsart: Nichtschäl-Fassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PHY 700 VA, Pressfassung, NY 700, Edelstahl

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

PHY 800 N

Pressfassung, NY 800

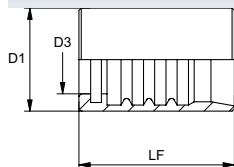


Fassungsart: Nichtschäl-Fassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite



PHY 2100

Pressfassung, NY 2100

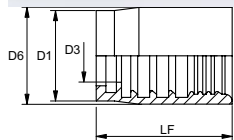


Fassungsart: Nichtschäl-Fassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 2106	6	4	1/4"	22,0	9,2	43,0

DN = Nenndurchmesser, Nennweite



PSGB 100

Pressfassung, SGB 100

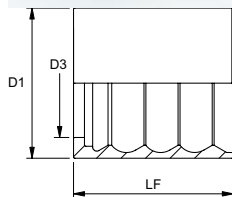


Fassungsart: Nichtschäl-Fassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite



PSGD 100

Pressfassung, SGD 100

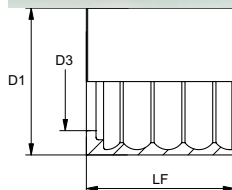


Fassungsart: Nichtschäl-Fassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite



AFH 100

Schraubfassung, TAF 100

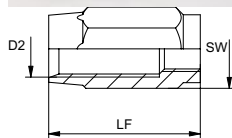


Fassungsart: Schraubfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	D2 mm	LF mm	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite



BFH 200

Schraubfassung, TBF 200

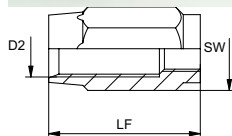


Fassungsart: Schraubfassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

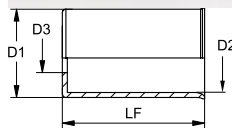
Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	D2 mm	LF mm	SW mm
BFH 204	4	3	3/16"	8,8	25,0	12
BFH 206	6	4	1/4"	12,4	36,0	17
BFH 208	8	5	5/16"	14,0	38,0	19
BFH 210	10	6	3/8"	17,5	44,5	22
BFH 213	12	8	1/2"	21,0	51,0	27
BFH 220	19	12	3/4"	26,5	57,0	30

DN = Nenndurchmesser, Nennweite



SIH 100 - 700

Quetschfassung für SI + Textilschlauch



Fassungsart: Nichtschäl-Fassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

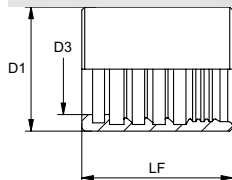
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

PHF 100

Pressfassung, TF 100



Fassungsart: Nichtschäl-Fassung

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: PHF 100 VA, Pressfassung, TF 100, Edelstahl

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

GKS

Gummi-Knickschutz



Einsatzbereich: Hochdruckreinigungsgeräte

Temperatur max.: 135 °C

Temperatur min.: -50 °C

Werkstoff: Gummi

Bezeichnung	DN*	Zoll	Innen-Ø mm	Länge mm	Farbe
GKS 06	6	1/4"	14,3	120	schwarz
GKS 08	8	5/16"	17,0	148	schwarz
GKS 08 BLAU	8	5/16"	17,0	148	blau
GKS 08 GELB	8	5/16"	17,0	148	gelb
GKS 08 GRAU	8	5/16"	17,0	148	grau
GKS 08 ORANGE	8	5/16"	17,0	148	orange
GKS 08 ROT	8	5/16"	17,0	148	rot
GKS 10	10	3/8"	19,5	148	schwarz
GKS 10 BLAU	10	3/8"	19,5	148	blau
GKS 10 GELB	10	3/8"	19,5	148	gelb
GKS 10 GRAU	10	3/8"	19,5	148	grau
GKS 10 ORANGE	10	3/8"	19,5	148	orange
GKS 10 ROT	10	3/8"	19,5	148	rot
GKS 13 BLAU	12	1/2"	23,9	148	blau
GKS 13 GRAU	12	1/2"	23,9	148	grau

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

PKF

Knickschutzfeder



Werkstoff: Federstahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Länge mm	Draht-Ø
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

Hitzeschutzschlauch aus Silikatgewebe



Einsatzbereich: Gießereien, Stahlwerke, Glashütten, Werften etc.

Farbe: bläulich

Temperatur min.: -25 °C

Temperatur max.: 750 °C

Bezeichnung	Innen-Ø 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

Hitzeschutzschlauch, Silikat, Silikon



Einsatzbereich: Gießereien, Stahlwerke, Glashütten, Werften etc.

Farbe: glatt, rostrot

Temperatur max.: 260 °C

Temperatur: von Innendurchmesser 6 mm bis 127 mm: 1090°C für 15-20min. ; 1650°C für 15-30sec.

Bezeichnung	Innen-Ø 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

Bezeichnung	Innen-Ø mm
FBSB 035	35
FBSB 038	38
FBSB 041	41
FBSB 044	44
FBSB 051	51
FBSB 057	57

Zulassung Germanischer Lloyd, DIN 5510-2; MSHA für Innendurchmesser 13 mm bis 127 mm. Zulassung Germanischer Lloyd für Innendurchmesser ab 160 mm. Ab Innendurchmesser 160 mm: Temperatur max: 300 °C



Einsatzbereich: Gießereien, Stahlwerke, Glashütten, Werften etc.

Temperatur min.: -60 °C

Farbe: braun

Temperatur max.: 250 °C

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke 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



Einsatzbereich: Schlauchleitungen, die bei Bewegung einer Scheuerbeanspruchung ausgesetzt sind.

Temperatur max.: 120 °C

Farbe: schwarz

Werkstoff: Polyamid 6

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø 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

Scheuerschutz aus Kunststoff



Einsatzbereich: Schlauchleitungen, die bei Bewegung einer Scheuerbeanspruchung ausgesetzt sind.

Temperatur min.: -20 °C

Werkstoff: Hart-PVC

Farbe: schwarz

Temperatur max.: 60 °C

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke 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

Schutzgeflecht



Einsatzbereich: Gießereien, Stahlwerke, Glashütten, Werften etc.

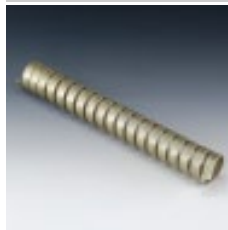
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius min. 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

Scheuerschutz, flach



Einsatzbereich: Schlauchleitungen, die bei Bewegung einer Scheuerbeanspruchung ausgesetzt sind.

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Stahlband mm
SSF 13-1	13	7 x 1
SSF 15-1	15	7 x 1
SSF 17-1	17	7 x 1
SSF 19-1	19	7 x 1
SSF 21-1	21	7 x 1
SSF 23-1	23	7 x 1
SSF 26-1	26	7 x 1
SSF 29-1	29	7 x 1
SSF 33-1	34	7 x 1
SSF 41-1	41	7 x 1
SSF 48-1	48	10 x 1
SSF 54-1	54	10 x 1

SSR

Scheuerschutz, rund



Einsatzbereich: Schlauchleitungen, die bei Bewegung einer Scheuerbeanspruchung ausgesetzt sind.

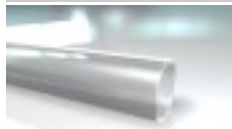
Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Draht-Ø
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

Schrumpfschlauch mit Kleberbeschichtung



Farbe: transparent
Temperatur max.: 110 °C

Temperatur min.: -55 °C
Werkstoff: vernetztes, modifiziertes Polyolefin

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	min. Schrumpf-Ø mm	Schrumpfrate
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

Zurrgurt rot



Einsatzbereich: Schlauchbündelung
Zusatzmerkmal: darf nicht zum Heben verwendet werden
Temperatur max.: 100 °C

Farbe: rot
Temperatur min.: -40 °C
Werkstoff: Polyester

Bezeichnung	Bandbreite mm	Länge mm
ZURRGURT 800 ROT	25	800

TGF ISO K

Schlauchbündelung mit Klett



Einsatzbereich: Schlauchbündelung
Farbe: schwarz
Temperatur max.: 100 °C

Innenschicht: spezielles Nylon
Zusatzmerkmal: mit Klettverschluss

Bezeichnung	Innen-Ø 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
Extrem abriebfest, flammbeständig.	

STOP FS

Stopflex-Schlauchschelle



Einsatzbereich: Personenschutz gegen peitschenden Schlauch.
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Innenschicht: Stahl und Gummi

Bezeichnung	Spannbereich (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

Stopflex-Befestigung Rohrverschraubung



Einsatzbereich: Personenschutz gegen peitschenden Schlauch.

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Befestigungsbohrung mm	Länge 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

Stopflex-Befestigungen Flansch und andere



Einsatzbereich: Personenschutz gegen peitschenden Schlauch.

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Befestigungsbohrung mm	Länge 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

Bei Flanschmontage muss eine Schraube 4 mm länger sein.

TGF ISO

Schutzschlauch



Einsatzbereich: Personenschutz gegen Ölstrahl-Verletzungen.

Farbe: schwarz

Innenschicht: spezielles Nylon

Temperatur max.: 100 °C

Bezeichnung	Innen-Ø 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

Extrem abriebfest, flammbeständig.

TECALANSCHERE

Schere für Kunststoffrohr



geeignet für: Kunststoffrohre und Schläuche

Werkstoff: Stahl

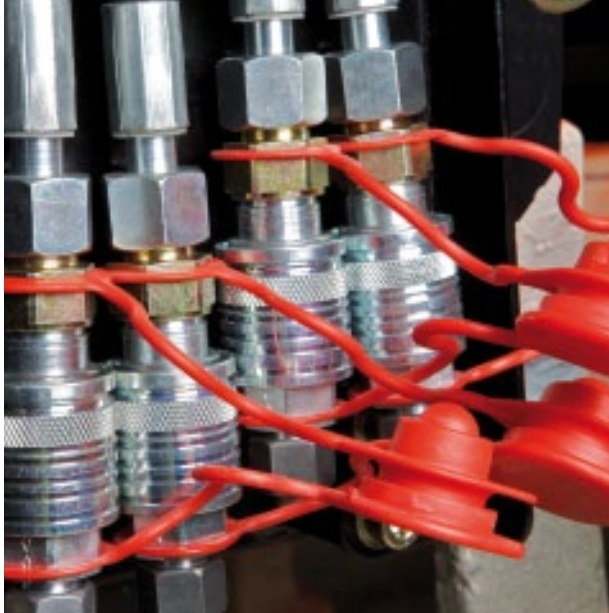
Bezeichnung

für Rohr-Außen-Ø mm

TECALAN SCHERE

4 - 28





Kupplungen und Kugelhähne

AKM IM ME

Abreibkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Meiller Fahrzeugbau

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch

Lieferumfang: mit Staubschutz

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Schottgewinde	S1	S2	Baugröße	Betriebsdruck	SF*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C	Temperatur Pflanzenöl min. °C	Temperatur Pflanzenöl max. °C
AKM 13 IM 3 ME	12	M 22 x 1,5	M 38 x 1,5	27	46	3	bar 250	4,0	-30	100	-15	80
DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF = Sicherheitsfaktor												

AKM HL ME

Abreibkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Meiller Fahrzeugbau

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Lieferumfang: mit Staubschutz

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr- Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	Schottge- winde	S1	S2	Baugröße	Betriebsdruck	SF*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C	Temperatur Pflanzenöl min. °C	Temperatur Pflanzenöl max. °C
AKM 13 HL 3 ME	12	L	15	M 22 x 1,5	M 38 x 1,5	30	46	3	bar 250	4,0	-30	100	-15	80
DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF = Sicherheitsfaktor														

AKF HL / AKF HS

Abreibkupplungs-Festhälfte



Einsatzbereich: Fahrzeugbau

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Kupplung aus Stahl; Gehäuse aus Stahl, ab DN12 aus Tempermessing.

Zubehör: AKF ZUB GEHÄUSE, Staubschutzgehäuse

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr- Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	Baugröße	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck	BD* ungek. bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite BD ungek. = Betriebsdruck ungekuppelt SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

AKL HL / AKL HS

Abreißkupplungs-Loshälfte



Einsatzbereich: Fahrzeugbau

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Zubehör: AKL ZUB DOSE, Staubschutzdose

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr- Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	Baugröße	Kupplungs- gewinde	Betriebsdruck	BD* ungek.	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min.	Temperatur Mineralöl max.
							bar	bar		°C	°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 = Nenndurchmesser, Nennweite BD ungek. = Betriebsdruck ungekuppelt SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

DN 19 + 25 mit Handrad.

AKF ZUB GEHÄUSE

Staubschutzgehäuse



geeignet für: Abreißkupplungs-Festhälften

Zubehör: AKF HL / AKF HS, Abreißkupplungs-Festhälften

Bezeichnung	Baugröße	LK mm
AKF ZUB 3 09	3	95,0
LK = Lochkreisdurchmesser		

AKL ZUB DOSE

Staubschuttdose



geeignet für: Abreißkupplungs-Loshälfte

Zubehör: AKL HL / AKL HS, Abreißkupplungs-Loshälfte

Bezeichnung	DN*	Baugröße	SW mm
AKL ZUB 1 09	6	1	46
AKL ZUB 3 09	12	3	70

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SW = Schlüsselweite

RKF HL / RKF HS

Rohrleitungskupplung- Festhälfte



Einsatzbereich: Fahrzeugbau

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Ersatzteil: RKF ORING, O-Ring

Zubehör: RKF ZUB, Staubschuttdose

RKF ZUBS, Verschlusskappe

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr- Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	Baugröße	Kupplungs- gewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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
RKF 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

RKF HL / RKF HS (Fortsetzung)
Rohrleitungskupplung- Festhälfte

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr- Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	Baugröße	Kupplungs- gewinde	Betriebsdruck	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C
RKF 32 HS 6	31	S	38	M 52 x 2	6	Rd. 79 x 4	bar 420	2,5	-25	85

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

RKL HL / RKL HS
Rohrleitungskupplung- Loshälfte


Einsatzbereich: Fahrzeugbau

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SK ZUB GEHÄUSE, Staubschutzgehäuse

RKL ZUBS, Verschluss-Schraube

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr- Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	Baugröße	Kupplungs- gewinde	Betriebsdruck	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C
							bar			
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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage. Baugröße 5 mit Handrad

RKF ZUB

Staubschutzdose



geeignet für: Rohrleitungskupplungs-Festhälfte
Zubehör: RKF HL / RKF HS, Rohrleitungskupplung- Festhälfte

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	Baugröße
RKF ZUB 2 10	2

RKF ZUBS

Verschlusskappe



geeignet für: Rohrleitungskupplungs-Festhälfte
Zubehör: RKF HL / RKF HS, Rohrleitungskupplung- Festhälfte

Bezeichnung	Baugröße	Kupplungsgewinde	Werkstoff
RKF ZUBS 1 K	1	Rd. 32 x 3	Kunststoff
RKF ZUBS 2 K	2	Rd. 36 x 3	Kunststoff
RKF ZUBS 2 ALU	2	Rd. 36 x 3	Aluminium
RKF ZUBS 4 ALU	4	Rd. 54 x 4	Aluminium
RKF ZUBS 6	6	Rd. 79 x 4	Aluminium

RKL ZUBS

Verschluss-Schraube



geeignet für: Rohrleitungskupplungs-Loshälfte
Zubehör: RKL HL / RKL HS, Rohrleitungskupplung- Loshälfte

Bezeichnung	Baugröße	Kupplungsgewinde	Werkstoff
RKL ZUBS 1 K	1	Rd. 32 x 3	Kunststoff
RKL ZUBS 2K	2	Rd. 36 x 3	Kunststoff
RKL ZUBS 2 ALU	2	Rd. 36 x 3	Aluminium
RKL ZUBS 4 ALU	4	Rd. 54 x 4	Aluminium
RKL ZUBS 6	6	Rd. 79 x 4	Aluminium

SK ZUB GEHÄUSE

Staubschutzgehäuse



Zubehör: RKL HL / RKL HS, Rohrleitungskupplung- Loshälfte

Bezeichnung

Baugröße

SK ZUB 3 16

1

RKF ORING

O-Ring

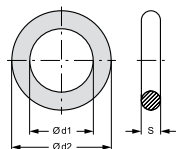


geeignet für: Rohrleitungskupplungs-Festhälfte

Werkstoff: NBR

Ersatzteil: RKF HL / RKF HS, Rohrleitungskupplung- Festhälfte

Bezeichnung	Baugröße	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

Schraubkupplung-Festhälfte



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKF ZUBS AL, Verschlusskappe

SKF ZUBS, Staubschutz für SKF

Bezeichnung	Baugröße	DN*	Baureihe	für Rohr- Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Bezeichnung	Baugröße	DN*	Baureihe	für Rohr- Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	Betriebsdruck	Temperatur Mineralöl min.	Temperatur Mineralöl max.	SF gek.*
							bar	°C	°C	
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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKFS HL / SKFS HS

Schraubkupplung-Festhälfte



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKF ZUBS, Staubschutz für SKF

SKF ZUBS AL, Verschlusskappe

Bauart: Kupplung mit Schottanschluss

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baugröße	DN*	Baureihe	für Rohr- Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKF IR

Schraubkupplung-Festhälfte



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: SKF IR VA, Schraubkupplung-Festhälfte, Edelstahl

Zubehör: SKF ZUBS, Staubschutz für SKF

SKF ZUBS AL, Verschlusskappe

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Baugröße	DN*	Anschlussgewinde	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKF IM AE

Schraubkupplung-Festhälfte



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKF ZUBS AE, Staubschutz für SKF..AE

Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch

kompatibel mit: Aeroquip

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKFS IR E

Schraubkupplung-Festhälfte



Einsatzbereich: Fahrzeugbau
Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Zubehör: SKF ZUBS E, Staubschutz für SKF..E

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt
 Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKF IN SP

Schraubkupplung-Festhälfte



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.
Dichtform 1: gewindedichtend
Zusatzmerkmal: mit Kugel-Ventil
Oberflächenschutz: verzinkt, weiß chromatiert
Zubehör: SKF ZUBS SP, Staubschutz für SKF..SP

Anschluss 1: NPT-Innengewinde
kompatibel mit: Pioneer
Werkstoff: Hochbeständiger Sonderstahl

Bezeichnung	Baugröße	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt
 Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKF IR RO

Schraubkupplung-Festhälfte



Einsatzbereich: Hydraulikhämmer, Rammen etc.
Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Zubehör: SKF ZUBS 08 RO, Staubschutz für SKF..RO
 SK ZUB 01 RO, Anschweiß-Halter für RO-Kupplung

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	SW mm	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt SW = Schlüsselweite

SKF IR SN 75

Schraubkupplung-Festhälfte



Einsatzbereich: Offshore-Bereich, Ölfelder, Werkzeuge etc.

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKF ZUBS SN 75, Staubschutz für SKF..SN 75

Bauart: Snap-tite Serie 75

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKL HL / SKL HS

Schraubkupplung-Loshälfte



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: SKL HL SI, Schraubkupplung-Loshälfte mit Sicherung , Stahl

Zubehör: SKL ZUBS AL, Verschlusszapfen

SKL ZUBS, Staubschutz für SKL

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Baugröße	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKL HL / SKL HS (Fortsetzung)
Schraubkupplung-Loshälfte

Bezeichnung	Baugröße	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKLS HL / SKLS HS
Schraubkupplung-Loshälfte


Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKL ZUBS, Staubschutz für SKL

SKL ZUBS AL, Verschlusszapfen

Bauart: Kupplung mit Schottanschluss

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baugröße	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKLS HL / SKLS HS (Fortsetzung)

Schraubkupplung-Loshälfte

Bezeichnung	Baugröße	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKL IR
Schraubkupplung-Loshälfte


Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: SKL IR VA, Schraubkupplung-Loshälfte, Edelstahl

Zubehör: SKL ZUBS, Staubschutz für SKL

SKL ZUBS AL, Verschlusszapfen

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Baugröße	DN*	Anschlussgewinde	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKL IM AE

Schraubkupplung-Loshälfte



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKL ZUBS AE, Staubschutz für SKL...AE

Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch

kompatibel mit: Aeroquip

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKL IR E

Schraubkupplung-Loshälfte



Einsatzbereich: Fahrzeugbau

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKL ZUBS E, Staubschutz für SKL...E

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKL HN SP

Schraubkupplung-Loshälfte



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: gewindedichtend

Zusatzmerkmal: mit Kugel-Ventil

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKL ZUBS SP, Staubschutz für SKL...SP

Anschluss 1: NPT-Außengewinde

kompatibel mit: Pioneer

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKL IR RO

Schraubkupplung-Loshälfte



Einsatzbereich: Hydraulikhämmer, Rammen etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKL ZUB 03 RO, Gabelschlüssel für SKL...RO

SKL ZUBS 09 RO, Staubschutz für SKL...RO

SKL ZUB 01 RO, Anschweiß-Halter für RO-Kupplung

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	SW mm	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt SW = Schlüsselweite

Um zu vermeiden, dass sich die Sechskantmutter bei Vibrationen lösen kann, muss sie mit einem Gabelschlüssel fest angezogen werden.

SKL IR SN 75

Schraubkupplung-Loshälfte



Einsatzbereich: Offshore-Bereich, Ölfelder, Werkzeuge etc.

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bauart: Snap-tite Serie 75

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Kupplungsgewinde	Betriebsdruck bar	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKF ZUBS

Staubschutz für SKF



geeignet für: Schraubkupplungs-Festhälfte

Varianten: SKF ZUBS AL, Verschlusskappe, Aluminium

Zubehör: SKF HL / SKF HS, Schraubkupplung-Festhälfte

SKFS HL / SKFS HS, Schraubkupplung-Festhälfte

SKF IR, Schraubkupplung-Festhälfte

Werkstoff: Kunststoff

Bezeichnung	Baugröße	für Kupplungsgewinde	Farbe
SKF ZUBS 1	1	Rd. 24 x 2	rot
SKF ZUBS 2	2	Rd. 28 x 2	rot
SKF ZUBS 2 BLAU	2	Rd. 28 x 2	blau
SKF ZUBS 2 GELB	2	Rd. 28 x 2	gelb
SKF ZUBS 2 GRUEN	2	Rd. 28 x 2	grün

SKF ZUBS (Fortsetzung)**Staubschutz für SKF**

Bezeichnung	Baugröße	für Kupplungsgewinde	Farbe
SKF ZUBS 3	3	Rd. 36 x 2	rot
SKF ZUBS 3 BLAU	3	Rd. 36 x 2	blau
SKF ZUBS 3 GELB	3	Rd. 36 x 2	gelb
SKF ZUBS 3 GRÜN	3	Rd. 36 x 2	grün
SKF ZUBS 4	4	Rd. 42 x 2	rot
SKF ZUBS 5	5	Rd. 48 x 3	rot
SKF ZUBS 6	6	Rd. 70 x 3	rot

SKF ZUBS AL**Verschlusskappe**

geeignet für: Schraubkupplungs-Festhälfte
Zubehör: SKFS HL / SKFS HS, Schraubkupplung-Festhälfte
 SKF HL / SKF HS, Schraubkupplung-Festhälfte
 SKF IR, Schraubkupplung-Festhälfte

Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	Baugröße	für Kupplungsgewinde
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**Staubschutz für SKF..AE**

geeignet für: Schraubkupplungs-Festhälfte SKF...AE
Zubehör: SKF IM AE, Schraubkupplung-Festhälfte

Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	DN*	für Kupplungsgewinde
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 = Nenndurchmesser, Nennweite		

SKF ZUBS E

Staubschutz für SKF..E



geeignet für: Schraubkupplungs-Festhälfte SKF...E

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKFS IR E, Schraubkupplung-Festhälfte

Bezeichnung	DN*	für Kupplungsgewinde
SKF ZUBS 20 E	19	Rd. 44 x 2,5
SKF ZUBS 25 E	25	Rd. 54 x 2,5

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

SKF ZUBS SP

Staubschutz für SKF..SP



geeignet für: Schraubkupplungs-Festhälfte SKF...SP

Werkstoff: Aluminium

Zubehör: SKF IN SP, Schraubkupplung-Festhälfte

Bezeichnung	DN*
SKF ZUBS SP 04	6
SKF ZUBS SP 06	10

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

SKF ZUBS 08 RO

Staubschutz für SKF..RO



geeignet für: Schraubkupplungs-Festhälfte SKF...RO

Zubehör: SKF IR RO, Schraubkupplung-Festhälfte

Bezeichnung	DN*	für Kupplungsgewinde
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

Anschweiß-Halter für RO-Kupplung



Lieferumfang: Halter mit Schraube und Mutter
Zubehör: SKL IR RO, Schraubkupplung-Loshälfte
 SKF IR RO, Schraubkupplung-Festhälfte

geeignet für: Schraubkupplungs-Loshälfte SKL...RO und -Festhälfte SKF...RO.

Bezeichnung	DN*	für RO-Kupplung
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

Staubschutz für SKF..SN 75



geeignet für: Schraubkupplungs-Festhälfte Snap-tite Serie 75
Zubehör: SKF IR SN 75, Schraubkupplung-Festhälfte

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	für Kupplungsgewinde
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 = Nenndurchmesser, Nennweite

SKL ZUBS

Staubschutz für SKL



geeignet für: Schraubkupplungs-Loshälfte
Varianten: SKL ZUBS AL, Verschlusszapfen, Aluminium
Zubehör: SKL IR, Schraubkupplung-Loshälfte
 SKL HL / SKL HS, Schraubkupplung-Loshälfte
 SKLS HL / SKLS HS, Schraubkupplung-Loshälfte

Werkstoff: Kunststoff

Bezeichnung	Baugröße	für Kupplungsgewinde	Farbe
SKL ZUBS 1	1	Rd. 24 x 2	rot
SKL ZUBS 2	2	Rd. 28 x 2	rot
SKL ZUBS 2 BLAU	2	Rd. 28 x 2	blau
SKL ZUBS 2 GELB	2	Rd. 28 x 2	gelb
SKL ZUBS 2 GRUEN	2	Rd. 28 x 2	grün
SKL ZUBS 3	3	Rd. 36 x 2	rot
SKL ZUBS 3 BLAU	3	Rd. 36 x 2	blau
SKL ZUBS 3 GELB	3	Rd. 36 x 2	gelb
SKL ZUBS 3 GRUEN	3	Rd. 36 x 2	grün
SKL ZUBS 4	4	Rd. 42 x 2	rot
SKL ZUBS 5	5	Rd. 48 x 3	rot
SKL ZUBS 6	6	Rd. 70 x 3	rot

SKL ZUBS AL

Verschlusszapfen



geeignet für: Schraubkupplungs-Loshälfte
Zubehör: SKL HL / SKL HS, Schraubkupplung-Loshälfte
SKL IR, Schraubkupplung-Loshälfte
SKLS HL / SKLS HS, Schraubkupplung-Loshälfte

Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	Baugröße	für Kupplungsgewinde
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

Staubschutz für SKL..AE



geeignet für: Schraubkupplungs-Loshälfte SKL...AE
Zubehör: SKL IM AE, Schraubkupplung-Loshälfte

Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	DN*	für Kupplungsgewinde
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 = Nenndurchmesser, Nennweite

SKL ZUBS E

Staubschutz für SKL..E



geeignet für: Schraubkupplungs-Loshälfte SKL...E
Zubehör: SKL IR E, Schraubkupplung-Loshälfte

Bezeichnung	DN*	für Kupplungsgewinde
SKL ZUBS 20 E	19	Rd. 44 x 2,5
SKL ZUBS 25 E	25	Rd. 54 x 2,5

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

SKL ZUBS SP

Staubschutz für SKL...SP



geeignet für: Schraubkupplungs-Loshälfte SKL...SP

Werkstoff: Aluminium

Zubehör: SKL HN SP, Schraubkupplung-Loshälfte

Bezeichnung	DN*	Size
SKL ZUBS SP 04	6	4
SKL ZUBS SP 06	10	6

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

SKL ZUBS 09 RO

Staubschutz für SKL...RO



geeignet für: Schraubkupplungs-Loshälfte SKL...RO

Zubehör: SKL IR RO, Schraubkupplung-Loshälfte

Bezeichnung	DN*	für Kupplungsgewinde
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

Gabelschlüssel für SKL...RO



geeignet für: Schraubkupplungs-Loshälfte SKL...RO

Zubehör: SKL IR RO, Schraubkupplung-Loshälfte

Bezeichnung	DN*	SW 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 = Schlüsselweite

SK ZUB 01 RO

Anschweiß-Halter für RO-Kupplung



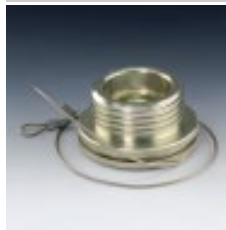
Lieferumfang: Halter mit Schraube und Mutter
Zubehör: SKL IR RO, Schraubkupplung-Loshälfte
 SKF IR RO, Schraubkupplung-Festhälfte

geeignet für: Schraubkupplungs-Loshälfte SKL...RO und -Festhälfte SKF...RO.

Bezeichnung	DN*	für RO-Kupplung
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

Staubschutz für SKL...SN 75



geeignet für: Schraubkupplungs-Loshälfte Snap-tite Serie 75

Bezeichnung	DN*	für Kupplungsgewinde
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 = Nenndurchmesser, Nennweite

SKM HL / SKM HS

Steckkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKM ZUB 314, Abreißhalter, doppelt

SKM ZUBS 3 CLIP, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

SKM ZUB 312, Abreißhalter mit Feder

SKM ZUBS, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

SKM ZUB 313, Abreißhalter, einfach

SKM ZUB BLINDSTECKER, Blindstecker für Steckkupplungsmuffe

SKM ZUB 311, Abreißhalter mit Staubschutz

SKM ZUBS 3 CB, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM HL / SKM HS (Fortsetzung)

Steckkupplungs-Muffe

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt
Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKMS HL / SKMS HS
Steckkupplungs-Muffe (Schottanschluss)


Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKM ZUBS, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

SKM ZUBS 3 CB, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

SKM ZUBS 3 CLIP, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

Bauart: Kupplung mit Schottanschluss

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKMS HL / SKMS HS (Fortsetzung)
Steckkupplungs-Muffe (Schottanschluss)

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C
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
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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKM IR
Steckkupplungs-Muffe


Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKM ZUBS 3 CB, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

SKM ZUB 312, Abreißhalter mit Feder

SKM ZUB 313, Abreißhalter, einfach

SKM ZUBS, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

SKM ZUBS 3 CLIP, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

SKM ZUB 314, Abreißhalter, doppelt

SKM ZUB 311, Abreißhalter mit Staubschutz

SKM ZUB BLINDSTECKER, Blindstecker für Steckkupplungsmuffe

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM IR (Fortsetzung)

Steckkupplungs-Muffe

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt
Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKM IM

Steckkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKM ZUBS, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

SKM ZUB BLINDSTECKER, Blindstecker für Steckkupplungsmuffe

SKM ZUB 312, Abreißhalter mit Feder

SKM ZUB 314, Abreißhalter, doppelt

SKM ZUB 313, Abreißhalter, einfach

SKM ZUBS 3 CLIP, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

SKM ZUBS 3 CB, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

SKM ZUB 311, Abreißhalter mit Staubschutz

Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt
Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKM IR T

Steckkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Zubehör: SKM ZUBS T, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..T

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

kompatibel mit: Tema

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM IR AE

Steckkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

kompatibel mit: Aeroquip

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKM ZUBS AE, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..AE

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Norm: ISO 7241-1 A

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKM IN AE

Steckkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: gewindedichtend

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKM ZUBS AE, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..AE

Anschluss 1: NPT-Innengewinde

kompatibel mit: Aeroquip

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKM IR ARG



Steckkupplungs-Muffe

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C
SKM 10 IR 2 ARG	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM IM ARG



Steckkupplungs-Muffe

Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C
SKM 08 IM 2 ARG	8	M 16 x 1,5	2	400	4	-40	100

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM IR HC



Steckkupplungs-Muffe

Einsatzbereich: Rettungswerkzeuge, Spannwerkzeuge, Pressen etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Lieferumfang: mit Staubschutz

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM IN HC

Steckkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Rettungswerkzeuge, Spannwerkzeuge, Pressen etc.

Dichtform 1: gewindedichtend

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: NPT-Innengewinde

Lieferumfang: mit Staubschutz

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM IR MC

Steckkupplungs-Muffe für Mitteldruck



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Lieferumfang: mit Staubschutz

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM IR SP

Steckkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Zusatzmerkmal: mit Kugel-Ventil

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKM ZUBS SP, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..SP

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

kompatibel mit: Pioneer

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKMS HL 3 U

Steckkupplungs-Muffe (Schottanschluss)



Einsatzbereich: Fahrzeugbau (UNIMOG)

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKM ZUBS, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

Bauart: Kupplung mit Schottanschluss

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr- Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C	Temperatur Pflanzenöl min. °C	Temperatur Pflanzenöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM IM U

Steckkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Fahrzeugbau (UNIMOG)

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKM ZUB BLINDSTECKER, Blindstecker für Steckkupplungsmuffe

SKM ZUBS, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..

Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C	Temperatur Pflanzenöl min. °C	Temperatur Pflanzenöl max. °C
SKM 13 IM 3 U	12	M 22 x 1,5	3	250	4	-30	100	-15	80

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM IR SN 72

Steckkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Norm: ISO 7241-1 Serie B

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: SKM IR SN 72 VA, Steckkupplungs-Muffe, Edelstahl

Zubehör: SKM ZUBS SN 72, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..SN 72

Bauart: Snap-tite Serie 72

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM IR SN H

Steckkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Varianten: SKM IR SN H VA, Steckkupplungs-Muffe, Edelstahl

Zubehör: SKM ZUBS SN H, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..SN H

Bauart: Snap-tite Serie H

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKS HL / SKS HS

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKS ZUBS, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..

SKS ZUB 3, Steckerhalter Kupplungs-Stecker SKS..3

SKS ZUB 3 S, Steckerhalter Kupplungs-Stecker SKS..3

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKS HL / SKS HS (Fortsetzung)
Steckkupplungs-Stecker

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C
SKS 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	300	4	-25	100
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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKSS HL / SKSS HS
Steckkupplungs-Stecker (Schottanschluss)


Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKS ZUBS, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..

SKS ZUB 3, Steckerhalter Kupplungs-Stecker SKS..3

SKS ZUB 3 S, Steckerhalter Kupplungs-Stecker SKS..3

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKSS HL / SKSS HS (Fortsetzung)

Steckkupplungs-Stecker (Schottanschluss)

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C
SKSS 08 HS 2	8	S	12	M 20 x 1,5	2	300	4	-25	125
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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKS IR

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKS ZUBS, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..

SKS ZUB 3, Steckerhalter Kupplungs-Stecker SKS..3

SKS ZUB 3 S, Steckerhalter Kupplungs-Stecker SKS..3

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	L mm	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKS IM

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKS ZUBS, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..

SKS ZUB 3, Steckerhalter Kupplungs-Stecker SKS..3

SKS ZUB 3 S, Steckerhalter Kupplungs-Stecker SKS..3

Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	L mm	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKS IR T

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKS ZUBS T, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..T

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

kompatibel mit: Tema

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Size	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKS IR AE

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKS ZUBS AE, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..AE

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

kompatibel mit: Aeroquip

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKS IN AE

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: gewindedichtend

Zusatzmerkmal: ISO 7241-1 A

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKS ZUBS AE, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..AE

Anschluss 1: NPT-Innengewinde

kompatibel mit: Aeroquip

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKS IR ARG

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

kompatibel mit: ARGUS

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C
SKS 10 IR 2 ARG	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKS IR HC

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Rettungswerkzeuge, Spannwerkzeuge, Pressen etc.
Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Lieferumfang: mit Staubschutz
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	L mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt
 Der Stecker darf in entkuppeltem Zustand nicht belastet werden.

SKS IN HC

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Rettungswerkzeuge, Spannwerkzeuge, Pressen etc.
Dichtform 1: gewindedichtend
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: NPT-Innengewinde
Lieferumfang: mit Staubschutz
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	L mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt
 Der Stecker darf in entkuppeltem Zustand nicht belastet werden.

SKS IR SP

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.
Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Zusatzmerkmal: mit Kugel-Ventil
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Zubehör: SKS ZUBS SP, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..SP

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
kompatibel mit: Pioneer
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	L mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt
 Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKS IR SN 72

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Zusatzmerkmal: ISO 7241-1 Serie B

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: SKS IR SN 72 VA, Steckkupplungs-Stecker, Edelstahl

Bauart: Snap-tite Serie 72

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKS IR SN H

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Varianten: SKS IR SN H VA, Steckkupplungs-Stecker aus Edelstahl, Edelstahl

Zubehör: SKS ZUBS SN H, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..SN H

Bauart: Snap-tite Serie H

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM ZUBS

Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe

Werkstoff: Kunststoff

Zubehör: SKMS HL / SKMS HS, Steckkupplungs-Muffe (Schottanschluss)

SKM HL / SKM HS, Steckkupplungs-Muffe

SKM IM, Steckkupplungs-Muffe

SKM IR, Steckkupplungs-Muffe

SKM IM U, Steckkupplungs-Muffe

SKMS HL 3 U, Steckkupplungs-Muffe (Schottanschluss)

Bezeichnung	Baugröße	Farbe
SKM ZUBS 1	1	rot
SKM ZUBS 2	2	rot
SKM ZUBS 399	3	rot
SKM ZUBS 4	4	rot
SKM ZUBS 5	5	rot
SKM ZUBS 399 GE	3	gelb
SKM ZUBS 399 GRU	3	grün
SKM ZUBS 399 SC	3	schwarz
SKM ZUBS 399 BL	3	blau

SKM ZUBS 3 CLIP

Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe

Werkstoff: Kunststoff

Zubehör: SKM HL / SKM HS, Steckkupplungs-Muffe

SKMS HL / SKMS HS, Steckkupplungs-Muffe (Schottanschluss)

SKM IM, Steckkupplungs-Muffe

SKM IR, Steckkupplungs-Muffe

Bezeichnung	Baugröße	Farbe
SKM ZUBS 3 C	3	rot
SKM ZUBS 3 C BL	3	blau
SKM ZUBS 3 C GE	3	gelb
SKM ZUBS 3 C GR	3	grün
SKM ZUBS 3 C SC	3	schwarz

SKM ZUBS 3 CB

Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe

Werkstoff: Kunststoff

Zubehör: SKMS HL / SKMS HS, Steckkupplungs-Muffe (Schottanschluss)

SKM HL / SKM HS, Steckkupplungs-Muffe

SKM IR, Steckkupplungs-Muffe

SKM IM, Steckkupplungs-Muffe

Bezeichnung	Baugröße	Farbe
SKM ZUBS 3 CB	3	rot
SKM ZUBS 3 CB SC	3	schwarz

SKM ZUB BLINDSTECKER

Blindstecker für Steckkupplungsmuffe



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe
Zubehör: SKM HL / SKM HS, Steckkupplungs-Muffe
SKM IM, Steckkupplungs-Muffe
SKM IM U, Steckkupplungs-Muffe
SKM IR, Steckkupplungs-Muffe

Lieferumfang: mit Kontermutter

Bezeichnung	Baugröße	Schottgewinde	SW mm
SKM ZUB 3 17	3	M 30 x 1	36

SKM ZUB 311

Abreißhalter mit Staubschutz

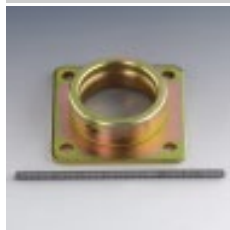


geeignet für: Steckkupplungs-Muffe
Zubehör: SKM IR, Steckkupplungs-Muffe
SKM HL / SKM HS, Steckkupplungs-Muffe
SKM IM, Steckkupplungs-Muffe

Bezeichnung	Baugröße	Schottgewinde	SW mm
SKM ZUB 3 11	3	M 48 x 1,5	55

SKM ZUB 312

Abreißhalter mit Feder



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe
Zubehör: SKM HL / SKM HS, Steckkupplungs-Muffe
SKM IM, Steckkupplungs-Muffe
SKM IR, Steckkupplungs-Muffe

Bezeichnung	Baugröße	Befestigungsbohrung mm
SKM ZUB 3 12	3	7,5

SKM ZUB 313

Abreißhalter, einfach



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe
Zubehör: SKM IM, Steckkupplungs-Muffe
SKM HL / SKM HS, Steckkupplungs-Muffe
SKM IR, Steckkupplungs-Muffe

Lieferumfang: mit Sicherungsring

Bezeichnung	für Baugröße	Befestigungsbohrung mm
SKM ZUB 3 13	3	11,0
Achtung: Auslaufartikel		

SKM ZUB 314

Abreißhalter, doppelt



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe
Zubehör: SKM IM, Steckkupplungs-Muffe
SKM IR, Steckkupplungs-Muffe
SKM HL / SKM HS, Steckkupplungs-Muffe

Lieferumfang: mit Sicherungsring

Bezeichnung	für Baugröße	Befestigungsbohrung mm
SKM ZUB 3 14	3	14,0
Achtung: Auslaufartikel		

SKM ZUBS AE

Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..AE



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe SKM...AE
Zubehör: SKM IR AE, Steckkupplungs-Muffe
SKM IN AE, Steckkupplungs-Muffe

Bezeichnung	DN*	Werkstoff	Farbe
SKM ZUBS AE 04	6	Kunststoff	rot
SKM ZUBS AE 06	10	Kunststoff	rot
SKM ZUBS AE 08	12	Kunststoff	rot
SKM ZUBS AE 12	19	Kunststoff	rot
SKM ZUBS AE 16 AL	25	Aluminium	metallisch

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

SKM ZUBS SP

Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..SP



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe SKM...SP

Werkstoff: Kunststoff

Zubehör: SKM IR SP, Steckkupplungs-Muffe

Bezeichnung	DN*	Size
SKM ZUBS SP 04	6	4
SKM ZUBS SP 06	10	6
SKM ZUBS SP 08	12	8

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

SKM ZUBS T

Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..T



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe SKM...T

Werkstoff: Kunststoff

Zubehör: SKM IR T, Steckkupplungs-Muffe

Bezeichnung	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

SKM ZUBS SN 72

Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..SN 72



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe Snap-tite Serie 72

Werkstoff: Kunststoff

Zubehör: SKM IR SN 72, Steckkupplungs-Muffe

Bezeichnung	DN*	für Gewinde
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

Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..SN H



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe Snap-tite Serie H

Werkstoff: Kunststoff

Zubehör: SKM IR SN H, Steckkupplungs-Muffe

Bezeichnung	für Gewinde
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

Steckerhalter Kupplungs-Stecker SKS..3



geeignet für: Steckkupplungs-Stecker

Zubehör: SKS HL / SKS HS, Steckkupplungs-Stecker

SKSS HL / SKSS HS, Steckkupplungs-Stecker (Schottanschluss)

SKS IM, Steckkupplungs-Stecker

SKS IR, Steckkupplungs-Stecker

Bezeichnung	Baugröße	Schottgewinde	Lieferumfang	Werkstoff
SKS ZUB 3 10 S	3	M 18 x 1,5	ohne Kontermutter	Stahl

SKS ZUBS

Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..



geeignet für: Steckkupplungs-Stecker

Werkstoff: Kunststoff

Zubehör: SKSS HL / SKSS HS, Steckkupplungs-Stecker (Schottanschluss)

SKS IM, Steckkupplungs-Stecker

SKS HL / SKS HS, Steckkupplungs-Stecker

SKS IR, Steckkupplungs-Stecker

Bezeichnung	Baugröße	Farbe
SKS ZUBS 1	1	rot
SKS ZUBS 2	2	rot
SKS ZUBS 399	3	rot
SKS ZUBS 399 BL	3	blau
SKS ZUBS 399 GE	3	gelb
SKS ZUBS 399 GRU	3	grün
SKS ZUBS 399 SC	3	schwarz
SKS ZUBS 4	4	rot
SKS ZUBS 5	5	rot

SKS ZUB 3

Steckerhalter Kupplungs-Stecker SKS..3



geeignet für: Steckkupplungs-Stecker
Zubehör: SKS HL / SKS HS, Steckkupplungs-Stecker
 SKSS HL / SKSS HS, Steckkupplungs-Stecker (Schottanschluss)
 SKS IM, Steckkupplungs-Stecker
 SKS IR, Steckkupplungs-Stecker

Bezeichnung	Baugröße	Schottgewinde	Lieferumfang	Werkstoff
SKS ZUB 3 10	3	M 18 x 1,5	mit Kontermutter	Kunststoff

SKS ZUBS AE

Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..AE



geeignet für: Steckkupplungs-Stecker SKS...AE
Zubehör: SKS IR AE, Steckkupplungs-Stecker
 SKS IN AE, Steckkupplungs-Stecker

Werkstoff: Kunststoff

Bezeichnung	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 = Nenndurchmesser, Nennweite	

SKS ZUBS T

Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..T



geeignet für: Steckkupplungs-Stecker SKS...T
Werkstoff: Kunststoff
Zubehör: SKS IR T, Steckkupplungs-Stecker

Lieferumfang: mit Kette

Bezeichnung	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 = Nenndurchmesser, Nennweite	

SKS ZUBS SP

Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..SP



geeignet für: Steckkupplungs-Stecker SKS..SP

Werkstoff: Kunststoff

Zubehör: SKS IR SP, Steckkupplungs-Stecker

Bezeichnung	DN*	Size
SKS ZUBS SP 04	6	4
SKS ZUBS SP 06	10	6
SKS ZUBS SP 08	12	8

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

SKS ZUBS SN H

Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..SN H



geeignet für: Steckkupplungs-Stecker Snap-tite Serie H

Werkstoff: Kunststoff

Zubehör: SKS IR SN H, Steckkupplungs-Stecker

Bezeichnung	für Gewinde
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

Steckkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKM ZUBS FS, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..FS

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

kompatibel mit: FASTER

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKM HL FS



Steckkupplungs-Muffe

Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKM ZUBS FS, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..FS

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

kompatibel mit: Stucchi

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKMS HL FS



Steckkupplungs-Muffe (Schottanschluss)

Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

kompatibel mit: Stucchi

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKM ZUBS FS, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..FS

Bauart: Kupplung mit Schottanschluss

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKM IR FS



Steckkupplungs-Muffe

Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Varianten: SKM IR FS VA, Steckkupplungs-Muffe, Edelstahl

Zubehör: SKM ZUBS FS, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..FS

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

kompatibel mit: Stucchi

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Baugröße	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM IR FS (Fortsetzung)

Steckkupplungs-Muffe

Bezeichnung	DN*	Baugröße	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKM IJ FS

Steckkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Form F

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKM ZUBS FS, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..FS

Anschluss 1: UN/UNF-Innengewinde

kompatibel mit: Stucchi

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKM IR SN 71-3

Steckkupplungs-Muffe



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKM ZUBS SN 71, Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..SN 71

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKS IR F

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKS ZUBS FS, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..FS

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

kompatibel mit: FASTER

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKS HL FS

Steckkupplungs-Stecker



geeignet für: Steckkupplungs-Stecker SKS...FS

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKS ZUBS FS, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..FS

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

kompatibel mit: Stucchi

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKSS HL FS

Steckkupplungs-Stecker (Schottanschluss)



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

kompatibel mit: Stucchi

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKS ZUBS FS, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..FS

Bauart: Kupplung mit Schottanschluss

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKSS HL FS (Fortsetzung)**Steckkupplungs-Stecker (Schottanschluss)**

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C
SKSS 13 HL 3 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	3	330	3,0	-20	100

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKS IR FS**Steckkupplungs-Stecker**

Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Stahl

Varianten: SKS IR FS VA, Steckkupplungs-Stecker, Edelstahl

Zubehör: SKS ZUBS FS, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..FS

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

kompatibel mit: Stucchi

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKS IJ FS**Steckkupplungs-Stecker**

Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Form F

Werkstoff: Stahl

Zubehör: SKS ZUBS FS, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..FS

Anschluss 1: UN/UNF-Innengewinde

kompatibel mit: Stucchi

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Baugröße	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKS IR SN 71-3

Steckkupplungs-Stecker



Einsatzbereich: Allgemeine Anwendung z. B. in Industrie, Baumaschinen, Agrartechnik etc.

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: SKS ZUBS SN 71, Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..SN 71

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

SKM ZUBS FS

Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..FS



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe SKM...FS

Zubehör: SKM IR FS, Steckkupplungs-Muffe

SKM HL FS, Steckkupplungs-Muffe

SKM IJ FS, Steckkupplungs-Muffe

SKMS HL FS, Steckkupplungs-Muffe (Schottanschluss)

SKM IR F, Steckkupplungs-Muffe

Werkstoff: Kunststoff

Bezeichnung	Baugröße
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

Staubschutz Kupplungs-Muffen, SKM..SN 71



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe Snap-tite Serie 71

Zubehör: SKM IR SN 71-3, Steckkupplungs-Muffe

Werkstoff: Kunststoff

Bezeichnung	DN*	für Gewinde
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

Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..FS



geeignet für: Steckkupplungs-Stecker SKS...FS

Werkstoff: Kunststoff

Zubehör: SKS IR FS, Steckkupplungs-Stecker

SKS IR F, Steckkupplungs-Stecker

SKS IJ FS, Steckkupplungs-Stecker

SKS HL FS, Steckkupplungs-Stecker

SKSS HL FS, Steckkupplungs-Stecker (Schottanschluss)

Bezeichnung	Baugröße
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

Staubschutz Kupplungs-Stecker, SKS..SN 71



geeignet für: Steckkupplungs-Stecker Snap-tite Serie 71

Werkstoff: Kunststoff

Zubehör: SKS IR SN 71-3, Steckkupplungs-Stecker

Bezeichnung	DN*	für Gewinde
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

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt SW = Schlüsselweite

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM MV HB KAF

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, kurz



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt SW = Schlüsselweite

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM MV HB

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt SW = Schlüsselweite

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM MV H 45

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W45°



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt SW = Schlüsselweite

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM MV H 90

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W90°



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing

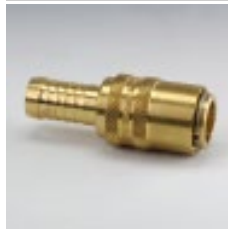
Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C	SW mm
TKM 09 MV 02 H 90	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 06 H 90	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 08 H 90	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt SW = Schlüsselweite

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM MV MM

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil



Anschluss 1: Schlauchanschluss

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss mm	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM MV MM ND

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil



Anschluss 1: Schlauchanschluss

O-Ring: Viton, PTFE beschichtet

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss mm	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM MV MM 45 ND

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W45°



Anschluss 1: Schlauchanschluss

Werkstoff: Messing

O-Ring: Viton, PTFE beschichtet

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss mm	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM MV MM 90 ND

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W90°



Anschluss 1: Schlauchanschluss

Werkstoff: Messing

O-Ring: Viton, PTFE beschichtet

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss mm	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM OV IR

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Messing

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt SW = Schlüsselweite

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM OV HB

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt SW = Schlüsselweite

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM OV MM

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil



Anschluss 1: Schlauchanschluss

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss mm	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM OV MM 45

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W45°



Anschluss 1: Schlauchanschluss

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss mm	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM OV MM 90

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W90°



Anschluss 1: Schlauchanschluss

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss mm	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt
Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM OV MM ND

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil



Anschluss 1: Schlauchanschluss

O-Ring: Viton, PTFE beschichtet

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss mm	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt
Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM OV MM 45 ND

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W45°



Anschluss 1: Schlauchanschluss

O-Ring: Viton, PTFE beschichtet

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss mm	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt
Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKM OV MM 90 ND

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W90°



Anschluss 1: Schlauchanschluss

O-Ring: Viton, PTFE beschichtet

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss mm	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKS MV HB

Temperierkupplungs-Stecker mit Ventil



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: gewindedichtend

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt SW = Schlüsselweite

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

TKS OV HB

Temperierkupplungs-Stecker ohne Ventil



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Temperatur Mineralöl min. °C	Temperatur Mineralöl max. °C	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt SW = Schlüsselweite

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

SKM HL 2 MULTI R

Multikupplung Festhälfte rechteckig



Einsatzbereich: Landwirtschaft

Industrie

Transport- und Kommunalfahrzeugen

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Bauart: Multikupplung

Norm: entsprechend ISO 16028

Restdruck: kuppelbar bis zu 40 bar Restdruck auf der Steckerseite

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Steckmuffe

Bauart-Zusatz: Plattenbauweise als Schnellwechselsystem

max: Durchfluß: 100 L/min

Bezeichnung	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Baugröße
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

Multikupplung Festhälfte quadratisch



Einsatzbereich: Landwirtschaft

Industrie

Transport- und Kommunalfahrzeugen

Anschluss 2: Steckmuffe

Bauart-Zusatz: Plattenbauweise als Schnellwechselsystem

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Bauart: Multikupplung

max: Durchfluß: 40 L/min

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
SKM 13 IR 2 MULTI Q	G 1/2" -14	250

SKS IR 2 MULTI R

Multikupplung Loshälfte rechteckig



Einsatzbereich: Landwirtschaft

Industrie

Transport- und Kommunalfahrzeugen

Anschluss 2: Stecker

Bauart-Zusatz: Plattenbauweise als Schnellwechselsystem

max: Durchfluß: 100 L/min

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Bauart: Multikupplung

Norm: entsprechend ISO 16028

Restdruck: kuppelbar bis zu 40 bar Restdruck auf der Steckerseite

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	Baugröße
SKS 10 IR 2 MULTI R	G 3/8" -19	200	2
SKS 13 IR 2 MULTI R	G 1/2" -14	200	2

Betriebsdruck: 200 bar je Kupplung, jedoch max 600 bar für den Multikuppler

SKS IR 2 MULTI Q

Multikupplung Loshälfte quadratisch



Einsatzbereich: Landwirtschaft

Industrie

Transport- und Kommunalfahrzeugen

Anschluss 2: Stecker

Bauart-Zusatz: Plattenbauweise als Schnellwechselsystem

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Bauart: Multikupplung

max: Durchfluß: 40 L/min

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
SKS 13 IR 2 MULTI Q	G 1/2" -14	250

BKR

2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung



Anschluss 1 + 2: BSP-Innengewinde zylindrisch

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert

Varianten: BKR VZ, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung , Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl

BKR VA, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung , Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus

Edelstahl

Dichtform 1 + 2: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl

Kugeldichtung aus Polyamid

O-Ring aus NBR

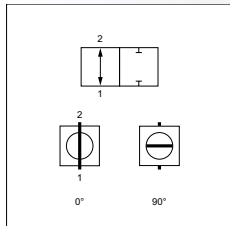
Ersatzteil: BK ANSCHLAG, Anschlagscheiben für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite LW = Lichtweite PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten. Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten.





Anschluss 1 + 2: NPT-Innengewinde

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert

Ersatzteil: BK ANSCHLAG, Anschlagscheiben für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Dichtform 1 + 2: gewindedichtend

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl

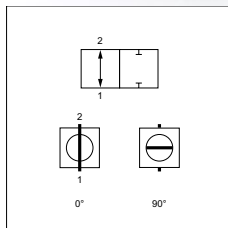
Kugeldichtung aus Polyamid

O-Ring aus NBR

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite LW = Lichtweite PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten. Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.



Anschluss 1 + 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert

Varianten: BKHL VZ / BKHS VZ, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung , Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl

BKHL VA / BKHS VA, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung , Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus

Edelstahl

Ersatzteil: BK ANSCHLAG, Anschlagscheiben für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Dichtform 1 + 2: 24° Innenkonus

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl

Kugeldichtung aus Polyamid, O-Ring aus NBR

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW 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

DN = Nenndurchmesser, Nennweite Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer LW = Lichtweite

BKHL / BKHS (Fortsetzung)
2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF*
BKHS 08	8	S	12	M 20 x 1,5	8	PN 500	9	1,5
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 = Nenndurchmesser, Nennweite Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer LW = Lichtweite

Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten. Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

SKSF / SKSF6
2-Wege-Kugelhahn, Schmiedeausführung


Anschluss 1 + 2: SAE-Flansch

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert

Ersatzteil: BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

BK ANSCHLAG, Anschlagscheiben für Kugelhahn

Dichtform 1 + 2: flachdichtend mit SF-O-Ring

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse aus Schmiedestahl

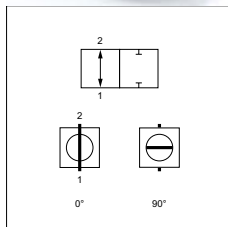
Kugel und Schaltwelle aus Stahl

Kugeldichtung aus POM

Bezeichnung	DN*	Druckreihe	Flanschgröße	LW mm	Druck PN	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite LW = Lichtweite PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten. Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten.



BK SF GFS

2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung



Anschluss 1: SAE-Flansch
Dichtform 1 + 2: flachdichtend mit SF-O-Ring

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl

Kugeldichtung aus POM

O-Ring aus NBR

Ersatzteil: BK ANSCHLAG, Anschlägscheiben für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Anschluss 2: SAE-Gegenflansch

Schaltweg: 0°; 90°

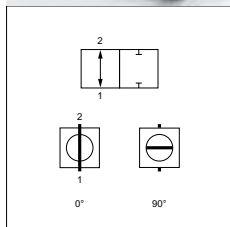
Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert

Bezeichnung	DN*	Druckreihe	Flanschgröße	LW mm	Druck PN	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite LW = Lichtweite PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten. Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten.



SK SF GFS

2-Wege-Kugelhahn, Schmiedeausführung



Anschluss 1: SAE-Flansch
Dichtform 1 + 2: flachdichtend mit SF-O-Ring

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse aus Schmiedestahl

Kugel und Schaltwelle aus Stahl

Kugeldichtung aus POM

Ersatzteil: BK ANSCHLAG, Anschlägscheiben für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Anschluss 2: SAE-Gegenflansch

Schaltweg: 0°; 90°

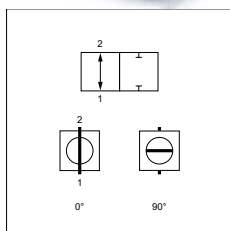
Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert

Bezeichnung	DN*	Druckreihe	Flanschgröße	LW mm	Druck PN	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite LW = Lichtweite PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten. Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten.



BK GFS

2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung



Anschluss 1 + 2: SAE-Gegenflansch

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert

Ersatzteil: BK ANSCHLAG, Anschlagscheiben für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Dichtform 1 + 2: flachdichtend mit SF-O-Ring

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl

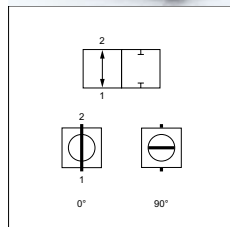
Kugeldichtung aus POM

O-Ring aus NBR

Bezeichnung	DN*	Druckreihe	Flanschgröße	LW mm	Druck PN	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite LW = Lichtweite PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten. Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.



SK GFS

2-Wege-Kugelhahn, Schmiedeausführung



Anschluss 1 + 2: SAE-Gegenflansch

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert

Ersatzteil: BK ANSCHLAG, Anschlagscheiben für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Dichtform 1 + 2: flachdichtend mit SF-O-Ring

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse aus Schmiedestahl

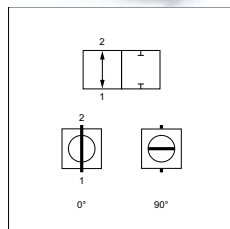
Kugel und Schaltwelle aus Stahl

Kugeldichtung aus POM

Bezeichnung	DN*	Druckreihe	Flanschgröße	LW mm	Druck PN	SW 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

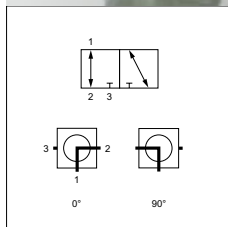
DN = Nenndurchmesser, Nennweite LW = Lichtweite PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten. Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.



3 BKR LK

3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung



Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch

Bauform: kompakte Bauweise

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert

Varianten: 3 BKR LK VZ, 3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung, galvanisch beschichtet

Ersatzteil: BK ANSCHLAG, Anschlagscheiben für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Dichtform 1 - 3: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E.

Bohrung: L-Form

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl

Kugeldichtung aus POM

O-Ring aus NBR

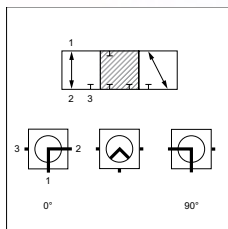
Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF*
3 BKR 04 L K	4	G 1/8" -28	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 06 L K	6	G 1/4" -19	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 10 L K	10	G 3/8" -19	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 13 L K	12	G 1/2" -14	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKR 20 L K	19	G 3/4" -14	18,0	PN 350	14	1,5
3 BKR 25 L K	25	G 1" -11	22,0	PN 350	14	1,5

DN = Nenndurchmesser, Nennweite LW = Lichtweite PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten. Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

3 BKHL L / 3 BKHS L

3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung



Anschluss 1 - 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bohrung: L-Form

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl

Kugeldichtung aus POM

O-Ring aus NBR

Ersatzteil: BK ANSCHLAG, Anschlagscheiben für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Dichtform 1 - 3: 24° Innenkonus

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer LW = Lichtweite

3 BKHL L / 3 BKHS L (Fortsetzung)

3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer LW = Lichtweite

Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten. Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

3 BKHL LK / 3 BKHS LK

3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung



Anschluss 1 - 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauform: kompakte Bauweise

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert

Varianten: 3 BKHL LK VZ / 3 BKHS LK VZ, 3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung, galvanisch beschichtet

Ersatzteil: BK ANSCHLAG, Anschlagscheiben für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Dichtform 1 - 3: 24° Innenkonus

Bohrung: L-Form

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl

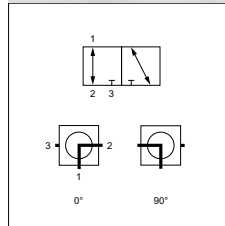
Kugeldichtung aus POM

O-Ring aus NBR

Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer LW = Lichtweite

Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten. Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten.



3 BKR T

3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung



Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch

Bohrung: T-Form

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl

Kugeldichtung aus POM

O-Ring aus NBR

Ersatzteil: BK ANSCHLAG, Anschlägscheiben für Kugelhahn

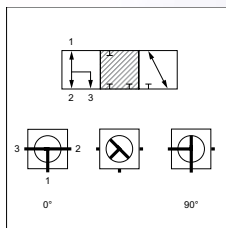
BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Dichtform 1 - 3: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E.

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert



Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite LW = Lichtweite PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten. Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

4 BKR X

4-Wege-Kugelhahn



Anschluss 1 - 4: BSP-Innengewinde zylindrisch

Bohrung: X-Form

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl

Kugeldichtung aus POM

O-Ring aus NBR

Ersatzteil: BK ANSCHLAG, Anschlägscheiben für Kugelhahn

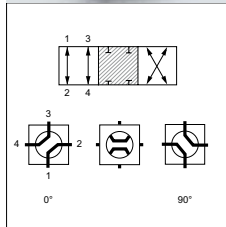
BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Dichtform 1 - 4: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert



Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite LW = Lichtweite PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten. Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

4 BKHL X / 4 BKHS X

4-Wege-Kugelhahn



Anschluss 1 - 4: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bohrung: X-Form

Temperatur min.: -10 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl

Kugeldichtung aus POM

O-Ring aus NBR

Ersatzteil: BK ANSCHLAG, Anschlagscheiben für Kugelhahn

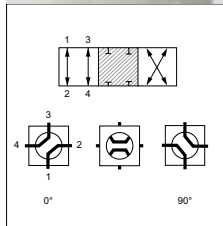
BK GEKR GRIFF SW, Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Dichtform 1 - 4: 24° Innenkonus

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur max.: 80 °C

Oberflächenschutz: brüniert



Bezeichnung	DN*	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschlussgewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW 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 = Nenndurchmesser, Nennweite Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Bitte die zul. Druckangaben der Verbindungselemente beachten. Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

BK ANSCHLAG

Anschlagscheiben für Kugelhahn



Werkstoff: Stahl

geeignet für: Blockkugelhähne

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Ersatzteil: 3 BKHL LK / 3 BKHS LK, 3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung

BKN, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung

3 BKR T, 3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung

BKHL / BKHS, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung

3 BKR LK, 3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung

4 BKHL X / 4 BKHS X, 4-Wege-Kugelhahn

BK GFS, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung

BKR, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung

SKSF / SKSF6, 2-Wege-Kugelhahn, Schmiedeauführung

SK SF GFS, 2-Wege-Kugelhahn, Schmiedeauführung

3 BKHL L / 3 BKHS L, 3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung

SK GFS, 2-Wege-Kugelhahn, Schmiedeauführung

4 BKR X, 4-Wege-Kugelhahn

BK SF GFS, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung

Bezeichnung	für Schlüsselweite mm	Stärke 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

Griff für Kugelhahn

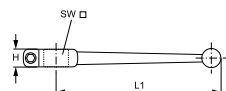


Bauform: gerade

geeignet für: Blockkugelhähne

Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	H mm	L1 mm	SW 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



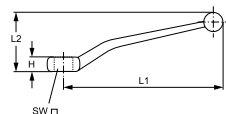
BK GEKR GRIFF SW

Griff (gekröpft) für Kugelhahn



Bauform: gekröpft
geeignet für: Blockkugelhähne
Ersatzteil: 3 BKHL LK / 3 BKHS LK, 3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung
 3 BKHL L / 3 BKHS L, 3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung
 SK SF GFS, 2-Wege-Kugelhahn, Schmiedeaussführung
 SKSF / SKSF6, 2-Wege-Kugelhahn, Schmiedeaussführung
 3 BKR LK, 3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung
 3 BKR T, 3-Wege-Kugelhahn, Blockausführung
 BK GFS, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung
 BKHL / BKHS, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung
 4 BKHL X / 4 BKHS X, 4-Wege-Kugelhahn
 BKN, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung
 BKR, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung
 4 BKR X, 4-Wege-Kugelhahn
 BK SF GFS, 2-Wege-Kugelhahn, Blockausführung
 SK GFS, 2-Wege-Kugelhahn, Schmiedeaussführung

Werkstoff: ab SW 17 Stahl
 bis SW 17 Zinkdruckguss



Bezeichnung	H mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung



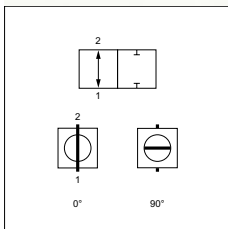
Anschluss 1 + 2: BSP-Innengewinde zylindrisch
Schaltweg: 0°; 90°
Werkstoff: Gehäuse aus Messing
 Griff aus Aluminium
 Kugel aus Messing, hart verchromt

Dichtform 1 + 2: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Temperaturbereich: Luft: - 20 °C bis + 150 °C
 Wasser: 0 °C bis + 150 °C
Oberflächenschutz: vernickelt

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck 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

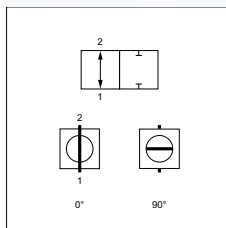
DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF = Sicherheitsfaktor SW = Schlüsselweite

Die Druckangaben gelten für eine Temperatur von 0 °C bis + 25 °C; bei höherer Temperatur sind Druckabschläge zu berücksichtigen. Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.



BKR ND ROV

2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung



Anschluss 1 + 2: BSP-Innengewinde zylindrisch

Schaltweg: 0°; 90°

Werkstoff: Gehäuse aus Messing

Griff aus Aluminium

Kugel aus Messing, hart verchromt

Dichtform 1 + 2: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Temperaturbereich: Wasser: 0 °C bis + 130 °C

Luft: - 20 °C bis + 130 °C

Oberflächenschutz: vernickelt

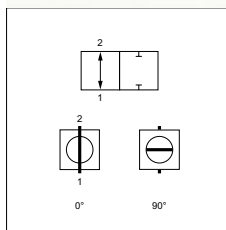
Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
BKR 06 ND ROV	6	G 1/4" -19	64
BKR 10 ND ROV	10	G 3/8" -19	64
BKR 13 ND ROV	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND ROV	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND ROV	25	G 1" -11	40
BKR 32 ND ROV	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 ND ROV	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 ND ROV	51	G 2" -11	25

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF = Sicherheitsfaktor SW = Schlüsselweite

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage. Die Druckangaben gelten für eine Temperatur von 0 °C bis + 25 °C; bei höherer Temperatur sind Druckabschläge zu berücksichtigen.

BKR ND DVGW

2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung



Anschluss 1 + 2: BSP-Innengewinde zylindrisch

Schaltweg: 0°; 90°

Temperaturbereich: Wasser: 0 °C bis + 120 °C

Sonstige: - 20 °C bis + 150 °C

Gas: - 20 °C bis + 60 °C

Werkstoff: Doppeldichtung aus Elastomer-O-Ringen

Gehäuse aus Messing

Griff aus Stahl und gelben Plastikschutz

Dichtform 1 + 2: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Zusatzmerkmal: DVGW-Zulassung für Gas

Medien: Stadtgas, Flüssiggas, Methangas

kaltes u. warmes Wasser, Öle

Druckluft und Kohlenwasserstoffe allgemein

Oberflächenschutz: vernickelt

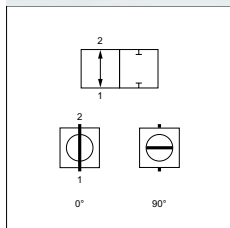
Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	BD* für Gas bar	Betriebsdruck bar
BKR 06 ND DVGW	6	G 1/4" -19	5	64
BKR 10 ND DVGW	10	G 3/8" -19	5	64
BKR 13 ND DVGW	12	G 1/2" -14	5	63
BKR 20 ND DVGW	19	G 3/4" -14	5	40
BKR 25 ND DVGW	25	G 1" -11	5	40
BKR 32 ND DVGW	31	G 1.1/4" -11	5	30
BKR 40 ND DVGW	38	G 1.1/2" -11	5	30
BKR 50 ND DVGW	51	G 2" -11	5	25

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF = Sicherheitsfaktor SW = Schlüsselweite

Die Druckangaben gelten für eine Temperatur von 0 °C bis + 25 °C; bei höherer Temperatur sind Druckabschläge zu berücksichtigen. Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

BKR ND K

2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung



Bauform: Kompaktform mit Flügelgriff
Dichtform 1 + 2: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Temperaturbereich: Luft: - 20 °C bis + 150 °C
 Wasser: 0 °C bis + 150 °C

Oberflächenschutz: vernickelt

Anschluss 1 + 2: BSP-Innengewinde zylindrisch
Schaltweg: 0°; 90°
Werkstoff: Gehäuse aus Messing
 Griff aus Aluminium
 Kugel aus Messing, hart verchromt

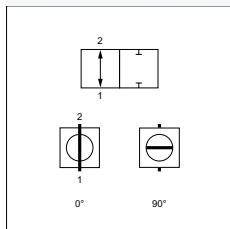
Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
BKR 06 ND K	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 ND K	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 ND K	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND K	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND K	25	G 1" -11	40

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF = Sicherheitsfaktor SW = Schlüsselweite

Die Druckangaben gelten für eine Temperatur von 0 °C bis + 25 °C; bei höherer Temperatur sind Druckabschläge zu berücksichtigen. Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

BKR HR ND

2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Schaltweg: 0°; 90°

Werkstoff: Gehäuse aus Messing
 Griff aus Aluminium
 Kugel aus Messing, hart verchromt

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Dichtform 2: flachdichtend

Temperaturbereich: Luft: - 20 °C bis + 150 °C
 Wasser: 0 °C bis + 150 °C

Oberflächenschutz: vernickelt

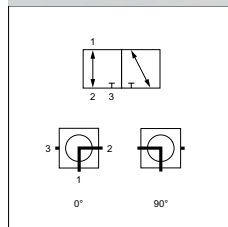
Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
BKR 06 HR ND	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 HR ND	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 HR ND	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 HR ND	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 HR ND	25	G 1" -11	40
BKR 32 HR ND	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 HR ND	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 HR ND	51	G 2" -11	25

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF = Sicherheitsfaktor SW = Schlüsselweite

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage. Die Druckangaben gelten für eine Temperatur von 0 °C bis + 25 °C; bei höherer Temperatur sind Druckabschläge zu berücksichtigen.

3 BKR ND L

3-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung



Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch

Bohrung: L-Form

Temperaturbereich: Wasser: 0 °C bis + 150 °C

Luft: - 20 °C bis + 150 °C

Oberflächenschutz: vernickelt

Dichtform 1 - 3: Form A

Schaltweg: 0°; 90°

Werkstoff: Gehäuse aus Messing

Griff aus Aluminium

Kugel aus Messing, hart verchromt

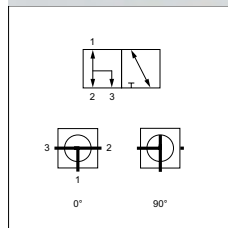
Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
3 BKR 06 ND L	6	G 1/4" -19	25
3 BKR 10 ND L	10	G 3/8" -19	25
3 BKR 13 ND L	12	G 1/2" -14	25
3 BKR 20 ND L	19	G 3/4" -14	25
3 BKR 25 ND L	25	G 1" -11	25
3 BKR 32 ND L	31	G 1.1/4" -11	25
3 BKR 40 ND L	38	G 1.1/2" -11	25
3 BKR 50 ND L	50	G 2" -11	25

DN = Nenndurchmesser, Nennweite SF = Sicherheitsfaktor SW = Schlüsselweite

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

3 BKR ND T

3-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung



Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch

Bohrung: T-Form

Temperaturbereich: Wasser: 0 °C bis + 150 °C

Luft: - 20 °C bis + 150 °C

Oberflächenschutz: vernickelt

Dichtform 1 - 3: Form A

Schaltweg: 0°; 90°

Werkstoff: Gehäuse aus Messing

Griff aus Aluminium

Kugel aus Messing, hart verchromt

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Betriebsdruck 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 = Nenndurchmesser, Nennweite SF = Sicherheitsfaktor SW = Schlüsselweite

Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.



Messtechnik

HFM MMA

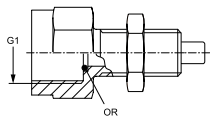
Messanschluss, Serie M16 x 2



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 2
Bauart-Zusatz: für Schottwandbefestigung
Temperatur min.: -20 °C
Werkstoff: Stahl
Varianten: HFM MMA VA, Manometeranschluss, Edelstahl

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Bauart: Aufschraub-Stutzen mit Messanschluss
Lieferumfang: mit Kontermutter und O-Ring
Temperatur max.: 100 °C
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
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

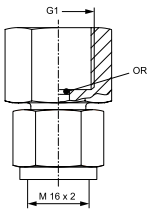
Messanschluss, Serie M16 x 2



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Muttergewinde M 16 x 2
Lieferumfang: mit O-Ring
Temperatur max.: 100 °C
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Varianten: HFM MMD VA, Messanschluss, Serie M16 x 2, Edelstahl

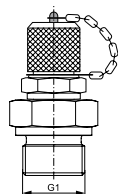
Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Bauart: Manometerdirektanschluss
Temperatur min.: -20 °C
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
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

Messanschluss, Serie M16 x 2



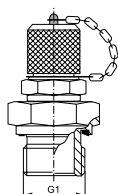
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 2
Lieferumfang: mit Verschlusskappe
Temperatur max.: 100 °C
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: Form B
Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
Temperatur min.: -25 °C
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck 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

Messanschluss, Serie M16 x 2



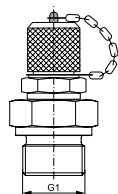
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 2
Lieferumfang: mit Verschlusskappe
Temperatur max.: 100 °C
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Varianten: HFM MKR ED VA, Messanschluss, Serie M16 x 2, Edelstahl

Dichtform 1: Form E
Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
Temperatur min.: -20 °C
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck 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

Messanschluss, Serie M16 x 2



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 2

Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur max.: 100 °C

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: Form B

Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss

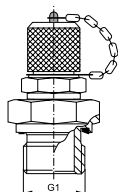
Temperatur min.: -20 °C

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck 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

Messanschluss, Serie M16 x 2



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 2

Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur max.: 100 °C

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: HFM MK ED VA, Messanschluss, Serie M16 x 2, Edelstahl

Dichtform 1: Form E

Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss

Temperatur min.: -20 °C

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck 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



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 2

Norm: DIN 3865

Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur max.: 100 °C

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Varianten: HFM KL VA / HFM KS VA, Messanschluss, Serie M16 x 2, Edelstahl

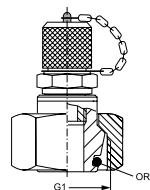
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Bauart: Messanschluss mit 24° Dichtkopf (DKO)

Baureihe: leicht und schwer

Temperatur min.: -20 °C

Werkstoff: Stahl



Bezeichnung	Baureihe	Rohr-Aussen Ø mm	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

HFM MKN

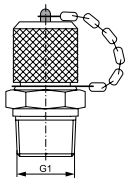
Messanschluss, Serie M16 x 2



Anschluss 1: NPT-Außengewinde
Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 2
Lieferumfang: mit Verschlusskappe
Temperatur max.: 100 °C
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Varianten: HFM MKN VA, Messanschluss, Serie M16 x 2, Edelstahl

Dichtform 1: gewindedichtend
Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
Temperatur min.: -20 °C
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck	
		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

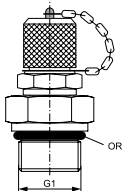
Messanschluss, Serie M16 x 2



Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde
Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 2
Lieferumfang: mit Verschlusskappe
Temperatur max.: 100 °C
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: O-Ring-Abdichtung am Einschraub-Stutzen
Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
Temperatur min.: -20 °C
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck	
		bar	OR
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





Anschluss 1 + 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 3: Messanschluss M 16 x 2

Bauform: T-Form

Norm: DIN 2353

Temperatur min.: -20 °C

Werkstoff: Stahl

Varianten: XHFM THL VA / XHFM THS VA, Messanschluss, Serie M16 x 2, Edelstahl

HFM THL / HFM THS, Messanschluss, Serie M16 x 2, Stahl

Dichtform 1 + 2: 24° Innenkonus

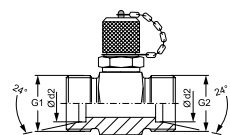
Bauart: Messanschluss mit 24° Innenkonus

Baureihe: leicht und schwer

Lieferumfang: Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Temperatur max.: 100 °C

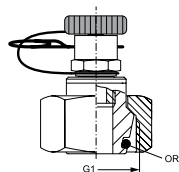
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	G1 + G2	max. Betriebsdruck 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Anschluss 2: Steckanschluss für Messtechnik
Baureihe: leicht und schwer
Lieferumfang: mit Verschluss-Stecker und Haltestift
Temperatur max.: 100 °C
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Bauart: Messanschluss mit 24° Dichtkopf (DKO)
Norm: DIN 3865
Temperatur min.: -20 °C
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Baureihe	Rohr-Aussen Ø mm	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

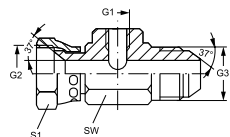
T IR AJ HJ

Adapter für Prüfanschluss



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 2: 74° Innenkonus
Dichtform 3: 74° Außenkonus
Bauform: T-Form
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 2: UN/UNF-Muttergewinde
Anschluss 3: UN/UNF-Außengewinde
Bauart: Adapter für Prüfanschluss
Werkstoff: Stahl



Bezeichnung	G1	G2 + G3	max. Betriebsdruck bar	SW 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

Mess-Schlauchleitung



Einsatzbereich: Messtechnik
Innenschicht: Polyamid
Außenschicht: Polyurethan
Temperatur min.: -20 °C
Medien: Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glycolbasis

Bauart: Schlauchleitung DN 2 mit Messanschlüssen M 16 x 1,5
Einlage: eine Geflechteinlage aus Aramid
Lieferumfang: mit Staubschutz
Temperatur max.: 100 °C

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	max. Betriebsdruck bar	Biegeradius min. mm	Länge 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

Mess-Schlauchleitung



Einsatzbereich: Messtechnik
Innenschicht: Polyamid
Außenschicht: Polyurethan
Temperatur min.: -20 °C
Medien: Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glycolbasis
Varianten: HFM SKE VA, Mess-Schlauchleitung,

Bauart: Schlauchleitung DN 2 mit Messanschlüssen M 16 x 2
Einlage: eine Geflechteinlage aus Aramid
Lieferumfang: mit Staubschutz
Temperatur max.: 100 °C

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	max. Betriebsdruck bar	Biegeradius min. mm	Länge 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

Verbinder



Anschluss 1 + 2: Messanschluss M 16 x 2
Temperatur min.: -20 °C
Werkstoff: Stahl

Bauart: Verbinder für Mess-Schlauchleitungen
Temperatur max.: 100 °C
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	G2	max. Betriebsdruck bar
HFM VB M 16	M 16 x 2	M 16 x 2	630

HFM M BOX

Messkoffer mit Schraubanschlüssen



Lieferumfang: HFM M BOX 1 - bestehend aus:
 1 x Manometer Ø 63 nach Wahl
 1 x HFM SKE 2000

Werkstoff: Kunststoff

Bezeichnung
HFM M BOX 1
HFM M BOX 2
Gewünschten Druckbereich der Manometer bei der Bestellung angeben.

HFM BOX

Messkoffer mit Manometerhalterung



Lieferumfang: 4 x HFM MMA 1/4"
1 x HFM VB M 16
1 x Magnetplatte für 4 Manometer

Werkstoff: Kunststoff

Bezeichnung

G1 - G4

HFM BOX 63-4

M 16 x 2

Die Manometer sind separat zu bestellen.

HM

Hochdruck-Mess-Schlauch



Einsatzbereich: Messtechnik
Einlage: eine Geflechtseinlage aus Aramid
Farbe: schwarz
Temperatur max.: 100 °C

Innenschicht: Polyamid
Außenschicht: Polyurethan
Temperatur min.: -35 °C
Medien: Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glycolbasis

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
HM 102	2	1	5/64"	2,0	5,6	630	2000	35

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

PN 02 AOL / PN 02 AOS

Pressnippel, DKOL + DKOS

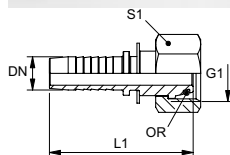


Einsatzbereich: Messtechnik
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Normkürzel: DKOL
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Norm: DIN 3865
ISO 8434-4
DIN ISO 12151-2
Werkstoff: Stahl

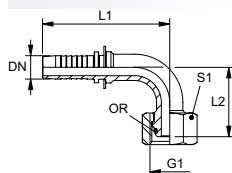
Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	G1	L1 mm	S1	OR
PN 02 AOL 04	2	1	5/64"	L	6	M 12 x 1,5	35,0	14	4,0 x 1,5
PN 02 AOL 06	2	1	5/64"	L	8	M 14 x 1,5	35,0	17	6,0 x 1,5
PN 02 AOL 08	2	1	5/64"	L	10	M 16 x 1,5	36,5	19	7,5 x 1,5
PN 02 AOL 10	2	1	5/64"	L	12	M 18 x 1,5	37,5	22	9,0 x 1,5
PN 02 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 = Nenndurchmesser, Nennweite Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer
Passende Fassung: PMH 102.



PN 02 AOL 90 / PN 02 AOS 90

Pressnippel, DKOL W90° + DKOS W90°



Einsatzbereich: Messtechnik

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Normkürzel: DKOL

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Norm: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Werkstoff: Stahl

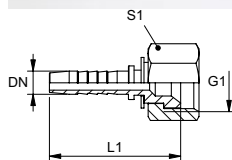
Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PN 02 AOL 04 90	2	1	5/64"	L	6	M 12 x 1,5	42,0	36	14	4,0 x 1,5
PN 02 AOL 06 90	2	1	5/64"	L	8	M 14 x 1,5	40,5	36	17	6,0 x 1,5
PN 02 AOL 08 90	2	1	5/64"	L	10	M 16 x 1,5	41,5	40	19	7,5 x 1,5
PN 02 AOS 03 90	2	1	5/64"	S	6	M 14 x 1,5	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 = Nenndurchmesser, Nennweite Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

Passende Fassung: PMH 102.

PN 02 AJ

Pressnippel, DKJ



Einsatzbereich: Messtechnik

Dichtform 1: 74° Innenkonus

Normkürzel: DKJ

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Norm: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Passende Fassung: PMH 102.

PN SKE

Pressnippel, Mess-Schlauch

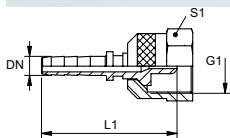


Einsatzbereich: Messtechnik
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite
Passende Fassung: PMH 102.PN 02 SKE 12 ohne Sechskant.



PN SKE 90

Pressnippel, Mess-Schlauch W90°

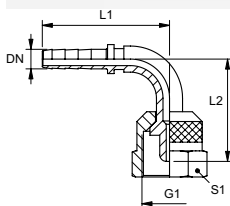


Einsatzbereich: Messtechnik
Werkstoff: Stahl

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite
Passende Fassung: PMH 102.PN 02 SKE 12 ohne Sechskant.



PN MMA

Pressnippel, Mess-Schlauch



Anschluss 1: BSP-Muttergewinde mit Manometeranschluss

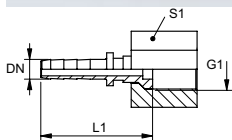
Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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 = Nenndurchmesser, Nennweite

Passende Fassung: PMH 102.



PN MMA 90

Pressnippel, Mess-Schlauch W90°



Anschluss 1: BSP-Muttergewinde mit Manometeranschluss

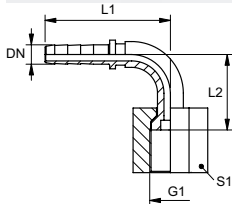
Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	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

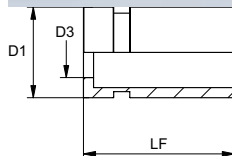
DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Passende Fassung: PMH 102.



PMH 100

Pressfassung, Mess-Schlauch HM 102



Fassungsart: Nichtschäl-Fassung
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

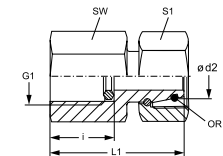
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	D1 mm	D3 mm	LF mm
PMH 102	2	1	5/64"	8	48	15,3

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

MVO

Manometer-Anschlussverschraubung



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Muttergewinde

Bauart: Manometer-Anschlussverschraubung

Werkstoff: Stahl

Varianten: MVO VA, Manometer-Anschlussverschraubung, Edelstahl

Ersatzteil: DKI, Dichtkantenring für Innengewinde

Dichtform 1: Dichtkantenring

Dichtform 2: 24° Außenkonus mit O-Ring

Lieferumfang: mit Dichtkantenring

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	Betriebsdruck bar	G1	i mm	L1 mm	SW mm	S1	OR
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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø d2 = Rohraußendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

XMVR

Manometer-Anschlussverschraubung



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Manometer-Anschlussverschraubung

Werkstoff: Stahl

Varianten: XMVR VA, Manometer-Anschlussverschraubung, Edelstahl

MVR, Manometer-Anschlussverschraubung, Stahl

Ersatzteil: DKI, Dichtkantenring für Innengewinde

Dichtform 1: Dichtkantenring

Dichtform 2: 24° Innenkonus

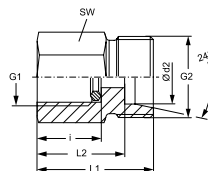
Lieferumfang: mit Dichtkantenring (Stutzen ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	Betriebsdruck bar	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	SW 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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck Ø = Rohr-Außendurchmesser

Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



DKI

Dichtkantenring für Innengewinde



Bauart: Dichtkantenring

Werkstoff: Stahl

Varianten: DKI VA, Dichtkantenring für Innengewinde, Edelstahl

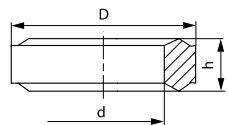
Ersatzteil: XMVR, Manometer-Anschlussverschraubung

MVO, Manometer-Anschlussverschraubung

Norm: DIN 2353

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	für Gewinde	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

Manometer mit Glyzerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glyzerinfüllung

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Dämpfung: durch Glyzerinfüllung

Zubehör: GMM SCHUTZ, Gummischutzhülle für Manometer

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss: unten

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
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

Einsatzbereich bei Ruhebelastung = 3/4 x Skalenendwert. Einsatzbereich bei Wechselbelastung = 2/3 x Skalenendwert.

GMM 63 H

Manometer mit Glyzerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glyzerinfüllung

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Dämpfung: durch Glyzerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss: hinten, zentrisch

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
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

Einsatzbereich bei Ruhebelastung = 3/4 x Skalenendwert. Einsatzbereich bei Wechselbelastung = 2/3 x Skalenendwert.

GVM 63

Vakuum-Manometer mit Glyzerinfüllung



Bauart: Unterdruck-Messbereich mit Glyzerinfüllung.

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Dämpfung: durch Glyzerinfüllung

Zubehör: GMM SCHUTZ, Gummischutzhülse für Manometer

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss: unten

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
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

Einsatzbereich bei Ruhebelastung = 3/4 x Skalenendwert. Einsatzbereich bei Wechselbelastung = 2/3 x Skalenendwert.

GMM 100

Manometer mit Glyzerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glyzerinfüllung

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Dämpfung: durch Glyzerinfüllung

Zubehör: GMM SCHUTZ, Gummischutzhülse für Manometer

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss: unten

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
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

Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert. Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

GMM 160

Manometer mit Glyzerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glyzerinfüllung

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Dämpfung: durch Glyzerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss: unten

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
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

Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert. Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

GMM SCHUTZ

Gummischutzkappe für Manometer



Einsatzbereich: Gummischutzkappe für Manometer mit Anschluss unten.

Farbe: blau

Werkstoff: Gummi

Zubehör: GMM 100, Manometer mit Glyzerinfüllung

GVM 63, Vakuum-Manometer mit Glyzerinfüllung

GMM 63, Manometer mit Glyzerinfüllung

Bezeichnung	Nenngröße Ø
GMM SCHUTZ 63	63
GMM SCHUTZ 100	100

GMM 63 HFR

Manometer mit Glyzerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glyzerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dämpfung: durch Glyzerinfüllung

Befestigung: Frontring mit Befestigungsbohrungen

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

Bezeichnung	Anschluss	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse
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

Einsatzbereich bei Ruhebelastung = 3/4 x Skalenendwert. Einsatzbereich bei Wechselbelastung = 2/3 x Skalenendwert.

RMM 63 HFR

Manometer ohne Glyzerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glyzerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss: hinten, zentrisch

Befestigung: Frontring mit Befestigungsbohrungen

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Bezeichnung	Anschluss	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse
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

Einsatzbereich bei Ruhebelastung = 3/4 x Skalenendwert. Einsatzbereich bei Wechselbelastung = 2/3 x Skalenendwert.

GMM 100 HFR

Manometer mit Glyzerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glyzerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dämpfung: durch Glyzerinfüllung

Befestigung: Frontring mit Befestigungsbohrungen

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, exzentrisch

Bezeichnung	Anschluss	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse
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

Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert. Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

GMM 63 HKR

Manometer mit Glyzerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glyzerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss: hinten, zentrisch

Befestigung: Klemmring

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Dämpfung: durch Glyzerinfüllung

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
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

Einsatzbereich bei Ruhebelastung = 3/4 x Skalenendwert. Einsatzbereich bei Wechselbelastung = 2/3 x Skalenendwert.

GMM 100 HKR

Manometer mit Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss: hinten, exzentrisch

Befestigung: Klemmring

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Dämpfung: durch Glycerinfüllung

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
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

Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert. Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.



Drucklufttechnik

LP MM

Druckluft-Abblaspistole



Anschluss: Schlauchanschluss
Temperatur max.: 100 °C

Temperatur min.: -20 °C
Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	Zoll	für Schlauch-ID mm	Betriebsdruck bar
LP 06 MM	1/4"	6	PN 12
LP 09 MM	3/8"	9	PN 12

LSK HR G

Klauenkupplung (Luft)



Bauart: Klauen-Außengewindekupplung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 2: Gummidichtring
Temperatur min.: -40 °C
Werkstoff: Guss

Varianten: LSK HR G AC, Klauenkupplung (Luft), Stahl
Zubehör: LSK GDOR, Gummi-Ring für Klauenkupplung

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken
Anschluss 2: Klauenkupplung
Norm: DIN 3489
Temperatur max.: 95 °C
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck 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

Als Gegenkupplung ist eine Kupplung mit Messingdichtung zu verwenden.

LSK IR G

Klauenkupplung (Luft)



Bauart: Klauen-Innengewindekupplung
Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 2: Gummidichtring
Temperatur min.: -40 °C

Werkstoff: Guss
Varianten: LSK IR G AC, Klauenkupplung (Luft), Stahl
Zubehör: LSK GDOR, Gummi-Ring für Klauenkupplung

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken
Anschluss 2: Klauenkupplung
Norm: DIN 3489
Temperatur max.: 95 °C
Oberflächenschutz: verzinkt, weiß chromatiert

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck 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

Klauenkupplung (Luft)



Bauart: Klauen-Schlauchkupplung

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Dichtform 2: Gummidichtring

Temperatur min.: -40 °C

Werkstoff: Guss

Varianten: LSK G AC, Klauenkupplung (Luft), Stahl

Zubehör: LSK GDOR, Gummi-Ring für Klauenkupplung

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken

Anschluss 2: Klauenkupplung

Norm: DIN 3489

Temperatur max.: 95 °C

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Zoll	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck 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

Klauenkupplung (Luft), Sicherheitsbund



Bauart: Klauen-Schlauchkupplung

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Dichtform 2: Gummidichtring

Temperatur min.: -40 °C

Werkstoff: Guss

Zubehör: LSK GDOR, Gummi-Ring für Klauenkupplung

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken und Sicherungsbund

Anschluss 2: Klauenkupplung

Norm: DIN 3489

Temperatur max.: 95 °C

Oberflächenschutz: verzinkt, weiß chromatiert

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Zoll	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck 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

Klauenkupplung (Luft), MODY



Bauart: MODY-Außengewindekupplung

Anschluss 2: Klauenkupplung

Norm: DIN 3238

Temperatur max.: 95 °C

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Zubehör: LSK SDOR N, Gummi-Ring für MODY-Kupplung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 2: Gummidichtring

Temperatur min.: -40 °C

Werkstoff: Kupplungskopf aus Temporguss / Tülle aus Stahl

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck 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

Klauenkupplung (Luft), MODY



Bauart: MODY-Schlauchkupplung

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Dichtform 2: Gummidichtring

Temperatur min.: -40 °C

Werkstoff: Kupplungskopf aus Temperguss / Tülle aus Stahl

Zubehör: LSK SDOR N, Gummi-Ring für MODY-Kupplung

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken

Anschluss 2: Klauenkupplung

Norm: DIN 3238

Temperatur max.: 95 °C

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Zoll	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck 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

Steckkupplungs-Muffe (Luft)



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Muffe Ø 7,2 mm

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SW 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 = Schlüsselweite

LKM IR

Steckkupplungs-Muffe (Luft)



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe

Anschluss 2: Muffe Ø 7,2 mm

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SW 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 = Schlüsselweite

LKM MM

Steckkupplungs-Muffe (Luft)



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Bauform: gerade

Anschluss 2: Muffe Ø 7,2 mm

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Betriebsdruck 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

Steckkupplungs-Muffe (Luft) mit Sicherung



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl / Verbundwerkstoff

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Verriegelung

Anschluss 2: Muffe Ø 7,2 mm

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck 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

Sicherheits-Verriegelung der Kupplung verhindert den gefährlichen Peitschenhieb-Effekt.

LKM MM ST

Steckkupplungs-Muffe (Luft) mit Sicherung



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Werkstoff: Stahl / Verbundwerkstoff

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Verriegelung

Anschluss 2: Muffe Ø 7,2 mm

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Betriebsdruck 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

Sicherheits-Verriegelung der Kupplung verhindert den gefährlichen Peitschenhieb-Effekt.

LKS HB

Steckkupplungs-Stecker (Luft)



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Stecker

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Stecker Ø 7,2 mm

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SW 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 = Schlüsselweite			

LKS MM

Steckkupplungs-Stecker (Luft)



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Stecker

Anschluss 2: Stecker Ø 7,2 mm

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Betriebsdruck 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

Gummi-Ring für Klauenkupplung



Bauart: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Temperatur min.: -40 °C

Werkstoff: Silikon

Bauart-Zusatz: dampfbeständig

Temperatur max.: 200 °C

Zubehör: LSK G, Klauenkupplung (Luft)

LSK HR G, Klauenkupplung (Luft)

LSK IR G, Klauenkupplung (Luft)

LSK SB G, Klauenkupplung (Luft), Sicherheitsbund

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
LSK GDOR	33	20	10

LSK SDOR N

Gummi-Ring für MODY-Kupplung



Bauart: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Temperatur min.: -40 °C

Werkstoff: Ohasil

Ersatzteil: LSK HR MODY, Klauenkupplung (Luft), MODY

LSK MODY, Klauenkupplung (Luft), MODY

Bauart-Zusatz: dampfbeständig

Temperatur max.: 200 °C

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
LSK SDOR N	30	21	4

SDORN bei neuen, beidseits geführten Dichtungssitzen geeignet.

T M

Gewindetülle



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Messing

Anschluss 2: Schlauchanschluss

Bezeichnung	Anschlussgewinde	für Schlauch-ID mm	SW mm	Betriebsdruck 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 = Schlüsselweite

TR G VB

Verbinder für Tecalan-Rohr



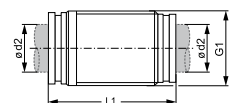
Bauart: Steckverbinder

Werkstoff: Messing

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: vernickelt

Bezeichnung	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

Verbinder für Tecalan-Rohr



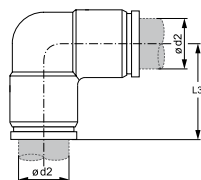
Bauart: Steckverbinder

Werkstoff: Messing

Bauform: Winkel 90°

Oberflächenschutz: vernickelt

Bezeichnung	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

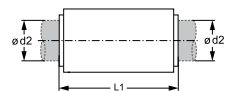
Verbinder für Tecalan-Rohr



Besondere Merkmale: TÜV geprüft
Bauform: gerade
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bauart: Steckverbinder
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Ø d2 mm	für Rohr	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

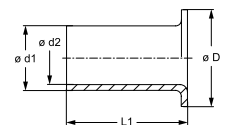
Einsteckhülse



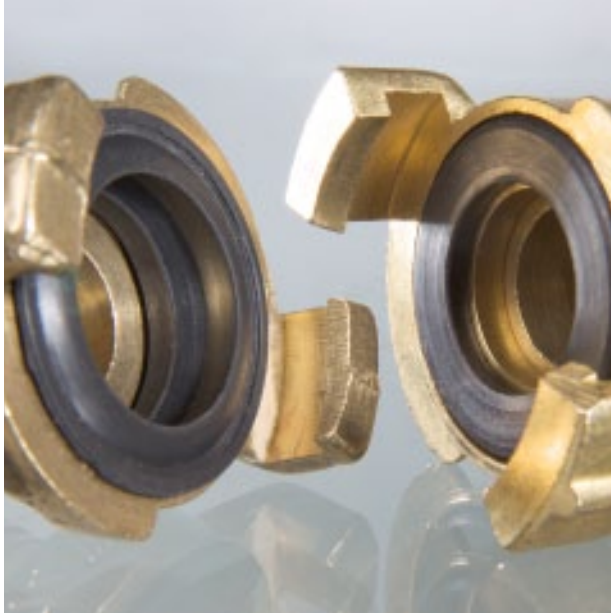
Bauart: Verstärkungshülsen
Werkstoff: Messing

Bauart-Zusatz: für Kunststoffrohre aus PA 11/12

Bezeichnung	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







Wassertechnik

WSK NW

GEKA-Klauenkupplung (Wasser)



Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Klauenkupplung
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Press-Messing MS 58

Dichtform 1: Formdichtring aus NBR
Temperatur min.: 0 °C
Medien: Wasser

Bezeichnung	Zoll	für Schlauch-ID mm	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck 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

Klauenkupplung (Wasser), MODY



Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Klauenkupplung
Temperatur min.: 0 °C
Medien: Wasser

Dichtform 1: Formdichtring aus NBR
Bauart: mit Nachstellring
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Press-Messing MS 58

Bezeichnung	Zoll	für Schlauch-ID mm	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck 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

GEKA-Klauenkupplung (Wasser)



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Klauenkupplung
Temperatur min.: 0 °C
Medien: Wasser

Dichtform 1: flachdichtend
Dichtform 2: Formdichtring aus NBR
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Press-Messing MS 58

Bezeichnung	G1	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck 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

GEKA-Klauenkupplung (Wasser)



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Klauenkupplung
Temperatur min.: 0 °C
Medien: Wasser

Dichtform 1: flachdichtend
Dichtform 2: Formdichtring aus NBR
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Press-Messing MS 58

Bezeichnung	G1	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck 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

Formdichtring für Wasser-Klauenkupplung



Bauart: Ersatzdichtungsring für GEKA-Wasserkupplungen (alte Ausführung)

Werkstoff: NBR, schwarz, 50 Shore

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
WSK GKOR	38	22	11,5

WKM IR

Steckkupplungs-Muffe (Wasser)



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Anschluss 2: Muffe Ø 15,0 mm
Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe

Bezeichnung	Anschlussgewinde
WKM 06 IR	G 1/4" -19
WKM 10 IR	G 3/8" -19

WSK DUESE SA

Wasserspritzdüse mit Klauenkupplung



Anschluss: Klauenkupplung

Werkstoff: Press-Messing MS 58

Bauart: schwere Ausführung

Bezeichnung	Zoll	für Schlauch-ID mm	Knaggenabstand mm	Mundstückbohrung mm	Betriebsdruck 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

Für Vollstrahl, Brause, Sprühen und Absperrung.

4 WS IR MG

4-Wege-Stück



Anschluss 1 - 4: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Messing

Dichtform 1 - 4: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Bezeichnung	G1 - G4
4 WS 10 IR MG	G 3/8" -19
4 WS 13 IR MG	G 1/2" -14

G1 - G4 = Gewinde für Anschlüsse 1-4

SK KG AL

Saugkupplung für Feuerwehr-Kupplung



Anschluss 1: Schlauchanschluss

Bauart: Saugkupplung für Außeneinbau

Werkstoff: Aluminium

Anschluss 2: Klauenkupplung

Dichtform 2: Formdichtung aus Nitril schwarz

Varianten: SK KG MG, Saugkupplung für Feuerwehr-Kupplung, Messing

Bezeichnung	für Schlauch-Außen-Ø mm	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz	Bezeichnung	für Schlauch-Außen-Ø mm	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
SK KG 31 NW 13 D AL	13	31	25-D	SK KG 66 NW 19 C AL	19	66	52-C
SK KG 31 NW 15 D AL	15	31	25-D	SK KG 66 NW 28 C AL	28	66	52-C
SK KG 31 NW 19 D AL	19	31	25-D	SK KG 66 NW 40 C AL	40	66	52-C
SK KG 31 NW 25 D AL	25	31	25-D	SK KG 66 NW 45 C AL	45	66	52-C
SK KG 44 NW 19 AL	19	44	32	SK KG 66 NW 55 C AL	55	66	52-C
SK KG 44 NW 32 AL	32	44	32	SK KG 66 NW 60 C AL	60	66	52-C
SK KG 44 NW 25 AL	25	44	32	SK KG 81 NW 65 AL	65	81	65
SK KG 52 NW 25 AL	25	51	38	SK KG 81 NW 38 AL	38	81	65
SK KG 52 NW 32 AL	32	51	38	SK KG 81 NW 52 AL	52	81	65
SK KG 52 NW 38 AL	38	51	38	SK KG 81 NW 75 AL	75	81	65
SK KG 66 NW 25 C AL	25	66	52-C	SK KG 81 NW 70 AL	70	81	65
SK KG 66 NW 32 C AL	32	66	52-C	SK KG 89 NW 52 B AL	52	89	75-B
SK KG 66 NW 38 C AL	38	66	52-C	SK KG 89 NW 65 B AL	65	89	75-B
SK KG 66 NW 42 C AL	42	66	52-C	SK KG 89 NW 70 B AL	70	89	75-B
SK KG 66 NW 50 C AL	50	66	52-C	SK KG 89 NW 75 B AL	75	89	75-B
SK KG 66 NW 52 C AL	52	66	52-C	SK KG 89 NW 80 B AL	80	89	75-B

SK KG AL (Fortsetzung)**Saugkupplung für Feuerwehr-Kupplung**

Bezeichnung	für Schlauch-Außen-Ø mm	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz	Bezeichnung	für Schlauch-Außen-Ø mm	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
SK KG 105 NW 75 AL	75	105	90	SK KG 133 NW 125 A AL	125	133	110-A
SK KG 105 NW 90 AL	90	105	90	SK KG 148 NW 125 AL	125	148	125
SK KG 115 NW 100 AL	100	115	100	SK KG 160 NW 150 AL	150	160	150
SK KG 133 NW 90 A AL	90	133	110-A	SK KG 188 NW 150 AL	150	188	165
SK KG 133 NW 100 A AL	100	133	110-A	SK KG 188 NW 160 AL	160	188	165
SK KG 133 NW 110 A AL	110	133	110-A	SK KG 220 NW 205 AL	205	220	205

FK KG IR AL**Festkupplung für Feuerwehr-Kupplung****Anschluss 1:** BSP-Innengewinde zylindrisch**Anschluss 2:** Klauenkupplung**Dichtform 2:** Formdichtung aus Nitril schwarz**Varianten:** FK KG IR MG, Festkupplung für Feuerwehr-Kupplung, Messing**Dichtform 1:** flachdichtend**Bauart:** Festkupplung mit Innengewinde**Werkstoff:** Aluminium

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz	Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Nenngröße 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

Festkupplung für Feuerwehr-Kupplung



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Klauenkupplung

Dichtform 2: Formdichtung aus Nitril schwarz

Varianten: FK KG HR MG, Festkupplung für Feuerwehr-Kupplung , Messing

Dichtform 1: flachdichtend

Bauart: Festkupplung mit Außengewinde

Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz	Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
FK KG 31 HR 20 D AL	G 3/4" -14	31	25-D	FK KG 66 HR 65 C AL	G 2.1/2" -11	66	52-C
FK KG 31 HR 25 D AL	G 1" -11	31	25-D	FK KG 81 HR 40 AL	G 1.1/2" -11	81	65
FK KG 31 HR 32 D AL	G 1.1/4" -11	31	25-D	FK KG 81 HR 50 AL	G 2" -11	81	65
FK KG 44 HR 25 AL	G 1" -11	44	32	FK KG 81 HR 65 AL	G 2.1/2" -11	81	65
FK KG 44 HR 32 AL	G 1.1/4" -11	44	32	FK KG 81 HR 75 AL	G 3" -11	81	65
FK KG 52 HR 32 AL	G 1.1/4" -11	52	38	FK KG 89 HR 50 B AL	G 2" -11	89	75-B
FK KG 52 HR 40 AL	G 1.1/2" -11	52	38	FK KG 89 HR 65 B AL	G 2.1/2" -11	89	75-B
FK KG 52 HR 50 AL	G 2" -11	52	38	FK KG 89 HR 75 B AL	G 3" -11	89	75-B
FK KG 66 HR 25 C AL	G 1" -11	66	52-C	FK KG 105 HR 75 AL	G 3" -11	105	90
FK KG 66 HR 32 C AL	G 1.1/4" -11	66	52-C	FK KG 115 HR 100 AL	G 4" -11	115	100
FK KG 66 HR 40 C AL	G 1.1/2" -11	66	52-C	FK KG 133 HR 100 A AL	G 4" -11	133	110-A
FK KG 66 HR 50 C AL	G 2" -11	66	52-C	FK KG 160 HR 150 AL	G 6" -11	160	150

VB KG AL

Übergangsstück für Feuerwehr-Kupplung



Anschluss 1 + 2: Klauenkupplung

Bauart: Übergangsstück Reduzierung

Varianten: VB KG MG, Übergangsstück für Feuerwehr-Kupplung , Messing

Dichtform 1 + 2: Formdichtung aus Nitril schwarz

Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz	Bezeichnung	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
VB KG 66-31 CD AL	66/31	52-C / 25-D	VB KG 133-66 AC AL	133/66	110-A / 52-C
VB KG 66-44 AL	66/44	52-C / 32	VB KG 133-89 AB AL	133/89	110-A / 75-B
VB KG 66-52 AL	66/51	52-C / 38	VB KG 133-105 AL	133/105	110-A / 90
VB KG 81-52 AL	81/51	65 / 38	VB KG 133-115 AL	133/115	110-A / 100
VB KG 81-66 AL	81/66	65 / 52-C	VB KG 148-115 AL	148/115	125 / 100
VB KG 89-66 BC AL	89/66	75-B / 52-C	VB KG 148-133 AL	148/133	125 / 110-A
VB KG 89-81 AL	89/81	75-B / 65	VB KG 160-133 AL	160/133	150 / 110-A
VB KG 105-89 AL	105/89	90 / 75-B	VB KG 160-148 AL	160/148	150 / 148
VB KG 115-89 AL	115/89	100 / 75-B	VB KG 188-133 AL	188/133	165 / 110-A
VB KG 115-105 AL	115/105	100 / 90	VB KG 188-160 AL	188/160	165 / 150



Fluidservice

OEL HLP

Hydrauliköl auf Mineralölbasis



Einsatzbereich: als Universalöl, z.B. für hydraulische Pressen, Spritzgussmaschinen, Baumaschinen usw.

Klassifizierung: HLP

Norm: DIN 51524-2

Bezeichnung	Viskositätsklasse	Verpackungseinheit
OEL HLP 32	ISO VG 32	20 Liter
OEL HLP 46	ISO VG 46	20 Liter
Achtung: Öle nicht untereinander mischen.		

OEL HLPD

Hydrauliköl, rot auf Mineralölbasis



Einsatzbereich: als Universalöl, z.B. für hydraulische Pressen, Spritzgussmaschinen, Baumaschinen usw.

Klassifizierung: HLPD

Zusatzmerkmal: Besonders geeignet für Systeme mit sensiblen Steuerventilen.

Bezeichnung	Viskositätsklasse	Verpackungseinheit
OEL R 20	ISO VG 46	20 Liter
Achtung: Öle nicht untereinander mischen.		

OEL BIO

Hydrauliköl auf Pflanzenölbasis



Klassifizierung: HETG

Norm: DIN ISO 15380

Bezeichnung	Viskositätsklasse	Verpackungseinheit
OEL BIO	ISO VG 46	20 Liter
Achtung: Öle nicht untereinander mischen.		

OEL PANOLIN

Hydrauliköl, synthetisch (Panolin)



Einsatzbereich: z.B. Mobilhydraulik

Klassifizierung: HEES

Norm: DIN ISO 15380

Bezeichnung	Viskositätsklasse	Verpackungseinheit
OEL PANOLIN	ISO VG 46	20 Liter
Achtung: Öle nicht untereinander mischen.		

OEL SYNT

Hydrauliköl auf synthetischer Esterbasis



Einsatzbereich: z.B. Mobilhydraulik

Klassifizierung: HEES

Norm: DIN ISO 15380

Bezeichnung	Viskositätsklasse	Verpackungseinheit
OEL SYNT	ISO VG 46	20 Liter
Achtung: Öle nicht untereinander mischen.		

OEL W

Motoröl auf Mineralölbasis



Bezeichnung	Bereich	Verpackungseinheit
OEL 10 W	Einbereichsöl	20 Liter
OEL 10 W 40	Mehrbereichsöl	20 Liter
Achtung: Öle nicht untereinander mischen.		

OEL MOBILE BAG

Ölabsorbations-Bag



Lieferumfang: 10 Matten je 0,5 m x 0,4 m
1 Schlauch
1 Kissen 0,3 m x 0,3 m

Bezeichnung

OEL MOBILE BAG

OEL MATTE

Ölbindemittel, (Matte)



Bezeichnung

OEL MATTE

Abmessung

43 x 33 cm

OEL BIN

Ölbindemittel, (körnig)



Bezeichnung

OEL BIND

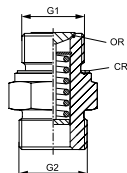
Inhalt l

L
40,0

Ohne Gefahr für Menschen, Tiere, Pflanzen und Grundwasser. 1 Liter Oelbind grobkorn 1 - 3mm bindet ca. 0,4 Liter Öl. Nicht Wasser und Säure löslich.



Wartung und Zubehör



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Lieferumfang: mit Kupferring und Verschlusskappe

Temperatur max.: 200 °C

Zubehör: BOE ABLASS, Ölablass-Schlauch

BOE ABLASS 90, Ölablass-Schlauch

Dichtform 1: Form A

Bauart: Ablassventil

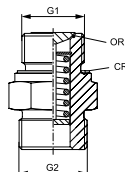
Temperatur min.: -30 °C

Bezeichnung	G1	G2	Werkstoff
BOE 12-1.5	M 12 x 1,5	M 22 x 1,5	Stahl
BOE 14-1.5	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	Stahl
BOE 16-1.5	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	Stahl
BOE 18-1.5	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	Stahl
BOE 20-1.5	M 20 x 1,5	M 26 x 1,5	Stahl
BOE 20-1.75	M 20 x 1,75	M 26 x 1,5	Stahl
BOE 21-1.75	M 21 x 1,75	M 26 x 1,5	Stahl
BOE 22-1.5	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	Stahl
BOE 22-1.75	M 22 x 1,75	M 26 x 1,5	Stahl
BOE 24-1.5	M 24 x 1,5	M 26 x 1,5	Messing
BOE 24-2	M 24 x 2	M 26 x 1,5	Messing
BOE 26-1.5	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	Messing
BOE 30-1.5	M 30 x 1,5	M 26 x 1,5	Messing
BOE 30-2	M 30 x 2	M 26 x 1,5	Messing
BOE 32-1.5	M 32 x 1,5	M 26 x 1,5	Messing
BOE 36-1.5	M 36 x 1,5	M 26 x 1,5	Messing
BOE 36-2	M 36 x 2	M 26 x 1,5	Messing
BOE 38-1.5	M 38 x 1,5	M 26 x 1,5	Messing

Werkstoff der Dichtscheibe in der Schutz-Kappe: NBR. Werkstoff der Dichtung am Ventilsitz: FPM (Viton).

BOE R

Ölablass-Schraube mit Ventil



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: metrisches Innengewinde zylindrisch
Lieferumfang: mit Kupfering und Verschlusskappe
Temperatur max.: 200 °C

Zubehör: BOE ABLASS, Ölablass-Schlauch
BOE ABLASS 90, Ölablass-Schlauch

Dichtform 1: Form A
Bauart: Ablassventil
Temperatur min.: -30 °C

Bezeichnung	G1	G2	Werkstoff
BOE R 1/4	G 1/4" -19	M 22 x 1,5	Stahl
BOE R 3/8	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	Stahl
BOE R 1/2	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	Stahl
BOE R 5/8	G 5/8" -14	M 26 x 1,5	Stahl
BOE R 3/4	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	Stahl / Messing
BOE R 7/8	G 7/8" -14	M 26 x 1,5	Stahl / Messing
BOE R 1	G 1" -11	M 26 x 1,5	Messing
BOE R 1 1/4	G 1.1/4" -11	M 26 x 1,5	Messing
BOE R 1 1/2	G 1.1/2" -11	M 26 x 1,5	Messing

Werkstoff der Dichtscheibe in der Schutz-Kappe: NBR. Werkstoff der Dichtung am Ventilsitz: FPM (Viton).

BOE ABLASS

Ölablass-Schlauch



Bauart: Anschluss-Stück mit PVC-Schlauch
Zubehör: BOE R, Ölablass-Schraube mit Ventil
BOE, Ölablass-Schraube mit Ventil

Bauform: gerade

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Länge mm
BOE ABLASS 2	M 22 x 1,5	250
BOE ABLASS 3	M 26 x 1,5	250

BOE ABLASS 90

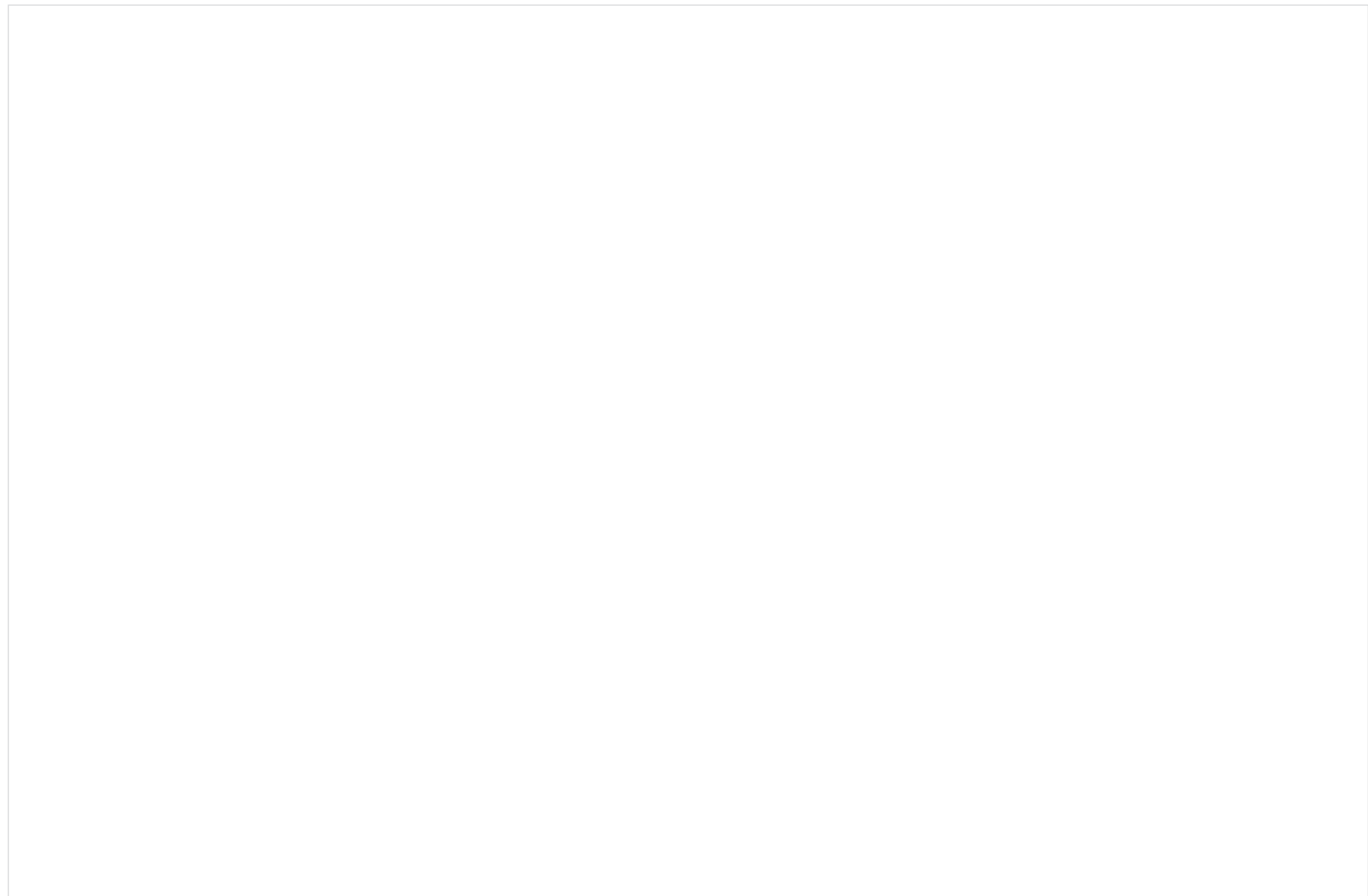
Ölablass-Schlauch



Bauart: Anschluss-Stück mit PVC-Schlauch
Zubehör: BOE, Ölablass-Schraube mit Ventil
BOE R, Ölablass-Schraube mit Ventil

Bauform: Winkel 90°

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Länge mm
BOE ABLASS 2-90	M 22 x 1,5	250
BOE ABLASS 3-90	M 26 x 1,5	250





Werkzeuge

BV**Rohr-Biegevorrichtung****Bauart:** Rohr-Biegevorrichtung

Bezeichnung	für Rohr-Außen-Ø mm	Verpackung
BV 06-18	06 - 18	im Karton
BV 06-18 M	06 - 18	im Metallkoffer
BV 20-25	20 - 25	im Karton

BVA**Rohrbiege- und Absägevorrichtung****Bauart:** Rohrbiege- und Absägevorrichtung

Lieferumfang: 6 x Biegerollen für Rohraußen-Ø 6 - 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm
 1 x Handhebel mit Verlängerung
 1 x Absägevorrichtung bis Rohraussen- Ø 6 - 42 mm

Bezeichnung	Biegen für Rohr - AD min. mm	Biegen für Rohr - AD max. mm	Sägen für Rohr - AD
BVA 06-18-42	6	18	06 - 42

BAV**Rohrbiege- und Absägevorrichtung****Bauart:** Rohrbiege- und Absägevorrichtung

Bezeichnung	Biegen für Rohr - AD min. mm	Biegen für Rohr - AD max. mm	Sägen für Rohr - AD
BAV 06-12	6	12	06 - 12

AV

Rohr-Absägevorrichtung



Bauart: Rohr-Absägevorrichtung

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung

für Rohr-Außen-Ø mm

AV 06-42

6 - 42

ROHR-ENTGRATER

Rohrentgrater



Bauart: Rohrentgrater

Bauart-Zusatz: Universalrohrentgrater von Durchmesser 12 - 54 mm

Bauform: für Innen- und Außenentgraten

Bezeichnung

für Rohr-Außen-Ø mm

für Rohr-Innen-Ø mm

Ø D

Länge

ROHRENTGRATER

12 - 54

12 - 54

80

60

VOM

Vormontagegestutzen



Bauart: Vormontagegestutzen

Werkstoff: gehärteter Werkzeugstahl

Oberflächenschutz: phosphatiert

Bezeichnung

Baureihe

Ø d

G1

T +/- 0,05

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

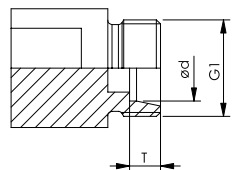
S

6

M 14 x 1,5

7,0

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer



Bezeichnung	Baureihe	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

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

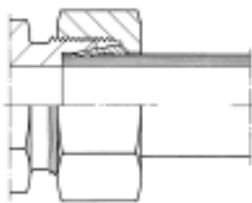
Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.



Technische Informationen

TECHNISCHE INFORMATIONEN ROHRVERSCHRAUBUNGEN

1. AUFBAU UND FUNKTION VON SCHNEIDRINGVERSCHRAUBUNGEN



Seit vielen Jahren werden die Schneidringverschraubungen von HANSA-FLEX in der Praxis erfolgreich eingesetzt.

Diese nach DIN EN ISO 8434-1 bzw. DIN 2353 genormten Bauteile der hydraulischen Verbindungstechnik dichten aufgrund ihrer geometrischen Form Hydraulikrohre und Verschraubungen einfach, zuverlässig und sicher ab.

Bei der Montage, die sowohl im Verschraubungsstutzen als auch in speziellen Vorrichtungen erfolgen kann, wird durch das Anziehen der Überwurfmutter der Schneidring mit seinen Kanten in axialer Richtung bewegt.

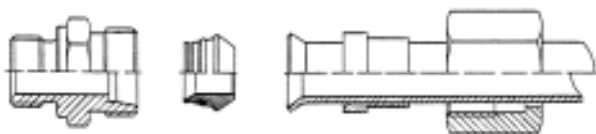
Dieser Vorschub, der über einen Montageweg genau definiert ist, sorgt für ein Eindringen der Schneidkanten in die Oberfläche des Hydraulikrohres.

Eine eigens ausgebildete Stopkante verhindert hierbei Übermontagen, das vor den Kanten aufgeworfene Rohrmaterial wird kaltverfestigt.

Die Außenflächen des Schneidrings übertragen die einwirkenden Kräfte gleichmäßig auf den gesamten Dichtkonus der Verschraubung; die Innenkontur ist so ausgebildet, dass der Schneidring als federndes Bauteil zwischen Überwurfmutter und Verschraubungsstutzen eingespannt wird. Diese Federwirkung dämpft Schwingungen und erhöht die Sicherheit der Verschraubung bei auftretenden Biegewechselbelastungen und Druckstößen.

Bei Beachtung der Montageanleitung sind Wiederholmontagen sicher und zuverlässig durchführbar. Die Schneidringe mit Elastomerabdichtung arbeiten nach dem gleichen Funktionsprinzip, sie sind jedoch mit zusätzlichen Elastomerdichtungen versehen, um die Betriebssicherheit noch weiter zu erhöhen.

2. AUFBAU UND FUNKTION VON BÖRDELVERSCHRAUBUNGEN



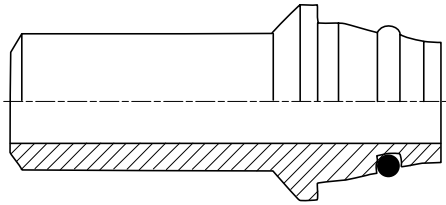
Die HANSA-FLEX Bördelverschraubungen stammen aus dem Hochdruckbereich und kommen häufig bei Anwendungen, welche starken Schwingungen ausgesetzt sind, zum Einsatz.

Sie sind selbstverständlich mit den Standard-Verschraubungsstutzen montierbar, zur Montagevorbereitung muss jedoch das Rohrende mit einem genormten 37°-Bördelkegel versehen werden.

Die gesamte Verschraubung besteht aus dem Verschraubungsstutzen, dem O-Ring gedichteten Zwischenring, dem Druckring und der Überwurfmutter.

Die Abdichtung erfolgt verschraubungsseitig durch den O-Ring des Zwischenrings während standardmäßig die rohreseitige Abdichtung durch die Metallflächen des Bördelkegels und des Zwischenrings erreicht wird.

3. AUFBAU UND FUNKTION VON SCHWEISSKEGELVERSCHRAUBUNGEN



Die HANSA-FLEX Schweißkegelverschraubungen bieten eine weitere Möglichkeit der Verbindung von genormten Hydraulikrohren und Verschraubungsstutzen:

Der mit einem O-Ring versehene Dichtkonus ist so ausgeformt, dass er genau in das Gegenstück des Verschraubungsstutzens passt.

Vor dem Verschweißen muss der O-Ring jedoch entfernt werden und eventuell auftretende Schweißperlen müssen aus der O-Ring Nut bzw. aus der Armaturenbohrung entfernt werden.

4. ALLGEMEINE HINWEISE

Die in unserem Katalog aufgeführten Rohrverschraubungen werden nach DIN 2353 bzw. DIN EN ISO 8434-1 gefertigt und sind für Anwendungen aus der hydraulischen Verbindungstechnik vorgesehen.

Das HANSA-FLEX Rohrverschraubungs-Programm enthält eine Vielzahl von Verschraubungstypen, welche über die Norm hinausgehen. Diese Sonderformen, wie z.B. Rohrverschraubungen mit Sprungmaßen sind mit ihren Anschlussmaßen der jeweiligen Norm angepasst, so dass eine Austauschbarkeit jederzeit gewährleistet ist.

Die Verschraubungen sind für die in den Normen angegebenen Betriebsdrücke ausgelegt, teilweise werden die Forderungen der Norm noch übertroffen.

Die sichere Funktion unserer Verschraubungen setzt jedoch eine genaue Einhaltung unserer beiliegenden Montagevorschriften voraus.

5. WERKSTOFFE

HANSA-FLEX Schneidring-Verschraubungen werden aus kaltgezogenem oder geschmiedetem Material hergestellt und entsprechen den technischen Lieferbedingungen für Rohrverschraubungen nach DIN 3859-1 sowie den Anforderungen der ISO 8434-1.

	Bauteil	Bezeichnung	Werkstoff	Norm
Stahl	Gerade Einverschraubungen	11SMnPb30+C rissgeprüft	1.0718+C	DIN EN 10277-3
	Verbindungs- und Reduzierverschraubungen			
	Schottverschraubungen			
	Einschraubstutzen			
	Überwurfmuttern			
	Flanschverschraubungen			
	Hohlschrauben			
	Winkel-, T- und L- Einschraubverschraubungen	11SMnPb30+C	1.0718+C	DIN EN 10277-3
	Schwenkverschraubungen			
	Lötstutzen			
	Schweißstutzen	S355J2G3	1.0570	DIN EN 10250-2
	Schneidringe	Nach Wahl des Herstellers		
Edelstahl	Stangenmaterial	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	EN 10088-2
		X 6 CrNiMoTi 17-12-2	1.4571	EN 10088-2
	Schmiederohling	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	EN 10088-2
		X 6 CrNiMoTi 17-12-2	1.4571	EN 10088-2
Messing		CuZn35Ni2	2.0540	DIN 17660 DIN EN ISO 17672

6. OBERFLÄCHENSCHUTZ

Die Oberflächen der Verschraubungskörper, Überwurfmutter und Schneidringe aus Stahl sind standardmäßig durch eine CrVI-freie Beschichtung nach DIN EN 15205 vor Korrosion geschützt. HANSA-FLEX Schweißstutzen haben eine phosphatierte und geölte Oberfläche.

7. NORMUNG

Verschraubungen

HANSA-FLEX Rohrverschraubungen sind nach DIN 2353 und DIN EN ISO 8434-1 genormte Bauteile der hydraulischen Verbindungstechnik. Bei Bestellungen werden häufig auch die Norm-Be-

zeichnungen verwendet. Die folgende Liste zeigt eine Auswahl der verschiedenen Bezeichnungen:

HANSA-FLEX Bezeichnung	Bezeichnung nach Norm
XVM NW...HL	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – SDSC – L...xM... – B
XVM NW...HS	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – SDSC – S...xM... – B
XVR NW...HL	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – SDSC – L...xG... – B
XVR NW...HS	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – SDSC – S...xG... – B
XVM NW...HL ED	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – SDSC – L...xM... – E
XVM NW...HS ED	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – SDSC – S...xM... – E
XVR NW...HL ED	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – SDSC – L...xG... – E
XVR NW...HS ED	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – SDSC – S...xG... – E
XV NW...HL	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – SC – L...
XV NW...HS	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – SC – S...
XWM NW...HL	Verschraubung DIN 2353 – HL...B – St
XWM NW...HS	Verschraubung DIN 2353 – HS...B – St
XWR NW...HL	Verschraubung DIN 2353 – JL...B – St
XWR NW...HS	Verschraubung DIN 2353 – JS...B – St
XW NW...HL	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – EC – L...
XW NW...HS	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – EC – S...
XTM NW...HL	Verschraubung DIN 2353 – OL...B – St

HANSA-FLEX Bezeichnung	Bezeichnung nach Norm
XTM NW...HS	Verschraubung DIN 2353 – OS...B – St
XTR NW...HL	Verschraubung DIN 2353 – PL...B – St
XTR NW...HS	Verschraubung DIN 2353 – PS...B – St
XT NW...HL	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – SDTC – L... – B
XT NW...HS	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – SDTC – S... – B
XSA NW...HS	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – WDSC – S... – B
XSA NW...HL	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – WDSC – L... – B
XSV NW...HS	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – BHC – S... – B
XSV NW...HL	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – BHC – L... – B
XSW NW...HS	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – BHEC – S... – B
XSW NW...HL	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – BHEC – L... – B
XSE NW...HS	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – WDBC – S... – B
XSE NW...HL	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – WDBC – L... – B
UEM NW...L	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – N – L... – B
UEM NW...S	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – N – S... – B
SR D...	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – CR – L... – B
SR D...	Rohrverschraubung ISO 8434-1 – CR – S... – B

Relevante Normen für Rohrverschraubungen:

Technische Lieferbedingungen	DIN 3859-1
Montageanleitung	DIN 3859-2
Prüfspezifikation	DIN 3859-3
DIN-Verschraubungen (24°)	DIN 2353
	DIN EN ISO 8434-1
Bördelverschraubungen (37°)	DIN EN ISO 8434-2
ORFS-Verschraubungen	DIN EN ISO 8434-3
Rohranschlussseite (-stutzen)	DIN 3861
	DIN EN ISO 8434-1
nahtlose Präzisionsstahlrohre	EN 10305-4
zyl. metrische Einschraubzapfen und -löcher:	DIN 3852-1, DIN 3852-11
	DIN EN ISO 6149-1
	DIN EN ISO 6149-3

zöllige zyl. Einschraubzapfen und -löcher	DIN 3852-1, DIN 3852-11
	ISO 1179
konische Einschraubzapfen und -löcher mit	ANSI/ASME B1.20.1-1983
NPT-Gewinde	
zyl. Einschraubzapfen und -löcher mit UN- bzw. UNF-Gewinde	nach ISO/DIS 11926-1/SAE J514 mit UN/UNF-Gewinde 2A/2B nach ANSI B1.1/ISO725
metrische Feingewinde	DIN 13, T5-T7
zöllige Gewinde	DIN EN ISO 228-1

8. BETRIEBSTEMPERATUREN VON 24°-SCHNEIDRINGVERSCHRAUBUNGEN

Werkstoff	Druckabschläge der zulässigen Betriebstemperaturen [°C]				
Stahl	-20 °C	+20 °C	+50 °C	+100 °C	+120 °C
	0%				
Edelstahl	-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%				

Quelle: DIN 3859-1, DIN 3771-3

BEISPIEL:

Verschraubung aus Edelstahl

Druck: 400 bar

Temperatur: 200 °C

→ Druckabschlag von 20% → Druckabschlag von 80 bar (400x20%)

→ Druck der Verschraubung = 400 – 80 = 320 bar

9. BETRIEBSDRUCK VON 24°-SCHNEIDRINGVERSCHRAUBUNGEN

Das HANSA-FLEX Verschraubungsprogramm ist je nach Druckstufe und Anwendungsfall in drei Baureihen unterteilt:

- LL: sehr leichte Reihe
- L: leichte Reihe
- S: schwere Reihe

Häufig werden bei Verschraubungen Angaben zum Nenndruck PN genannt. Der Nenndruck PN ist lediglich eine Kennzahl, welche zur Identifizierung bzw. Bezeichnung eines Bauteils oder einer Anlage dient. Die Bezeichnung PN wird international verwendet.

HANSA-FLEX Schneidringverschraubungen haben bei Angabe des Nenndrucks PN eine 4-fache Sicherheit. Bördelverschraubungen nach ISO 8434-2 haben ebenfalls einen Sicherheitsfaktor von 4.

Hierbei werden eine fehlerfreie Montage der Verschraubung sowie eine einwandfreie Verlegung des Rohrleitungssystems vorausgesetzt.

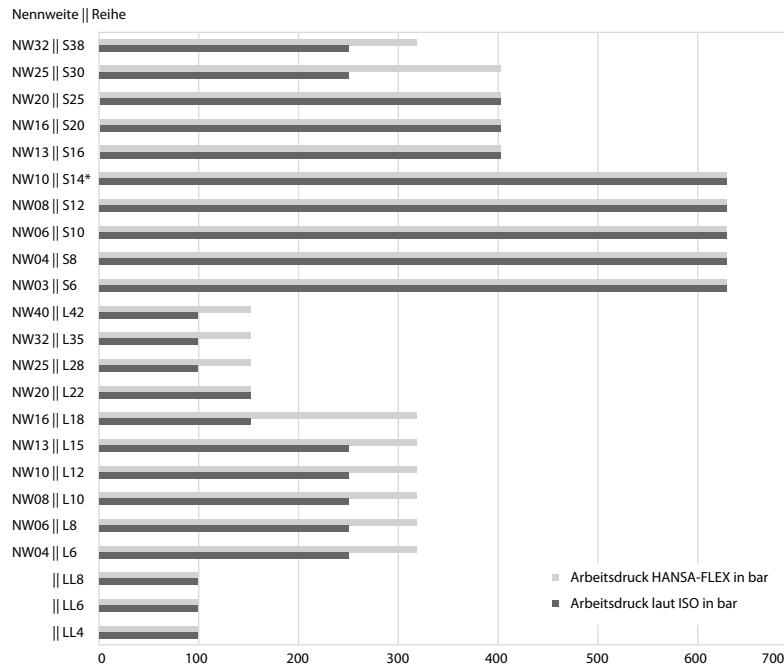
Die HANSA-FLEX-Schneidringverschraubungen sind jedoch so ausgelegt, dass die in DIN EN ISO 8434-1 geforderten Druckwerte noch übertroffen werden.

Die angegebenen Druckbereiche beziehen sich auf die Anschlussform.

Zu beachten sind die unterschiedlichen Einschraubformen, es können gegebenenfalls Abweichungen entstehen.

Rückfragen bitte an die Abteilung Anwendungstechnik.

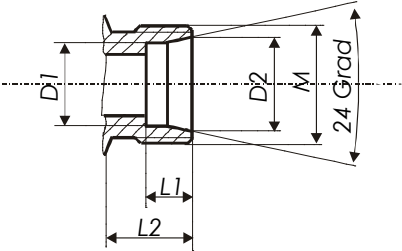
Max. Arbeitsdruck von 24°-Schneidringverschraubungen



*) ist **nicht** mehr genormt, und hat keine Zulassung durch den Germanischer Lloyd (LARGA)

10. ROHRSEITIGER ANSCHLUSS VON SCHNEIDRINGVERSCHRAUBUNGEN

Der rohrseitige Anschluss von HANSA-FLEX-Schneidringverschraubungen ist nach DIN 3861, Bohrungsform W bzw. DIN EN ISO 8434-1 genormt und garantiert somit eine Austauschbarkeit auch mit metrischen Armaturen für Hydraulikschlauchleitungen:



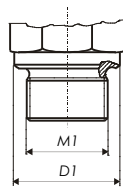
Baureihe	Rohr-Außen- durchmesser	Nenndruck PN in bar	M	L1	L2	D1	D2
LL	4	100	M8x1	4	8	4	5
LL	5	100	M10x1	5,5	8	5	6,5
LL	6	100	M10x1	5,5	8	6	7,5
LL	8	100	M12x1	5,5	9	8	9,5
L	6	315	M12x1,5	7	10	6	8,1
L	8	315	M14x1,5	7	10	8	10,1
L	10	315	M16x1,5	7	11	10	12,3
L	12	315	M18x1,5	7	11	12	14,3
L	15	315	M22x1,5	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

Baureihe	Rohr-Außen- durchmesser	Nenndruck PN in 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

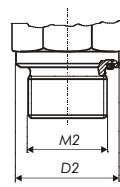
*) Die Größe 145 ist **nicht** mehr genormt, und hat keine Zulassung durch den Germanischer Lloyd

11. EINSCHRAUBZAPFEN UND -LÖCHER VON HANSA-FLEX SCHNEIDRINGVERSCHRAUBUNGEN

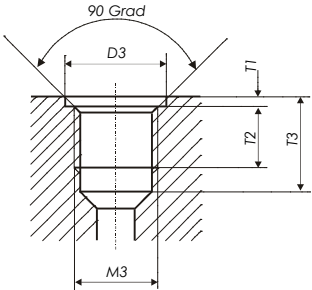
HANSA-FLEX Schneidringverschraubungen sind mit einer Vielzahl von genormten Einschraubgewinden lieferbar und ermöglichen somit eine Vielzahl von Anwendungen.



DIN 3852 Teil 1 Form B bzw. ISO 1179-4
Abdichtung durch Dichtkante



DIN 3852 Teil 11 Form E bzw. ISO 9974-2
Abdichtung durch Elastomerdichtung

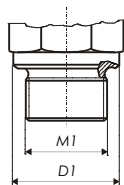


Einschraubloch nach ISO 9974-1 bzw. DIN 3852 Teil 1, Form X für
Einschraubzapfen Form A, B und E

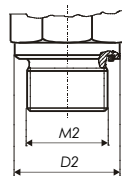
Baureihe	Rohr-Außen- durchmesser	M1/M2	M3	D1	D2	T1	T2	T3
LL	4	M8x1	M8x1	12	-	1	8	13,5
LL	6	M10x1	M10x1	14	13,9	1	8	13,5
LL	8	M10x1	M10x1	14	13,9	1	8	13,5
L	6	M10x1	M10x1	14	13,9	1	8	13,5
L	8	M12x1,5	M12x1,5	17	16,9	1,5	12	18,5
L	10	M14x1,5	M14x1,5	19	18,9	1,5	14	18,5
L	12	M16x1,5	M16x1,5	21	21,9	1,5	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

Baureihe	Rohr-Außen- durchmesser	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

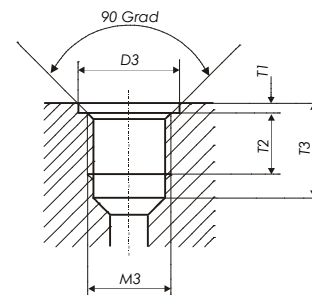
b) **zöllige** Einschraubzapfen und -löcher nach DIN 3852 Teil 2, Form B, sowie DIN 3852 Teil 11 Form E mit dem dazugehörigen Einschraubblock Form X



DIN 3852 Teil 2 Form B bzw. ISO 1179-4
Abdichtung durch Dichtkante



DIN 3852 Teil 11 Form E bzw. ISO 1179-1
Abdichtung durch Elastomerdichtung

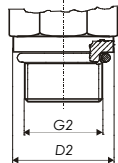


Einschraubblock nach ISO 9974-1 bzw. DIN 3852 Teil 2, Form X für
Einschraubzapfen Form A, B und E

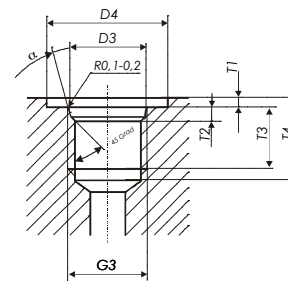
Baureihe	Rohr-Außen- durchmesser	G1/G2	G3	D1	D2	T1	T2	T3
LL	4	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
LL	6	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
LL	8	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
L	6	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
L	8	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
L	10	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
L	12	G 3/8"A	G 3/8"	22	21,9	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

Baureihe	Rohr-Außen- durchmesser	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) Einschraubzapfen und -löcher für Rohrverschraubungen mit zylindrischen US-amerikanischen Gewindeanschlüssen nach ISO 11926-2/3



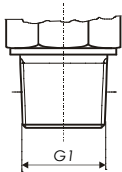
Einschraubzapfen mit UN-UNF-2A Gewinde
und O-Ring Abdichtung
nach ISO 11926-2 und -3



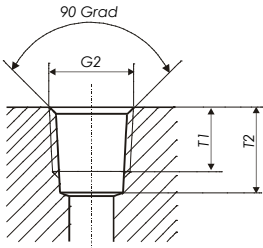
Einschraubloch mit UN/UNF 2B Gewinde
für O-Ring Abdichtung
nach ISO 11926-1

Baureihe	Rohr-Außen- durchmesser	G1/G2	D2	D3	D4	T1	T2	T3	T4	α	O-Ring
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) Einschraubzapfen und -löcher für Rohrverschraubungen mit NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B1.20.1-1983



Einschraubzapfen mit NPT-Einschraubgewinde nach ANSI/ASME B1.20.1-1983



Einschraubloch für NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B1.20.1-1983

Baureihe	Rohr-Außen- durchmesser	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

Baureihe	Rohr-Außen- durchmesser	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. ANZUGSMOMENTE FÜR EINSCHRAUBZAPFEN VON HANSA-FLEX SCHNEIDRINGVERSCHRAUBUNGEN

Die nachfolgend aufgeführten Anzugsmomente gelten für Verschraubungen aus Stahl mit Einschraubzapfen Form B bzw. Form E nach DIN 3852, für Verschlusssschrauben sowie für Schwenkverschraubungen, jeweils mit HANSA-FLEX CrVI-frei Oberfläche und einem Gegenkörper, der aus dem gleichen Werkstoff gefertigt ist.

Anzugsmomente für Verschraubungen aus Edelstahl bzw. für Verschraubungen mit UN/UNF-Gewinden auf Anfrage.

Um eine optimale Abdichtung zu erreichen, müssen kegelartige Einschraubgewinde mit einem zusätzlichen Dichtmittel, wie z.B. Teflonband, versehen werden.

Achtung: Es sind Richtwerte ! – Gilt für Stahl			
Gewinde	Anzugsmoment [Nm]	Anzugsmoment [Nm]: Verschlusssschrauben	Anzugsmoment [Nm]: Schwenkverschraubungen
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

Achtung: Es sind Richtwerte ! – Gilt für Stahl			
Gewinde	Anzugsmoment [Nm]	Anzugsmoment [Nm]: Verschlusssschrauben	Anzugsmoment [Nm]: Schwenkverschraubungen
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. BESTIMMUNG DES DRUCKVERLUSTES IN ROHRLEITUNGEN

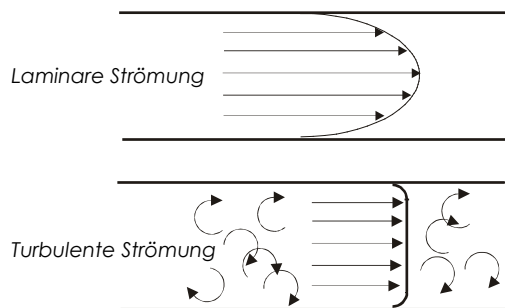
Die in hydraulischen Rohrleitungssystemen zwangsläufig auftretenden Druckverluste können entweder meßtechnisch oder rechnerisch erfaßt werden.

Die genaue rechnerische Bestimmung dieser Verluste ist nur mit einem erheblichen Aufwand möglich, an dieser Stelle sollen jedoch einige einfache Gleichungen zur überschlägigen Bestimmung von Druckverlusten in geraden Rohrleitungen bzw. Verschraubungen gegeben werden.

Die Druckverluste, bzw. der Durchflusswiderstand, in einem Leitungssystem hängen ab vom Rohrinne Durchmesser, von der Strömungsgeschwindigkeit und von den Eigenschaften (Dichte und Viskosität) des Hydrauliköls ab.

Druckverluste werden durch die sogenannte Flüssigkeitsreibung, d.h. durch die Reibung des Öls an den Rohrwänden und die innere Reibung des Fluids verursacht.

Ab einer bestimmten Geschwindigkeit schlägt die Strömung des Öls von einer laminaren in die turbulente Strömung um. Turbulente Strömungen führen zu einer erhöhten Wärmebildung im System und haben Druck- bzw. Leistungsverluste zur Folge.



Das Verhalten der Strömung wird auch durch die sogenannte Reynoldssche Zahl Re gekennzeichnet.

Überschreitet diese Zahl Re einen bestimmten Wert, geht die laminare Strömung des Öls in eine turbulente Strömung über.

In Rohrleitungen wird laminare Strömung angestrebt. In Ventilen, Kupplungen und Kugelhähnen tritt meistens turbulente Strömung auf.

Die Druckverluste in geraden Rohrleitungen lassen sich nach den folgenden Gleichungen überschlägig bestimmen:

$$\Delta p = \lambda \times \frac{l \times \rho \times V^2 \times 10}{d \times 2} \quad \text{in bar}$$

Δp = Druckverlust bei gerader Rohrleitung (laminare bzw. turbulente Strömung) in bar

λ = Rohrreibungszahl

ρ = Dichte des Hydrauliköls in kg/dm^3 , $\rho = 0,89 \text{ kg/dm}^3 = 890 \text{ kg/m}^3$

l = Leitungslänge in Metern m

v = Strömungsgeschwindigkeit des Öls in der Leitung in m/s

d = Innendurchmesser der Leitung in mm

v = kinematische Viskosität in cSt oder mm^2/s

Q = Flüssigkeitsstrom in der Leitung in l/min

Rohrreibungszahl für laminare Strömung, $Re \leq 2320$

$$\lambda_{lam} = 64/Re$$

Rohrreibungszahl für turbulente Strömung, $Re \geq 2320$

$$\lambda_{turb.} = \frac{0.316}{\sqrt[4]{Re}}$$

Reynoldssche Zahl

$$Re = \frac{V \times d}{v} \times 10^3$$

Strömungsgeschwindigkeit

$$V = \frac{Q}{6 \times d^2 \times \frac{\pi}{4}} \times 10^2$$

Beispiel:

Gegeben sei eine gerade Rohrleitung mit $l = 1 \text{ m}$ und einem Innendurchmesser $d = 25 \text{ mm}$. Die Durchflussmenge Q beträgt 150 l/min und die Strömungsgeschwindigkeit des Öls 5 m/s . Eingesetzt wird ein Standard-Hydrauliköl HLP 46 mit einer kinematischen Viskosität von $\nu = 46 \text{ mm}^2/\text{s} = 46 \text{ cSt}$ und einer Dichte von $0,89 \text{ kg/dm}^3$. Gesucht wird der auftretende Druckverlust über die Gesamtlänge von 1 m .

Lösung:

1. Bestimmung der Reynoldsschen Zahl Re :

$$Re = \frac{V \times d}{\nu} \times 10^3 = \frac{5 \frac{\text{m}}{\text{s}} \times 25 \text{ mm}}{46 \frac{\text{mm}^2}{\text{s}}} \times 10^3 = 2713$$

Die Reynoldszahl Re ist in diesem Fall größer als 2320, daher liegt eine turbulente Strömung vor.

2. Bestimmung der Rohrreibungszahl für turbulente Strömung

$$\lambda_{\text{turb.}} = \frac{0.316}{\sqrt[4]{Re}} = \frac{0.316}{\sqrt[4]{2713}} = 0.0437$$

3. Berechnung des Druckverlustes über die Gesamtlänge

$$\Delta p = \lambda \times \frac{l \times \rho \times V^2 \times 10}{d \times 2} = 0.0437 \times \frac{1 \text{ m} \times 0.89 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \times \left(5 \frac{\text{m}}{\text{s}}\right)^2 \times 10}{2 \times 25 \text{ mm}} = 0.194 \text{ bar}$$

Es ist jedoch zu beachten, dass diese Gleichungen nur für gerade Rohrleitungsabschnitte gelten. Ein Rohrleitungssystem setzt sich jedoch aus geraden und gebogenen Abschnitten sowie Verschraubungen und anderen Produkten aus der hydraulischen Verbindungstechnik zusammen. Daher müssen die Druckverluste der einzelnen Elemente jeweils getrennt, entweder durch Berechnung oder Messung, bestimmt und zu einem Gesamtverlust addiert werden. Bei der überschlägigen Bestimmung von Druckverlusten der einzelnen Bauteile wird mit einem Widerstandsbeiwert ξ gerechnet

Der Druckverlust eines Bauteils lässt sich nach der folgenden Gleichung bestimmen:

$$\Delta p = \xi \times \rho \times \frac{1}{2} V^2$$

Δp = Druckverlust des Bauteils in bar

ξ = Widerstandsbeiwert (dimensionslos)

ρ = Dichte des Hydrauliköls in kg/dm^3 , $\rho = 0,89 \text{ kg/dm}^3 = 890 \text{ kg/m}^3$

v = Strömungsgeschwindigkeit des Öls in der Leitung in m/s

Es ist zu beachten, dass noch eine Vielzahl von Faktoren, die in den vorgestellten Bauteilen auftretenden, Druckverluste beeinflussen kann und diese Berechnungen nur eine überschlägige Bestimmung ermöglichen.

Daher sind in wichtigen Fällen entsprechende Versuche im Prüfstand durchzuführen.

MONTAGEANLEITUNG SCHNEIDRING / ROHRVERSCHRAUBUNG



Die von Hydraulikleitungen ausgehende potenzielle Gefährdung von Mensch und Umwelt wird in der Praxis sehr häufig unterschätzt. Eine falsch ausgeführte Montage oder unsachgemäße Verwendung von Verschraubungen, Rohren und Zubehör kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Ausfall und damit zu Personen- und Sachschäden führen. Öldurchschüsse und geplatzte Leitungen können im Extremfall sogar zu Todesfällen führen. Daher weisen wir ausdrücklich auf die Einhaltung dieser Montageanweisungen hin!



Besondere Verantwortung trifft auch die Hersteller und Betreiber von Maschinen. Sie sind verantwortlich für:

- den bestimmungsgemäßen Einsatz der Rohrleitungen und Verschraubungen
- die planmäßige Überwachung und systematische Kontrolle durch die befähigte Person mit Sachkunde Leitungstechnik
- das Erkennen und Abstellen von Mängeln

Diese aktive Wahrnehmung der Verantwortung ist von rechtlichen Rahmenbedingungen begleitet. Ausgehend vom Arbeitsschutz, dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz, der Maschinen- und Druckgeräterichtlinie sowie der Betriebssicherheitsverordnung werden die Aufgaben weiter konkretisiert und zu Handlungsanweisungen der Beteiligten.

Dieser Leitfaden ist eine Ergänzung zu den geltenden Normen, Richtlinien und Vorschriften. Er gibt den derzeitigen Stand der Technik wieder. Ein Anspruch auf Vollständigkeit besteht nicht.



Achtung: Vor jeder Montage ist jeweils auf den ordnungsgemäßen Zustand der Werkzeuge und Materialien zu achten.

INHALT

MONTAGE SCHNEIDRING AUS STAHL

1. Vollständige Schneidringmontage im gehärteten Montagestutzen
2. Vollständige Schneidringmontage im Verschraubungsstutzen
3. Vormontage im Montage- oder Verschraubungsstutzen
4. Fertigmontage von werksseitig vormontierten Verschraubungen im Verschraubungsstutzen

MONTAGE VON 24° DICHKEGELVERSCHRAUBUNGEN (AOL/AOS)

5. Montage von HANSA-FLEX 24° Dichtkegelverschraubungen

MONTAGE SCHNEIDRING AUS EDELSTAHL (VA)

6. Vormontage im gehärteten Montagestutzen
7. Fertigmontage von werksseitig vormontierten Edelstahlverschraubungsstutzen

VERSTÄRKUNGSHÜLSEN

8. Richtige Auswahl von Verstärkungshülsen

SRWD..VI WEICHDICHTUNG

9. Montage der SRWD..VI Weichdichtung

Für eine vollständige Schneidringmontage im Montagestutzen dürfen nur Montagestutzen verwendet werden, die ein entsprechendes Tiefenmaß T aufweisen!



	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
Die Toleranzen der Baureihe LL entsprechen den Toleranzen der Baureihe L			

- ! Vor jeder Rohrmontage sind die Rohre rechtwinklig $\pm 0,5^\circ$ abzulängen. Hierbei darf kein Rohrabschneider oder Trennschleifer benutzt werden.
- ! Rohre innen und außen leicht entgraten.
- ! Rohre nach dem Entgraten reinigen.
- ! Bei dünnwandigen Rohren Verstärkungshülsen verwenden.
- ! Markierungen (Position der Mutter) erleichtern die Bestimmung der Umdrehungen für die wegabhängige Montage.
- ! Gegebenenfalls entsprechende Schlüsselverlängerungen verwenden.

1. VOLLSTÄNDIGE SCHNEIDRINGMONTAGE IM GEHÄRTETEN MONTAGESTUTZEN (VOMNW...)

EINLEITUNG

- **Diese Anweisung beschreibt die vollständige Montage eines Schneidringes (SRD) auf dem Rohr im Montagestutzen (VOMNW...). Es handelt sich nicht um eine Vormontage!**

VORBEREITUNG

- Gewinde und Konus des Montagestutzens sowie Gewinde der Überwurfmutter leicht einölen.
- Überwurfmutter und Schneidring auf das Rohr schieben, dabei auf die richtige Lage des Schneidrings achten, Schneidkanten des Schneidringes müssen zum Rohrende zeigen, sonst erfolgt eine Fehlmontage.

SCHNEIDRINGMONTAGE

- Überwurfmutter bis zum deutlich spürbaren Kraftanstieg* anziehen, dabei das Rohr fest gegen Anschlag im Montagestutzen drücken, sonst erfolgt kein Rohreinschnitt. Das Rohr darf sich bei der Montage nicht mitdrehen.
- Überwurfmutter 1 1/2 Umdrehungen mit Schlüssel anziehen.

KONTROLLE

- Rohr oder Verschraubung demontieren und überprüfen, ob ein deutlich sichtbarer Bundaufwurf vor der ersten (vorderen) Schneide vorhanden ist. Hierbei darf sich der Schneidring drehen, aber axial nicht verschieben lassen.

WIEDERHOLMONTAGE

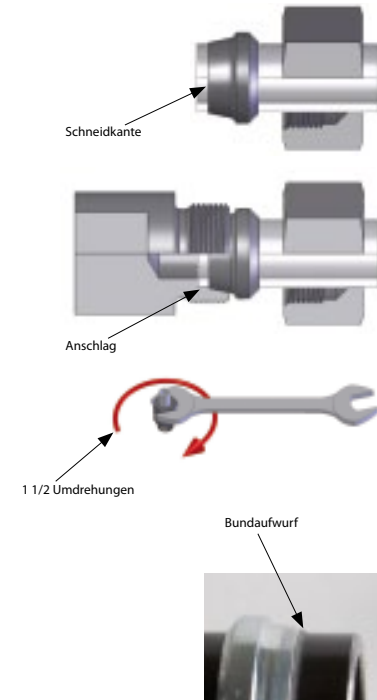
- Gewinde der Überwurfmutter und Gewinde des Verschraubungsstutzens mit Öl versehen. Überwurfmutter bis zum deutlich spürbaren Kraftanstieg* auf dem Verschraubungskörper festschrauben. Überwurfmutter der Verschraubung oder Rohr ca. 30° bis 60° mit dem Schlüssel weiterdrehen (Festziehen / Dichtziehen).

Die Konen der Montagestutzen unterliegen einem üblichen Verschleiß und müssen in regelmäßigen Abständen mit Konuslehren überprüft werden.

* Definition „deutlich spürbarer Kraftanstieg“:

Überwurfmutter mit dem Schlüssel bis zum Punkt anziehen, an dem sich die Überwurfmutter deutlich schwerer drehen lässt. Hierbei müssen z.B. leichte Schäden am Gewinde, die sich durch leichtes Festhaken der Überwurfmutter bemerkbar machen, überwunden werden.

Bei Dichtkegelverschraubungen mit O-Ring (AOL / AOS) muss die Vorspannung des O-Ringes überbrückt werden und der Dichtkegel muss metallisch am Konus des HL/HS- Anschlusses anliegen.



2. VOLLSTÄNDIGE SCHNEIDRINGMONTAGE IM VERSCHRAUBUNGSSTUTZEN

EINLEITUNG

- **Diese Anweisung beschreibt die vollständige Montage eines Schneidringes (SRD) auf dem Rohr im Rohrverschraubungsstutzen. Es handelt sich nicht um eine Vormontage!**

VORBEREITUNG

- Gewinde und Konus des Verschraubungsstutzens sowie Gewinde der Überwurfmutter leicht einölen.
- Überwurfmutter und Schneidring auf das Rohr schieben, dabei auf die richtige Lage des Schneidrings achten, Schneidkanten des Schneidringes müssen zum Rohrende zeigen, sonst erfolgt eine Fehlmontage.

SCHNEIDRINGMONTAGE

- Überwurfmutter bis zum deutlich spürbaren Kraftanstieg* anziehen, dabei das Rohr fest gegen Anschlag im Montagestutzen drücken, sonst erfolgt kein Rohreinschnitt. Das Rohr darf sich bei der Montage nicht mitdrehen.
- Überwurfmutter 1 1/2 Umdrehungen mit Schlüssel anziehen. Dabei Verschraubungsstutzen mit Schlüssel gegenhalten.

KONTROLLE

- Rohr demontieren und überprüfen, ob ein deutlich sichtbarer Bundaufwurf vor der ersten (vorderen) Schneide vorhanden ist. Hierbei darf sich der Schneidring drehen, aber axial nicht verschieben lassen.

WIEDERHOLMONTAGE

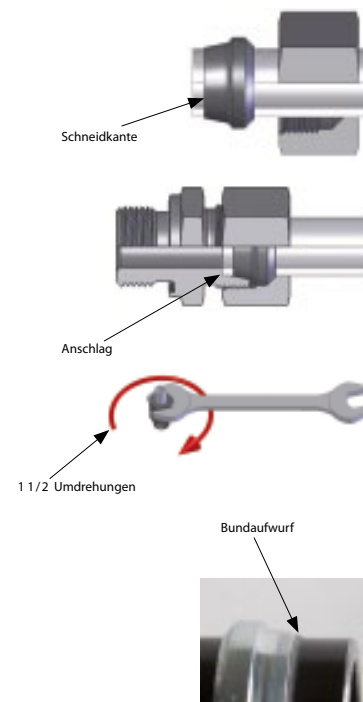
- Gewinde der Überwurfmutter, Schneidring und Gewinde des Verschraubungsstutzens mit Öl versehen. Überwurfmutter bis zum deutlich spürbaren Kraftanstieg* auf dem Verschraubungskörper festschrauben. Überwurfmutter der Verschraubung oder Rohr ca. 30° bis 60° mit dem Schlüssel weiterdrehen (Festziehen / Dichtziehen)

Jeder Verschraubungsstutzen sollte nur einmal zur Schneidringmontage auf dem Rohr verwendet werden, jede weitere Benutzung kann zur Beeinträchtigung der Funktion führen. Ab einem Rohrdurchmesser von 30 mm empfehlen wir, die Montage in einem Schraubstock durchzuführen.

* Definition „deutlich spürbarer Kraftanstieg“:

Überwurfmutter mit dem Schlüssel bis zum Punkt anziehen, an dem sich die Überwurfmutter deutlich schwerer drehen lässt. Hierbei müssen z.B. leichte Schäden am Gewinde, die sich durch leichtes Festhaken der Überwurfmutter bemerkbar machen, überwunden werden.

Bei Dichtkegelverschraubungen mit O-Ring (AOL / AOS) muss die Vorspannung des O-Ringes überbrückt werden und der Dichtkegel muss metallisch am Konus des HL/HS- Anschlusses anliegen.



3. VORMONTAGE IM MONTAGE- ODER VERSCHRAUBUNGSSTUTZEN

EINLEITUNG

- Diese Anweisung beschreibt die Vormontage eines Schneidringes (SRD) auf dem Rohr im Rohrverschraubungsstutzen oder Montagestutzen.

VORBEREITUNG

- Gewinde und Konus des Verschraubungsstutzens sowie Gewinde der Überwurfmutter leicht einölen.
- Überwurfmutter und Schneidring auf das Rohr schieben, dabei auf die richtige Lage des Schneidrings achten, Schneidkanten des Schneidringes müssen zum Rohrende zeigen, sonst erfolgt eine Fehlmontage.

SCHNEIDRINGMONTAGE

- Überwurfmutter bis zum deutlich spürbaren Kraftanstieg* anziehen, dabei das Rohr fest gegen Anschlag im Verschraubungsstutzen drücken, sonst erfolgt kein Rohreinschnitt. Das Rohr darf sich bei der Montage nicht mitdrehen.

- Überwurfmutter 1 1/4 Umdrehungen mit Schlüssel anziehen. Dabei Verschraubungsstutzen mit Schlüssel gegenhalten.

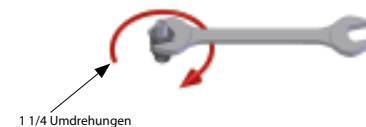
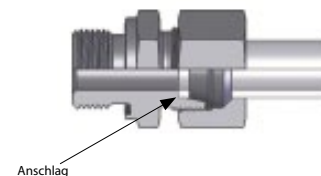
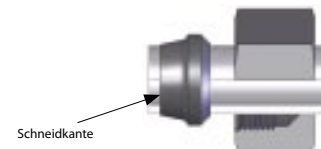
KONTROLLE

- Rohr demontieren und überprüfen, ob ein deutlich sichtbarer Bundaufwurf vor der ersten (vorderen) Schneide vorhanden ist. Hierbei darf sich der Schneidring drehen, aber axial nicht verschieben lassen.

* Definition „deutlich spürbarer Kraftanstieg“:

Überwurfmutter mit dem Schlüssel bis zum Punkt anziehen, an dem sich die Überwurfmutter deutlich schwerer drehen lässt. Hierbei müssen z.B. leichte Schäden am Gewinde, die sich durch leichtes Festhaken der Überwurfmutter bemerkbar machen, überwunden werden.

Bei Dichtkegelverschraubungen mit O-Ring (AOL / AOS) muss die Vorspannung des O-Ringes überbrückt werden und der Dichtkegel muss metallisch am Konus des HL/HS- Anschlusses anliegen.



4. FINISHING ASSEMBLY OF MANUFACTURER-ASSEMBLED THREADED CONNECTORS IN SCREW SLEEVE

- In these threaded connections, the cutting ring has been pre-assembled by the manufacturer.
- Check that the cutting ring is positioned and seated correctly, and that the shoulder of cut material is present.
- Oil the thread of the union nut, the cutting ring and the screw sleeve thread.
- Tighten the union nut until the force required to turn it increases noticeably*.
- Tighten union nut 1/4 turns, bracing the screw sleeve with a spanner.

We recommend switching to HANSA-FLEX 24° sealing cone screw-on fittings.



5. ASSEMBLING 24° SEALING CONE SCREW-ON FITTINGS (AOL/AOS)

- Lightly oil the cone of the screw sleeve and the thread of the union nut.
- Place screw fitting (sealing cone) evenly on the threaded connection.
- Thread the union nut of the sealing cone screw-on fitting onto the screw fitting until the force required to turn it* increases noticeably.
- Turn the union nut of the sealing cone screw-on fitting or pipe about 30° to 60° but not more than 1/4 turn further with the spanner (tighten / tighten fully).

* Definition of "noticeably increased force":

Tighten the union nut until the point at which it becomes noticeably more difficult to turn the union nut. At this point, for example, minor damage on the thread caused by the union nut getting caught must be overcome.

With sealing cone screw-on fittings with O-ring (AOL / AOS), the pre-stressing of the O-ring must be bridged and the sealing cone must lie metallically flush against the cone of the HL/HS connector.

6. MONTAGE IM GEHÄRTETEN MONTAGESTUTZEN (VOMNW...)

EINLEITUNG

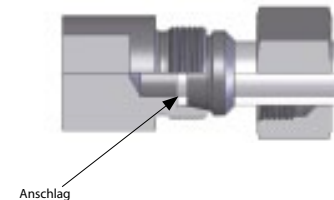
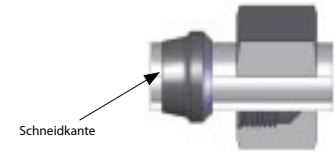
- Diese Anweisung beschreibt die Vormontage eines Schneidringes (SRD...VA) auf dem Edelstahlrohr im Montagestutzen und die Fertigmontage des Schneidringes im Verschraubungskörper.

VORBEREITUNG

- Gewinde und Konus des Montagestutzens sowie Gewinde der Überwurfmutter mit HANSA-FLEX Montagepaste einfetten.
- Überwurfmutter und Schneidring auf das Rohr schieben, dabei auf die richtige Lage des Schneidringes achten, Schneidkanten des Schneidringes müssen zum Rohrende zeigen, sonst erfolgt eine Fehlmontage.

SCHNEIDRINGMONTAGE

- Überwurfmutter bis zum deutlich spürbaren Kraftanstieg* anziehen, dabei Rohr fest gegen Anschlag im Montagestutzen drücken, sonst erfolgt kein Rohreinschnitt.
- Überwurfmutter 1 1/4 Umdrehungen mit Schlüssel anziehen.



KONTROLLE

- Rohr oder Verschraubung demontieren und überprüfen, ob ein deutlich sichtbarer Bundaufwurf vor der ersten (vorderen) Schneide vorhanden ist. Hierbei darf sich der Schneidring drehen, aber nicht axial verschieben lassen.

FERTIGMONTAGE

- Gewinde der Überwurfmutter und Gewinde des Verschraubungsstutzens mit HANSA-FLEX Montagepaste einfetten. Überwurfmutter bis zum deutlich spürbaren Kraftanstieg* auf dem Verschraubungskörper festschrauben. Überwurfmutter ca. 1/2 Umdrehung mit dem Schlüssel weiterdrehen.

WIEDERHOLMONTAGE

- Gewinde der Überwurfmutter und Gewinde des Verschraubungsstutzens mit HANSA-FLEX Montagepaste einfetten. Überwurfmutter bis zum deutlich spürbaren Kraftanstieg* auf den Verschraubungskörper festschrauben. Überwurfmutter der Verschraubung oder Rohr ca. 1/4 Umdrehung mit dem Schlüssel weiterdrehen (Festziehen / Dichtziehen)

Die Konen der Montagestutzen unterliegen einem üblichen Verschleiß und müssen in regelmäßigen Abständen mit Konuslehren überprüft werden. Jeder Verschraubungsstutzen sollte nur einmal zur Fertigmontage auf dem Rohr verwendet werden, jede weitere Benutzung kann zur Beeinträchtigung der Funktion führen.

Eine Vormontage im Verschraubungsstutzen ist nicht zulässig!

Bundaufwurf



* Definition „deutlich spürbarer Kraftanstieg“:

Überwurfmutter mit dem Schlüssel bis zum Punkt anziehen, an dem sich die Überwurfmutter deutlich schwerer drehen lässt. Hierbei müssen z.B. leichte Schäden am Gewinde, die sich durch leichtes Festhaken der Überwurfmutter bemerkbar machen, überwunden werden.

Bei Dichtkegelverschraubungen mit O-Ring (AOL / AOS) muss die Vorspannung des O-Ringes überbrückt werden und der Dichtkegel muss metallisch am Konus des HL/HS- Anschlusses anliegen.

7. FERTIGMONTAGE VON WERKSSEITIG VORMONTIERTEN EDELSTAHLVERSCHRAUBUNGEN IM VERSCHRAUBUNGSSTUTZEN

- Bei diesen Verschraubungen ist der Schneidring werksseitig schon vormontiert.
- Richtige Lage, Sitz und Bundaufwurf des bereits vorhandenen Schneidringes kontrollieren.
- Gewinde der Überwurfmutter, Schneidring und Gewinde des Verschraubungsstutzens mit HANSA-FLEX Montagepaste einfetten.
- Überwurfmutter bis zum deutlich spürbaren Kraftanstieg* festschrauben.
- Überwurfmutter ca. 1/2 Umdrehung anziehen, hierbei Verschraubungsstutzen mit Schlüssel gegenhalten.



Wir empfehlen auf HANSA-FLEX Dichtkegelverschraubungen auszuweichen.

* Definition „deutlich spürbarer Kraftanstieg“:

Überwurfmutter mit dem Schlüssel bis zum Punkt anziehen, an dem sich die Überwurfmutter deutlich schwerer drehen lässt. Hierbei müssen z.B. leichte Schäden am Gewinde, die sich durch leichtes Festhaken der Überwurfmutter bemerkbar machen, überwunden werden.



Bei Dichtkegelverschraubungen mit O-Ring (AOL / AOS) muss die Vorspannung des O-Ringes überbrückt werden und der Dichtkegel muss metallisch am Konus des HL/HS- Anschlusses anliegen.

8. RICHTIGE AUSWAHL DER VERSTÄRKUNGSHÜLSEN BEI DÜNNWANDIGEN ROHREN AUS STAHL UND EDELSTAHL

HANSA-FLEX Bezeichnung

VSH..ID
VSH..IDVA

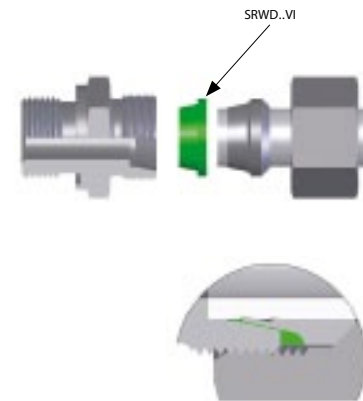
Wanddicke (mm)	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	35	38	42	Rohrdurchmesser (mm)
3																			
2,5																			
2																			
1,5																			
1																			
0,75																			

 = Verstärkungshülsen verwenden
 = Verstärkungshülsen bei Vibrationen, Schwingungen und häufigem Lösen der Verbindung verwenden (schweren Einsatzbedingungen)

Die Verstärkungshülsen sind grundsätzlich vor der Schneidringmontage in das Rohr einzuschlagen. Eine spätere Montage der Verstärkungshülsen ist nicht zulässig!

9. MONTAGE DER SRWD..VI WEICHDICHTUNG

- **Die Montage der SRWD..VI Weichdichtung setzt eine richtige Montage des Schneidringes voraus.**
 - Rohr demontieren und überprüfen, ob ein deutlich sichtbarer Bundaufwurf vor der ersten (vorderen) Schneide vorhanden ist.
 - SRWD..VI Weichdichtung über den Schneidring schieben.
 - Überwurfmutter bis zum deutlich spürbaren Kraftanstieg* auf dem Verschraubungskörper festschrauben.
-
- a) **Vollständig montierter Schneidring:** Überwurfmutter der Verschraubung oder Rohr ca. 30° bis 60° mit dem Schlüssel weiterdrehen (Festziehen / Dichtziehen).
 - b) **Vormontierter Schneidring:** Überwurfmutter der Verschraubung oder Rohr bei vormontierten Schneidringen 1/4 Umdrehung mit dem Schlüssel weiterdrehen.
-
- Bei jeder Demontage bzw. Neumontage empfehlen wir den Austausch der SRWD..VI Weichdichtung



**Ein abweichender Anzugsweg der Schneidringe und Rohrverschraubungen reduziert die Druckbelastung und Lebensdauer der Verbindungen und Verschraubungen.
Ein Abrutschen des Schneidringes und Leckagen sind die Folge!**

* Definition „deutlich spürbarer Kraftanstieg“:

Überwurfmutter mit dem Schlüssel bis zum Punkt anziehen, an dem sich die Überwurfmutter deutlich schwerer drehen lässt. Hierbei müssen z.B. leichte Schäden am Gewinde, die sich durch leichtes Festhaken der Überwurfmutter bemerkbar machen, überwunden werden.

Bei Dichtkegelverschraubungen mit O-Ring (AOL / AOS) muss die Vorspannung des O-Ringes überbrückt werden und der Dichtkegel muss metallisch am Konus des HL/HS- Anschlusses anliegen.

ALLGEMEINE TECHNISCHE INFORMATIONEN INDUSTRIE

1. AUSWAHL VON SCHLAUCH UND ARMATUREN

- Die zulässigen Betriebsdrücke und die vorgeschriebenen negativen Überdrücke für den Schlauch sind nicht zu überschreiten bzw. sind einzuhalten. Die Nenndrücke oder Berechnungsdrücke der Armaturen sind zu berücksichtigen. Für die Schlauchleitung gilt für die drucktechnische Auslegung der kleinste Wert.
- Die zulässigen Temperaturen der Schlauch- und Armaturenmaterialien sind zu beachten. Vorgeschriebene Druckabschläge in Abhängigkeit des Betriebstemperaturverlaufs sind zu berücksichtigen.
- Permeabilität, Kompressibilität und Popcorning sind in ihren Wirkungen auf das Verhalten der Schlauchwerkstoffe im Betrieb zu beachten (Herstellerhinweise). Hier sind die zulässigen Werkstofftemperaturen und die Eigenschaften der Fluide in Verbindung mit den Schlauchwerkstoffen von entscheidendem Einfluss. An- und Abfahrprozesse sind in die Betrachtungen einzubeziehen.

Die Wirkungen äußern sich in der Gasdurchlässigkeit, durch eine Blasenbildung an der Außenschicht, durch kraterförmige Zerstörungen der Innenschicht, durch flächige Abtragungen der Außenschicht, durch Veränderungen der Härte, der Elastizität und des Volumens der Schlauchwerkstoffe.

- Das abrasive Verhalten der Fluide auf die Innenschicht ist zu beachten (Herstellerangaben für die Beständigkeiten der Schlauchinnenschichten).
- Die Beeinträchtigung der Außenschicht durch mechanische und chemische Einwirkungen ist zu beachten (z.B. Einfluss von Fettsäuren in Fleischereien auf die Außenschicht).
- Die Armaturen sind gegen Korrosion durch anforderungsgerechte Werkstoffwahl und Schutzart zu schützen. Vor allem ist die nicht zu kontrollierende Spaltkorrosion auszuschließen.
- Der elektrische Widerstand der Schlauchleitungen ist zu beachten und mit den Anforderungen des Betreibers durch Prüfungen abzugleichen.
 - M-Schlauchleitungen: Leitfähigkeit durch metallische Leiter gewährleistet,
 $R < 10^2 \text{ Ohm } [\Omega]$
 - Ω -Schlauchleitungen (OMEGA-Schlauchleitungen): Leitfähigkeit durch leitfähige oder ableitfähige Werkstoffe gewährleistet
 $R < 10^6 \text{ Ohm } [\Omega]$

Der elektrische Widerstand ist regelmäßig zu prüfen. Der Zustand der Schlauchleitung muss trocken sein und die Messung muss bei gestreckter Schlauchleitung auf nicht leitender Unterlage erfolgen.

Nach BGR 132 ist eine Schlauchleitung

- leitfähig, wenn $R < 10^3 [\Omega/m]$,
- ableitfähig, wenn Widerstand zwischen $R = 10^3 [\Omega/m]$ und $R = 10^6 [\Omega/m]$ und
- isolierend, wenn Widerstand $R > 10^6 [\Omega/m]$

- Grundlage für die Werkstoffauswahl sind die „Allgemeinen Eigenschaften“ oder „Beständigkeitslisten“ der Bauteilhersteller oder -lieferer. Zu beachten sind auch Werknormen, Zulassungen und Vorgaben des Auftraggebers.

2. FACHGERECHTE MONTAGE

- Die Auswahl von Schlauch und Armatur muss bestimmungsgemäß, geometrisch und sicherheitstechnisch nach Hersteller- oder Auftraggebervorgaben erfolgen.
- Zwischen lösbaren und nicht lösbaren Anschlüssen ist zu entscheiden (Sicherheitsgrundsatz).
- Die Kennzeichnung der Schlauchleitung hat nach den Vorgaben der BGI 572 durch Hersteller oder Lieferer und Konfektionierer zu erfolgen.
- Die Montage der Schlaucharmaturen darf nur von geschultem und eingewiesenem Personal vorgenommen werden. Die Montageanleitungen der Hersteller oder die Vorgaben der Auftraggeber sind bindend, sofern sie dem Stande der Technik entsprechen und geprüft sind.
- Die Leitfähigkeit bzw. der elektrische Widerstand ist gemäß Auftrag nachzuweisen.
- Druckprüfungen sind nach Auftrag durchzuführen.
- Der Dokumentationsumfang und der Auslieferungszustand der Schlauchleitungen sind zu vereinbaren.

3. RICHTIGE LAGERUNG

- Gereinigt und trocken lagern.
- Direkte Sonnen- oder UV-Einstrahlung vermeiden.
- Spannungs- und knickfreie Aufbewahrung.
- Temperaturen über 30 °C und unter -20 °C unbedingt vermeiden.
- Grundsätzlich gilt die BGI 572.
- Nach einer Lagerzeit von mehr als 3 Jahren muss vor Nutzung eine „Wiederkehrende Prüfung“ nach Betriebssicherheitsverordnung vorgenommen werden.

4. RICHTIGES VERLEGEN

- Schlauchleitungen müssen so eingebaut werden, dass sie jederzeit zugänglich sind, und in ihrer natürlichen Lage und Bewegung nicht behindert werden.
- Schlauchleitungen dürfen grundsätzlich nicht auf Torsion, Zug und Stauchung beansprucht werden.
- Schlauchleitungen dürfen nicht abknicken, insbesondere nicht hinter der Armatur.
- Der kleinste angegebene Biegeradius darf nicht unterschritten werden.
- Schlauchleitungen müssen vor mechanischen, thermischen oder chemischen externen Einwirkungen geschützt sein.
- Falls gefordert den elektrischen Widerstand überprüfen.
Nicht vermeidbare Abflachungen in der Biegung bei fester Montage sind auf Zulässigkeit zu überprüfen (Hersteller)
- Auf den richtigen Sitz der Armaturendichtungen ist zu achten.
Bei Notwendigkeit ist ein Schlauchschutz vorzusehen (Knickschutz, Rund- oder Flachspirale).
- Eine sichere Handhabung muss gewährleistet sein.
- Ein Verwechseln beim Kuppeln muss ausgeschlossen sein.
- Eventuell notwendige Druck- und Spannungseinrichtungen (Bauteile) vorsehen.
- Eventuell notwendigen Leerschlauchbetrieb nach Nutzung gewährleisten.
- Eventuell notwendige Erdungen vornehmen.

5. FESTLEGEN DER ARBEITSWEISE IN EINER BETRIEBSANWEISUNG, ENTSPRECHENDE REGELMÄSSIGE UNTERWEISUNG DER MITARBEITER. BEREITSTELLEN UND VERWENDEN GEEIGNETER PERSÖNLICHER SCHUTZAUSRÜSTUNGEN.

- Um Schlauchleitungen sicher betreiben zu können sind technische, organisatorische und persönliche Schutzmaßnahmen durchzuführen. Vorrang haben stets technische und organisatorische Maßnahmen. Lassen sich dadurch nicht alle Gefährdungen vermeiden, sind wirksame persönliche Schutzausrüstungen bereitzustellen und zu benutzen.
- Grundsätzlich gilt hier die BGI 572.
- Die Prüfungen sind nachzuweisen.
- Sicherstellung der bestimmungsgemäßen Verwendung der Schlauchleitungen in explosionsgeschützten Räumen, Bereichen und Anlagen an Hand Explosionsschutzdokument.
- Bestimmungsgemäße Nutzung der Schlauchleitungen, vor allem Dampfschlauchleitungen nur für Nass- und Sattdampf einsetzen.

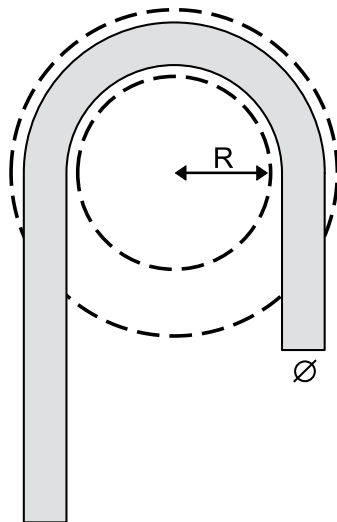
6. REGELMÄSSIGE PRÜFUNGEN

- Schlauchleitungen sind von einem Sachkundigen vor der ersten Inbetriebnahme und in regelmäßigen Abständen nach der ersten Inbetriebnahme (Chemikalienschläuche mind. 1 x im Jahr / Dampfschläuche mind. 1 x im Semester) zu prüfen.

Wesentliche Bestandteile der Prüfungen sind:

- Begutachtung des Zustandes:
Schlauch ausreichend gereinigt.
Quetschungen/Knickstellen/Verformungen.
Chemische Versprödung bzw. mechanische Beschädigung der Schlauchdecke und des Schlauchmantels.
Schlaucharmatur beschädigt oder korrodiert.
Dichtungen beschädigt oder fehlen.
- Druck- und Dichtheitsprüfung:
Undichte Stellen, Lecks, Poren, Beulen, Blasen, Verformungen.
Unzulässige Längendehnung, Torsion.
Undichte Einbindung bzw. undichte Armatur.
- Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit
Bei „OHM“- und „M“-Schläuchen den elektrischen Widerstand messen.
Die Prüfergebnisse sind zu dokumentieren.

7. BIEGERADIUS



Biegeradius: „R“ ist der Strahl vom kleinstmöglichen Kreis, in dem der Schlauch gebogen werden kann, ohne zu knicken.

Dorngefertigter Schlauch

6 x Innendurchmesser Schlauch

Schlauch mit Spirale (außen glatt)

8 x Innendurchmesser bis 100 mm

10 x Innendurchmesser über 100 mm

Schlauch mit Spirale (außen gewellt)

6 x Innendurchmesser bis 100 mm

8 x Innendurchmesser über 100 mm

Während der Druckbelastung des Schlauches gelten 4/5 dieser Werte. Weiterhin ist der Biegeradius abhängig vom Aufbau und der Zusammensetzung des Schlauches.

8. INFORMATIONEN ZU KFZ KLIMALEITUNGEN UND ZUR FAHRZEUGKLIMAAANLAGE

Klimaleitungen und Klimaschläuche sind bei der Klimaanlage notwendig, damit i.d.R. das Kältemittel R134a unter Druck (bis 35 bar) zusammen mit dem Kältemittelöl / Kompressoröl durch das Klimaanlage-System mit den einzelnen Komponenten transportiert werden kann. Die Hauptkomponenten einer Fahrzeugklimaanlage sind der Klimakompressor, der Klimakondensator, der Trockner, das Expansionsventil bzw. die Festschraube, der Verdampfer und die Klimaleitungen.

Es sind noch weitere Bauteile und Kleinteile notwendig, damit eine Kfz Klimaanlage funktionieren kann. Dazu zählen verschiedene Druckschalter, Temperaturfühler, Temperaturschalter, Steuer- und Regeleinheiten, Kabelsätze, Gebläsemotoren, Stellmotoren, Kondensatorlüfter, etc.

Klimaleitungen beim Pkw und Lkw sind starken Umgebungseinflüssen ausgesetzt. Daher werden die Klimaleitungen einer Fahrzeugklimaanlage sehr häufig als eines der ersten Bauteile undicht. Die Umgebungseinflüsse beim Pkw sind Strahlungswärme vom Motor / Abgaskrümmern, Vibrationen von Motor und Fahrwerk mit mechanischer Beanspruchung, etc.

Die verschiedenen Arten der Defekte und Beschädigungen reichen von angerissenen oder durchgerissenen Aluminium Rohrleitungen über undichte Kälteschlauch-Verpressungen bis hin zu durchkorrodierten Alu- oder Stahlrohrleitungen. Durchscheuerungen durch Berührung und Reibung (Vibration) mit anderen Fahrzeugbauteilen im Motorraum und den weiteren Bauteilen der Fahrzeugklimaanlage sind auch keine Seltenheit. Selbst einfache Kabelbinder aus Kunststoff sind in der Lage, über einen längeren Zeitraum die komplette Wandungsdicke bei einer Alu-Rohrleitung durchzuscheuern.

Durch eine Leckage an der Klimaanlage wird das vorhandene Kältemittel und Kältemittelöl freigesetzt und der Systemdruck der Fahrzeugklimaanlage sinkt ab. Die Fahrzeugklimaanlage bringt dadurch nicht mehr die vorgesehene Leistung, der Fahrzeuginnenraum wird nicht mehr ausreichend gekühlt und die Bauteile der Klimaanlage werden nicht mehr ausreichend geschmiert (vor allem der Klimakompressor).

Es ist zwingend notwendig die Enden der Schlauchleitung zu verschließen. Tritt Feuchtigkeit oder Dreck in das Klimasystem ein, werden die Komponenten beschädigt.

Wird die Klimaleitung im Innenbereich verwendet (Bus, Kabinen, etc.), dann ist eine Schlauch-Isolierung erforderlich, um das Tropfen des Kondenswassers zu verhindern.





Artikelverzeichnis

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
DKI.....	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 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 IJ 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

--	--	--

Anregungen & Kritik

Wir geben unseren Kunden gerne weitergehende Hilfestellungen. Wenn Sie Fragen, Kritik und Anregungen haben, können Sie sich gerne an uns wenden.

Aktuelle Informationen zu unserem Lieferprogramm finden Sie im Internet: <http://cat.hansa-flex.com>

Der Kompakt-Katalog erscheint in diesen Sprachen: deutsch (de-DE), chinesisch (zh-CN), englisch (en-GB), estnisch (et-EE), französisch (fr-FR), italienisch (it-IT), kroatisch (hr-HR), lettisch (lv-LV), litauisch (lt-LT), niederländisch (nl-NL), polnisch (pl-PL), portugiesisch (pt-BR), rumänisch (ro-RO), russisch (ru-RU), slowakisch (sl-SI), spanisch (es-INT), tschechisch (cs-CZ), türkisch (tr-TR), ungarisch (hu-HU)

Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

Der Nachdruck oder die Vervielfältigung, auch auszugsweise, aus diesem Katalog bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der HANSA-FLEX AG.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Impressum

HANSA-FLEX AG

Zum Panrepel 44 · 28307 Bremen · Germany
Tel: +49-421-489070 · Fax: +49-421-4890748
info@hansa-flex.com · www.hansa-flex.com

Redaktion, Produktion, Gestaltung
und verantwortlich für den Inhalt:
HANSA-FLEX Marketing
E-Mail: ma@hansa-flex.com

Druck: BerlinDruck, Achim · www.berlindruck.de

© Copyright 2011 HANSA-FLEX AG

