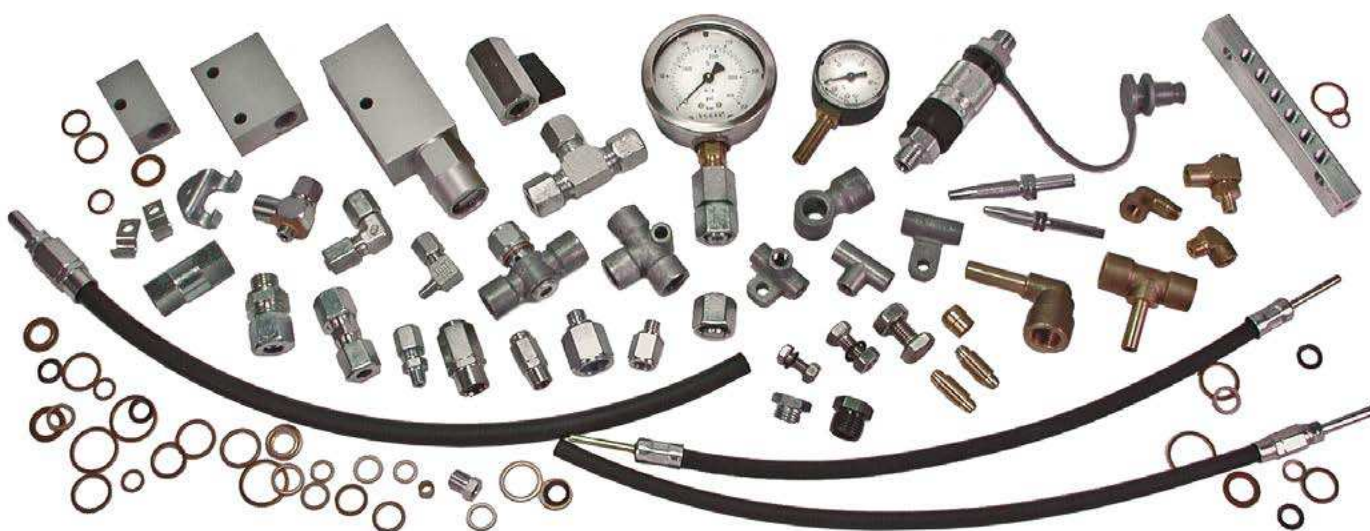


Armaturen und Zubehör

Für Öl und Fett. Zur Anwendung in SKF Zentralschmiersystemen und allgemeine Anwendungen



Armaturen und Zubehör

Diese Broschüre gibt eine Übersicht metallischer Rohrverschraubungen für Fluidtechnik.

Der Prospekt ist unterteilt in die Bereiche

- lötlöse Rohrverschraubungen mit Kegelring nach DIN 3862
- SKF Steckverbinder für Drücke bis 300 bar und 350 bar
- lötlöse Rohrverschraubungen mit Schneidring nach DIN EN ISO 8434-1 und DIN 2353, DIN EN ISO 9974-1/DIN 2353 und Elastomer-Dichtung
- Rohr- und Schlauchleitungen
- weiteres Zubehör

Maßangaben in mm.

Hinweis:

Kegelige Zapfengewinde werden ohne Dichtring verwendet; Abdichtung durch kegeliges Außengewinde und Dichtmittel nach DIN 3852-1. Das Anbringen von Dichtflächen an den Einschraublöchern ist deshalb nicht erforderlich.



CAD-Modelle der in diesem Prospekt gezeigten Produkte finden Sie im Internet unter:
skf-lubrication.partcommunity.com

Inhaltsverzeichnis

Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen 4 – 20 **für lötlöse Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862**

Anschlussstücke	7
Befestigungssockel	19
Befestigungsschellen	18
Befestigungsschrauben	20
Dichtringe	12
Doppelkegelringe	5
Durchgangsstücke	14
Einsteckhülsen	6
Entlüftungsschrauben	12
Flachdichtringe	12
Formsenker	4
Gerader Schottstutzen	14
Gewindestücke	13
Kabelband	19
Kegelringe	6
Kniestücke	9
Kreuzstücke	17
Muttern	20
Reduzieranschlussstücke	8
Rohrverbinder	14, 15
Rohrschelle	19
Schraubensicherungen	20
Schwenkverschraubungen	10, 11
Senkungen	4
T-Stücke	16
Überwurfschrauben	5, 6
Verschlusschrauben	12
Winkel-Schottstutzen	14
Winkelstücke	9, 14

Verteilerleisten 21 – 24 **für lötlöse Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862**

SKF Steckverbinder für Drücke bis 300 bar 25 – 27

Anschlussstücke	25
Kniestücke	27
Rohrverbinder	27
Rückschlagventil	27
Schwenkverschraubung	26
Verschlussstift	27

SKF Steckverbinder für Drücke bis 350 bar 28 – 29

Anschlussstücke	28
Kniestücke	28
Rohrverbinder	29
Rückschlagventil	29
Schwenkverschraubung	28
T-Einschraubverschraubungen	29

Verschraubungen 30 – 36 **für lötlöse Rohrverschraubung mit Schneidring nach** **DIN EN ISO 8434-1/DIN 2353**

Gerade Aufschraubverschraubungen	35
Gerade Einschraubverschraubungen	30, 31
Gerade Einschraubstutzen	30
Gerade Verschraubungen (Rohrverbinder)	30
Gerade Schottverschraubungen	32
Kreuzverschraubungen	34
L-Einschraubverschraubungen	32

Manometer-Anschlussverschraubungen	34
Reduzieranschlüsse	36
Reduzierverschraubungen	32
Schneidringe	30
Schottverschraubungen	32
Schwenkverschraubungen	33
T-Aufschraubverschraubungen	35
T-Einschraubverschraubungen	35
T-Verschraubungen	34
Überwurfmuttern	30
Winkel-Aufschraubverschraubungen	35
Winkel-Einschraubverschraubungen	33, 34
Winkel-Schottverschraubungen	32
Winkelverschraubungen	32

Verschraubungen 37 – 39 **für lötlöse Rohrverschraubung mit Schneidring nach** **DIN EN ISO 9974-1/DIN 2353 und Elastomer-Dichtung**

Entlüftungsschrauben	39
Gerade Einschraubverschraubungen	37
Gerade Schottverschraubungen	37
Gerade Verschraubungen (Rohrverbinder)	37
Manometer-Anschlussverschraubungen	38
Reduziereinsatzverschraubungen	37
T-Verschraubungen	38
Verschlusskegel	39
Verschlusschrauben	49

Rohr- und Schlauchleitungen 40 – 47

Hochdruckschlauchleitungen	41 – 43, 45
Konfigurator	42, 44
Kunststoffrohr	41, 43 – 44
Rohre	40
Rohrbiegevorrückung	40
Schlauchleitungen für Hauptleitungen	46
Schlauchleitungen für Schmierstellenleitungen	46
Schlauchleitungen zur Selbstmontage	47
Selbstmontage von Hochdruckschlauchleitungen	45
Stahlrohr	40

Zubehör 48 – 56

Absperrhahn	55
Auffüllpumpen	56
Befüllkupplungen	49
Drehgelenke	51
Druckbegrenzungsventile	53, 54
Entlastungsventile	52
Handhebelfettpresse	56
Kupplungsmuffe	49
Kupplungsstecker	49
Manometer	50
Ölwannen	56
Rückschlagventil	53
Schwenkverschraubung	51
Steckkupplungen	48

Behälter 57, 58

Kunststoffbehälter	57
Metallbehälter	58
Ölstandsanzeiger	58

Index 59 – 68

Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

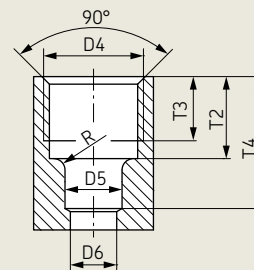
Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Senkungen für Doppelkegelringe nach DIN 3854/DIN 3862

Bezeichnung der Senkung	Rohr $\varnothing$	D5 ^{B11}	D6	D4	T3	T2	T4	R
1102 1)	2,5	2,5	1,5	M6×0,75	4,5	5,5	8,5	1,3
1404	4	4	3	M8×1	6,5	8,5	12,5	1,6
1406	6	6	4,5	M10×1	7	9	14	1,6
1408	8	8	6,5	M14×1,5	9	11,5	18,5	1,6
1410	10	10	8,5	M16×1,5	9	11,5	19,5	1,6
1412	12	12	10,5	M18×1,5	9,5	12	22	1,6

1) nicht in DIN aufgeführt

Senkung für Doppelkegelringe



Formsenker zur Herstellung der Senkung

Formsenker Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing$	für Senkung	L1	D1	D2	Bohrer D6	D3	T1	2
902-111	2,5	1102	60,5	10		1,5	5	4,5	5,5
904-411	4	1404	65	10		3	6,5	7,5	8,5
906-411	6	1406	66	12	10	4,5	8,5	8	9
908-411	8	1408	70	16		6,5	12	10,5	11,5
910-411	10	1410	72	18		8,5	14	10,5	11,5
912-411	12	1412	75	20		10,5	16	11	12

Zum Herstellen der Senkung → Bild 1

Formsenker

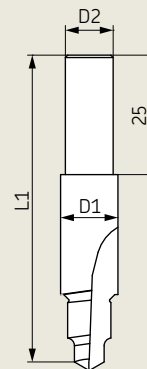
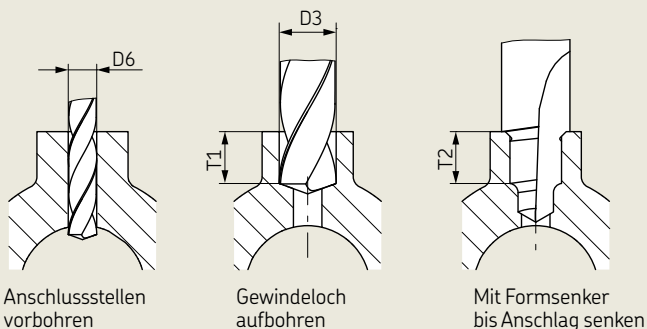


Bild 1

Herstellen der Senkung



Formsenker vergrößert d4 auf Kernloch für ISO-Gewinde.

! Hinweis zu Schritt 3: Bei Verwendung von Handbohrmaschinen Formsenker nicht aus der Bohrachse kanten. Um Beschädigungen zu vermeiden zügig – ohne abzusetzen – durchbohren, am Anschlag leicht nachdrücken.

Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Doppelkegelringe – DIN 3862

Bestell-Nr. für Rohr $\varnothing$ D

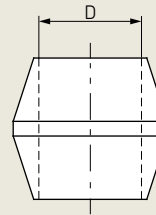
Messing

402-001 1)	2,5
404-001	4
406-001	6
408-001	8
410-001	10
412-001	12

Edelstahl

404-001-S3	4
406-001-S3	6
408-001-S3	8

Doppelkegelring



Überwurfschrauben – DIN 3871

Bestell-Nr. für Rohr $\varnothing$ D1 L1 L2  Reihe

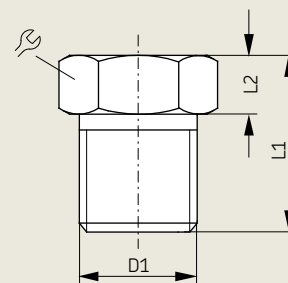
Stahl, Oberfläche verzinkt

402-002 1)	2,5	M6x0,75	9	3	7	LL
404-002	4	M8x1	12	4	8	
406-002	6	M10x1	13	4	10	
408-202	8	M14x1,5	16	4,5	14	L
410-002	10	M16x1,5	17	5,5	17	
412-002	12	M18x1,5	18	6	19	

Edelstahl

404-002-S3	4	M8x1	12	4	8
406-002-S3	6	M10x1	13	4	10
408-202-S3	8	M14x1,5	16	4,5	14

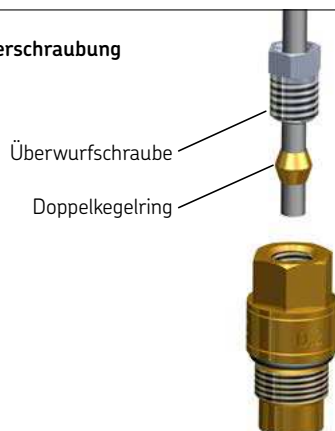
Überwurfschraube



1) nicht in DIN aufgeführt

LL-Reihe = sehr leichte Reihe, L-Reihe = leichte Reihe

Lötlose Rohrverschraubung



Montage (Stahlrohr)

- 1 Überwurfschraube und Doppelkegelring auf das Rohrende schieben.
- 2 Rohrende in die Senkung bis zum Anschlag führen.
- 3 Überwurfschraube zunächst handfest anziehen und danach um max. 1 1/2 Umdrehungen weiterdrehen.

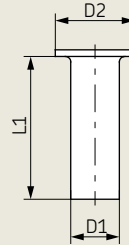
Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Einsteckhülsen (bei Verwendung von Kunststoffrohr)

Bestell-Nr.	für Rohr	D1	D2	L1
Messing				
402-603	2,5×0,5	1,4	2,3	8
404-603	4×0,85	2,2	3,8	10
406-603	6×1	3,9	5,8	12
406-613	6×1,25	3,4	5,8	12
408-603	8×1,25	5,4	7,8	15
410-603	10×1,5	6,9	9,8	18
412-603	12×1,5	8,9	11,8	20

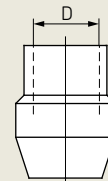
Einsteckhülse



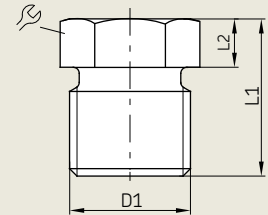
Kegelringe – DIN 3862

Bestell-Nr.	für Rohr ø D
Messing	
402-611	2,5
404-611	4
406-611	6
408-611	8
410-611	10
412-611	12

Kegelring



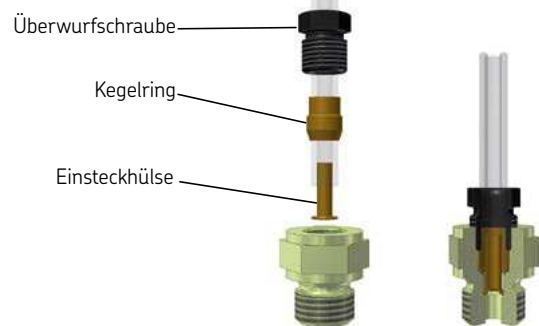
Überwurfschraube



Überwurfschrauben – DIN 3871

Bestell-Nr.	für Rohr ø	D1	L1	L2	⚙
Stahl, Oberfläche geschwärzt					
402-612	2,5	M6×0,75	9	3	7
404-612	4	M8×1	12	4	8
406-612	6	M10×1	13	4	10
408-612	8	M14×1,5	16	4,5	14
410-612	10	M16×1,5	17	5,5	17
412-612	12	M18×1,5	18	6	19
Messing					
404-612-MS	4	M8×1	12	4	8
406-612-MS	6	M10×1	13	4	10
408-612-MS	8	M14×1,5	16	4,5	14
410-612-MS	10	M16×1,5	17	5,5	17

Lötlose Rohrverschraubung (Kunststoffrohr)



Montage (Kunststoffrohr)

- 1 Einsteckhülse in das Kunststoffrohr stecken.
- 2 Überwurfschraube und Kegelring auf das Rohrende schieben.
- 3 Rohrende in die Senkung bis zum Anschlag führen.
- 4 Überwurfschraube zunächst handfest anziehen und danach um max. 1 1/2 Umdrehungen weiterdrehen.

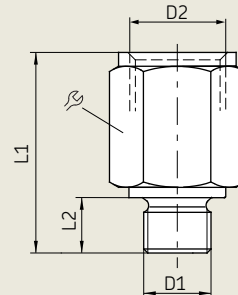
Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Anschlussstücke mit zylindrischem Gewinde nach DIN 71428
(Abdichtung durch Flachdichtung nach DIN 7603)

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	D2	L1	L2	⌀
Stahl, Oberfläche verzinkt						
843-130-024	2,5	M3	M6×0,75	22	8,5	7
843-130-025		M4		22	8,5	7
843-130-026		M5		22	8,5	7
402-004		M6		13	5,5	9
402-003		M6×0,75		13	5,5	9
402-006	4	M8×1	M8×1	15	7,5	11
404-004		M8×1		24	14	11
404-005		M8×1		32	22	11
404-061		M5		20	5,5	11
404-063		M8		22	8	11
404-003	6	M8×1	M10×1	18	7,5	11
404-006		M10×1		18	7,5	14
404-040		G 1/8 A		18	8	14
404-162		M12×1		18	9	17
404-164		M14×1,5		18	9	17
406-158	8	M8×1	M14×1,5	23	7,5	14
406-004		M10×1		18	7,5	14
406-162		M12×1		19	9	17
406-054		G 1/4 A		20	10	17
301-005		M14×1,5		18	9	17
406-166	10	M16×1,5	M16×1,5	19	9	19
406-055		G 3/8 A		21	10	22
408-004		M10×1		28	7,5	17
408-154		G 1/8 A		29	8	17
408-160		G 1/4 A		30	16	17
408-162	12	M12×1	M18×1,5	29	9	17
301-020		G 1/4 A		23	10	17
301-001		M14×1,5		26	9	17
408-005		M16×1,5		22	9	19
408-006		M18×1,5		22	10	22
408-022	12	M22×1,5	M22×1,5	24	12	27
410-160		M10×1		30	7,5	19
410-162		M12×1		31	9	19
410-163		G 1/4 A		30	10	19
410-164		M14×1,5		29	9	19
410-169	12	G 1/4 A	M18×1,5	52	16	19
410-004		M16×1,5		23	9	19
410-018		M18×1,5		24	10	22
410-171		G 1/2 A		24	12	27
410-022		M22×1,5		24	12	27
412-162	12	M12×1	M18×1,5	35	9	22
412-163		G 1/4 A		35	10	22
412-164		M14×1,5		33	9	22
412-169		G 1/4 A		41	16	22
412-004		M18×1,5		24	10	22
412-014	12	M22×1,5	M22×1,5	26	12	27

Anschlussstück



Anschlussstücke mit zylindrischem Gewinde nach DIN 71428
(Abdichtung durch Flachdichtring nach DIN 7603)

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	D2	L1	L2	⌀
Messing						
301-1341)	–	M10×1	G 1/4	23	7,5	17
301-0341)	–	M14×1,5	G 1/4	22	9	17
267-001.17	6	G 1/8 A	M10×1	24	8	14
406-163		M12×1		19	9	17
D301-005-MS		M14×1,5		20	9	17
406-167		M16×1,5		19	9	19
267-001.19		M18×1,5		21	10	22
D408-004-MS	8	M10×1	M14×1,5	29	7,5	17
D301-001-MS		M14×1,5		28	9	17
D301-020-MS		G 1/4 A		30	10	17
267-001.13		G 1/8 A		24	12	27
Edelstahl						
301-005-S3	6	M14×1,5	M10×1	18	9	17
406-004-S3	6	M10×1	M10×1	18	7,5	14
406-158-S3	6	M8×1	M10×1	23	7,5	14
301-020-S3	8	G 1/4 A	M14×1,5	23	10	17

1) Manometerverschraubungen; Manometer-Anschlussverschraubungen → Seite 34.

Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

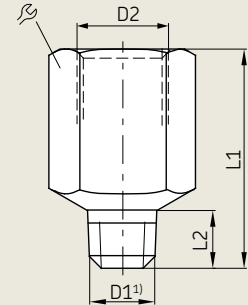
Anschlussstücke mit kegeligem Gewinde

Kegelige Zapfengewinde werden ohne Dichtring verwendet; Abdichtung durch kegeliges Außengewinde und Dichtmittel nach DIN 3852-1.

Das Anbringen von Dichtflächen an den Einschraublöchern ist deshalb nicht erforderlich.

Bestell-Nr.	Rohr außen ø	D1 ¹⁾	D2	L1	L2	⌀
Stahl, Oberfläche verzinkt						
402-003K	2,5	M6×0,75 keg.	M6×0,75	11,5	4,5	8
402-006K		M8×1 keg.		15	8	9
402-008K		M10×1 keg.		16	7,5	12
404-662K		M6 keg.		19	5	11
404-663K	4	M6 keg.	M8×1	20	6	11
404-673K		M6×0,75 keg.		20	6	11
404-047K		M7 keg.		20	6	11
404-003K		M8×1 keg.		17	7,4	11
404-045		M8×1 keg.		62,5	7,4	11
404-006K		M10×1 keg.		16	7,4	11
401-004-512		M10×1 keg.		25	7,4	11
404-040K		R 1/8 keg.		16	6	11
404-040K-US		1/8 NPTF		20	6,7	11
404-054K		R 1/4 keg.		14	9	14
404-072		1/4-28 UNF		20	5,6	11
401-004-903		1/4 BSF		20	5	11
401-004-904		116 BSF		18	5	11
406-004K	6	M10×1 keg.	M10×1	23	7,4	14
456-004K		R 1/8 keg.		21	6	14
406-054K		R 1/4 keg.		20	9	17

Anschlussstück



1) Zapfengewinde nach DIN 158 keg kurz, bzw. nach DIN 2999

Reduzieranschlussstücke mit zylindrischem Gewinde (Abdichtung durch Flachdichtring nach DIN 7603)

Bestell-Nr.	D1	D2	L1	L2	⌀	Bild
Stahl, Oberfläche verzinkt						
843-130-021	M3					
843-130-022	M4	M5	22	10	3 ²⁾	2
843-130-023	M5					
406-044-S1	M10×1 keg.	G 1/4	22,5	8	17	
P-78.01	M12×1	G 1/4	27	8,5	19	
401-013-161	G 1/4 A	G 1/2	40	12	27	
401-016-371	M16×1,5	G 1/4	30	12	19	
243-001.10	M16×1,5	G 1/2	31	9	27	
267-001.36	M18×1,5	G 3/8	32	10	22	
243-001.20	M18×1,5	G 1/2	32	10	27	3
44-1755-2029	M20×1,5	G 1/4	28	12	24	
401-011-132	G 1/2 A	G 1	49	14	41	
433-890-131	G 1/2 A	G 1 1/4	53	14	55	
401-013-171	G 3/4 A	G 1/2	41	16	32	
401-013-111	G 1 A	G 1/2	29	18	41	
Messing, Oberfläche verzinkt						
406-024	M10×1	G 1/8	20	8	14	3
Messing						
401-016-312	M10×1	G 1/4	26,5	7,5	17	3
401-019-352	M14×1,5	G 1/8	20	9	17	
267-001.47	G 3/8 A	G 1/4	31	10	22	3
267-001.60		G 1/2	34		27	
401-019-132	G 1/2 A	G 1/8	24	12	27	3
DZ333		G 1/4	24		27	
401-013-131		G 1/2	40,5		27	
DZ334		G 3/8	31		27	
267-001.03		G 3/4	40		36	

2) mit Innengewinde

Bild 2

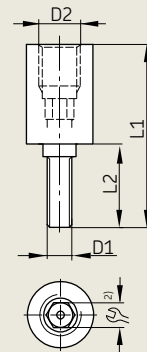
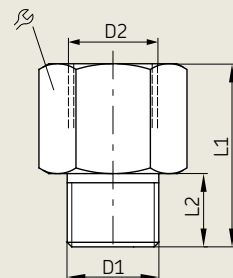


Bild 3



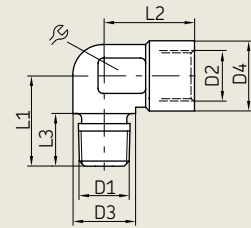
Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Kniestücke mit kegligem Gewinde nach DIN 71429 (→ Bild 4)

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1 ¹⁾	D2	D3	D4	L1	L2	L3	
Zink-Druckguss									
504-510K	4	M10×1 keg.	M8×1	13	13	21	16	10	14
514-018K	4	R 1/8 keg.	M8×1	13	13	21	16	10	
506-508K	6	M8×1 keg.	M10×1	12,5	14	18	18	10,5	
506-510K	6	M10×1 keg.	M10×1	12,5	14	18	18	10,5	
506-512K	6	M12×1 keg.	M10×1	12,5	14	18	18	10,5	
508-512K	8	M12×1 keg.	M14×1,5	14	19,5	19,5	24	10	

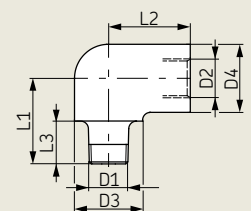
Bild 4



Kniestücke mit kegligem Gewinde (→ Bild 5)

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1 ¹⁾	D2	D3	D4	L1	L2	L3
Stahl								
502-206K	2,5	M6 keg.	M6x0,75	–	8	10	9,5	6
403-006-651	6	R 1/4 keg.	M10x1	14	14	17	17,5	8,5
Messing								
506-202K	6	M10x1 keg.	M10x1	17	17	22	21	11

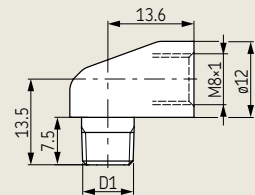
Bild 5



Kniestücke mit kegligem Gewinde (→ Bild 6)

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1 ¹⁾
Messing		
504-200K	4	M6 keg.
504-201K		M8×1 keg.
504-202K		M10×1 keg.
504-203K		M6×0,75 keg.
514-018K-S1		R 1/8 keg.

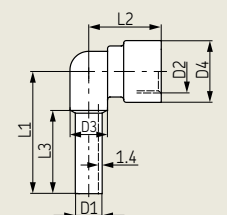
Bild 6



Kniestück mit Rohrzapfen für Rohrverschraubung (→ Bild 7) (zur Montage in Senkungen nach DIN 3854/DIN 3862)

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3
Messing								
DY958	6	6	M10×1	8	14	30,8	21	22
DY960	8	8	M14×1,5	11	18	37	24,5	27
DY961	10	10	M16×1,5	15	23	42,5	26,5	29
DY962	12	12	M18×1,5	15	23	46	26,5	32

Bild 7

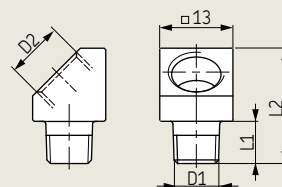


Winkelstücke

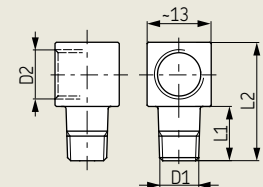
Bestell-Nr.	D1	D2	L1	L2	Abb
Stahl, Oberfläche verzinkt					
406-155K	R 1/8 keg.	M10×1	7,5	20,5	a
406-165K	R 1/8 keg.	G 1/8	7,5	20,5	a
406-145K	M8×1 keg.	M10×1	7,5	21	a
406-045K	M10×1 keg.	M10×1	7,5	21	a
406-094K	M8×1,25 keg.	M8×1,25	11	24	b
406-089K	M8×1 keg.	M10×1	11	24	b
406-090K	M10×1 keg.	M10×1	11	24	b
406-091K	R 1/8 keg.	G 1/8	11	24	b
406-092K	M10×1 keg.	M10×1	17	30	b
406-093K	R 1/8 keg.	M10×1	11	24	b

Winkelstücke

a)



b)



1) Zapfengewinde nach DIN 158 keg kurz, bzw. nach DIN 2999

Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

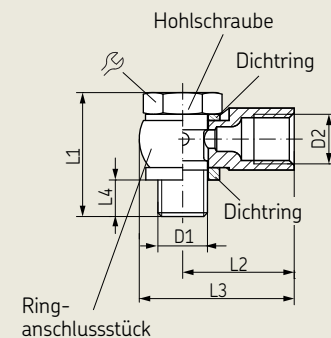
Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Schwenkverschraubungen nach DIN 71430 Form A

Knieform	Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	D2	L1	L2	L3	L4	Ø	Hohl-schraube 2)	Ring-anschluss-stück 3)
502-161 1)	2,5	M6	M6x0,75	20	13	19	4,5	9		502-056	502-051
502-101 1)	2,5	M6x0,75	M6x0,75	18	13	19	5	9		502-053	502-051
502-102 1)	2,5	M8x1	M6x0,75	20	14	21	6,5	11		502-054	502-052
504-161 1)	4	M6	M8x1	20	17	24	4,1	9		502-056	504-651
504-162 1)	4	M6x0,75	M8x1	18	17	24	4,5	9		502-053	504-651
504-411 1)	4	M8	M8x1	23	18	25	7,5	11		502-154	504-851
504-401 1)	4	M8x1	M8x1	20	18	25	7	11		502-054	504-851
504-101	4	M8x1	M8x1	26	18	25	6,5	11		504-073	504-072
504-102	4	M10x1	M8x1	26	19	27,5	6,5	14		504-054	504-052
504-108	4	G 1/8 A	M8x1	27	19	27,5	6,8	14		504-027	504-052
506-140	6	M10x1	M10x1	26	21	28,5	6,5	14		504-054	506-033
506-142	6	M12x1	M10x1	34	25	35,2	7,5	17		558-012	506-030
506-012	6	M14x1,5	M10x1	34	25	35,2	7,5	17		508-006	506-005
506-145	6	M16x1,5	M10x1	35	30	41	8,7	19		510-017	506-034
506-108	6	G 1/8 A	M10x1	27	21	28,5	7	14		504-027	506-033
506-214	6	G 1/4 A	M10x1	35	25	35,2	8,5	17		508-023	506-005
508-142	8	M12x1	M14x1,5	34	27	37	7,5	17		558-012	508-030
508-144	8	M14x1,5	M14x1,5	34	27	37	7,5	17		508-006	508-007
508-145	8	M16x1,5	M14x1,5	35	30	41	8,7	19		510-017	508-054
508-024	8	G 1/4 A	M14x1,5	35	27	37	8,5	17		508-023	508-007
510-142	10	M12x1	M16x1,5	34	30	40	7,5	17		558-012	510-041
510-145	10	M16x1,5	M16x1,5	35	30	41	10,7	19		510-017	510-044
510-024	10	G 1/4 A	M16x1,5	35	30	40	7,5	17		508-023	510-023

1) Kleinstausführung, Ringanschlusstück aus Stahl

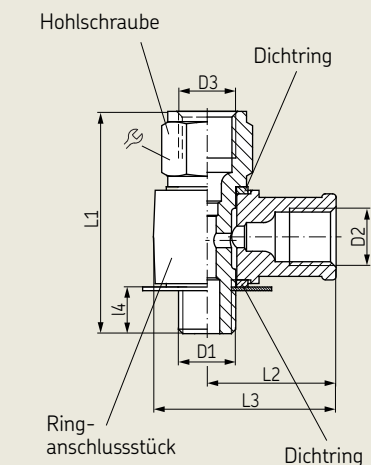
Schwenkverschraubung Form A



Schwenkverschraubungen nach DIN 71430 Form B

L-Form	Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	Ø	Hohl-schraube 2)	Ring-anschluss-stück 3)
504-114	4	M8x1	M8x1	M8x1	31	18	25,5	6,5	11		504-075	504-072
504-115	4	M10x1	M8x1	M8x1	31	19	27,5	6,5	14		504-056	504-052
504-105	4/6	M10x1	M8x1	M10x1	33	19	27,5	6,5	14		506-006	504-052
405-619-061	4/6	G 1/8 A	M8x1	M10x1	33	19	27,5	6,3	14		402-606-191	504-052
506-114	6	M10x1	M10x1	M10x1	33	21	28,5	6,3	14		506-006	506-033
506-342	6	M12x1	M10x1	M10x1	38	25	35,2	7,5	17		558-612	506-030
506-101	6	M14x1,5	M10x1	M10x1	40	25	35,2	7,5	17		508-303	506-005
586-342	6/8	M12x1	M10x1	M14x1,5	44	25	35,2	7,5	17		558-812	506-030
506-013	6/8	M14x1,5	M10x1	M14x1,5	43	25	35,2	7,5	17		508-008	506-005
506-345	6/10	M12x1	M10x1	M16x1,5	48,5	25	35	7,7	19		558-912	506-030
506-346	6/10	M16x1,5	M10x1	M16x1,5	50	30	41	8,7	19		510-010	506-034
508-342	8	M12x1	M14x1,5	M14x1,5	44	27	37	7,5	17		558-812	508-030
508-012	8	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	43	27	37	7,5	17		508-008	508-007
508-034	8	G 1/4 A	M14x1,5	M14x1,5	44	27	37	7,5	17		508-033	508-007
568-342	8/6	M12x1	M14x1,5	M10x1	38	27	37	7,5	17		558-612	508-030
508-304	8/6	M14x1,5	M14x1,5	M10x1	40	27	37	7,5	17		508-303	508-007
508-345	8/10	M12x1	M14x1,5	M16x1,5	48,5	27	37	7,7	19		558-912	508-030
508-346	8/10	M16x1,5	M14x1,5	M16x1,5	50	30	41	8,7	19		510-010	508-054
510-342	10	M12x1	M16x1,5	M16x1,5	48,5	30	40	7,5	19		558-912	510-041
510-344	10	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	50	30	41	8,7	19		510-010	510-044
510-343	10	G 1/4 A	M16x1,5	M16x1,5	48,5	30	40	7,5	19		558-913	510-023
510-346	10/6	M16x1,5	M16x1,5	M10x1	50	30	41	8,7	19		506-018	510-044
510-341	10/8	M12x1	M16x1,5	M14x1,5	44	30	40	7,5	17		558-812	510-041

Schwenkverschraubung Form B



2) Material Hohl-schraube: Stahl, Oberfläche verzinkt
3) Material Ring-anschlusstück: Zink-Druckguss

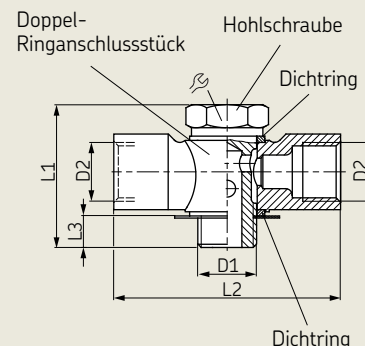
Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Schwenkverschraubungen nach DIN 71430 Form C

T-Form Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	D2	L1	L2	L3	☞	Hohl- schraube ¹⁾	Doppel- Ring- anschluss- stück ²⁾
504-109	4	M8×1	M8×1	26	38	6,5	11	504-073	504-071
504-112	4	M10×1	M8×1	26	38	6,5	14	504-054	504-051
506-242	6	M12×1	M10×1	34	48	7,5	17	558-012	506-032
506-025	6	M14×1,5	M10×1	34	48	7,5	17	508-006	506-007
508-242	8	M12×1	M14×1,5	34	54	7,5	17	558-012	508-032
508-013	8	M14×1,5	M14×1,5	34	54	7,5	17	508-006	508-005
508-025	8	G 1/4 A	M14×1,5	35	54	7,5	17	508-023	508-005
510-242	10	M12×1	M16×1,5	34	60	7,5	17	558-012	510-042

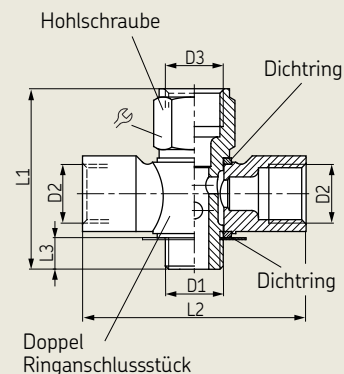
Schwenkverschraubung Form C



Schwenkverschraubungen nach DIN 71430 Form D

Kreuzform Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	D2	D3	L1	L2	L3	☞	Hohl- schraube ¹⁾	Doppel- Ring- anschluss- stück ²⁾
504-110	4	M8×1	M8×1	M8×1	31	38	6,5	11	504-071	504-071
504-111	4	M10×1	M8×1	M8×1	31	38	6,5	14	504-056	504-051
504-106	4 / 6	M10×1	M8×1	M10×1	33	38	6,5	14	506-006	504-051
506-442	6	M12×1	M10×1	M10×1	38	48	7,5	17	558-612	506-032
506-014	6	M14×1,5	M10×1	M10×1	40	48	7,5	17	508-303	506-007
586-442	6 / 8	M12×1	M10×1	M14×1,5	44	48	7,5	17	558-812	506-032
506-026	6 / 8	M14×1,5	M10×1	M14×1,5	43	48	7,5	17	508-008	506-007
508-442	8	M12×1	M14×1,5	M14×1,5	44	54	7,5	17	558-812	508-032
508-014	8	M14×1,5	M14×1,5	M14×1,5	43	54	7,5	17	508-008	508-005
568-442	8 / 6	M12×1	M14×1,5	M10×1	38	54	7,5	17	558-612	508-032
508-305	8 / 6	M14×1,5	M14×1,5	M10×1	40	54	7,5	17	508-303	508-005
510-442	10	M12×1	M16×1,5	M16×1,5	48,5	60	7,5	19	558-912	210-042

Schwenkverschraubung Form D

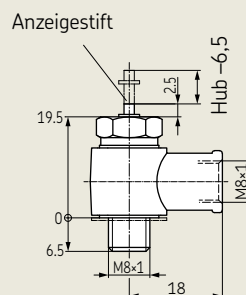


- 1) Material Hohl-schraube: Stahl, Oberfläche verzinkt
2) Material Ringanschlussstück: Zink-Druckguss

Schwenkverschraubung mit Anzeigestift für Schmierstoffverteiler

Bestell-Nr.	Rohr ø
169-200-008	4

Schwenkverschraubung mit Anzeigestift



Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

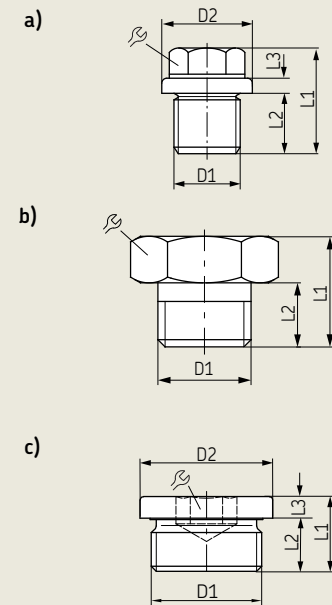
Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Verschlussschrauben (Abdichtung durch Flachdichtring nach DIN 7603)

Bestell-Nr.	D1	D2	L1	L2	L3		Abb.
Stahl, Oberfläche verzinkt							
DIN910-R1-8-5.8	G 1/8 A	14	17	8	3	11	a
DIN910-R1-4x8-5.8	G 1/4 A	18	17	8	3	14	
DIN910-R3-8-5.8	G 3/8 A	22	21	12	3	17	
DIN910-R1-2-5.8	G 1/2 A	26	26	14	4	19	
DIN910-R3-4-5.8	G 3/4 A	32	30	16	4	24	
DIN910-R1-5.8	G 1 A	39	32	16	5	27	
402-011	M6x0,75	–	9	5	–	10	b
404-011	M8x1	–	9,5	5,5	–	11	
406-011	M10x1	–	12	7	–	12	
408-211	M12x1	–	12	7	–	17	
408-011	M14x1,5	–	12	7	–	17	
410-011	M16x1,5	–	14	8	–	19	
412-011	M18x1,5	–	15	10	–	22	c
DIN 908-M10x1-5.8	M10x1	14	11	8	3	5 ¹⁾	
DIN 908-M12x1,5-5.8	M12x1,5	17	15	12	3	6 ¹⁾	
DIN 908-M14x1,5-5.8	M14x1,5	19	15	12	3	6 ¹⁾	
DIN 908-G1-8A-5.8	G 1/8 A	14	11	8	3	5 ¹⁾	
DIN 908-G1-4A-5.8	G 1/4 A	18	15	12	3	6 ¹⁾	
DIN 908-G3-8A-5.8	G 3/8 A	22	15	12	3	8 ¹⁾	

1) Innensechskant

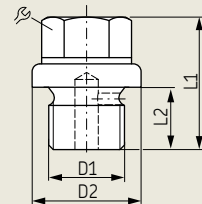
Verschlussschrauben



Entlüftungsschrauben (Abdichtung durch Flachdichtring nach DIN 7603)

Bestell-Nr.	D1	D2	L1	L2	
Stahl, Oberfläche verzinkt					
833-020-022	M8x1	12	13,5	7,5	11
833-330-016	M10x1	14	17	8	11
44-1855-6021	M12x1	17	13,5	7,5	17
833-330-021	G 1/8 A	14	17	8	11
833-340-034	G 1/4	18	17	8	14

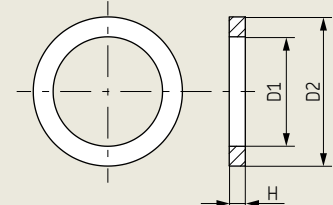
Entlüftungsschraube



Flachdichtringe

Bestell-Nr.	D1	D2	H	Verwendbar für Gewinde mm	Zoll
Aluminium					
504-019-AL	10,2	13,9	1,1	M10	G 1/8
Kupfer					
DIN7603-A6x10-CU	6,2	9,9	1	M6	–
DIN7603-A8x11.5-CU	8,2	11,4	1	M8	–
504-019	10,2	13,9	1,1	M10	G 1/8
508-215-CU	12,2	15,9	1,4	M12	–
508-320-CU	12,2	15,9	2	M12	–
DIN7603-A12x18-CU	12,2	14,9	1	M12	–
508-108	13,3	17,9	1,5	–	G 1/4
DIN7603-A14x18-CU	14,2	17,9	1,5	M14	–
DIN7603-A16x20-CU	16,2	19,9	1,5	M16	–
DIN7603-A17x21-CU	17,2	20,9	1,5	–	G 3/8
DIN7603-A18x22-CU	18,2	21,9	1,5	M18	–
DIN7603-A20x24-CU	20,2	23,9	1,5	M20	–
DIN7603-A21x26-CU	21,2	25,9	1,5	–	G 1/2
DIN7603-A22x27-CU	22,2	26,9	1,5	M22	–
DIN7603-A27x32-CU	27,3	31,9	2	M27	–
DIN7603-A30x36-CU	30,3	35,9	2	M30	–
DIN7603-A33x39-CU	33,3	38,9	2	M33	–

Flachdichtring



Weitere Verschlussschrauben → Seite 39

Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Gewindestücke (→ Bild 8)

Bestell-Nr.	D1	L1	⌀
Stahl			
404-203	M8×1	13	3,5
406-203	M10×1	15	3,5
406-243-B 1)	M10×1	18	3,5
408-243-B 1)	M12×1	19	5,5
458-012	M12×1	17	5,5
458-012-B 1)	M12×1	17	5,5
408-023	M14×1,5	18	5,5
410-003	M16×1,5	19	7
410-003-B 1)	M16×1,5	19	7
Edelstahl			
408-033-S3	G 1/4 A	15	5,5

1) mit mikroverkapseltem Kleber beschichtet

Gewindestücke

Bestell-Nr.	D1	D2	D3	L1	L2		Bild
Stahl, Oberfläche verzinkt							
406-103	M10x1	M12x1	5	20	6	14	9
408-103	M12x1	M14x1,5	6	21	7	17	
853-750-024	G 1/4 A	G 1/4 A	7	31	10,5	19	
Messing							
406-233	M10x1	–	4	26	–	–	10

Gewindestücke mit Profildichtung nach DIN 3869 (→ Bild 11)

Bestell-Nr.	D1	D2	L1	L2	L3	⌀	Dichtung
Stahl, Oberfläche verzinkt							
402-116-161	G 1/4 A	G 1/4 A	29	10	10	19	NBR
402-116-165	G 1/2	G 1/2	37	10	12	32	

Gewindestücke mit Profildichtung nach DIN 3869 (→ Bild 12)

Leckagefreie Verbinder mit Weichdichtung, stufenlos einstellbar

Bestell-Nr.	D1	D2	L1	L2	L3	⌀1	⌀2	⌀3	Dichtung
Stahl, Oberfläche verzinkt									
995-014-014	G 1/4	G 1/4	26	8	8	4	24	5	NBR
995-340-000	M10×1	M10×1	19,5	6,5	6,5	4	16	4	
995-340-350	M10×1	M12×1	21	6,5	7,2	4	19	5	
995-350-000	M12×1	M12×1	21,5	7	7,2	5	19	5	
995-340-000-S8	M10×1	M10×1	19,5	6,5	6,5	4	16	4	FKM
995-340-350-S8	M10×1	M12×1	21	6,5	7,2	4	19	5	
995-350-000-S8	M12×1	M12×1	21,5	7	7,2	5	19	5	

Bild 8

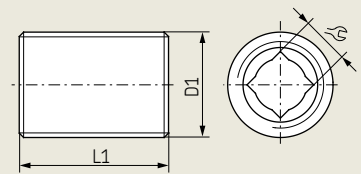


Bild 9

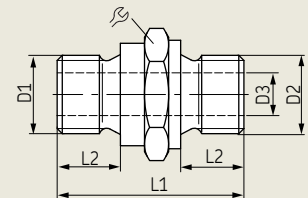


Bild 10

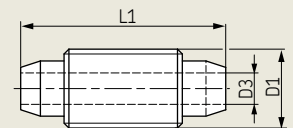


Bild 11

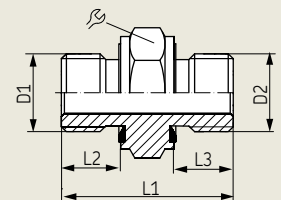
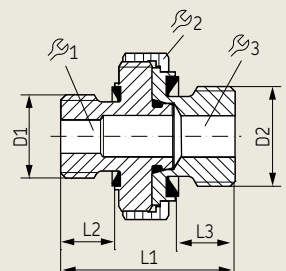


Bild 12



Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

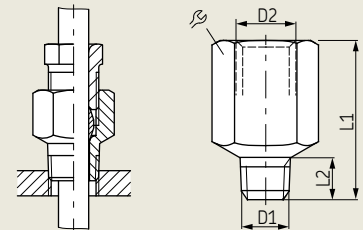
Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Durchgangsstück mit kegeligem Gewinde (für dichte Rohrdurchführung durch eine Wand ohne Rohrunterbrechung)

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1 ¹⁾	D2	L1	L2	⌀
Stahl, Oberfläche verzinkt						
404-003DK	4	M8×1 keg.	M8×1	17	7,4	11
404-006DK	4	M10×1 keg.	M8×1	16	7,4	11
406-004DK	6	M10×1 keg.	M10×1	18	7,4	14
301-001DK	8	M14×1,5 keg.	M14×1,5	24	11	17
410-004DK	10	M16×1,5 keg.	M16×1,5	24	11	19

1) Zapfengewinde nach DIN 158 keg kurz

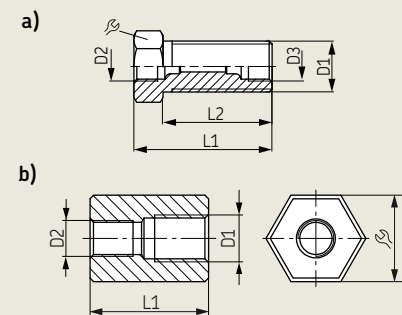
Durchgangsstück



Gerader Schottstutzen nach DIN 71429 Form A

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	D2	D3	L1	L2	⌀	Abb.
Stahl, Oberfläche verzinkt								
404-008	4	M14×1,5	M8×1	M8×1	27	19	17	
404-009	4	M14×1,5	M8×1	M8×1	38	30	17	
406-008	6	M14×1,5	M10×1	M10×1	30	20	17	
406-005	6/8	M16×1,5	M14×1,5	M10×1	35	23	19	a
408-008	8	M20×1,5	M14×1,5	M14×1,5	40	28	24	
410-008	10	M20×1,5	M16×1,5	M16×1,5	42	27	24	
412-008	12	M24×1,5	M18×1,5	M18×1,5	48	33	27	
44-1755-2019	4	G 1/4	M10×1	–	33		24	b

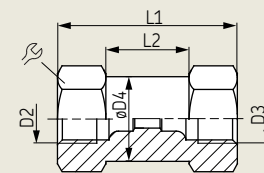
Gerader Schottstutzen



Rohrverbinder gerade

Bestell-Nr.	Rohr ø	D2	D3	ø D4	L1	L2	⌀
Stahl, Oberfläche verzinkt							
404-010	4	M8×1	M8×1	10,8	27	13	11
406-010	6	M10×1	M10×1	13,8	30	10	14
406-805	6/8	M14×1,5	M10×1	16,8	35	11	17
408-010	8	M14×1,5	M14×1,5	16,8	40	14	17
410-010	10	M16×1,5	M16×1,5	18,8	42	13	19
412-010	12	M18×1,5	M18×1,5	21,8	48	18	22

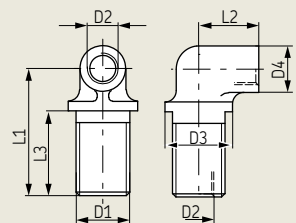
Rohrverbinder



Winkel-Schottstutzen nach DIN 71429 Form B

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3
Zink-Druckguss								
504-003	4	M14×1,5	M8×1	18	12	33	16	22
Messing								
504-103	4	M14×1,5	M8×1	18	12	33	18	22
506-004	6	M14×1,5	M10×1	16,5	14	27	17,5	15

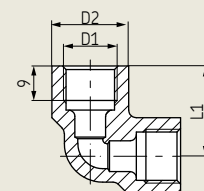
Winkel-Schottstutzen



Winkelstücke nach DIN 71433 Form C

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	D2	L1
Zink-Druckguss				
408-013	8	M14×1,5	20	23,5
410-013	10	M16×1,5	21	26

Winkelstück



Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Rohrverbinder mit Befestigungsmöglichkeit

Bestell-Nr.	Rohr ø	Abb.
Zink-Druckguss		
504-004	4	a
Messing		
506-010	6	b

Rohrverbinder mit Befestigungsmöglichkeit

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	B	H	L1	Abb.
Aluminium						
DAR506	6	M10×1	15	20	12	c
DAR508	8	M14×1,5	20	25	15	

Rohrverbinder mit Befestigungsmöglichkeit

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	D2	Abb.
Stahl, Oberfläche verzinkt				
DAR510	10	M16×1,5	M16×1,5	d
DAR510-S1	8/10	M14×1,5	M16×1,5	

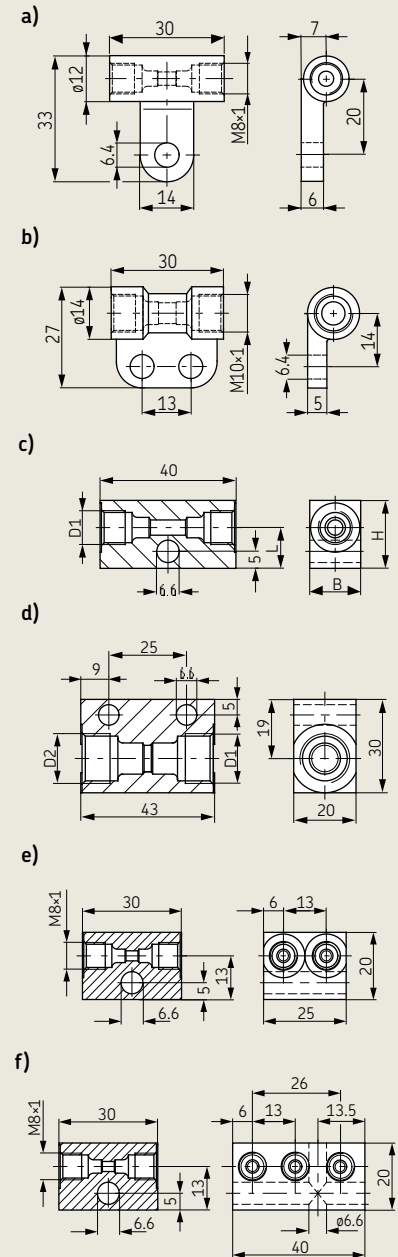
Rohrverbinder mit Befestigungsmöglichkeit

Bestell-Nr.	Rohr ø	Abb.
Stahl, Oberfläche verzinkt		
DAR524	4	e
DAR534	4	f

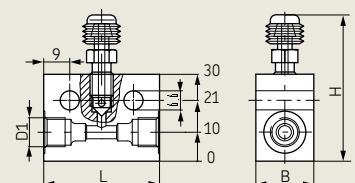
Rohrverbinder mit Entlüftung

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	B	H	L1
Aluminium					
995-001-104	4	M8×1	20	50	40
995-001-106	6	M10×1			

Rohrverbinder mit Befestigungsmöglichkeit



Rohrverbinder mit Entlüftung



Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

T-Stücke nach DIN 71433

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	D2	D3	L1	L2	Abb.
Zink-Druckguss							
Form A							
504-008	4	M8x1	M8x1	12	15	30,5	a
506-008	6	M10x1	M10x1	14	18	36	
510-102	10	M16x1,5	M16x1,5	20	25	50	
Form B							
506-408	6 / 4	M10x1	M8x1	14	18	36	

T-Stücke nach DIN 71433

Bestell-Nr.	Rohr ø	D2	Abb.	
Zink-Druckguss				
Form B				
508-602-2	8 / 6	M10×1	b	
Form A				
508-002-2	8	M14×1,5		

T-Stücke nach DIN 71433 Form A

Bestell-Nr.	Rohr ø	Abb.
Zink-Druckguss		
504-045	4	c
Messing		
DY964	6	d

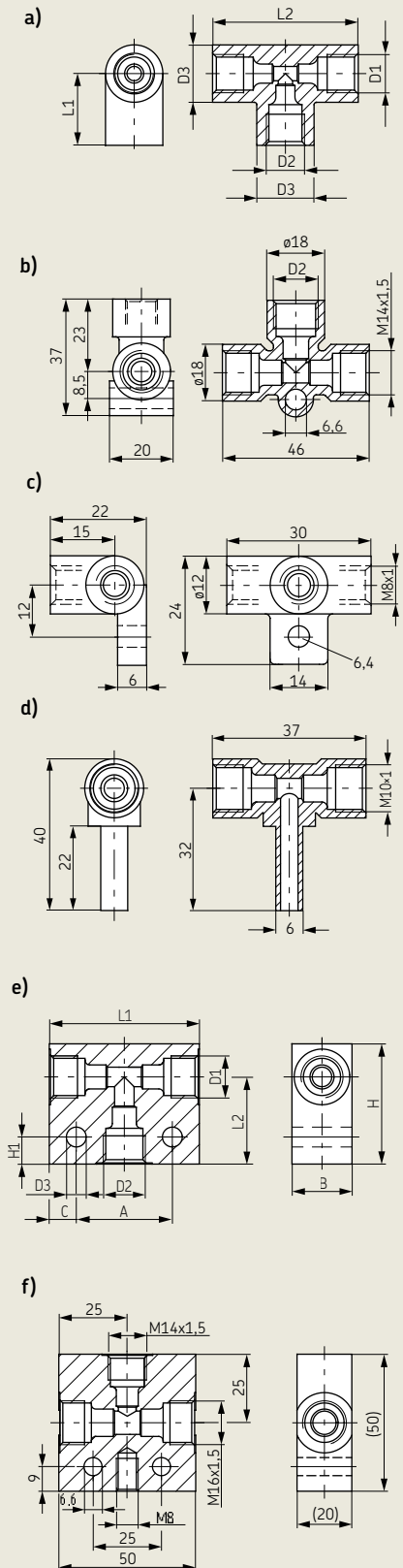
T-Stücke nach DIN 71433

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	D2	D3	A	B	C	H	H1	L1	L2	Abb.
Aluminium												
Form A												
DAT506	6	M10×1	M10×1	6,6	22	20	9	30	9	40	20	e
DAT508	8	M14×1,5	M14×1,5	6,6	32	20	9	40	9	50	29	
DAT512	12	M18×1,5	M18×1,5	6,6	42	25	9	40	9	60	29	
Form B												
DAT510-S5	6	M16×1,5	M10×1	7	25	25	13,5	40	15	52	29	
Stahl, Oberfläche verzinkt												
Form A												
DAT510	10	M16×1,5	M16×1,5	7	25	20	13,5	40	15	52	29	e

T-Stücke nach DIN 71433 Form B

Bestell-Nr.	Rohr ø	Abb.
Stahl, Oberfläche verzinkt		
DAT510-S1	8 (1x) 10 (2x)	f

T-Stücke



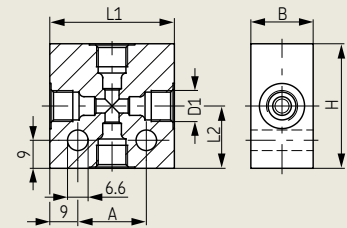
Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Kreuzstücke

Bestell-Nr.	Rohr ø	D1	A	B	H	L1	L2
Aluminium							
DAK504-S1	4/6	M10×1/ M8×1	22	20	40	40	20
DAK506	6	M10×1	22	20	40	40	20
DAK508	8	M14×1,5	32	20	50	50	25
DAK510	10	M16×1,5	25	20	56	50	28
DAK512	12	M18×1,5	42	25	60	60	30

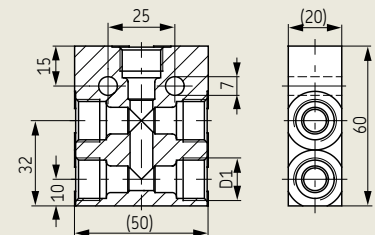
Kreuzstück



Kreuzstück

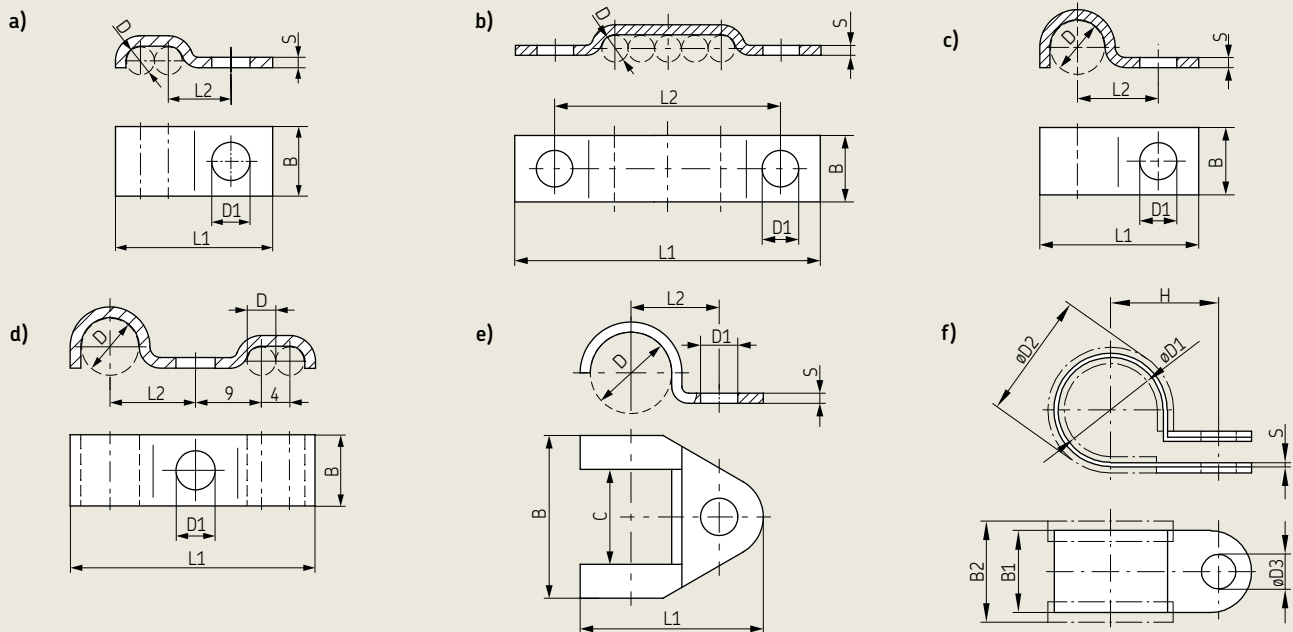
Bestell-Nr.	Rohr ø	D1
Stahl, Oberfläche verzinkt		
DAK510-S1	10	M16×1,5

Kreuzstück DAK510-S1



Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

Befestigungsschellen



Befestigungsschellen

Bestell-Nr.	für Rohr øD	für Rohr- anzahl	B	D1	L1	L2	S	Abb.
Flussstahl								
602-002	2,5	2		3,5	13,8	5		
604-002	4	2	10	5,5	22,6	9	1,5	a
604-003	4	3		5,5	26,6	9		
604-014	4	4			42	30		
604-015	4	5			46	34		
604-016	4	6	10	5,5	50	38	1,5	b
604-018	4	8			58	46		
DIN 72573-2x6-ST	6	2			39	27		
DIN 72573-3x6-ST	6	3			45	33		
DIN 72573-4x6-ST	6	4			51	39		
DIN 72573-5x6-ST	6	5			57	45		
DIN 72573-6x6-ST	6	6			64	52		
DIN 72573-2x8-ST	8	2			43	31		
DIN 72573-3x8-ST	8	3	10	4,8	51	39	1	b
DIN 72573-4x8-ST	8	4			59	47		
DIN 72573-5x8-ST	8	5			68	56		
DIN 72573-6x8-ST	8	6			76	64		
DIN 72573-2x10-ST	10	2			45	33		
DIN 72573-3x10-ST	10	3			55	43		
DIN 72573-4x10-ST	10	4			67	55		
DIN 72573-5x10-ST	10	5			77	65		
Edelstahl								
DIN72571-1x6	6	1			20,5	10		
DIN72573-1x6	6	1			32	20		
DIN72573-2x6	6	2			38	26		
DIN72573-3x6	6	3	10	4,8	45	33	1	b
DIN72573-4x6	6	4			51	39		
DIN72573-5x6	6	5			57	45		
DIN72573-6x6	6	6			64	52		

Befestigungsschellen

Bestell-Nr.	für Rohr øD	B	C	D1	L1	L2	S	Abb.
Stahl								
602-001	2,5			3,5	11,25	5		
604-001	4			5,5	18,5	9		
606-010	6	10	-	5,5	20,5	10	1,5	c
608-001	8			5,5	23,5	12		
610-001	10 oder 1/8"			5,5	25,5	13		
612-001	12	20	-	6,8	35	18	2	c
608-003	8 / 4	10	-	5,5	34	12	1,5	d
604-004	12	24	14	5,5	27	13	1,5	
606-014	14 oder 1/4"	30	15	6,3	32,5	16	2	e
608-004	18 oder 3/8"	36	20	7	40	21	2	
610-004	20 oder 1/2"	36	20	7	40	21	2	

Befestigungsschellen

Bestell-Nr.	ø D1	ø D2	ø D3	B1	B2	H	S	Abb.
Stahl, verzinkt								
941-206-104	6	11,8	5,2	12	15	11	0,5	
941-206-108	6	11,8	6,4	15	18,5	4,2	0,6	
941-208-104	8	15,4	6,4	15	18,5	15,2	0,6	
941-209-104	9	5	5,2	12	5	12,5	0,5	
941-209-105	9	15	6,4	15	18,5	15,7	0,6	
941-210-104	10	17,4	6,4	15	18,5	16,2	0,6	
941-212-104	12	19,4	6,4	15	18,5	17,2	0,6	
941-213-104	13	20,4	6,4	15	18,5	7,7	0,6	f
941-215-104	15	22,4	6,4	5	18,5	18,7	0,8	
941-217-104	17	23	5,2	12	15	16,5	0,5	
941-217-105	17	23	6,4	15	8,5	19,7	0,8	
941-218-101	18	24	6,4	15	8,5	20,2	0,6	
941-220-104	20	27,6	6,4	15	8,5	21,2	0,8	
941-222-100	22	28	6,4	15	18,5	22,2	0,8	
941-225-104	25	31	6,4	15	18,5	23,7	0,8	

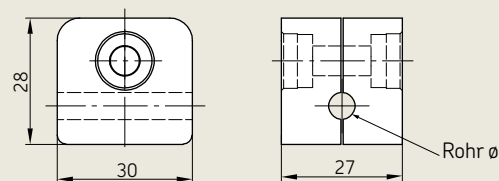
Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

Rohrschelle nach DIN 3015

Bestell-Nr. Rohr ø

941-606-000	6
941-608-000	8
941-610-000	10

Rohrschelle 941-606-000

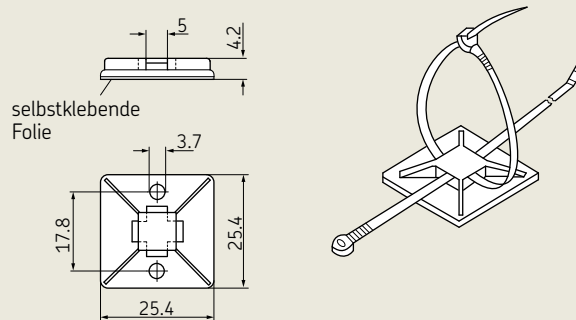


Befestigungssockel

Bestell-Nr.

179-990-186

Befestigungssockel



Kabelband

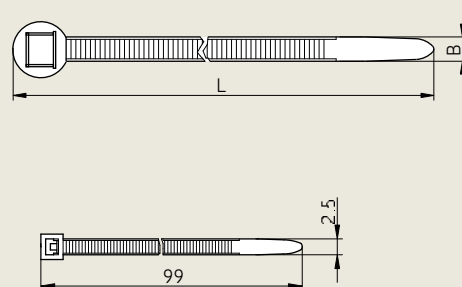
Bestell-Nr. L B

Polyamid		
898-610-000	197	4,9
898-710-000	302	4,9
898-710-001	360	7,5

Für Automatikzange

Polyamid	
898-510-000	1 Stück

Kabelband



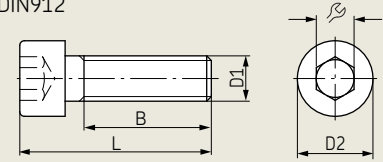
Zubehör für Rohr- und Schlauchleitungen

Befestigungsschrauben

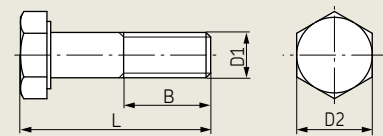
Bestell-Nr.	D1	L	D2	B	⌀
Stahl					
DIN912-M4x20-8.8	M4	20	7	14	3
DIN912-M6x16-8.8	M6	16	10	18	5
DIN912-M6x25-8.8	M6	25	10	18	5
DIN912-M6x60-8.8	M6	60	10	18	5
DIN912-M8x16-8.8	M8	16	13	12	6
DIN931-M6x30-5.8	M6	30	10	18	10
DIN933-M4x10-8.8	M4	10	7	14	—
DIN933-M5x12-8.8	M5	12	8	16	—
DIN933-M6x16-8.8	M6	16	10	18	—
DIN933-M6x20-8.8	M6	20	10	18	—
DIN933-M6x25-8.8	M6	25	10	18	—
DIN933-M8x20-8.8	M8	20	13	22	—
DIN933-M8x25-8.8	M8	25	13	22	—
DIN933-M10x40-8.8	M10	40	17	26	—
DIN7513-BM4x20	M4	20	7	—	—
DIN7513-BM4x25	M4	25	7	—	—
DIN7513-BM5x10	M5	10	8,5	—	—
DIN7513-BM6x16	M6	16	10	—	—
DIN7513-BM6x25	M6	25	10	—	—
Edelstahl					
DIN912-M3x8-A4	M3	8	—	—	—
DIN912-M4x12-A4	M4	12	—	—	—
DIN912-M5x10-A2	M5	10	—	—	—

Befestigungsschrauben

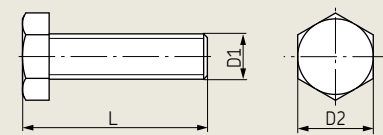
DIN912



DIN931 / DIN933



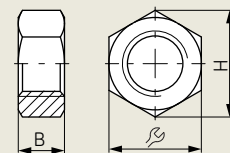
DIN7513



Sechskant-Muttern

Bestell-Nr.	Gewinde	B	⌀	H
Stahl				
DIN934-M5-8	M5	4	8	9,2
DIN934-M6-8	M6	5	10	11,5
DIN936-M14x1,5-5	M14x1,5	8	22	25,4
DIN936-M16x1,5-5	M16x1,5	8	24	27,7
DIN936-M20x1,5-5	M20x1,5	9	30	34,6
DIN985-M3-6	M3	2,7	5,5	6
DIN985-M6-6	M6	4,5	10	11
DIN985-M8-6	M8	6	13	14,4
DIN985-M12-6	M12	9	19	21

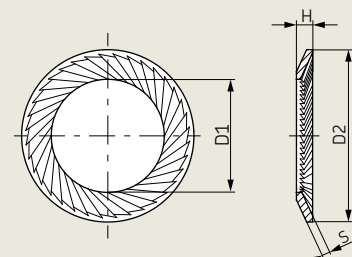
Sechskant-Mutter



Schraubensicherungen

Bestell-Nr.	für Schraube	D1	D2	S	H
Federstahl					
650-050	M5	5,3	9	0,6	0,9
650-060	M6	6,4	10	0,7	0,9
650-080	M8	8,4	13	0,8	1,2
650-100	M10	10,5	16	1	1,5
650-120	M12	13	18	1,1	1,5
650-140	M14	15	22	1,2	1,8
650-160	M16	17	24	1,3	1,9
650-180	M18	19	27	1,5	2,2
650-200	M20	21	30	1,5	2,2

Schraubensicherung



Verteilerleisten

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Standardverteilerleisten in Verbindung mit Dosiereinheiten, konfigurierbar → Seiten 21–23 (→ www.skf-lubrication.partcommunity.com)

Bestellschlüssel

Produktserie

Anzahl der Auslässe

01 = 1 Auslass 03 = 3 Auslässe 05 = 5 Auslässe 08 = 8 Auslässe
02 = 2 Auslässe 04 = 4 Auslässe 06 = 6 Auslässe 10 = 10 Auslässe

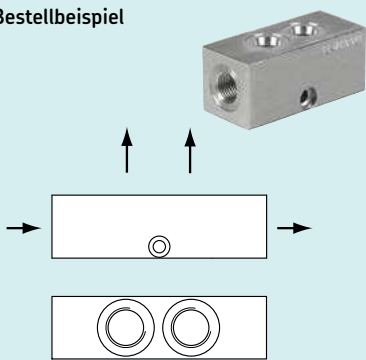
Ausführung Auslassgewinde

A = Normalprofilleiste, M8×1 mit Senkung für O-Ring
B = Normalprofilleiste, M10×1 mit Senkung für O-Ring
C = Normalprofilleiste, M14×1,5 mit Senkung für Flachdichtring
D = Schmalprofilleiste, M8×1 mit Senkung für Flachdichtring (Auswahl nur für Hauptleitungsanschluss M3 möglich)
E = Schmalprofilleiste, M10×1 mit Senkung für Flachdichtring (Auswahl nur für Hauptleitungsanschluss M3 möglich)
F = Normalprofilleiste, M8×1 mit Senkung für Flachdichtring
G = Normalprofilleiste, M10×1 mit Senkung für Flachdichtring

Material

A = Aluminium; E = Edelstahl (Nur für Auslassgewinde A, B, E, G)

Bestellbeispiel



VL-02AAM3

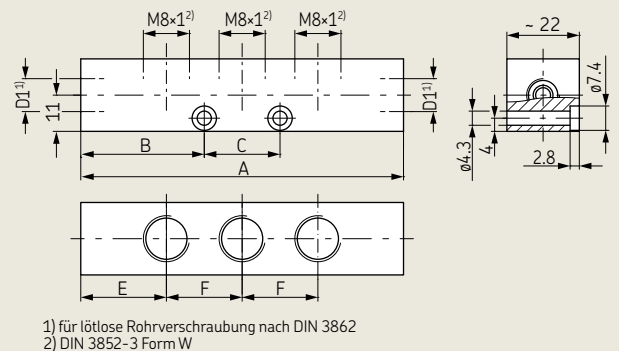
- Produktserie VL
- 2 Auslässe
- Normalprofilleiste aus Aluminium
- Einschraubgewinde M8×1 mit Senkung für O-Ring
- Hauptleitungsanschluss M10×1 mit Senkung für lötlose Rohrverschraubung nach DIN 3862

Ausführung Hauptleitungsanschluss

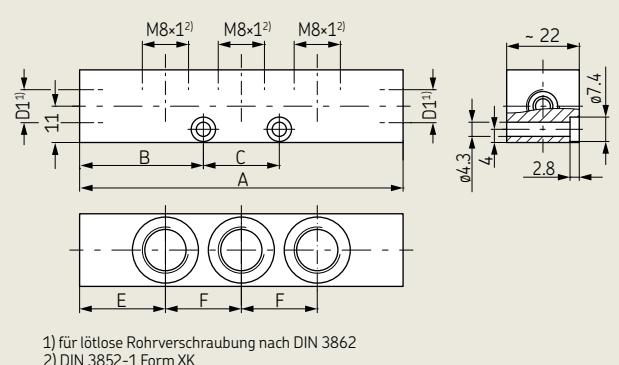
G1 = G 1/8 nach DIN 3852-2, Form X, schmal
G2 = G 1/4 nach DIN 3852-2, Form X, schmal
M1 = M10×1 nach DIN 3852-1, Form X, schmal
M2 = M14×1,5 nach DIN 3852-1, Form X, schmal
M3 = M10×1 mit Senkung für lötlose Rohrverschraubung nach DIN 3862
M4 = M14×1,5 mit Senkung für lötlose Rohrverschraubung nach DIN 3862 (Auswahl nur für Normalprofilleiste möglich)

Verteilerleisten, Normalprofilleiste A/F						
Hauptleitungs- anschluss D1	Anzahl der Auslässe	Maße [mm]		C	E	F
		A	B			
M10×1 (M3)	1	40	20	–	20	–
	2	55	27,5	–	20	1x 15
	3	70	27,5	15	20	2x 15
	4	85	27,5	30	20	3x 15
	5	100	27,5	45	20	4x 15
	6	115	27,5	60	20	5x 15
	8	145	27,5	90	20	7x 15
M10×1 (M1) G 1/8 (G1)	10	175	27,5	120	20	9x 15
	1	34	17	–	17	–
	2	49	24,5	–	17	1x 15
	3	64	24,5	15	17	2x 15
	4	79	24,5	30	17	3x 15
	5	94	24,5	45	17	4x 15
	6	109	24,5	60	17	5x 15
M14×1,5 (M4)	8	139	24,5	90	17	7x 15
	10	169	24,5	120	17	9x 15
	1	48	24	–	24	–
	2	63	31,5	–	24	1x 15
	3	78	31,5	15	24	2x 15
	4	93	31,5	30	24	3x 15
	5	108	31,5	45	24	4x 15
M14×1,5 (M2) G 1/4 (G2)	6	123	31,5	60	24	5x 15
	8	153	31,5	90	24	7x 15
	10	183	31,5	120	24	9x 15
	1	46	23	–	23	–
	2	61	30,5	–	23	1x 15
	3	76	30,5	15	23	2x 15
	4	91	30,5	30	23	3x 15
	5	106	30,5	45	23	4x 15
	6	121	30,5	60	23	5x 15
	8	151	30,5	90	23	7x 15
	10	181	30,5	120	23	9x 15

Verteilerleiste, Normalprofilleiste A



Verteilerleiste, Normalprofilleiste F



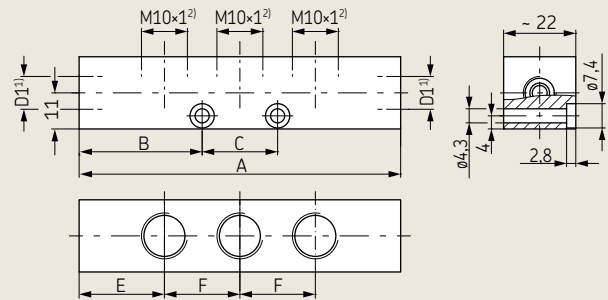
Verteilerleisten

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Verteilerleisten, Normalprofilleiste B/G

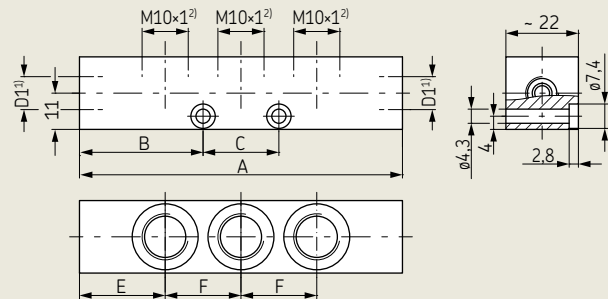
Hauptleitungs- anschluss D1	Anzahl der Auslässe	Maße [mm]		C	E	F
A	B					
M10×1 (M3)	1	40	20	–	20	–
	2	57	28,5	–	20	1x 17
	3	74	28,5	17	20	2x 17
	4	91	28,5	34	20	3x 17
	5	108	28,5	51	20	4x 17
	6	125	28,5	68	20	5x 17
	8	159	28,5	102	20	7x 17
	10	193	28,5	136	20	9x 17
M10×1 (M1) G 1/8 (G1)	1	34	17	–	17	–
	2	51	25,5	–	17	1x 17
	3	68	25,5	17	17	2x 17
	4	85	25,5	34	17	3x 17
	5	102	25,5	51	17	4x 17
	6	119	25,5	68	17	5x 17
	8	153	25,5	102	17	7x 17
	10	187	25,5	136	17	9x 17
M14×1,5 (M4)	1	52	26	–	26	–
	2	69	34,5	–	26	1x 17
	3	86	34,5	17	26	2x 17
	4	103	34,5	34	26	3x 17
	5	120	34,5	51	26	4x 17
	6	137	34,5	68	26	5x 17
	8	171	34,5	102	26	7x 17
	10	205	34,5	136	26	9x 17
M14×1,5 (M2) G 1/4 (G2)	1	46	23	–	23	–
	2	63	31,5	–	23	1x 17
	3	80	31,5	17	23	2x 17
	4	97	31,5	34	23	3x 17
	5	114	31,5	51	23	4x 17
	6	131	31,5	68	23	5x 17
	8	165	31,5	102	23	7x 17
	10	199	31,5	136	23	9x 17

Verteilerleiste, Normalprofilleiste B



- 1) für lötlose Rohrverschraubung nach DIN 3862
2) DIN 3852-3 Form W, schmal

Verteilerleiste, Normalprofilleiste G

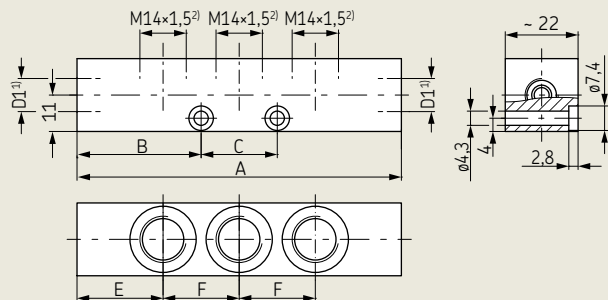


- 1) für lötlose Rohrverschraubung nach DIN 3862
2) DIN 3852-1 Form XK, schmal

Verteilerleisten, Normalprofilleiste C

Hauptleitungs- anschluss D1	Anzahl der Auslässe	Maße [mm]		C	E	F
A	B					
M10×1 (M3)	1	60	18	24	30	–
	2	70	35	–	23	1x 24
	3	94	35	24	23	2x 24
	4	118	35	48	23	3x 24
	5	142	35	72	23	4x 24
	6	166	35	96	23	5x 24
	8	214	35	144	23	7x 24
	10	262	35	192	23	9x 24
M14×1,5 (M4)	1	68	22	24	34	–
	2	78	39	–	27	1x 24
	3	102	39	24	27	2x 24
	4	126	39	48	27	3x 24
	5	150	39	72	27	4x 24
	6	174	39	96	27	5x 24
	8	222	39	144	27	7x 24
	10	270	39	192	27	9x 24

Verteilerleiste, Normalprofilleiste C



- 1) für lötlose Rohrverschraubung nach DIN 3862
2) DIN 3852-1 Form XK, schmal

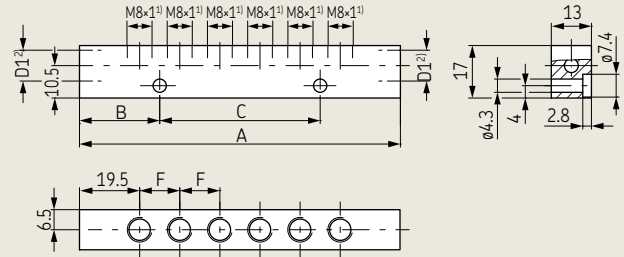
Verteilerleisten

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Verteilerleisten, Schmalprofileiste D

Hauptleitungs- anschluss D1	Anzahl der Auslässe	Maße [mm]		C	F
		A	B		
M10x1 (M3)	1	39	19,5	–	–
	2	52	26	–	1x13
	3	65	32,5	–	2x13
	4	78	39	–	3x13
	5	91	45,5	–	4x13
	6	104	26	52	5x13
	8	130	39	52	7x13
	10	156	39	78	9x13

Verteilerleiste, Schmalprofileiste D

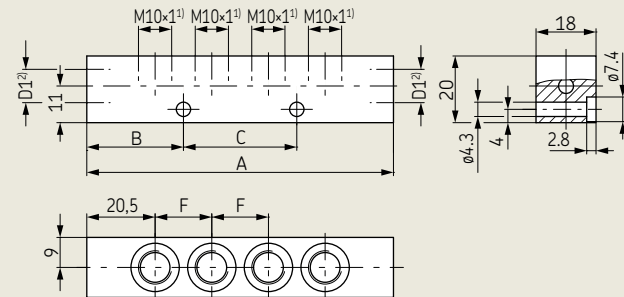


- 1) Tiefe 5,5 mm mit Oberfläche geeignet für Flachdichtringe
2) DIN 3852-3 Form W

Verteilerleisten, Schmalprofileiste E

Hauptleitungs- anschluss D1	Anzahl der Auslässe	Maße [mm]		C	F
		A	B		
M10x1 (M3)	1	41	20,5	–	–
	2	58	26	–	1x17
	3	75	37,5	–	2x17
	4	92	29	34	3x17
	5	109	29	51	4x17
	6	126	29	68	5x17
	8	160	29	102	7x17
	10	194	29	136	9x17

Verteilerleiste, Schmalprofileiste E



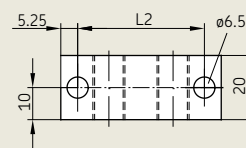
- 1) Tiefe 8 mm
2) für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 3862

Abschmierleisten

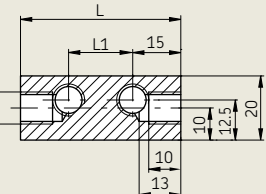
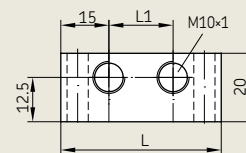
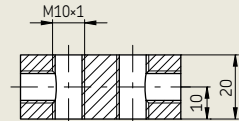
Bestell-Nr.	L	L1	L2	Anzahl der Gewindebohrungen
Stahl, Oberfläche verzinkt				
871-340-006	30	–	19,5	1
871-340-008 1)	30	–	19,5	1
871-360-006	50	20	39,5	2
871-360-008 1)	50	20	39,5	2
871-380-006	70	40	59,5	3
871-390-020	210	20	199,5	10
871-390-023	270	20	200	13

1) Nippelanschluss, zugehöriger Kegelschmiernippel mit Ventil Bestell-Nr. 996-001-890

Abschmierleiste



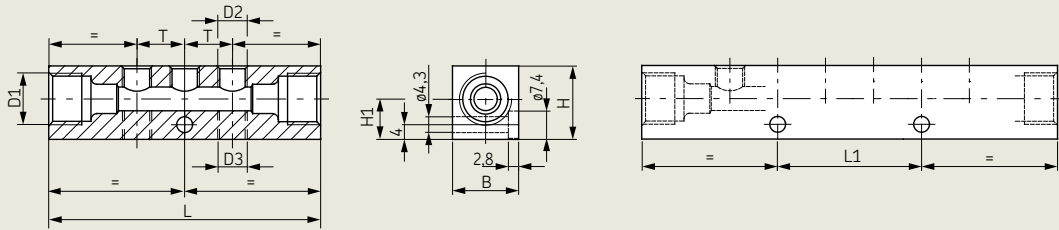
Nippelanschluss



Verteilerleisten

Lötlose Rohrverschraubung mit Kegelring nach DIN 3862. Für Drücke bis max. 45 bar

Verteilerleiste



Verteilerleisten

Hauptrohr- anschluss ø	Bestell-Nr.	Stellen- anzahl	D1	D2	D3	L	L1	H	H1	B	T
Al-Legierung											
4	VL-322-541	2	M8×1	2x	M8×1	–	49	–	17	10,5	13
	VL-323-541	3	M8×1	3x	M8×1	–	62	–	17	10,5	13
6	VL-01EAM3	1	M10×1		M10×1	–	41	–	20	11	18
	VL-02EAM3	2	M10×1	2x	M10×1	–	58	–	20	11	18
	VL-03EAM3	3	M10×1	3x	M10×1	–	75	–	20	11	18
	VL-04EAM3	4	M10×1	4x	M10×1	–	92	34	20	11	18
	VL-05EAM3	5	M10×1	5x	M10×1	–	109	51	20	11	18
	VL-06EAM3	6	M10×1	6x	M10×1	–	126	68	20	11	18
	VL-08EAM3	8	M10×1	8x	M10×1	–	160	52	20	11	18
	VL-329-761	9	M10×1	9x	M10×1	–	177	119	20	11	18
	VL-10EAM3	10	M10×1	10x	M10×1	–	194	136	20	11	18
	331-761	11	M10×1	11x	M10×1	–	211	153	20	11	18
	332-761	12	M10×1	12x	M10×1	–	228	170	20	11	18
				(oben)	(unten)						
6	325-561		M10×1								
	322-861	2	M10×1	1x	M10×1	1x	41	–	20	11	18
	324-861	4	M10×1	2x	M10×1	2x	58	–	20	11	18
	326-663	6	M10×1	3x	M10×1	3x	77	52	17	11	18
	328-861	8	M10×1	4x	M10×1	4x	92	34	20	11	18
	330-861	10	M10×1	5x	M10×1	5x	109	51	20	11	18
	332-861	12	M10×1	6x	M10×1	6x	126	68	20	11	18
	334-861	14	M10×1	7x	M10×1	7x	143	85	20	11	18
	336-861	16	M10×1	8x	M10×1	8x	160	102	20	11	18
	338-861	18	M10×1	9x	M10×1	9x	177	119	20	11	18
	340-861	20	M10×1	10x	M10×1	10x	194	136	20	11	18
	VL-02DAM3	2	M10×1	2x	M8×1	–	52	–	17	10,5	13
6	VL-03DAM3	3	M10×1	3x	M8×1	–	65	–	17	10,5	13
	VL-04DAM3	4	M10×1	4x	M8×1	–	78	–	17	10,5	13
	VL-05DAM3	5	M10×1	5x	M8×1	–	91	–	17	10,5	13
	VL-06DAM3	6	M10×1	6x	M8×1	–	104	52	20	11	18
	VL-07DAM3	7	M10×1	7x	M8×1	–	117	39	20	11	18
	VL-08DAM3	8	M10×1	8x	M8×1	–	130	52	17	10,5	13
	VL-10DAM3	10	M10×1	10x	M8×1	–	156	78	17	10,5	13
8	321-581	1	M14×1,5	1x	M8×1	–	48	–	20	–	18
	322-581	2	M14×1,5	2x	M8×1	–	61	–	20	11	18
	323-581	3	M14×1,5	3x	M8×1	–	74	–	20	11	18
	323-661-S1	3	M14×1,5	3x	M10×1	–	94	–	20	11	18
	324-581	4	M14×1,5	4x	M8×1	–	87	–	20	11	18
	325-581	5	M14×1,5	5x	M8×1	–	74	–	20	11	18
	326-581	6	M14×1,5	6x	M8×1	–	113	39	20	11	18
	328-581	8	M14×1,5	8x	M8×1	–	139	65	20	11	18
	329-581	9	M14×1,5	9x	M8×1	–	152	78	20	11	18
	330-581	10	M14×1,5	10x	M8×1	–	165	91	20	11	18
	330-581-S1	10	M14×1,5	10x	M8×1	–	201	85	20	11	18
	331-581	11	M14×1,5	11x	M8×1	–	178	104	20	11	18
	332-581	12	M14×1,5	12x	M8×1	–	191	117	20	11	18

SKF Steckverbinder für Öl und Fett

Für Drücke bis max. 300 bar, 3-O-Ring

Einstecktiefe für Kunststoff- und Stahlrohrleitungen

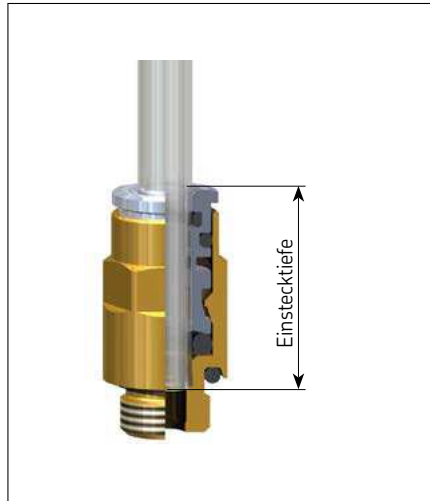
Einstecktiefe
für Rohr $\varnothing$ [mm]

3-O-Ring Steckverbinder (→ Seite 25–27)

4	19
6	22
8	24

1-O-Ring Steckverbinder (→ Seite 28–29)

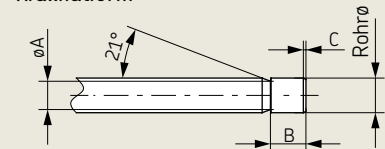
6	16
---	----



Krallnutform

für Rohr $\varnothing$	A $+0,3$	B $\pm 0,2$	C
4	3,1	5	0,3 ... 0,7
6	4,9	6,2	0,4 ... 0,9
8	6,9	6,2	0,5 ... 0,9

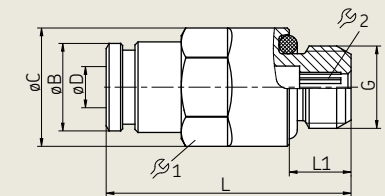
Krallnutform



Anschlussstücke mit zylindrischem Einschraubgewinde (→ Bild 13)

Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing$ D	G	L1	$\varnothing$ B	$\varnothing$ C	L	$\varnothing$ 1	$\varnothing$ 2	Dichtung
451-004-260-VS	4	M6	4,5	8,8	11,5	25	10	2,5	NBR
404-073-VS	4	M6x0,75	4,5	8,8	11,5	25,3	10	2,5	NBR
404-063-VS	4	M8	6	8,8	11,5	23,8	10	2,5	NBR
404-003-VS	4	M8x1	6	8,8	11,5	23,8	10	2,5	NBR
404-003-S8-VS	4	M8x1	6	8,8	11,5	23,8	10	2,5	FPM
404-006-VS	4	M10x1	6	8,8	13,5	23,8	12	2,5	NBR
404-006-S8-VS	4	M10x1	6	8,8	13,5	23,8	12	2,5	FPM
404-040-VS	4	G 1/8	6	8,8	13,5	23,8	12	2,5	NBR
406-158-VS	6	M8x1	6	11,7	13,2	30,5	12	3	NBR
406-004-VS	6	M10x1	6	11,7	13,5	27	12	4	NBR
406-004-S8-VS	6	M10x1	6	11,7	13,5	27	12	4	FPM
456-004-VS	6	G 1/8	6	11,7	13,5	27	12	4	NBR
456-004-S8-VS	6	G 1/8	6	11,7	13,5	27	12	4	FPM
406-054-VS	6	G 1/4	7	11,7	16,4	28	12	4	NBR
406-162-VS	6	M12x1	7	11,7	15,4	28	14	4	NBR
406-162-S8-VS	6	M12x1	7	11,7	15,4	28	14	4	FPM
408-004-VS	8	M10x1	6	13,9	15,2	32,3	14	5	NBR
408-004-S8-VS	8	M10x1	6	13,9	15,2	32,3	14	5	FPM
408-162-VS	8	M12x1	7	13,9	15,2	32,8	14	6	NBR
408-162-S8-VS	8	M12x1	7	13,9	15,2	32,8	14	6	FPM
408-054-VS	8	G 1/4	7	13,9	16,4	30,8	15	6	NBR

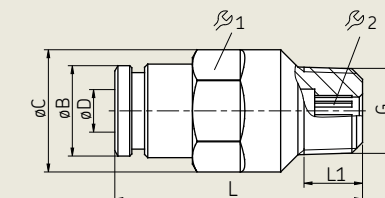
Bild 13



Anschlussstücke mit kegeligem Einschraubgewinde (→ Bild 14)

Bestell-Nr	Rohr $\varnothing$ D	G	L1	$\varnothing$ B	$\varnothing$ C	L	$\varnothing$ 1	$\varnothing$ 2	Dichtung
451-004-462-VS	4	M6 keg.	5,5	8,8	11,5	25,8	10	2,5	NBR
451-004-471-VS	4	M6x0,75 keg.	5,5	8,8	11,5	25,8	10	2,5	NBR
451-004-498-VS	4	M8x1 keg.	5,5	8,8	11,5	23,3	10	2,5	NBR
451-004-518-VS	4	M10x1 keg.	5,5	8,8	11,5	22,8	10	2,5	NBR
404-673K-V1-VS	4	1/4-28 SAE LT	5,1	8,8	11,5	26,3	10	2,5	NBR
404-040K-V1-VS	4	1/8 NPTF	8	8,8	11,5	24,8	10	2,5	NBR
451-006-468-VS	6	M6 keg.	5,5	11,7	13,5	30	12	2,5	NBR
451-006-498-VS	6	M8x1 keg.	5,5	11,7	13,5	29,5	12	4	NBR
451-006-518-VS	6	M10x1 keg.	5,5	11,7	13,5	27	12	4	NBR
406-423W-VS	6	R 1/8	6,5	11,7	13,5	28,5	12	4	NBR
406-423N-VS	6	1/8 NPT	7,5	11,7	13,5	28,5	12	4	NBR

Bild 14



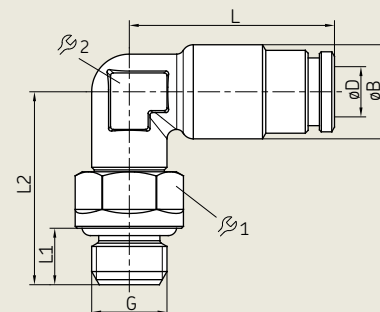
SKF Steckverbinder für Öl und Fett

Für Drücke bis max. 300 bar, 3-O-Ring

Schwenkverschraubungen mit zylindrischem Einschraubgewinde (→ Bild 15)

Bestell-Nr.	Rohr øD	G	L1	ø B	L	L2	Ø 1	Ø 2	Dichtung
504-100-VS	4	M6×1	4,5	10	21,8	17,5	9	9	NBR
504-101-VS	4	M8×1	6	10	21,8	20,5	10	9	NBR
504-101-S8-VS	4	M8×1	6	10	21,8	20,5	10	9	FPM
504-102-VS	4	M10×1	6	10	21,8	20,5	12	9	NBR
504-102-S8-VS	4	M10×1	6	10	21,8	20,5	12	9	FPM
504-108-VS	4	G 1/8	6	10	21,8	20,5	12	9	NBR
504-108-S8-VS	4	G 1/8	6	10	21,8	20,5	12	9	FPM
506-139-VS	6	M8×1	6	12,5	26	21	10	10	NBR
506-139-S8-VS	6	M8×1	6	12,5	26	21	10	10	FPM
506-140-VS	6	M10×1	6	12,5	26	21	12	10	NBR
506-140-S8-VS	6	M10×1	6	12,5	26	21	12	10	FPM
506-108-VS	6	G 1/8	6	12,5	26	21	12	10	NBR
506-108-S8-VS	6	G 1/8	6	12,5	26	21	12	10	FPM
506-142-VS	6	M12×1	7	12,5	26	23	14	10	NBR
506-142-S8-VS	6	M12×1	7	12,5	26	23	14	10	FPM
506-143-VS	6	G 1/4	7	12,5	26	23	15	10	NBR
508-142-VS	8	M12×1	7	14,5	28,8	23	14	12	NBR
508-142-S8-VS	8	M12×1	7	14,5	28,8	23	14	12	FPM

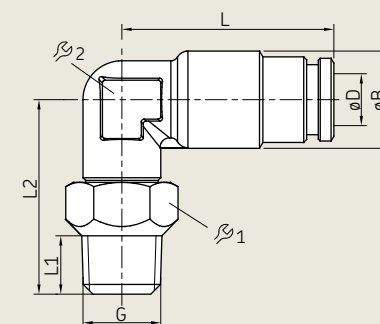
Bild 15



Schwenkverschraubungen mit kegeligem Einschraubgewinde (→ Bild 16)

Bestell-Nr.	Rohr øD	G	L1	ø B	L	L2	Ø 1	Ø 2	Dichtung
455-546-048-VS	4	M6 keg.	6	10	21,8	20	10	9	NBR
455-546-048-S8-VS	4	M6 keg.	6	10	21,8	20	10	9	FPM
455-529-048-VS	4	M8×1 keg.	6	10	21,8	20	10	9	NBR
455-529-048-S8-VS	4	M8×1 keg.	6	10	21,8	20	10	9	FPM
455-531-048-VS	4	M10×1 keg.	6	10	21,8	20	12	9	NBR
455-531-048-S8-VS	4	M10×1 keg.	6	10	21,8	20	12	9	FPM
455-569-048-VS	4	R 1/8	7,5	10	21,8	20,5	12	9	NBR
455-529-068-VS	6	M8×1 keg.	6	12,5	26	20,5	10	10	NBR
455-529-068-S8-VS	6	M8×1 keg.	6	12,5	26	20,5	10	10	FPM
455-531-068-VS	6	M10×1 keg.	6	12,5	26	20,5	12	10	NBR
455-531-068-S8-VS	6	M10×1 keg.	6	12,5	26	20,5	12	10	FPM
455-546-068-VS	6	M6×1 keg.	6	12,5	26	20,5	10	10	NBR
455-565-068-VS	6	R 1/4	11	12,5	26	24,5	14	10	NBR

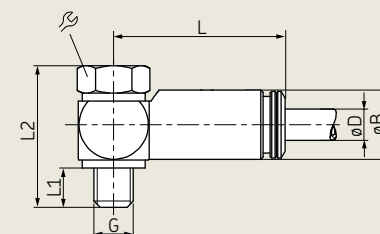
Bild 16



Schwenkverschraubungen mit Hohlverschraubung und zylindrischem Einschraubgewinde (→ Bild 17)

Bestell-Nr.	Rohr øD	G	L1	ø B	L	L2	Ø	Dichtung
504-161-VS	4	M6	5	8,8	22,3	19,5	9	NBR
504-401-S1-VS	4	M5	5	8,8	21,8	18	8	NBR
504-411-VS	4	M8	7	8,8	23,8	20	12	NBR
504-401-VS	4	M8×1	7	8,8	23,8	20	12	NBR
504-103-VS	4	M10×1	7	8,8	24,8	22,5	14	NBR
445-519-041-VS	4	G 1/8	7	8,8	24,8	22,5	14	NBR

Bild 17



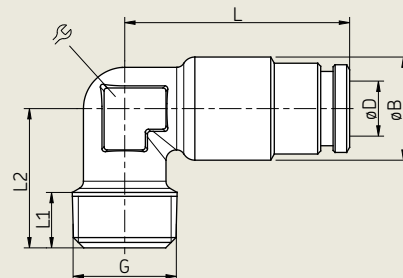
SKF Steckverbinder für Öl und Fett

Für Drücke bis max. 300 bar, 3-O-Ring

Kniestücke mit kegeligem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Rohr øD	G	L1	ø B	L	L2	↺	Dichtung
453-004-471-VS	4	M6 keg.	6	10	21,8	14	9	NBR
453-004-471-S8-VS	4	M6 keg.	6	10	21,8	14	9	FPM
504-201-VS	4	M8×1 keg.	6	10	21,8	13,5	9	NBR
504-201-S8-VS	4	M8×1 keg.	6	10	21,8	13,5	9	FPM
504-202-VS	4	M10×1 keg.	6	10	21,8	13,5	9	NBR
504-202-S8-VS	4	M10×1 keg.	6	10	21,8	13,5	9	FPM
514-018-VS	4	R 1/8	7,5	10	21,8	15	9	NBR
514-018-S8-VS	4	R 1/8	7,5	10	21,8	15	9	FPM
504-200K-V1-VS	4	1/4-28 SAE LT	5,1	10	21,8	15,5	9	NBR
514-018K-V1-VS	4	1/8 NPTF	7	10	21,8	15	9	NBR
453-006-468-VS	6	M6 keg.	6	12,5	26	15	10	NBR
453-006-468-S8-VS	6	M6 keg.	6	12,5	26	15	10	FPM
506-508-VS	6	M8×1 keg.	6,5	12,5	26	14	10	NBR
506-508-S8-VS	6	M8×1 keg.	6,5	12,5	26	14	10	FPM
506-510-VS	6	M10×1 keg.	6	12,5	26	14	10	NBR
506-510-S8-VS	6	M10×1 keg.	6	12,5	26	14	10	FPM
506-511-VS	6	R 1/8	8,5	12,5	26	16,5	10	NBR
506-511-S8-VS	6	R 1/8	8,5	12,5	26	16,5	10	FPM
506-511K-V1-VS	6	1/8 NPT	8,5	12,5	26	16,5	10	NBR
506-512-VS	6	M12×1 keg.	7	12,5	26	15	10	NBR
453-006-651-VS	6	R 1/4	11,5	12,5	26	19,5	10	NBR

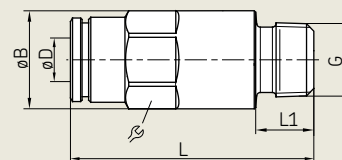
Kniestück



Rückschlagventile

Bestell-Nr.	Rohr øD	G	Öffnungs- druck [bar]	Druck, max. [bar]	L1	ø B	L	L2	↺	Dichtung
VPKG-RV4-VS	4	R 1/8	3±1	300	7,9	10	32,3	-	9	NBR
VPKM-RV-VS	6	M10×1 keg.	3+2	300	8	13,5	33,5	-	12	NBR
VPKG-RV-VS	6	R 1/8	3+2	300	8	13,5	33,5	-	12	NBR

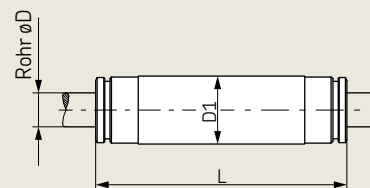
Rückschlagventil



Rohrverbinder

Bestell-Nr.	Rohr øD	D1	L	Dichtung
454-504-041-VS	4	10	38,5	NBR
406-426-VS	6	12	44,5	NBR

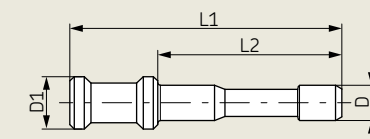
Rohrverbinder



Verschlussstift

Bestell-Nr.	Rohr øD	D1	L1	L2
450-204-002	4	6	31	21
450-206-002	6	8	37	25

Verschlussstift



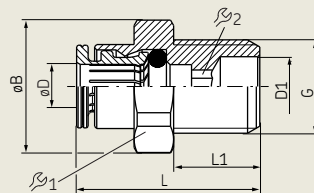
SKF Steckverbinder für Öl und Fett

Für Drücke bis max. 350 bar, 1-O-Ring

Anschlussstücke (→ Bild 18)

Bestell-Nr.	Rohr øD	G	L1	ø B	L	β1	β2	Dichtung
226-14139-1	6	G 1/4	12	18,5	25,5	17	4	NBR

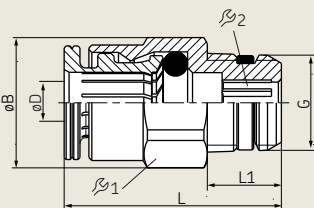
Bild 18



Anschlussstücke mit PTFE-Gewindedichtung (→ Bild 19)

Bestell-Nr.	Rohr øD	G	L1	ø B	L	β1	β2	Dichtung
226-14111-1	6	R 1/8	7,5	13,2	22	12	4	NBR

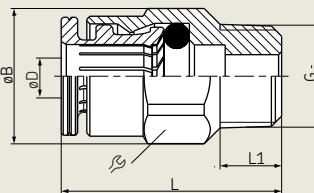
Bild 19



Anschlussstücke mit kegeligem Einschraubgewinde (→ Bild 20)

Bestell-Nr.	Rohr øD	G	L1	ø B	L	β	Dichtung
226-14111-4	6	M6×1 keg.	6	13,2	24	12	NBR
226-14111-2	6	M8×1 keg.	6	13,2	23	12	NBR
226-14111-3	6	M10×1 keg.	6	13,2	21,5	12	NBR
226-10622-8	6	R 1/8	7,5	13,2	22	12	NBR

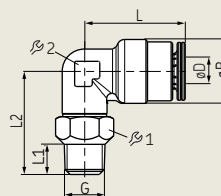
Bild 20



Schwenkverschraubungen mit kegeligem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Rohr øD	G	L1	ø B	L	L2	β1	β2	Dichtung
226-14157-3	6	M6×1 keg.	6	12,7	20	20,5	10	9	NBR
226-14157-1	6	M8×1 keg.	6	12,7	20	20,5	10	9	NBR
226-14157-2	6	M10×1 keg.	6	12,7	20	20,5	12	9	NBR
226-13756-9	6	R 1/8	7,5	12,7	20	21	12	9	NBR

Schwenkverschraubung

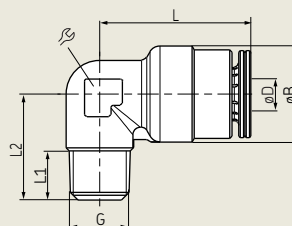


Kniestücke mit kegeligem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Rohr øD	G	L1	ø B	L	L2	β	Dichtung
226-14123-4	6	M6×1 keg.	6	12,7	20	15	9	NBR
226-14123-2	6	M8×1 keg.	6,5	12,7	20	14	9	NBR
226-14123-3	6	M10×1 keg.	6	12,7	20	14	9	NBR
226-14123-5	6	R 1/8	7,5	12,7	20	15,5	9	NBR
226-13753-9 1)	6	R 1/8	7,5	12,7	20	15,5	9	NBR

1) mit PTFE-Gewindedichtung → Bild 19

Kniestück



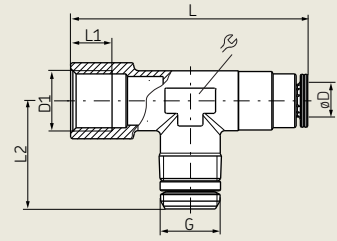
SKF Steckverbinder für Öl und Fett

Für Drücke bis max. 350 bar, 1-O-Ring

T-Einschraubverschraubungen

Bestell-Nr.	Rohr øD	G	D1	L1	L	L2	Ø	Dichtung
226-14097-5	6	R 1/4	G 1/4	9	51,5	23,5	14	NBR

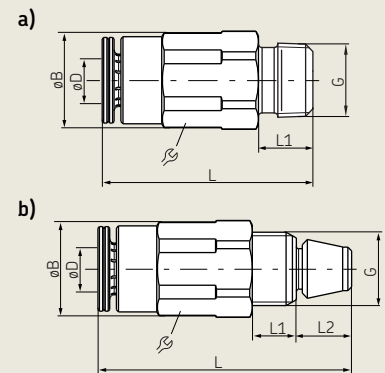
T-Einschraubverschraubung



Rückschlagventile für Progressiv-Verteiler

Bestell-Nr.	Rohr øD	G	L1	ø B	L	L2	Ø	Dichtung	Abb.
226-10337-3	6	M10×1 keg.	8	11,7	27,5	–	12	NBR	a
226-14091-4	6	M10×1	6	12,8	34,5	7,5	12	NBR	b
226-10328-4	6	M10×1	6	12,8	34,5	7,5	12	FKM	b

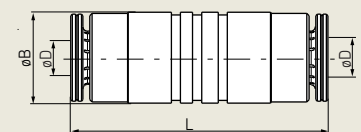
Rückschlagventile



Rohrverbinder

Bestell-Nr.	Rohr øD	ø B	L	Dichtung
226-13773-4	6	12	34	NBR

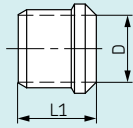
Rohrverbinder



Verschraubungen

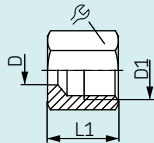
lötlose Rohrverschraubung mit Schneidring nach DIN EN ISO 8434-1 und DIN 2353

Schneidringe nach DIN 3861/ISO 8434-1



Bestell-Nr.	D (Rohr ø)	L1	Druck [bar]	Reihe
Stahl, Oberfläche verzinkt (Cr-6-frei)				
Form A				
404-301	4	6	100	LL
406-331	6	7		
96-5708-0058	8	7		
96-5710-0058	10	7		
406-301	6	9,5	250	AS (L) ¹⁾
408-301	8	10		
410-301	10	10		
412-301	12	10,5	160	L
415-301	15	10		
418-301	18	10,5		
Edelstahl				
99-5704-0058	4	6	100	LL
406-301-S3	6	9,5		L
406-331-S3	6	7		LL
99-2712-0058	12	10		L
Oberfläche Zink-Nickel, Cr-6-frei				
406-351	6	7	100	LL
408-351	8	7		
406-361	6	11,5	250	L
408-361	8	11,5		

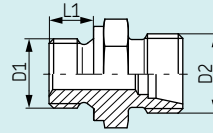
Überwurfmutter nach DIN 3861/ISO 8434-1



Bestell-Nr.	D (Rohr ø)	D1	L1		Druck [bar]	Reihe
Stahl, Oberfläche verzinkt (Cr-6-frei)						
404-302	4	M8x1	11	10	100	LL
406-332	6	M10x1	12	12		
96-5608-0058	8	M12x1	12	14		
96-5610-0058	10	M14x1	12,5	17		
406-302	6	M12x1,5	14,5	14	250	L
408-302	8	M14x1,5	14,5	17	250	L
410-302	10	M16x1,5	16	19		
412-302	12	M18x1,5	16	22	250	L
415-302	15	M22x1,5	18	27		
418-302	18	M26x1,5	18	32		
Edelstahl						
99-5604-0058	4	M8x1	11,5	10	100	LL
406-332-S3	6	M10x1	12	12		
406-302-S3	6	M12x1,5	14,5	14	100	L
99-5612-0058	12	M18x1,5	16	22	250	L
Oberfläche Zink-Nickel, Cr-6-frei						
406-352	6	M10x1	11,5	12	100	LL
408-352	8	M12x1	12	14		
406-362	6	M12x1,5	14,5	14	250	L
408-362	8	M14x1,5	14,5	17		

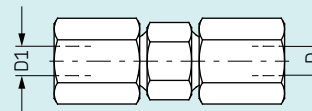
Gerade Einschraubstutzen

mit kurzem Gewindezapfen zum Einschrauben in Gewinde zur Verwendung mit Senkung nach DIN 3854/DIN 3862 für lötlose Rohrverschraubungen



Bestell-Nr.	Rohr øD	D1	D2	L1	Reihe
Stahl, Oberfläche verzinkt (Cr-6-frei)					
406-303	6	M10x1	M12x1,5	8	L
406-323	6	M10x1 keg.	M10x1	–	
406-333	6	M8x1 keg.	M10x1	–	
408-313	8	M14x1,5	M14x1,5	9	
410-313	10	M16x1,5	M16x1,5	9	
410-323	10	M14x1,5	M16x1,5	9	

Gerade Verschraubungen (Rohrverbinder)



			Reduzierschraubungen			
Bestell-Nr.	Rohr ø D, D1	Reihe	Bestell-Nr.	Rohr ø D	Rohr ø D1	Reihe
Stahl, Oberfläche verzinkt (Cr-6-frei)						
404-404	4	LL	504-410	6	4	
			504-412	8	4	
406-406	6		506-410	8	6	
408-408	8		506-412	10	6	
410-410	10	L	508-410	10	8	
412-412	12		506-413	12	6	
415-415	15		508-412	12	8	
418-418	18		510-410	12	10	L
			508-413	15	8	
			510-412	15	10	
			512-410	15	12	
			510-413	18	10	
			512-412	18	12	
			515-410	18	15	
Edelstahl						
406-406-S3	6	L				
408-408-S3	8					
410-410-S3	10					
415-415-S3	15					

LL-Reihe = sehr leichte Reihe

L-Reihe = leichte Reihe

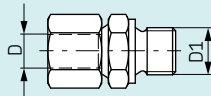
S-Reihe = schwere Reihe

1) Baugleich mit schwerer Reihe S.

Verschraubungen

lötlose Rohrverschraubung mit Schneidring nach DIN EN ISO 8434-1 und DIN 2353

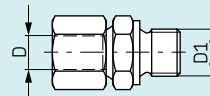
Gerade Einschraubverschraubungen nach DIN 2353 mit metrischem Gewinde



Bestell-Nr.	Rohr øD	D1	Reihe
Stahl, Oberfläche verzinkt (Cr-6-frei)			
Form C			
406-403	6	M10×1	L
406-413	6	M14×1,5	
408-403	8	M12×1,5	
410-403	10	M14×1,5	
410-463	10	M18×1,5	
412-423	12	M14×1,5	
412-403	12	M16×1,5	
412-433	12	M18×1,5	
415-403	15	M18×1,5	
415-413	15	M22×1,5	
418-403	18	M22×1,5	
96-0319-0058	18	M18×1,5	
96-0322-0058	22	M26×1,5	
96-0328-0058	28	M33×2	
96-0335-0058	35	M42×2	
96-0342-0058	42	M48×2	
Form A			
96-1206-0058	6	M12×1,5	S
408-413	8	M14×1,5	
410-413	10	M16×1,5	
412-453	12	M18×1,5	
96-1212-0058	12	M18×1,5	
96-1214-0058	14	M20×1,5	
96-1216-0058	16	M22×1,5	
96-1220-0058	20	M27×1,5	
96-6002-0058	4	M6×1 keg.	LL
404-413	4	M8×1 keg.	
404-403	4	M10×1 keg.	
406-443	6	M6 keg.	
406-433	6	M8×1 keg.	
406-423	6	M10×1 keg.	
406-446 1)	6	M6 keg.	
441-008-511	8	M10×1 keg.	
410-443	10	M10×1 keg.	L
Edelstahl			
406-443-S3	6	M6 keg.	LL
406-433-S3	6	M8×1 keg.	
406-403-S3	6	M10×1	
406-423-S3	6	M10×1 keg.	
410-443-S3	6	M10×1 keg.	
441-008-511-S3	8	M10×1 keg.	
410-403-S3	10	M14×1,5	L

1) kurzes Zapfengewinde

Gerade Einschraubverschraubungen nach DIN 2353 mit Whitworth-Rohrgewinde Gewinde



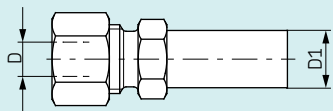
Bestell-Nr.	Rohr øD	D1	Reihe
Stahl, Oberfläche verzinkt (Cr-6-frei)			
Form D			
44-2573-6330	4	G 1/4 A	L
406-403W	6	G 1/8 A	
96-0204-0058	6	G 1/4 A	
406-463W	6	G 3/8 A	
96-0203-0058	8	G 1/8 A	
408-403W	8	R 1/4	
408-413W	8	G 3/8 A	
408-453W	8	G 1/2 A	
410-403W	10	G 1/4 A	
410-413W	10	G 3/8 A	
410-433W	10	G 1/2 A	
412-423W	12	G 1/4 A	
412-403W	12	G 3/8 A	
412-453W	12	G 1/2 A	
415-443W	15	G 3/4 A	
415-403W	15	G 1/2 A	S
415-433W	15	G 3/8 A	
418-403W	18	G 1/2 A	
418-413W	18	G 3/4 A	
96-0223-0058	22	G 1/2 A	
96-0222-0058	22	G 3/4 A	
428-413W	28	G 3/4 A	
428-403W	28	G 1 A	
96-1108-0058	8	G 1/4 A	
96-1109-0058	8	G 3/8 A	
96-1111-0058	10	G 1/4 A	
96-1110-0058	10	G 3/8 A	
96-1112-0058	12	G 3/8 A	
96-1113-0058	12	G 1/2 A	
96-1114-0058	14	G 1/2 A	
96-1117-0058	16	G 3/8 A	
96-1116-0058	16	G 1/2 A	
96-1121-0058	20	G 1/2 A	
96-1120-0058	20	G 3/4 A	
Form B			
404-403W	4	R 1/8 keg.	LL
406-423W	6	R 1/8 keg.	
408-423W	8	R 1/8 keg.	
96-5909-0058	8	R 1/4 keg.	
96-5911-0058	10	G 1/4 keg.	
96-5912-0058	11	G 1/8 keg.	
96-5913-0058	12	G 3/8 keg.	
Edelstahl			
406-403W-S3	6	G 1/8 A	L
406-413W-S3	6	G 1/4 A	
99-0204-0058	6	G 1/4 A	
410-403W-S3	10	G 1/4 A	
99-0215-0058	15	G 1/2 A	
99-0217-0058	15	G 3/8 A	
418-403W-S3	18	G 1/2 A	
99-0222-0058	22	G 3/4 A	
99-0228-0058	28	G 1 A	
406-423W-S3	6	G 1/8 A	
408-423W-S3	8	R 1/8 K	

LL-Reihe = sehr leichte Reihe
L-Reihe = leichte Reihe
S-Reihe = schwere Reihe

Verschraubungen

lötlose Rohrverschraubung mit Schneidring nach DIN EN ISO 8434-1 und DIN 2353

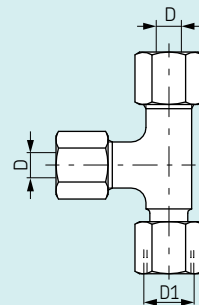
Reduziereinsatzverschraubungen



Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing D$	$\varnothing D1$
408-406	6	8
410-406	6	10
443-706-121	6	12
443-706-151	6	15
443-706-181	6	18
410-408	8	10
443-708-121	8	12
443-708-151	8	15
443-708-181	8	18
443-710-061	10	8
412-410	10	12
415-410	10	15
443-710-181	10	18
443-712-151	12	15
418-412	12	18
422-412	12	22
443-715-181	15	18

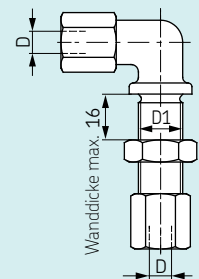
L-Einschraubverschraubungen, richtungseinstellbar

Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing$ D	D1	Reihe
443-406-061	6	M12x1,5	L
443-408-081	8	M14x1,5	
443-410-101	10	M16x1,5	
443-412-121	12	M18x1,5	
443-415-151	15	M22x1,5	
443-418-181	18	M26x1,5	S
443-406-351	6	M14x1,5	
443-408-083	8	M16x1,5	
96-3010-0060	10	M18x1,5	
96-3012-0060	12	M20x1,5	
96-3014-0060	14	M22x1,5	S
96-3016-0060	16	M24x1,5	
443-410-211	10	G 3/8 A	S
443-410-161	10	G 1/4 A	

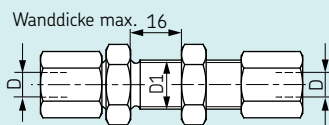


Winkel-Schottverschraubungen

Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing$ D	$\varnothing D1$
406-409	6	12,5
408-409	8	14,5
410-409	10	16,5
412-409	12	18,5
415-409	15	22,5
418-409	18	26,5
443-190-901	22	30,5



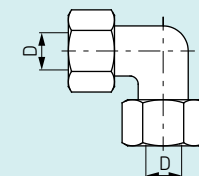
Gerade Schottverschraubungen



Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing D$	$\varnothing D1$
406-416	6	12,5
408-416	8	14,5
410-416	10	16,5
412-416	12	18,5
415-416	15	22,5
418-416	18	26,5
422-416	22	30,5

Winkelverschraubungen

Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing D$
406-404	6
96-0408-0058	8
410-404	10
412-404	12
443-215-001	15
443-218-001	18
443-290-001	22



L-Reihe = leichte Reihe
S-Reihe = schwere Reihe

Verschraubungen

lötlose Rohrverschraubung mit Schneidring nach DIN EN ISO 8434-1 und DIN 2353

Winkel-Einschraubverschraubungen mit metrischem Gewinde

Bestell-Nr. Rohr ø D D1 Reihe

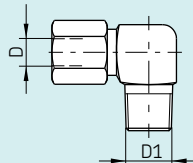
Stahl, Oberfläche verzinkt (Cr-6-frei)

Form F

96-6202-0058	4	M6 keg.	LL
404-425	4	M10×1 keg.	
406-445	6	M6 keg.	
406-435	6	M8×1 keg.	
406-425	6	M10×1 keg.	
408-425	8	M10×1 keg.	L
406-405	6	M10×1 keg.	
408-405	8	M12×1,5 keg.	
410-405	10	M14×1,5 keg.	
412-405	12	M16×1,5 keg.	
415-405	15	M18×1,5 keg.	S
410-425	10	M16×1,5 keg.	

Edelstahl

404-405-S3	4	M8×1 keg.	LL
406-435-S3	6	M8×1 keg.	
406-445-S3	6	M6 keg.	

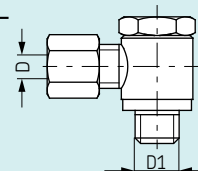


Schwenkverschraubungen mit metrischem Gewinde

Bestell-Nr. Rohr ø d d1 Reihe

Stahl, Oberfläche verzinkt (Cr-6-frei)

445-529-041	4	M8×1	LL
96-7104-0158	4	M10×1	
445-531-061	6	M10×1	L
96-7808-0058	8	M12×1,5	
445-535-101	10	M14×1,5	
96-7812-0058	12	M16×1,5	
96-7815-0058	15	M18×1,5	
96-7818-0058	18	M22×1,5	S
96-7822-0058	22	M26×1,5	
96-8006-0058	6	M12×1,5	
96-8008-0058	8	M14×1,5	
96-8010-0058	10	M16×1,5	
96-8012-0058	12	M18×1,5	
96-8014-0058	14	M20×1,5	
96-8016-0058	16	M22×1,5	LL
96-8020-0058	20	M27×1,5	
96-7106-0058	6	M10×1	LL
96-7108-0058	8	M10×1	



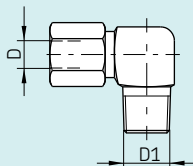
Winkel-Einschraubverschraubungen mit Whitworth-Rohrgewinde Gewinde

Bestell-Nr. Rohr ø D D1 Reihe

Stahl, Oberfläche verzinkt (Cr-6-frei)

Form G

404-405W	4	R 1/8 keg.	LL
408-425W	8	R 1/8 keg.	
96-6110-0058	10	R 1/4 keg.	
96-6112-0058	12	R 1/4 keg.	
406-405W	6	R 1/8 keg.	L
406-515W	6	R 1/4 keg.	
408-405W	8	R 1/4 keg.	
410-405W	10	R 1/4 keg.	
412-405W	12	R 3/8 keg.	S
415-405W	15	R 1/2 keg.	
418-405W	18	R 1/2 keg.	
96-1412-0058	12	R 3/8 keg.	
96-1414-0058	14	R 1/2 keg.	

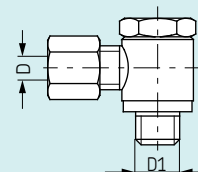


Schwenkverschraubungen mit Whitworth-Rohrgewinde Gewinde

Bestell-Nr. Rohr ø D D1 Reihe

Stahl, Oberfläche verzinkt (Cr-6-frei)

96-7004-0058	4	G 1/8 A	LL
445-519-041	4	G 1/8 A	L
445-519-061	6	G 1/8 A	
445-516-061	6	G 1/4 A	
445-516-081	8	G 1/4 A	
445-516-101	10	G 1/4 A	
445-521-122	12	G 3/8 A	S
445-513-181	18	G 1/2 A	
445-517-222	22	G 3/4 A	
96-7906-0058	6	G 1/4 A	
96-7908-0058	8	G 1/4 A	
96-7910-0058	10	G 3/8 A	LL
96-7912-0058	12	G 3/8 A	
96-7914-0058	14	G 1/2 A	
96-7916-0058	16	G 1/2 A	
96-7920-0058	20	G 3/4 A	
96-7006-0058	6	G 1/8 A	LL
96-7008-0058	8	G 1/8 A	



LL-Reihe = sehr leichte Reihe ; L-Reihe = leichte Reihe; S-Reihe = schwere Reihe

Verschraubungen

lötlose Rohrverschraubung mit Schneidring nach DIN EN ISO 8434-1 und DIN 2353

Manometer-Anschlussverschraubungen

A

Diagram A shows a manometer with a G1/4 thread connection at the top and a diameter D at the bottom.

B

Diagram B shows a manometer with a G1/4 thread connection at the top and a diameter D6 at the bottom.

C

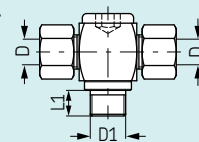
Diagram C shows a manometer with a G1/4 thread connection at the top, a diameter D at the bottom, and a cone for the pipe (Konus für Rohr) at the very bottom.

Bestell-Nr.	Rohr D	Reihe	Bestell-Nr.	Rohr D	Reihe
Variante A			Variante B		
406-411	6	L	248-610.01	6	L
408-411	8		Variante C		
410-411	10		96-8704-0058	4	LL
412-411	12	S	441-106-162	6	L
96-0406-0060	6		96-0308-0060	8	
441-108-132	8		441-110-163	10	
96-0410-0060	10		441-112-162	12	S
96-0412-0060	12		96-8906-0058	6	
			96-8910-0058	10	
			96-8912-0058	12	

Manometer → Seite 47

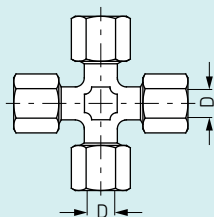
T-Einschraubverschraubungen mit metrischem Gewinde

Bestell-Nr.	Rohr ø D	D1	L1	Reihe
96-6404-0058	4	M8×1 keg.	8	LL
96-6406-0058	6	M10×1 keg.		
96-6408-0058	8	M10×1 keg.		
96-0906-0058	6	M10×1 keg.	8	L
96-0908-0058	8	M12×1,5 keg.	12	L
445-910-551	10	M14×1,5 keg.		
96-0912-0058	12	M16×1,5 keg.		
96-0915-0058	15	M18×1,5 keg.	11	S
96-1806-0058	6	M12×1,5 keg.		
96-1808-0058	8	M14×1,5 keg.		
96-1810-0058	10	M16×1,5 keg.		
96-1812-0058	12	M18×1,5 keg.		
96-1814-0058	14	M20×1,5 keg.	11	S
96-1816-0058	16	M22×1,5 keg.		
445-735-101	10	M14×1,5	12	L
445-739-151	15	M18×1,5	14	



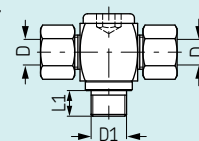
Kreuzverschraubungen

Bestell-Nr.	Rohr ø D	Reihe
96-2106-0058	6	LL
446-308-001	8	
446-310-001	10	
446-312-001	12	
446-315-001	15	
96-2118-0058	18	
96-2122-0058	22	



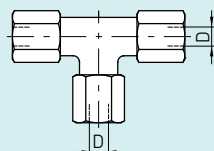
T-Einschraubverschraubungen mit Whitworth-Rohrgewinde Gewinde

Bestell-Nr.	Rohr ø D	D1	L1	Reihe
96-6304-0058	4	R 1/8 keg.	8	LL
96-6306-0058	6	R 1/8 keg.		
96-6308-0058	8	R 1/8 keg.		
96-0806-0058	6	R 1/8 keg.	8	L
96-0808-0058	8	R 1/4 keg.	12	L
96-0810-0058	10	R 1/4 keg.		
96-0812-0058	12	R 3/8 keg.		
96-0815-0058	15	R 1/2 keg.	14	L
96-0818-0058	18	R 1/2 keg.		
96-1706-0058	6	R 1/4 keg.	12	S
96-1708-0058	8	R 1/4 keg.		
96-1710-0058	10	R 3/8 keg.		
96-1712-0058	12	R 3/8 keg.	14	S
96-1714-0058	14	R 1/2 keg.		
96-1716-0058	16	R 1/2 keg.		
445-721-121	12	G 3/8 A	12	L
445-713-151	15	G 1/2 A	14	L
445-717-221	22	G 3/4 A		



T-Verschraubungen

Bestell-Nr.	Rohr ø D	Reihe
96-6904-0058	4	LL
406-407	6	L
408-407	8	
410-407	10	
412-407	12	
415-407	15	
418-407	18	
422-407	22	

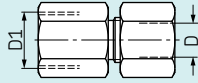


LL-Reihe = sehr leichte Reihe ; L-Reihe = leichte Reihe; S-Reihe = schwere Reihe

Verschraubungen

lötlose Rohrverschraubung mit Schneidring nach DIN EN ISO 8434-1 und DIN 2353

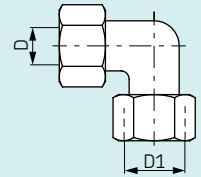
Gerade Aufschraubverschraubung



Bestell-Nr.	Rohr øD	D1	Reihe
96-0506-0060	6	M10×1,5	L
96-0508-0060	8	M12×1,5	
96-0510-0060	10	M14×1,5	
96-0512-0060	12	M16×1,5	
96-0515-0060	15	M18×1,5	
96-0518-0060	18	M22×1,5	
96-0522-0060	22	M26×1,5	S
96-0606-0060	6	M12×1,5	
96-0608-0060	8	M14×1,5	
96-0610-0060	10	M16×1,5	
96-0612-0060	12	M18×1,5	
96-0614-0060	14	M20×1,5	
96-0616-0060	16	M22×1,5	L
96-0620-0060	20	M27×2	
96-0706-0060	6	G 1/8 A	
96-0708-0060	8	G 1/4 A	
96-0709-0060	8	G 3/8 A	
96-0710-0060	10	G 1/4 A	
96-0711-0060	10	G 3/8 A	L
96-0712-0060	12	G 3/8 A	
96-0713-0060	12	G 1/2 A	
96-0715-0060	15	G 1/2 A	
96-0718-0060	18	G 1/2 A	
96-0722-0060	22	G 3/4 A	

Winkel-Aufschraubverschraubungen

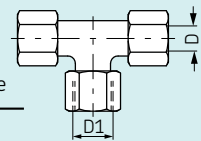
Bestell-Nr.	Rohr øD	D1
443-306-341	6	M12×1,5
443-306-343	6	M14×1,5
443-308-351	8	M14×1,5



T-Aufschraubverschraubungen

richtungseinstellbar

Bestell-Nr.	Rohr øD	D1	Reihe
96-3106-0060	6	M12×1,5	L
445-808-351	8	M14×1,5	
445-810-371	10	M16×1,5	
96-3112-0060	12	M18×1,5	
96-3115-0060	15	M22×1,5	
96-3118-0060	18	M26×1,5	
96-3122-0060	22	M30×1,5	S
445-806-351	6	M14×1,5	
96-3208-0060	8	M16×1,5	
96-3210-0060	10	M18×1,5	
96-3212-0060	12	M20×1,5	
96-3214-0060	14	M22×1,5	
96-3216-0060	16	M24×1,5	S
96-3220-0060	20	M30×1,5	

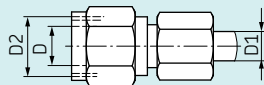


LL-Reihe = sehr leichte Reihe
L-Reihe = leichte Reihe
S-Reihe = schwere Reihe

Verschraubungen

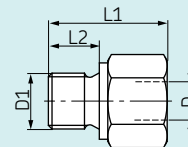
lötlose Rohrverschraubung mit Schneidring nach DIN EN ISO 8434-1 und DIN 2353

Reduzieranschlüsse



Bestell-Nr.	Rohr øD	Rohr øD1	D2	Reihe
96-1406-0060	6	4	M10x1	LL
96-1408-0060	8	4	M12x1	
96-1410-0060	8	6	M12x1	
96-1508-0060	8	6	M14x1,5	L
96-1511-0060	10	6	M16x1,5	
96-1523-0060	12	10	M18x1,5	
96-1532-0060	15	8	M22x1,5	
96-1533-0060	15	10	M22x1,5	
96-1541-0060	18	6	M26x1,5	
96-1542-0060	18	8	M26x1,5	
96-1543-0060	18	10	M26x1,5	
96-1545-0060	18	15	M26x1,5	
96-1551-0060	22	6	M30x2	
96-1555-0060	22	15	M30x2	S
96-1556-0060	22	18	M30x2	
96-1610-0060	8	6	M16x1,5	
96-1611-0060	10	6	M18x1,5	
96-1612-0060	10	8	M18x1,5	
96-1621-0060	12	6	M20x1,5	
96-1622-0060	12	8	M20x1,5	
96-1623-0060	12	10	M20x1,5	
96-1631-0060	14	6	M22x1,5	
96-1632-0060	14	8	M22x1,5	
96-1633-0060	14	10	M22x1,5	
96-1634-0060	14	12	M22x1,5	
96-1641-0060	16	6	M24x1,5	
96-1642-0060	16	8	M24x1,5	
96-1643-0060	16	10	M24x1,5	
96-1644-0060	16	12	M24x1,5	
96-1645-0060	16	14	M24x1,5	
96-1651-0060	20	6	M30x2	
96-1652-0060	20	8	M30x2	
96-1653-0060	20	10	M30x2	
96-1654-0060	20	12	M30x2	
96-1655-0060	20	14	M30x2	
96-1656-0060	20	16	M30x2	

Reduzieranschlüsse, Abdichtung durch Dichtkante



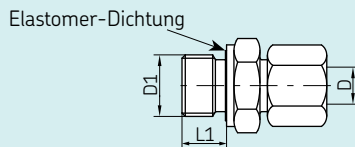
Bestell-Nr.	D1	Rohr øD	L1	L2
401-016-191	G 1/8 A	G 1/4	31	8
96-3116-0058	G 1/4 A	G 1/8	28	12
96-3117-0058	G 1/4 A	G 3/8 A	36	12
96-3118-0058	G 1/4 A	G 1/2	40	12
96-3101-0058	G 3/8 A	G 1/8	22,5	12
96-3120-0058	G 3/8 A	G 1/4	36	12
96-3121-0058	G 3/8 A	G 1/2	41	12
96-3122-0058	G 3/8 A	G 3/4	44	12
401-016-132	G 1/2 A	G 1/4	24	14
96-3120-0058	G 1/2 A	G 1/8	24	14
96-3123-0058	G 1/2 A	G 3/8	36	14
96-3124-0058	G 1/2 A	G 3/4	46	14
96-3125-0058	G 1/2 A	G 1	49	14
96-3126-0058	G 1/2 A	G 1 1/4	53	14
401-016-171	G 3/4 A	G 1/4	26	16
96-3105-0058	G 3/4 A	G 3/8	26	16
96-3127-0058	G 3/4 A	G 1/2	41	16
96-3128-0058	G 3/4 A	G 1	51	16
96-3129-0058	G 3/4 A	G 1 1/4	55	16
401-013-111	R 1 A	R 1/2	29	18
401-021-111	G 1 A	G 3/8	29	18
96-3106-0058	G 1 A	G 1/4	29	18
96-3131-0058	G 1 A	G 3/4	47	18
96-3132-0058	G 1 A	G 1 1/4	57	18
96-3133-0058	G 1 A	G 1 1/2	59	18
96-3109-0058	G 1 1/4 A	G 1/2	32	20
96-3110-0058	G 1 1/4 A	G 3/4	32	20
96-3134-0058	G 1 1/4 A	G 1	52	20
96-3111-0058	G 1 1/2 A	G 1/2	36	22
96-3112-0058	G 1 1/2 A	G 3/4	36	22
96-3113-0058	G 1 1/2 A	G 1	36	22
96-3136-0058	G 1 1/2 A	G 1 1/4	58	22
96-3137-0058	G 2 A	G 1 1/2	62	24

LL-Reihe = sehr leichte Reihe
L-Reihe = leichte Reihe
S-Reihe = schwere Reihe

Verschraubungen

lötlose Rohrverschraubung mit Schneidring nach DIN EN ISO 9974-1/DIN 2353 und Elastomer-Dichtung

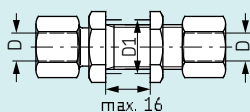
Gerade Einschraubverschraubungen mit Elastomer-Dichtung und E02-Funktionsmutter



Bestell-Nr.	Rohr øD	D1	L1
471-004-191 ¹⁾	4	G 1/8 A	16
471-004-311 ¹⁾		M10×1	
471-006-192	6	G 1/8 A	8
471-006-161		G 1/4 A	12
471-006-311		M10×1	8
471-006-351		M14×1,5	8
471-008-130	8	G 1/8	8
471-008-161		G 1/4 A	12
471-008-131		G 1/2	14
471-008-211		G 3/8 A	12
471-008-314		M10×1	14
471-008-345		M12×1,5	12
471-008-351		M14×1,5	12
471-008-391		M18×1,5	11
471-010-161	10	G 1/4 A	12
471-010-211		G 3/8 A	12
471-010-312		M10×1	15
471-010-351		M14×1,5	12
471-010-391		M18×1,5	11
471-012-161	12	G 1/4 A	12
471-012-211		G 3/8 A	12
471-012-391		M18×1,5	
471-015-131	15	G 1/2 A	14

¹⁾ LL-Reihe (sehr leichte Reihe)

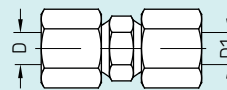
Gerade Schottverschraubungen mit E02-Funktionsmutter



Bestell-Nr.	Rohr øD	D1
474-606-331	6	12,5
474-608-351	8	14,5
474-610-351	10	16,5
474-612-391	12	18,5
474-615-431	15	22,5
474-618-441	18	26,5

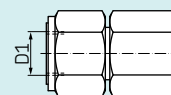
Max. Betriebsdruck 315 bar

Gerade Verschraubungen (Rohrverbinder) mit E02-Funktionsmutter



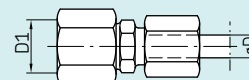
Bestell-Nr.	Rohr øD, D1
474-506-061	6
474-508-081	8
474-510-101	10
474-512-121	12
474-515-151	15
474-518-181	18

Gerade Verschraubungen mit Verwendung eines Gewindestiftes und E02-Funktionsmutter



Bestell-Nr.	Rohr øD	D1	Gewindestift
471-106-311	6		
471-108-311	8	M10×1	406-243-B
471-110-311	10		
471-106-331	6		
471-108-331	8	M12×1	408-243-B
471-110-331	10		

Reduziereinsatzverschraubungen mit E02-Funktionsmutter



Bestell-Nr.	Rohr øD	D1
473-806-351	6	M14×1,5
473-806-391	6	M20×1,5
473-808-371	8	M16×1,5
473-808-392	8	
473-810-391	10	M18×1,5
473-810-371 ¹⁾	10	

¹⁾ S-Reihe (schwere Reihe)

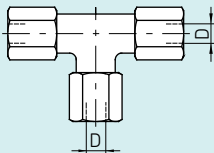
Die aufgeführten Verschraubungen entsprechen der L-Reihe (leichte Reihe).

Verschraubungen

lötlose Rohrverschraubung mit Schneidring nach DIN EN ISO 9974-1/DIN 2353 und Elastomer-Dichtung

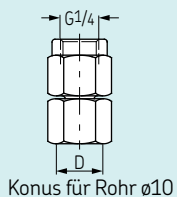
T-Verschraubungen mit E02-Funktionsmutter

Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing D$
476-006-001	6
476-008-001	8
476-010-001	10
476-012-001	12
476-015-001	15



Manometer-Anschlussverschraubungen mit E02-Funktionsmutter

Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing D$
471-106-163	6
471-108-163	8
471-110-163	10
471-112-163	12



Die aufgeführten Verschraubungen entsprechen der L-Reihe (leichte Reihe).

Zubehör

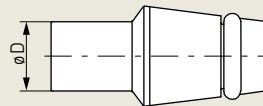
lötlose Rohrverschraubung mit Schneidring nach DIN EN ISO 9974-1/DIN 2353

Verschlusskegel

Bestell-Nr. Rohr $\varnothing$ D

460-706-001	6
460-708-001	8
460-710-001	10
460-712-001	12

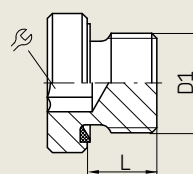
Verschlusskegel



Verschlusssschrauben mit Elastomer-Dichtung

Bestell-Nr.	D1	L	⌀
466-411-001	G 1/8 A	16	17
466-413-001	G 1/2 A	14	10
466-416-001	G 1/4 A	12	6
466-418-001	G 3/4 A	16	12
466-439-001	M18x1,5	12	8

Verschlusssschraube



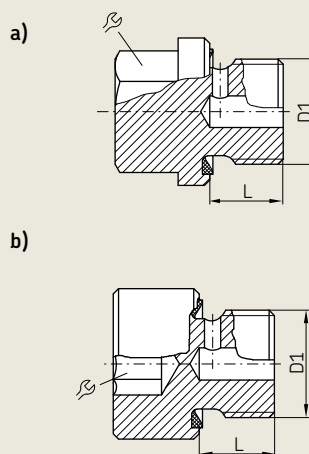
Verschlusssschrauben mit Profildichtung nach DIN 3869

Bestell-Nr.	D1	L	⌀
466-419-001	G 1/8 A	8	5
466-429-001	M8x1	8	4
466-431-001	M10x1	8	5

Entlüftungsschrauben mit Profildichtung nach DIN 3869

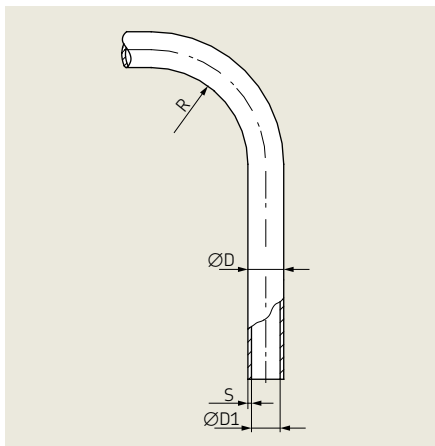
Bestell-Nr.	D1	L	⌀	Abb.
466-431-006	M10x1	7	10	a
466-431-005	M10x1	7	5	b
466-431-009	G 1/8 A			

Entlüftungsschraube



Rohr- und Schlauchleitungen

Stahlrohrleitungen



Stahlrohrleitungen

Bestell-Nr.	Ø D [mm]	S [mm]	Ø D1 [mm]	kleinster zulässiger Biegeradius R ¹⁾ [mm]	zulässiger Betriebsdruck ²⁾ [bar]	Berstdruck [bar]
Stahlrohr verzinkt, Cr-6-frei						
WV-R06x0.7 VERZI	6 ±0,05	0,7	4,6 ±0,11	12	320	850
WV-R08x0.7 VERZI	8 ±0,05	0,7	6,6 ±0,11	19	230	675
WV-R010x0.7 VERZI	10 ±0,05	0,7	8,6 ±0,13	27	180	550
Stahlrohr nach EN10305-4, verzinkt, Cr-6-frei						
982-120-041	4 ±0,05	0,7	2,6 ±0,10	12	368	952
982-120-040	4 ±0,08	1,0	2 ±0,15	12	500	1360
982-120-060	6 ±0,08	1,0	4 ±0,12	18	372	963
982-120-080	8 ±0,08	1,0	6 ±0,10	24	288	723
982-120-100	10 ±0,08	1,0	8 ±0,08	30	248	612
982-120-120	12 ±0,08	1,5	9 ±0,10	36	303	765
982-120-150	15 ±0,08	1,5	12 ±0,08	45	248	612
982-120-180	18 ±0,08	1,5	15 ±0,08	54	209	510
Edelstahlrohr (Werkstoff 1.4301/1.4306)						
D1127R02.5x0.5+A46	2,5 ±0,03	0,5	1,5 ±0,05	7,5	386	1664
DIN2462-R04x1+A46	4 ±0,1	1	2 ±0,2	12	466	2080
DIN2462-R06x1+A46	6 ±0,1	1	4 ±0,2	18	347	1473
DIN2462-R08x1+A46	8 ±0,1	1	6 ±0,2	24	269	1105
DIN2462-R010x1+A46	10 ±0,1	1	8 ±0,2	30	231	936

Temperaturbereich –25 bis +80 °C

1) Für das Kaltbiegen mit Biegevorrichtung oder von Hand mit Profilrolle.
2) schwelend nach DIN 2413

Rohrbiegevorrichtung

Ø Stahlrohrleitung [mm]	Bestell-Nr.
4, 6, 8, 10	248-803.20
12 (Sonderrolle) ³⁾	248-803.17
4 (Nachrüstatz) ⁴⁾	248-803.16

³⁾ Zum Biegen von Rohren mit dem Durchmesser 12 mm ist zusätzlich zur Biegevorrichtung **248-803.20** noch die Sonderrolle **248-803.17** zu bestellen.

⁴⁾ Nachrüstatz für ältere Biegevorrichtung **248-803.20** zum Biegen von Rohren mit dem Durchmesser 4 mm.

Rohrbiegevorrichtung



Rohr- und Schlauchleitungen

Technische Daten

Hinweis zum Gebrauch des Konfigurators

Bei der Anwendung des Bestellcodes ist Folgendes zu beachten:

- Die Oberflächenvergütung der beiden Armaturen sollte gleich sein.
- Die Bestelllänge sollte nicht unter 230 mm liegen.
- Bei kundenspezifischen Versionen müssen die Kennzeichnungen manuell mit angegeben werden.
- Kundenspezifische Kennzeichnungen können zum Beispiel durch Schlauchlabel, Aufdruck oder mit Clips erfolgen (→ Seite 45).
- 3D-Modelle und Bestellnummer sind online konfigurierbar unter skf-lubrication.partcommunity.com



Technische Daten

Kunststoffrohr

halbstarr (weichmacherfrei)	PA12H (natur) Polyamid, halbstarr, weichmacherfrei nach DIN 73378, wärme- und alterungsstabilisiert	PA12HL (schwarz) Polyamid, halbstarr, weichmacherfrei nach DIN 73378, licht-, wärme- und alterungsstabilisiert, geringste Feuchtigkeitsaufnahme	PA6.12 (schwarz) ¹⁾ Polyamid, halbstarr, hohe Schlagfestigkeit, geringe Feuchtigkeitsaufnahme, hitze-stabilisiert
Werkstoffkennzeichnung	A	A	C
Temperaturbereich	-60 bis +80 °C	-60 bis +80 °C	-60 bis +110 °C
flexibel (weichmacherhaltig)	PA12PH (natur) Polyamid, flexibel, weichmacherhaltig nach DIN 73378, wärme- und alterungsstabilisiert	PA12PHL (schwarz) Polyamid, flexibel, weichmacherhaltig nach DIN 73378, licht-, wärme- und alterungsstabilisiert	
Werkstoffkennzeichnung	B	B	
Temperaturbereich	-60 bis +80 °C	-60 bis +80 °C	

Hochdruckschlauch

NW4 (Rohr außen Ø 8,6 mm) NW6 (Rohr außen Ø 11,3 mm)	PUR (schwarz)	Innenschlauch Druckarmierung Ummantelung	Polyamid, weich Polyester hochfest Polyurethan
Werkstoffkennzeichnung	D		
Temperaturbereich	-40 bis + 70 °C		
NW8 (Rohr außen Ø 16,5 mm)	BUNA (schwarz)	Innenschlauch und Ummantelung	synth. Kautschuk
Werkstoffkennzeichnung	E		
Temperaturbereich	-40 bis + 100 °C		

¹⁾ alternativ PA6.10 oder PA12HL möglich

Druckausnutzungsgrad

Temperatur bis [°C]	23	30	40	50	60	70	80
Druckausnutzungsgrad [%]	100	83	72	64	57	52	47

Der Druckausnutzungsgrad gibt in den angegebenen Temperaturbereichen die verfügbare prozentuale Ausnutzung der Vergleichsspannung, bezogen auf 23 °C, an.

Rohr- und Schlauchleitungen

Konfigurator Hochdruckschlauchleitungen

Bestellcode

H						B												
---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Schlauchtyp

→ **Tabelle 1**

Schlauchtyp beinhaltet:
 Leitungstyp (**H** = Hochdruckschlauch)
 Leitungsdurchmesser (**06, 08, 10**)
 Werkstoff (**D** = PUR; **E** = BUNA)
 Wanddicke (**H, J, M**)
 Farbe (**B** = schwarz)

Schlauchlänge

= **Bestelllänge in mm** (nicht benötigte Stellen mit **0** ausfüllen)

Schraubarmatur

→ **Tabelle 2** (→ Seite 43)

Fettbefüllung

XX = ohne
FA = LINCOLN Standardfett NLGI-Klasse 2 (weitere auf Anfrage)
ZA = SKF Standardfett NLGI-Klasse 2 (weitere auf Anfrage)

Leitungsschutz

→ **Tabelle 3** (→ Seite 43)

Schraubarmatur 1

Schraubarmatur 2

Tabelle 1

Schlauchtyp

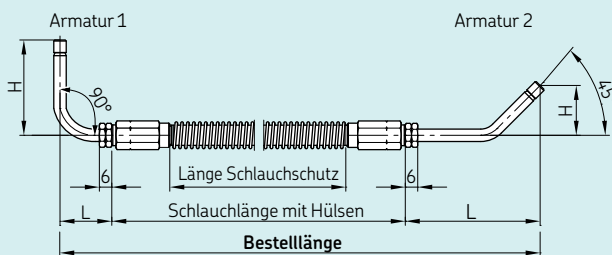
Leitungstyp	LeitungsØ	Werkstoff	Wanddicke	Farbe	Schlauch- außen Ø [mm]	Wand- dicke [mm]	Biege- radius min. 1) [mm]	Berst- druck ²⁾ [bar]	Länge 50 m Bestell-Nr.
Code									
H 06 D H B	8,6		2,3		35	840			982-750-091 111-35114-1
H 08 D J B	11		2,5		45	840			982-750-111 111-35301-4
H 10 E M B	16,5		4,5		55	520			WVN711-10

1) ohne Biegevorrichtung

2) Bei höheren Temperaturen reduziert sich der Berstdruck (→ Tabelle Druckausnutzungsgrad, Seite 41).

Bestellbeispiel Hochdruckschlauch

Bestellcode: **H06DHB02500BCBDZAD**



- Hochdruckschlauch
- SchlauchaußenØ 8,6 mm (NW4)
- Werkstoff PUR
- Wanddicke 2,3 mm
- Farbe schwarz
- Bestelllänge 2500 mm
- Rohrstutzen Ø6 mm, 90° abgewinkelt
- Rohrstutzen Ø6 mm, 45° abgewinkelt
- SKF Standardfett
- Wellschlauch NW10

→ Online konfigurierbar unter skf-lubrication.partcommunity.com

Rohr- und Schlauchleitungen

Schraubarmaturen, Leitungsschutz

Tabelle 2

Schraubarmaturen für Hochdruckschläuche H06, H08, H10

Rohrstutzen	L [mm]	H [mm]	Rohr Ø D [mm]	Bestell-Nr. 1)	Code
Edelstahl					
BEL gerade	36		6	855-380-002	CA
BEL 90° abgewinkelt	19	21	6	855-380-003	CB
VS gerade	39		6	855-380-002-VS	CC
VS 90° abgewinkelt	19	35	6	855-380-003-VS	CD
Zink-Nickel, Cr-6-frei					
gerade	32		6	853-370-002-VS	AA
gerade	39		6	853-380-002-VS	AB
90° abgewinkelt	19	35	6	853-380-003-VS	AC
45° abgewinkelt	40	23	6	853-380-004-VS	AD
45° abgewinkelt	65	18	6	853-380-007-VS	AE
VS gerade	75		6	853-390-002-VS	AF
VS 90° abgewinkelt	30	50	6	853-390-003-VS	AG
45° abgewinkelt	65	24	6	853-390-004-VS	AH
30° abgewinkelt	70	17	6	853-390-005-VS	AJ
10° abgewinkelt	71	6	6	853-390-006-VS	AK
gerade	39		8	406-708-005-VS	DA
gerade	26		6	853-370-002	BA
gerade	36		6	853-380-002	BB
90° abgewinkelt	19	21	6	853-380-003	BC
45° abgewinkelt	23	11	6	853-380-004	BD
gerade	75		6	853-390-002	BE
90° abgewinkelt	30	50	6	853-390-003	BF
90° abgewinkelt	30	36	6	853-390-004	BG
BEL gerade	26		8	406-708-005	EA
gerade	32		8	406-708-006	EB
gerade	53		8	406-708-007	EC
90° abgewinkelt	25	34	8	406-708-008	ED
45° abgewinkelt	43	26	8	406-708-009	EE
gerade	35		10	406-710-002	FA
gerade	26		6	853-370-002	PA
gerade	36		6	853-380-002	PB
90° abgewinkelt	19	22	6	853-380-003	PC
45° abgewinkelt	23	11	6	853-380-004	PD
gerade	75		6	853-390-002	PE
90° abgewinkelt	30	50	6	853-390-003	PF
90° abgewinkelt	30	36	6	853-390-004	PG
LL gerade	26		8	406-708-005	PJ
gerade	32		8	406-708-006	PK
gerade	53		8	406-708-007	PL
90° abgewinkelt	25	34	8	406-708-008	PM
45° abgewinkelt	43	26	8	406-708-009	PN
gerade	26		6	853-370-002	SA
gerade	36		6	853-380-002	SB
gerade	75		6	853-390-002	SE
90° abgewinkelt	30	50	6	853-390-003	SF
90° abgewinkelt	30	36	6	853-390-004	SG
L gerade	26		8	406-708-005	SJ
gerade	32		8	406-708-006	SK
gerade	53		8	406-708-007	SL
90° abgewinkelt	25	34	8	406-708-008	SM
45° abgewinkelt	43	26	8	406-708-009	SN

VS = Steckverbinder
 BEL = für Schneidringverschraubungen
 LL = sehr leichte Reihe 2) 3)
 L = leichte Reihe 2) 3)

1) inkl. passender Schraubhülse → Tabelle 4

2) EO, metallisch dichtend

3) passende Schneidringe und Überwurfmutter → Seite 30

Schraubarmaturen



Leitungsschutz

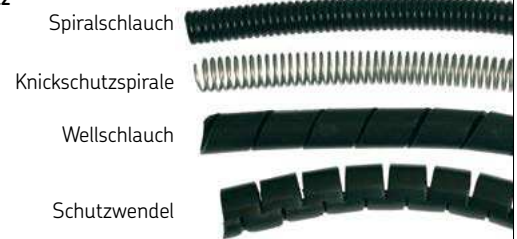


Tabelle 3

Leitungsschutz

Bezeichnung	Ø [mm]	Leitungstyp	Bestell-Nr.	Code
Ohne				X
Polypropylen				
Spiralschlauch	6–9	T06, T08, H06	982-760-102	A
Spiralschlauch	10–16	T10, H08, H10	982-760-172	A
Polyäthylen weich, Farbe schwarz				
Schutzwendel	5–20	T06, T08	113-35075-2	B
Schutzwendel	9–30	T10, H08, H06, H10	113-35075-3	B
Edelstahl				
Knickschutzspirale	6,1	T06	982-760-122	C
Knickschutzspirale	10,6	T08, T10, H06	982-760-132	C
Knickschutzspirale	12,5	H08	982-760-142	C
Knickschutzspirale	17	H10	111-35306-5	C
Polyamid 6, Farbe schwarz				
Wellschlauch	8,4	T06, T08	982-760-120	D
Wellschlauch	10	T10, H06	982-760-130	D
Wellschlauch	12,3	H08	982-760-160	D

Tabelle 4

Schraubhülsen für Hochdruckschläuche H06, H08, H10

Bestell-Nr.	Rohr Ø [mm]	L1 [mm]	Einschraub- länge 1) [mm]
Edelstahl			
432-23676-1	6	28	17
Zink-Nickel, Cr-6-frei			
853-540-010	6	28	17
406-808-005	8	35	23
406-810-002	10	41	32

1) Bei Festlegung der Schlauchlänge 2x berücksichtigen.

Rohr- und Schlauchleitungen

Konfigurator Kunststoffrohr

Bestellcode

Rohrtyp

→ **Tabelle 5**

Rohrtyp beinhaltet:
 Leitungstyp (T = Kunststoffrohr)
 Leitungsdurchmesser (02, 04, 06, 08, 10)
 Werkstoff (A = PA12H(L), B = PA12PH(L), C = PA6.12 1))
 Wanddicke (A, C, D, E, F)
 Farbe (B = schwarz, T = natur)

Rohrlänge

= Bestelllänge in mm (nicht benötigte Stellen mit 0 ausfüllen)

Fettbefüllung

XX = ohne
 FA = LINCOLN Standardfett NLGI-Klasse 2 (weitere auf Anfrage)
 ZA = SKF Standardfett NLGI-Klasse 2 (weitere auf Anfrage)

Leitungsschutz (auf Rohr fixiert)

→ **Tabelle 3** (→ Seite 43)

1) alternativ PA6.10 oder PA12HL möglich

Tabelle 5

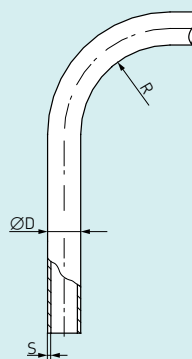
Rohrtyp	Leitungstyp	Leitungs- Ø	Werkstoff	Wanddicke	Rohr- außen ØD	Wand- dicke S	Biege- radius min. 2)	Berst- druck 3)	Länge 50 m
					[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	Bestell-Nr.
Code									
Kunststoffrohr halbstarr (weichmacherfrei)									
T 02 A A T		2,5			2,5	0,5	25	198	WVN715-R02.5x0.5
T 04 A C T		4			4	0,85	38	216	WVN715-R04x0.85
T 04 A C B		4			4	0,85	38	216	WVN715R04x0.85+A89
T 04 A D B		4			4	1	30	267	WVN715-R04x1+A89
T 04 A D T		4			4	1	30	267	112-35127-5
T 06 A D T		6			6	1	63	159	WVN715-R06x1
T 06 A E T		6			6	1,25	63	210	WVN715-R06x1.25
T 06 A E B		6			6	1,25	63	210	WVN715R06x1.25+A89
T 06 A F B		6			6	1,5	40	267	WVN715-R06x1.5+A89
T 06 C F B		6			6	1,5	40	267	112-35127-2
T 08 A E T		8			8	1,25	76	147	WVN715-R08x1.25
T 10 A F T		10			10	1,5	89	141	WVN715-R010x1.5
T 10 A F B		10			10	1,5	89	141	WVN715R010x1.5+A89
Kunststoffrohr flexibel (weichmacherhaltig)									
T 04 B C T		4			4	0,85	38	108	WVN716-R04x0.85
T 04 B C B		4			4	0,85	38	108	WVN716R04x0.85+A89
T 04 B D B		4			4	1	27	132	112-35225-4
T 06 B E T		6			6	1,25	63	105	WVN716-R06x1.25
T 06 B E B		6			6	1,25	63	105	WVN716R06x1.25+A89
T 08 B E T		8			8	1,25	80	75	WVN716-R08x1.25

2) ohne Biegevorrichtung

3) Bei höheren Temperaturen reduziert sich der Berstdruck (→ Tabelle Druckausnutzungsgrad, Seite 41).

Bestellbeispiel

Bestellcode: **T06CFB02500XXXXFAX**



- Kunststoffrohr
- RohraußenØ 6 mm
- Werkstoff PA6.12
- Wanddicke 1,5 mm
- Farbe schwarz
- Bestelllänge 2500 mm
- Lincoln Standardfett
- ohne Leitungsschutz

→ Online konfigurierbar unter skf-lubrication.partcommunity.com

Rohr- und Schlauchleitungen

Kundenspezifische Ausführung

Kundenspezifische Kennzeichnungen für Hochdruckschläuche können zum Beispiel durch Schlauchlabel, Aufdruck oder mit Clips erfolgen. Sie sind Bestandteil der kundenspezifischen Bestellnummer, die sich aus den ersten 11 Stellen des Bestellcodes (→ Seite 42), einem Trennstrich sowie einer Zählnummer mit 6 Stellen zusammensetzt.

Bestellcode 1)

H06DHB02500BCBDZAX

Kennzeichnung

→ **Tabelle 6**

Verdrehwinkel (auf Anfrage)

1) Der Bestellcode für die kundenspezifische Ausführung ist 23-stellig, die kundenspezifische Bestellnummer ist 18-stellig.

Kennzeichnung



Beispiel für kundenspezifische Ausführung mit Kennzeichnung

Bestellcode: H06DHB02500BCBDZAXAAAAX

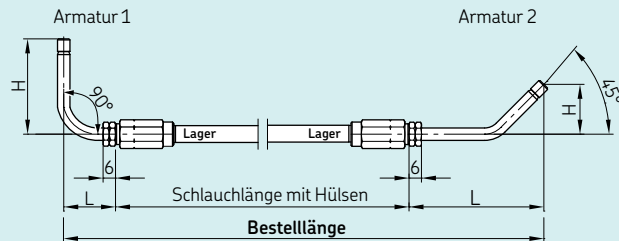
Kundenspezifische Bestellnr. **H06DHB02500-000001**

- Hochdruckschlauch
- SchlauchaußenØ 8,6 mm (NW4)
- Werkstoff PUR
- Wanddicke 2,3 mm
- Farbe schwarz
- Bestelllänge 2500 mm
- Rohrstützen Ø6 mm, 90° abgewinkelt
- Rohrstützen Ø6 mm, 45° abgewinkelt
- SKF Standardfett
- ohne Leitungsschutz
- mit Aufdruck
- ohne Verdrehwinkel (nur bei gepressten Schlauchhülsen anwendbar, nur auf Anfrage.)

Tabelle 6

Kennzeichnung

Darstellung	Code
Ohne	XX
Aufdruck	AA
Label 1-zeilig	L1
Label 2-zeilig	L2
Label 3-zeilig	L3
CLIP 1-stellig	C1
CLIP 2-stellig	C2
CLIP 3-stellig	C3
CLIP 4-stellig	C4
CLIP 5-stellig	C5



Selbstmontage von Hochdruckschlauchleitungen

Beispiel zur Selbstmontage von Hochdruckschlauchleitungen

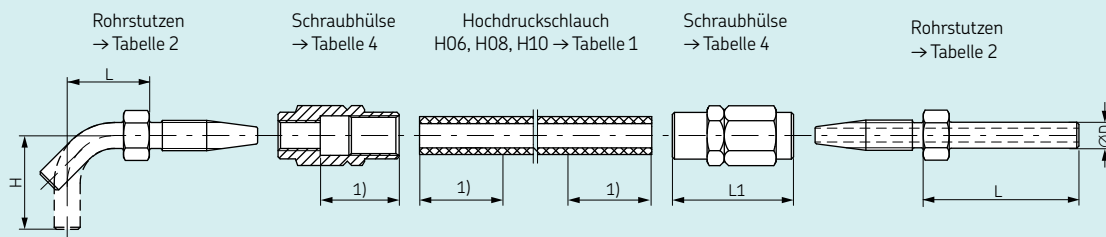
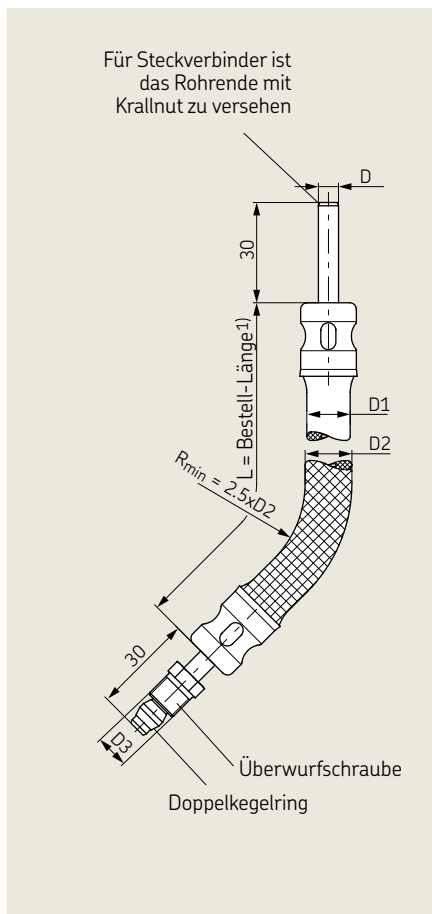


Tabelle 1 → Seite 42
Tabelle 2, 4 → Seite 43

1) Einschraublänge bei Festlegung der Schlauchlänge 2x berücksichtigen

Rohr- und Schlauchleitungen

Schlauchleitungen



Schlauchleitungen für Hauptleitungen, Betriebsdruck 45 bar (kurzzeitig)

Bestell-Nr. 1) 2)	Beidseitig mit Kegelring u. Überwurfschraube Bestell-Nr. 1)	Rohr D	Gewinde D3	Gummi D1	Metall umspinnen D2	Max. Volumen-zunahme bei ~ 80 bar [cm³/m]
Standard						
714-...(-VS)	714-...-K	4	M8×1	11	12 ±0,5	2,5
716-...(-VS)	716-...-K	6	M10×1	13	14 ±0,8	3,6
718-...(-VS)	718-...-K	8	M14×1,5	15	16 ±0,8	4,4
Metallumspinnen						
714-...-M(-VS)	714-...-MK	4	M8×1	11	12 ±0,5	2,5
716-...-M(-VS)	716-...-MK	6	M10×1	13	14 ±0,8	3,6
718-...-M(-VS)	718-...-MK	8	M14×1,5	15	16 ±0,8	4,4

Werkstoff: Schlauch: CR-mineralölbeständiger Innengummi; 2 geflochtene Kunstseideneinlagen; Außengummi bedingt ölbeständig, lichterisssbeständig und ozonbeständig.
Metallgeflecht: Stahldraht verzinkt; Rohrenden: Stahlrohr verzinkt

Schlauchleitungen für Schmierstellenleitungen, Betriebsdruck 15 bar (kurzzeitig)

Bestell-Nr. 1)	Mit Krallnut für Steckverbinder Bestell-Nr. 1) 2)	Beidseitig mit Kegelring und Überwurfschraube Bestell-Nr. 1)	Rohr D	Gewinde D3	Gummi D1
734-... 3)	734-...-VS 3)	734-...-K 3)	4	M8×1	8,8

Werkstoff: Schlauch: Ölfester Innen- u. Außengummi mit einer geflochtenen Kunstseideneinlage
Rohrenden: Stahlrohr
Die Rohrenden sind unlösbar mit dem Schlauch verbunden.

1) Bestell-Länge in mm; andere Längen lieferbar: Genormte Längen ±5 mm bei Rohr ø 4: 180, 220, 260, 300, 380, 420, 450, 500, 580
bei Rohr ø 6: 220, 300, 340, 380, 420, 500, 580
bei Rohr ø 8: 340, 450, 580

2) Bestell-Nr. : ...-VS Ausführung mit Krallnut an den Rohrenden für Steckverbinder → Seite 25.

3) **Achtung:** Um Beschädigungen zu vermeiden dürfen diese Schlauchleitungen nicht als Hauptleitungen, sondern nur als Verbindungen zwischen Verteilern und Schmierstellen verwendet werden.

Zulässige Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C

Bestell-Beispiele: Standard mit Überwurfschrauben und Kegelringen, Standard, Metallumspinnen, Metallumspinnen, Rohr ø4, 300 mm lang, Best.-Nr.: **714-300-K**
Rohr ø4 mit Krallnut für Steckverbinder, 300 mm lang, Best.-Nr.: **714-300-VS**
Rohr ø6, 420 mm lang, Best.-Nr.: **716-420-M**
Rohr ø8, mit Krallnut für Steckverbinder, 450 mm lang, Best.-Nr.: **718-450-M-VS**

Rohr- und Schlauchleitungen

Schlauchleitungen

Schlauchleitungen zur Selbstmontage, Betriebsdruck 45 bar

Rohr D	① Anschluss- teil Bestell-Nr.	② Schlauchfassung Bestell-Nr.	③ Schlauch Bestell-Nr. 1)	Schlauch D1	Volumen- zunahme bei ~40 bar [cm³/m]
4	406-704-001 (-VS) 2)	8 406-804-001	14 WVN701-4	11	1
6	406-706-001 (-VS) 2)	10 406-806-001	17 WVN701-6	13	1,4
8	406-708-001 (-VS) 2)	13 406-808-001	19 WVN701-8	15	1,4

1) Länge bei Bestellung bitte angeben. Lieferlänge max. ca. 20 m.

2) Bestell-Nr. : ...-VS Ausführung mit Krallnut an den Rohrenden für Steckverbinder → Seite 25.

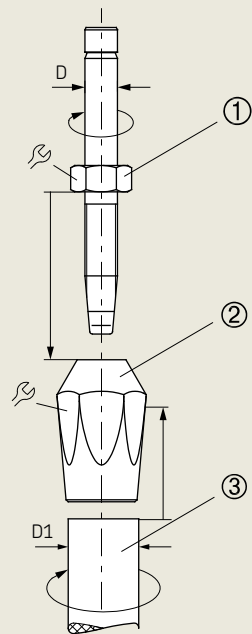
Werkstoff: Schlauch: Perbunan, mineralölbeständig, mit zwei geflochtenen Kunstseideneinlagen
Anschluss-Teil: Stahl, verzinkt
Schlauchfassung: Messing

Zulässige Betriebstemperatur: -40 bis +100 °C

Montagehinweis

- Zu verbindende Teile ① ② ③ am Gewinde und am Schlauch-Innen $\varnothing$ leicht einölen.
- Schlauchfassung ② einspannen und Schlauch ③ mit Linksdrehung bis auf Anschlag eindrehen.
- Achtung:** Um Beschädigungen zu vermeiden Anschluss-Teil ① mit Schlüssel nur bis Anschlag eindrehen. **Nicht festziehen!**

Schlauchleitung



Zubehör

Steckkupplungen

Steckkupplungen, Betriebsdruck 45 bar

Kupplung, kpl.

Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing$	D1 1)	L2	Durchfluss- richtung
207-168-2	6	M10x1	65	beliebig
207-188-2	8	M14x1,5	71,5	

Kupplungshälften, außen

Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing$	L1
207-168.U7	6	51,5
207-188.U11	8	58

Kupplungshälfte, innen

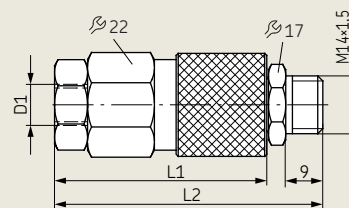
Bestell-Nr. 207-168.U2

Im entkuppelten Zustand sind beide Kupplungshälften verschlossen!

1) Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung

Steckkupplung

Gekuppelt



Kupplungshälfte außen

innen

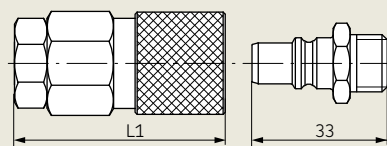
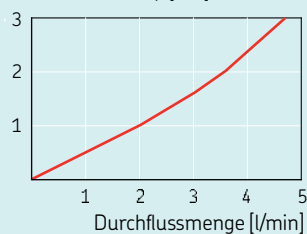


Diagramm 1

Druckverlust Δp [bar]

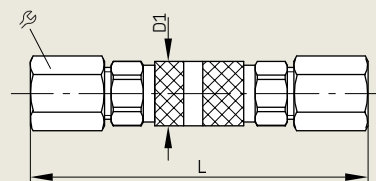


Druckverlust in Abhängigkeit von der Durchflussmenge bezogen auf eine Öl-Betriebsviskosität von 140 mm²/s

Steckkupplungen, Betriebsdruck 100 bar

Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing$	L	D1	$\varnothing$
995-001-525	4	68	10	10
995-001-526	6	80	15	12

Steckkupplung, Betriebsdruck 100 bar



Zubehör

Befüllkupplungen für Öl und Fließfett

Kupplungsstecker			Zugehörige Staubkappe Bestell-Nr.	Zugehörige Kupplungsmuffe Bestell-Nr.
Bestell-Nr.	øA	L		
995-001-096	G1/4	39	995-001-235	–
995-001-501	G1/4	57,5	995-001-503	995-002-073
995-001-502	G1/2	82	995-001-504	995-001-950
995-000-705	G1/4	–	–	995-001-500
995-001-260	G1/2	83	–	–

Kupplungsstecker 995-001-096



Kupplungsstecker 995-001-501



Kupplungsstecker 995-000-705



Kupplungsstecker 995-001-260



Kupplungsmuffe 995-001-950
inkl. Kupplungsstecker und Staubkappe



Kupplungsmuffe 995-001-500



Kupplungsmuffe mit Rücklaufanschluss

Bestell-Nr.	Zugehörige Kupplungsstecker Bestell-Nr.	Zugehörige Blindstutzen Bestell-Nr.	Zugehörige Staubkappe Bestell-Nr.
995-001-620	995-001-621	995-001-622	995-001-623

Kupplungsmuffe 995-001-620



Kupplungsstecker 995-001-621



Zubehör

Manometer

Manometer (→ Bild 21)

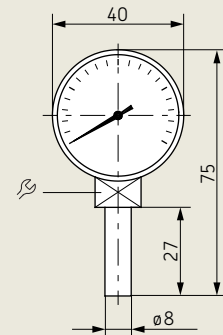
Gedämpfte Ausführung mit Drossel

Bestell-Nr.	Anzeigebereich	Ø	Drossel	
Gehäuse Stahl, schwarz				
248-602.25	0–10 bar	4kt 12	–	
169-102-506 1)	0–25 bar / 0–360 psi	12	0,4	
248-602.20	0–40 bar	12	–	
169-104-008 1)	0–40 bar	4kt 14	0,4	für Fett für Öl
ABS-Gehäuse				
169-106-004	0–60 bar	4kt 14	–	

Befestigung mittels Doppelkegelring und Überwurfschraube (Lötlose Rohrverschraubung) in Senkung nach DIN 3854/DIN 3862.

1) gedrosselte Ausführung

Bild 21



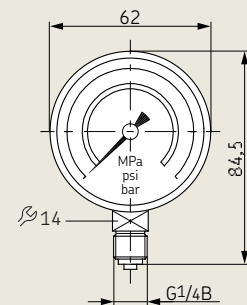
Manometer (→ Bild 22)

Bestell-Nr.	Anzeigebereich
ABS-Gehäuse	
169-101-004	0–10 bar
169-102-020 2)	0–25 bar / 0–363 psi / 0–2,5 Mpa
169-104-020 2)	0–40 bar / 0–580 psi / 0–4 Mpa
169-106-020 2)	0–60 bar / 0–870 psi / 0–6 Mpa
169-110-020 2)	0–100 bar / 0–1450 psi / 0–10 Mpa
169-116-000	0–160 bar
169-125-020 2)	0–250 bar / 0–3625 psi / 0–25 Mpa

Dichtring, Bestell-Nr. 248-610.02, muss zu jedem Manometer gesondert bestellt werden.

2) zugehörige Anschlussstücke → Seite 7

Bild 22



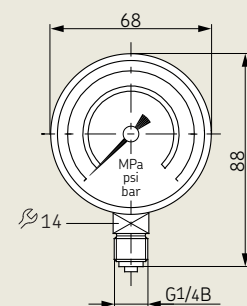
Manometer (→ Bild 23)

Gedämpfte Ausführung mit Glyzerinfüllung

Bestell-Nr.	Anzeigebereich	Einbaulage
Edelstahl-Gehäuse		
169-102-015	0–25 bar / 0–363 psi / 0–2,5 Mpa	
169-104-015	0–40 bar / 0–580 psi / 0–4 Mpa	
169-106-015	0–60 bar / 0–870 psi / 0–6 Mpa	senkrecht
169-110-015	0–100 bar / 0–1450 psi / 0–10 Mpa	
169-125-015	0–250 bar / 0–3625 psi / 0–25 Mpa	
169-140-001	0–400 bar	

Dichtring, Bestell-Nr. 248-610.02, muss zu jedem Manometer gesondert bestellt werden.

Bild 23



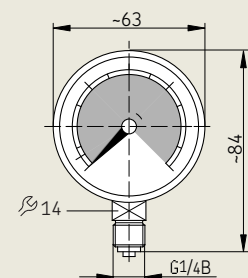
Manometer (→ Bild 24)

Gedämpfte Ausführung mit Glyzerinfüllung und Visualisierung in rot/grün

Bestell-Nr.	Anzeigebereich	Einbaulage
Edelstahl-Gehäuse		
169-101-607	0–16 bar / 0–1,6 MPa	
169-104-011	0–40 bar / 0–4 MPa	senkrecht
169-106-011	0–60 bar / 0–6 MPa	
169-110-010	0–100 bar / 0–10 MPa	

Dichtring, Bestell-Nr. 248-610.02, muss zu jedem Manometer gesondert bestellt werden.

Bild 24



Zubehör

Drehgelenke, Schwenkverschraubungen

Drehgelenke

Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing$	D1	D2 ¹⁾	Drehzahl max. [min ⁻¹]	Druck max. Öl [bar]	Druck max. Luft [bar]
401-504-192	4	G 1/8	M8×1	100	30	8
401-504-292	4	M8×1	M8×1			
401-506-313	6	M10×1	M10×1			

Durchflussmedien: Mineralöl, geölte Druckluft

1) Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung

Schwenkverschraubungen, drehbar

Bestell-Nr.	Rohr außen $\varnothing$	D1	Abb.
405-549-049	4	M8×1 keg.	a
405-551-049	4	M10×1 keg.	

Schwenkverschraubungen, drehbar

Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing$	D1	Drehzahl max. [min ⁻¹]	Druck max. Öl [bar]	Druck max. Luft [bar]	Abb.
DLY930-2 DLY931	8	G 1/4 A R 1/8 keg.	1400	20 ²⁾	8	b

Durchflussmedien: Mineralöl, geölte Druckluft

2) Einleitungszentralschmieranlagen kurzzeitig 30 bar.

Schwenkverschraubung, drehbar

Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing$	Drehzahl max. [min ⁻¹]	Druck max. [bar]	Abb.
DLY932	6	1400	5	c

Durchflussmedien: Mineralöl

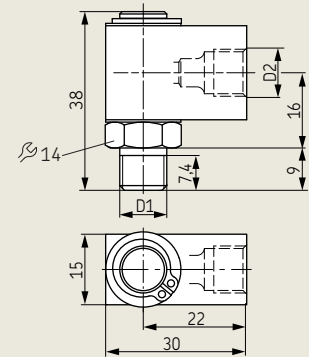
Schwenkverschraubung, drehbar

Bestell-Nr.	Rohr $\varnothing$	Bemerkung	Drehzahl max. [min ⁻¹]	Druck max. [bar]	Abb.
408-120	8	Teil a in b drehbar	20	10	d

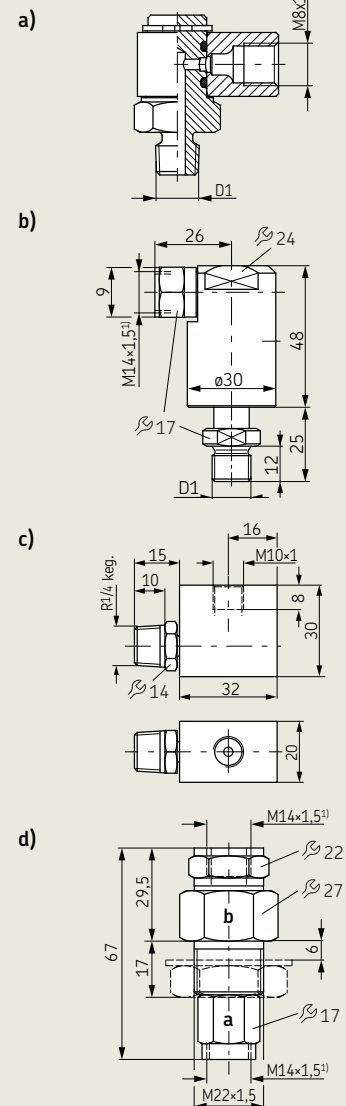
Durchflussmedien: Mineralöl

Das Drehgelenk ist auch mit Mutter DIN936-M22×1,5 und Federscheibe DIN137-B22 lieferbar.

Drehgelenk



Schwenkverschraubungen



1) Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung.

Zubehör

Entlastungsventile

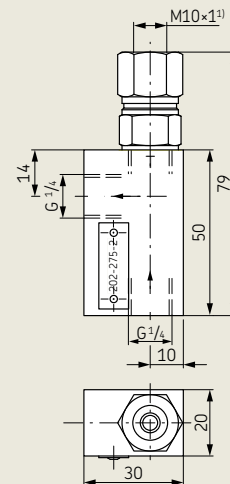
Diese Ventile werden in Verteileranlagen, deren Förderpumpe nicht mit einer Entlastungseinrichtung ausgerüstet ist, in der Druckleitung meist hinter der Pumpe montiert.

Bei längeren Hauptleitungen und höherviskosen Ölen kann die Entlastungszeit, die das Umschieben der Verteiler beeinflusst, zu lang werden. Hier hilft der Einbau eines zweiten Entlastungsventils an geeigneter Stelle der Hauptleitung, z.B. auf halber Hauptleitungslänge.

Entlastungsventil

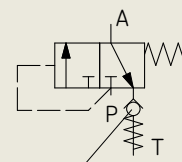
Bestell-Nr. 202-275-2

Entlastungsventil 202-275-2



1) Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung

Anschlussschema



Rückschlagventil = Restdruckventil 0,5 bar

A = Abfluss
P = Eingang
T (R) = Rücklauf (Entlastung)

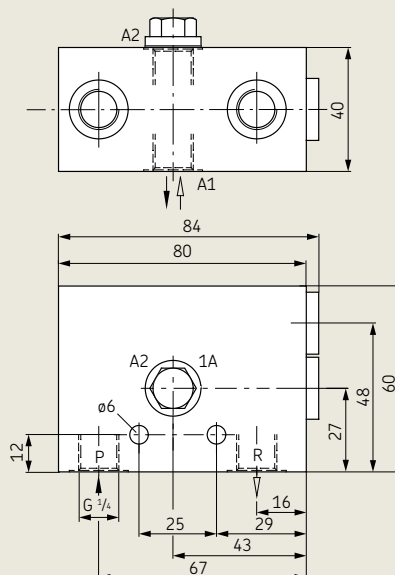
Entlastungsventil mit Entlüftungs- und Druckbegrenzungsventil

Bestell-Nr. 202-175-30

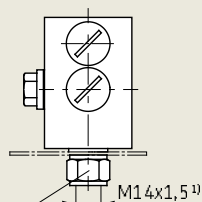
Anschlussstücke ¹⁾ für Rohr ø6: Bestell-Nr. 406-054
für Rohr ø8: Bestell-Nr. 301-020
für Rohr ø10: Bestell-Nr. 410-163

1) Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung

Entlastungsventil 202-175-30



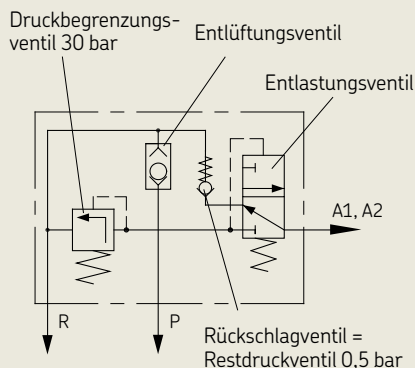
Anbau am Behälter



Für P und R
je 2 Anschlussstücke 408-160
je 2 Dichtringe 508-108

1) Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung

Entlastungsventil Schaltschema



Rückschlagventil = Restdruckventil 0,5 bar

Zubehör

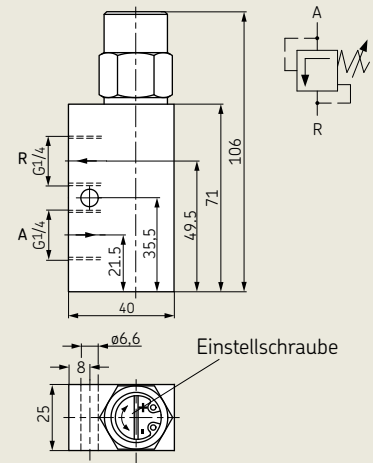
Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventile

Druckbegrenzungsventile, einstellbar (Kegelsitzventile)

Bestell-Nr.	Nenn- durchfluss [l/min]	Einstell- bereich [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Öltem- peratur max. [°C]	Viskositäts- bereich [mm²/s]	Dichtung
WVN200-10E6		1 bis 6	40			NBR
WVN200-10E12		3 bis 12	40			NBR
WVN200-10E12-S8		3 bis 12	40			FPM
WVN200-10E25	→ Dia- gramm 2	4 bis 25	40	80	20 bis 1000	NBR
WVN200-10E25-S8		4 bis 25	40			FPM
WVN200-10E35		4 bis 35	40			NBR
WVN200-10E60		12 bis 60	70			NBR
WVN200-10E60-S8		12 bis 60	70			FPM

Allgemeine Kenngrößen Bauart: Kegelsitzventil mit hydr. Dämpfung direkt gesteuert
Medium: Öl
Anschlussgewinde: G 1/4
Einbaulage: beliebig

Druckbegrenzungsventil



Anschlussstücke für Ventile 1)

	Bestell-Nr.
Ventile WVN200-10E6 bis WVN200-10E35 für Rohr ø8	301-020
für Rohr ø10	410-163
für Rohr ø12	412-163
Dichtring	508-108
Ventil WVN200-10E60 für Rohr ø8	408-403W
für Rohr ø10	410-403W
Dichtring	508-108

Für Anbau an einen Behälter
2x Spezialanschluss-
stücke mit langem Zapfen **408-160**

1) Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse
Rohrverschraubung

Anbau am Behälter

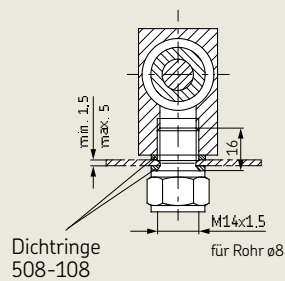
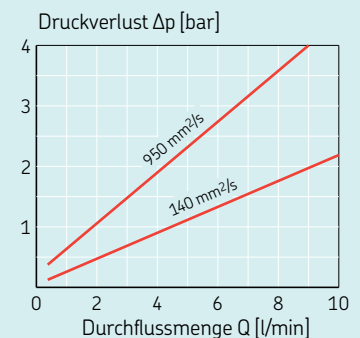


Diagramm 2

Druckverlustkennlinie



Mit steigender Durchflussmenge steigt auch
der Druck vor dem Ventil entsprechend den
Kurven.

Rückschlagventile (Kugelventile)

Bestell-Nr.	Rohr ø D	G	Öffnungsdruck [bar]	Druck, max. [bar]	Reihe	Abb.
VPK-RV	4	R 1/8 keg.	10	100	LL	a
VPK-RV6	6	R 1/8 keg.	10	315	L	a
VPK-RV8	8					
VPM-RV4	4	M10x1 keg.	10	100	LL	a
VPM-RV	6					
VPM-RV8	8	M10x1 keg.	10	315	L	a
VPM-RV10	10					

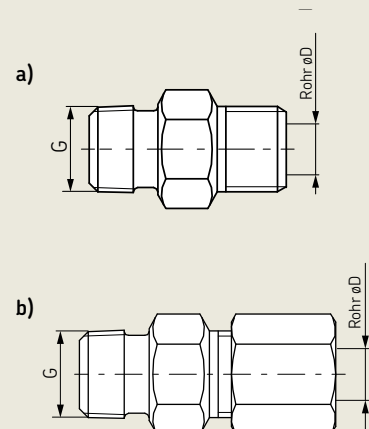
Mit Schneidring und Überwurfmutter

VPKG-RV	6	R 1/8 keg.	3	100	LL	b
VPKM-RV-S3 2)	6	M10x1 keg.	3			
VPKM-RV-S4	6	M10x1 keg.	2	100	LL	b

2) Edelstahlausführung

Rückschlagventile für Steckverbinder → Seiten 27, 29. LL-Reihe = sehr leichte Reihe, L-Reihe = leichte Reihe

Rückschlagventil



Zubehör

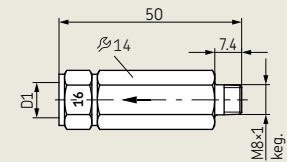
Druckbegrenzungsventile

Druckbegrenzungsventile (Kugelventile), für Durchflussmengen von 0,5–2 l/min (→ Bild 25)

Bestell-Nr.	Rohr ø	Öffnungsdruck [bar]	Kennzeichnung	D1 1)
WVN200-4A0.4	4	0,4	04	M8×1
WVN200-4A5		5	5	
WVN200-4A8		8	8	
WVN200-4A12		12	12	
WVN200-4A16		16	16	
WVN200-4A25		25	25	
WVN200-4A0.4-S1	6	0,4	04	M10×1

1) Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung

Bild 25



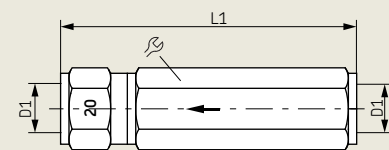
Druckbegrenzungsventile (Kugelventile), für Durchflussmengen von 0,5–2 l/min (→ Bild 26)

Bestell-Nr.	Rohr ø	Öffnungsdruck [bar]	Kennzeichnung	D1 1)	L1	2)
WVN200-6B0.5	6	0,5	05	M10×1	61	14
WVN200-6B3		3	3			
WVN200-6B8		8	8			
WVN200-6B12		12	12			
WVN200-6B16		16	16			
WVN200-6B20		20	20			
WVN200-6B40		40	40			
WVN200-8B0	8	0,04	0	M14×1,5	71	17
WVN200-8B3		3	3			
WVN200-8B5		5	5			
WVN200-8B12		12	12			
WVN200-8B16		16	16			
WVN200-8B20		20	20			
WVN200-8B32		32	32			
WVN200-10B0	10	0,04	0	M16×1,5	80	19
WVN200-10B0.5		0,5	05			
WVN200-10B1		1,2	12			
WVN200-10B32		32	32			
161-212-054 2)	8	20	20	M14×1,5	84,5	17

1) Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung

2) Dieses Ventil ist als Kolbenventil ausgeführt. Aufgrund dieser Bauart kann es auch für Regelaufgaben eingesetzt werden, während die Kugelventile als Überdruckventile verwendet werden sollen. Kolbenventile für andere Drücke auf Anfrage.

Bild 26

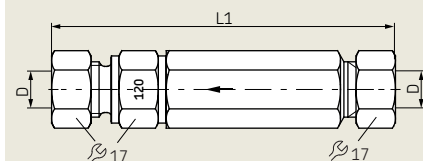


Druckbegrenzungsventile (Kugelventile), für Durchflussmengen von 0,5–2 l/min (→ Bild 27)

Bestell-Nr.	Rohr ø	Öffnungsdruck [bar]	Kennzeichnung	L1
WVN200-8D50	8	50	50	84
WVN200-8D75		75	75	
WVN200-8D120		120	120	
WVN200-8D220		220	220	
WVN200-10D120-S1	10	120	120	87
WVN200-10D160-S1		60	160	
WVN200-10D220-S1		220	220	

Schneidringverschraubung nach DIN 2353

Bild 27



Zubehör

Absperrhahn

Absperrhahn

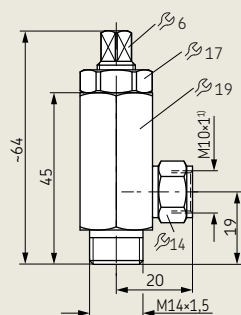
Bestell-Nr.	p max. [bar]	Temperatur max. [°C]	Spindelweg
202-085-S	60	80	3 Umdrehungen max.

Durchflussrichtung beliebig

Absperrhahn

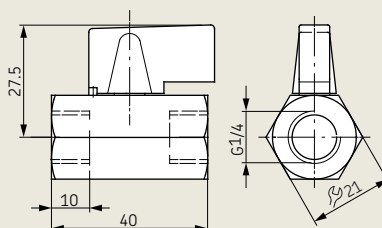
Bestell-Nr.	p max. [bar]	Temperatur max. [°C]
161-600-036	16	90
UFZ.0097	10	90

Absperrhahn 202-085-S

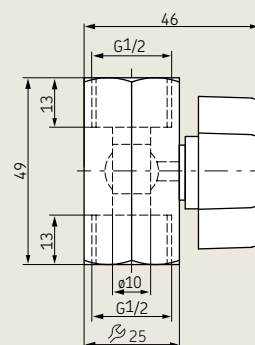


1) Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung

Absperrhahn 161-600-036



Absperrhahn UFZ.0097



Zubehör

Auffüllpumpen, Ölwanne

Auffüllpumpen

Bestell-Nr.	Gebinde [kg]	Medium	Betätigung	Fahrwagen
169-000-004	15			
169-000-012	10			
169-000-016	20	NLGI 1,2	handbetätigt	nein
169-000-056	25			
169-000-082	25 / 50			
169-000-084	25	00/000	handbetätigt	ja
169-000-042	25	NLGI 1,2	handbetätigt	ja
169-000-054	50			
169-000-342	25	NLGI 1,2	handbetätigt	nein
169-000-018	25	00 bis 2	pneumatisch betätigt	ja

Für Gebindegrößen mit einem max. innen-ø 350 mm, max. Höhe 450 mm

Auffüllpumpe 169-000-042



Auffüllpumpe 169-000-342



Ölwanne mit Absperrhahn

Bestell-Nr.	Für Behältergrößen [l]	B	H	T
B3.U21	3	350	280	140
B7.U271	6	400	380	190

Ölwanne



Handhebelfettpresse

zum Prüfen der Verteiler in der montierten Anlage

Bestell-Nr.	Rohr ø	Anschlussgewinde
169-000-143	6	M12×1,5

Handhebelfettpresse



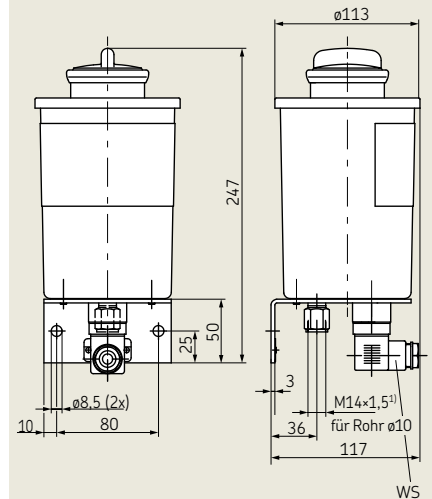
Behälter

Ölbehälter – Kunststoff

Kunststoffbehälter

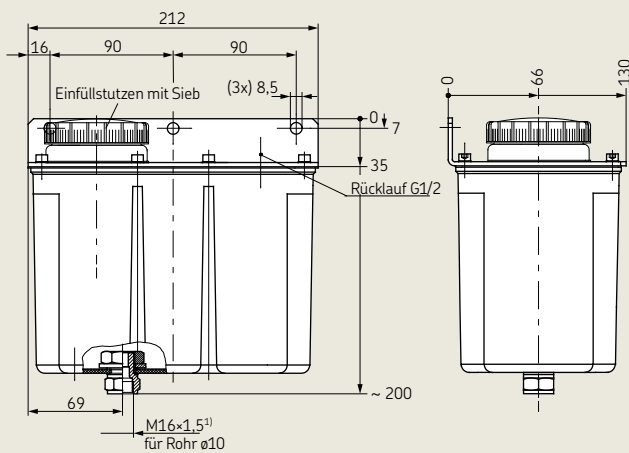
Bestell-Nr.	Behälter- inhalt [Liter]	Schwimmerschalter WS	Kontaktart	Dicht- werkstoff
K1		–	–	
KW1	1	für min. Füllstand	Schließer	NBR
KW1-S2		für min. Füllstand	Öffner	
K3-S2	3	–	–	
KW3-S1		für min. Füllstand	Wechsler	NBR
K6-S5	6	–	–	
KW6-S1		für min. Füllstand	Wechsler	NBR
KW6-S2		für min. Füllstand mit Vorwarnung	2 Öffner	NBR
KW6-V57		für min. Füllstand mit Vorwarnung	2 Öffner	NBR

1 Liter Kunststoffbehälter



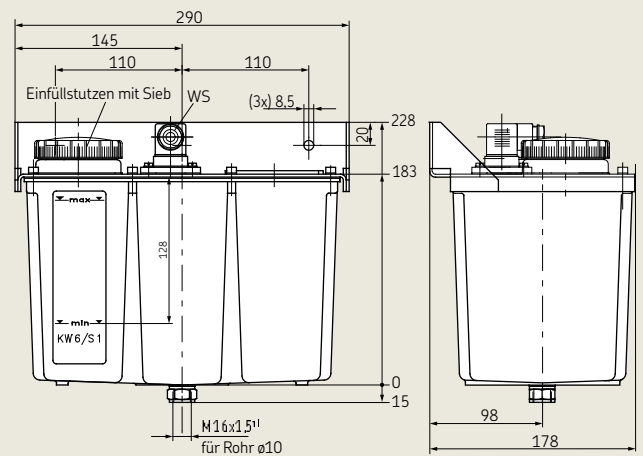
1) Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung

3 Liter Kunststoffbehälter



1) Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung

6 Liter Kunststoffbehälter



1) Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung

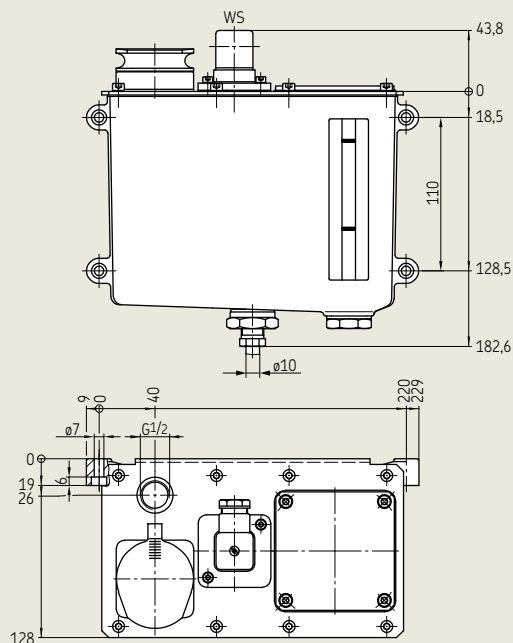
Behälter

Ölbehälter – Metall

Metallbehälter

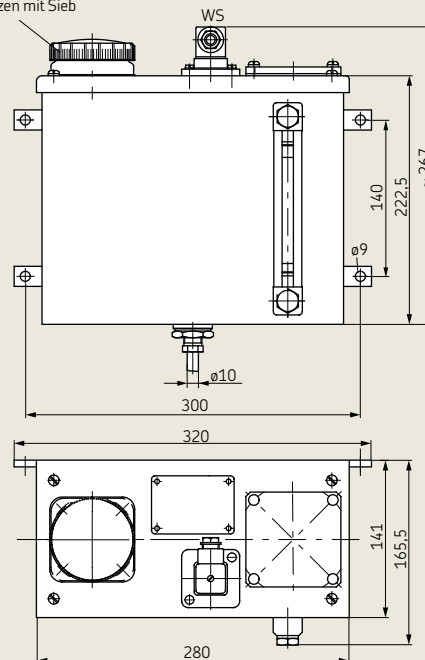
Bestell-Nr.	Behälterinhalt [Liter]	Schwimmerschalter WS	Kontaktart	Dichtwerkstoff
BW3-2-S1	3	für min. Füllstand	Wechsler	NBR
B7		–	–	NBR
BW7-S6		für min. und max. Füllstand	2 Öffner	NBR
BW7-S7		für min. Füllstand mit Vorwarnung	2 Öffner	NBR
BW7-S8	6	für min. Füllstand	Wechsler	FPM
BW7-S11		für min. Füllstand mit Vorwarnung	1 Schließer, 1 Öffner	NBR
162-310-005		für min. Füllstand	Wechsler	NBR

3 Liter Metallbehälter



6 Liter Metallbehälter

Einfüllstutzen mit Sieb

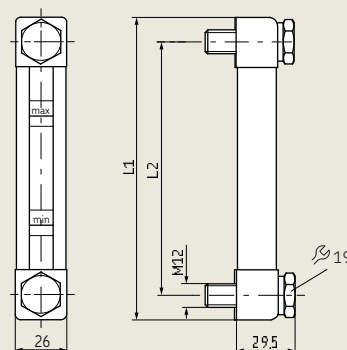


Ölstandsanzeiger für Metallbehälter

Bestell-Nr.	Behälterinhalt [Liter]	L1	L2
995-003-044	6	152	127
995-003-040	6	190	165
995-003-041	15 und 30	215	190
995-003-042	50	279	254
995-003-043	100	305	280

Ausführung: NBR, FPM Ausführung auf Anfrage

Ölstandsanzeiger



Index

44-1755-2019.....	14	96-1111-0058.....	31	96-1714-0058.....	34
44-1755-2029.....	8	96-1112-0058.....	31	96-1716-0058.....	34
44-1855-6021.....	12	96-1113-0058.....	31	96-1806-0058.....	34
44-2573-6330.....	31	96-1114-0058.....	31	96-1808-0058.....	34
96-0203-0058.....	31	96-1116-0058.....	31	96-1810-0058.....	34
96-0204-0058.....	31	96-1117-0058.....	31	96-1812-0058.....	34
96-0222-0058.....	31	96-1120-0058.....	31	96-1814-0058.....	34
96-0223-0058.....	31	96-1121-0058.....	31	96-1816-0058.....	34
96-0308-0060.....	34	96-1206-0058.....	31	96-2106-0058.....	34
96-0319-0058.....	31	96-1212-0058.....	31	96-2118-0058.....	34
96-0322-0058.....	31	96-1214-0058.....	31	96-2122-0058.....	34
96-0328-0058.....	31	96-1216-0058.....	31	96-3010-0060.....	32
96-0335-0058.....	31	96-1220-0058.....	31	96-3012-0060.....	32
96-0342-0058.....	31	96-1406-0060.....	36	96-3014-0060.....	32
96-0406-0060.....	34	96-1408-0060.....	36	96-3016-0060.....	32
96-0408-0058.....	32	96-1410-0060.....	36	96-3101-0058.....	36
96-0410-0060.....	34	96-1412-0058.....	33	96-3102-0058.....	36
96-0412-0060.....	34	96-1414-0058.....	33	96-3105-0058.....	36
96-0506-0060.....	35	96-1508-0060.....	36	96-3106-0058.....	36
96-0508-0060.....	35	96-1511-0060.....	36	96-3106-0060.....	35
96-0510-0060.....	35	96-1523-0060.....	36	96-3109-0058.....	36
96-0512-0060.....	35	96-1532-0060.....	36	96-3110-0058.....	36
96-0515-0060.....	35	96-1533-0060.....	36	96-3111-0058.....	36
96-0518-0060.....	35	96-1541-0060.....	36	96-3112-0058.....	36
96-0522-0060.....	35	96-1542-0060.....	36	96-3112-0060.....	35
96-0606-0060.....	35	96-1543-0060.....	36	96-3113-0058.....	36
96-0608-0060.....	35	96-1545-0060.....	36	96-3115-0060.....	35
96-0610-0060.....	35	96-1551-0060.....	36	96-3116-0058.....	36
96-0612-0060.....	35	96-1555-0060.....	36	96-3117-0058.....	36
96-0614-0060.....	35	96-1556-0060.....	36	96-3118-0058.....	36
96-0616-0060.....	35	96-1610-0060.....	36	96-3118-0060.....	35
96-0620-0060.....	35	96-1611-0060.....	36	96-3120-0058.....	36
96-0706-0060.....	35	96-1612-0060.....	36	96-3121-0058.....	36
96-0708-0060.....	35	96-1621-0060.....	36	96-3122-0058.....	36
96-0709-0060.....	35	96-1622-0060.....	36	96-3122-0060.....	35
96-0710-0060.....	35	96-1623-0060.....	36	96-3123-0058.....	36
96-0711-0060.....	35	96-1631-0060.....	36	96-3124-0058.....	36
96-0712-0060.....	35	96-1632-0060.....	36	96-3125-0058.....	36
96-0713-0060.....	35	96-1633-0060.....	36	96-3126-0058.....	36
96-0715-0060.....	35	96-1634-0060.....	36	96-3127-0058.....	36
96-0718-0060.....	35	96-1641-0060.....	36	96-3128-0058.....	36
96-0722-0060.....	35	96-1642-0060.....	36	96-3129-0058.....	36
96-0806-0058.....	34	96-1643-0060.....	36	96-3131-0058.....	36
96-0808-0058.....	34	96-1644-0060.....	36	96-3132-0058.....	36
96-0810-0058.....	34	96-1645-0060.....	36	96-3133-0058.....	36
96-0812-0058.....	34	96-1651-0060.....	36	96-3134-0058.....	36
96-0815-0058.....	34	96-1652-0060.....	36	96-3136-0058.....	36
96-0818-0058.....	34	96-1653-0060.....	36	96-3137-0058.....	36
96-0906-0058.....	34	96-1654-0060.....	36	96-3208-0060.....	35
96-0908-0058.....	34	96-1655-0060.....	36	96-3210-0060.....	35
96-0912-0058.....	34	96-1656-0060.....	36	96-3212-0060.....	35
96-0915-0058.....	34	96-1706-0058.....	34	96-3214-0060.....	35
96-1108-0058.....	31	96-1708-0058.....	34	96-3216-0060.....	35
96-1109-0058.....	31	96-1710-0058.....	34	96-3220-0060.....	35
96-1110-0058.....	31	96-1712-0058.....	34	96-5608-0058.....	30

Index

96-5610-0058	30	99-5704-0058	30	226-13756-9	28
96-5708-0058	30	111-35306-5	43	226-13773-4	29
96-5710-0058	30	112-35127-2	44	226-14091-4	29
96-5909-0058	31	112-35127-5	44	226-14097-5	29
96-5911-0058	31	112-35225-4	44	226-14111-1	28
96-5912-0058	31	113-35075-2	43	226-14111-2	28
96-5913-0058	31	113-35075-3	43	226-14111-3	28
96-6002-0058	31	161-212-054 2)	54	226-14111-4	28
96-6110-0058	33	161-600-036	55	226-14123-2	28
96-6112-0058	33	162-310-005	58	226-14123-3	28
96-6202-0058	33	169-000-004	56	226-14123-4	28
96-6304-0058	34	169-000-012	56	226-14123-5	28
96-6306-0058	34	169-000-016	56	226-14139-1	28
96-6308-0058	34	169-000-018	56	226-14157-1	28
96-6404-0058	34	169-000-042	56	226-14157-2	28
96-6406-0058	34	169-000-054	56	226-14157-3	28
96-6408-0058	34	169-000-056	56	243-001.10	8
96-6904-0058	34	169-000-082	56	243-001.20	8
96-7004-0058	33	169-000-084	56	248-602.20	50
96-7006-0058	33	169-000-143	56	248-602.25	50
96-7008-0058	33	169-000-342	56	248-610.01	34
96-7104-0158	33	169-101-004	50	248-803.16	40
96-7106-0058	33	169-101-607	50	248-803.17	40
96-7108-0058	33	169-102-015	50	248-803.20	40
96-7808-0058	33	169-102-020 2)	50	267-001.03	8
96-7812-0058	33	169-102-506 1)	50	267-001.13	7
96-7815-0058	33	169-104-008 1)	50	267-001.17	7
96-7818-0058	33	169-104-011	50	267-001.19	7
96-7822-0058	33	169-104-015	50	267-001.36	8
96-7906-0058	33	169-104-020 2)	50	267-001.47	8
96-7908-0058	33	169-106-004	50	267-001.60	8
96-7910-0058	33	169-106-011	50	301-001	7
96-7912-0058	33	169-106-015	50	301-001DK	14
96-7914-0058	33	169-106-020 2)	50	301-005	7
96-7916-0058	33	169-110-010	50	301-005-S3	7
96-7920-0058	33	169-110-015	50	301-020	7
96-8006-0058	33	169-110-020 2)	50	301-020	53
96-8008-0058	33	169-116-000	50	301-020-S3	7
96-8010-0058	33	169-125-015	50	301-0341)	7
96-8012-0058	33	169-125-020 2)	50	301-1341)	7
96-8014-0058	33	169-140-001	50	321-581	24
96-8016-0058	33	169-200-008	11	322-581	24
96-8020-0058	33	179-990-186	19	322-861	24
96-8704-0058	34	202-085-S	55	323-581	24
96-8906-0058	34	202-175-30	52	323-661-S1	24
96-8910-0058	34	202-275-2	52	324-581	24
96-8912-0058	34	207-168-2	48	324-861	24
99-0204-0058	31	207-168.U7	48	325-561	24
99-0215-0058	31	207-188-2	48	325-581	24
99-0217-0058	31	207-188.U11	48	326-581	24
99-0222-0058	31	210-042	11	326-663	24
99-0228-0058	31	226-10328-4	29	328-581	24
99-2712-0058	30	226-10337-3	29	328-861	24
99-5604-0058	30	226-10622-8	28	329-581	24
99-5612-0058	30	226-13753-9 1)	28	330-581	24

Index

330-581-S1	24	404-005	7	406-008	14
330-861	24	404-006	7	406-010	14
331-581	24	404-006DK	14	406-011	12
331-761	24	404-006K	8	406-024	8
332-581	24	404-006-S8-VS	25	406-044-S1	8
332-761	24	404-006-VS	25	406-045K	9
332-861	24	404-008	14	406-054	7
334-861	24	404-009	14	406-054	
336-861	24	404-010	14	301-020	52
338-861	24	404-011	12	406-054K	8
340-861	24	404-040	7	406-054-VS	25
401-004-512	8	404-040K	8	406-055	7
401-004-903	8	404-040K-US	8	406-089K	9
401-004-904	8	404-040K-V1-VS	25	406-090K	9
401-011-132	8	404-040-VS	25	406-091K	9
401-013-111	8	404-045	8	406-092K	9
401-013-111	36	404-047K	8	406-093K	9
401-013-131	8	404-054K	8	406-094K	9
401-013-161	8	404-061	7	406-103	13
401-013-171	8	404-063	7	406-145K	9
401-016-132	36	404-063-VS	25	406-155K	9
401-016-171	36	404-072	8	406-158	7
401-016-191	36	404-073-VS	25	406-158-S3	7
401-016-312	8	404-162	7	406-158-VS	25
401-016-371	8	404-164	7	406-162	7
401-019-132	8	404-203	13	406-162-S8-VS	25
401-019-352	8	404-301	30	406-162-VS	25
401-021-111	36	404-302	30	406-163	7
401-504-192	51	404-403	31	406-165K	9
401-504-292	51	404-403W	31	406-166	7
401-506-313	51	404-404	30	406-167	7
402-001 1)	5	404-405-S3	33	406-203	13
402-002 1)	5	404-405W	33	406-233	13
402-003	7	404-413	31	406-243-B1)	13
402-003K	8	404-425	33	406-301	30
402-004	7	404-603	6	406-301-S3	30
402-006	7	404-611	6	406-302	30
402-006K	8	404-612	6	406-302-S3	30
402-008K	8	404-612-MS	6	406-303	30
402-011	12	404-662K	8	406-323	30
402-116-161	13	404-663K	8	406-331	30
402-116-165	13	404-673K	8	406-331-S3	30
402-603	6	404-673K-V1-VS	25	406-332	30
402-606-191	10	405-549-049	51	406-332-S3	30
402-611	6	405-551-049	51	406-333	30
402-612	6	405-619-061	10	406-351	30
403-006-651	9	406-001	5	406-352	30
404-001	5	406-002	5	406-361	30
404-002	5	406-004	7	406-362	30
404-003	7	406-004DK	14	406-403	31
404-003DK	14	406-004K	8	406-403-S3	31
404-003K	8	406-004-S3	7	406-403W	31
404-003-S8-VS	25	406-004-S8-VS	25	406-403W-S3	31
404-003-VS	25	406-004-VS	25	406-404	32
404-004	7	406-005	14	406-405	33

Index

406-405W	33	406-806-001	47	408-612	6
406-406	30	406-808-001	47	408-612-MS	6
406-406-S3	30	406-808-005	43	410-001	5
406-407	34	406-810-002	43	410-002	5
406-409	32	408-001	5	410-003	13
406-411	34	408-004	7	410-003-B 1)	13
406-413	31	408-004-S8-VS	25	410-004	7
406-413W-S3	31	408-004-VS	25	410-004DK	14
406-416	32	408-005	7	410-008	14
406-423	31	408-006	7	410-010	14
406-423N-VS	25	408-008	14	410-011	12
406-423-S3	31	408-010	14	410-013	14
406-423W	31	408-011	12	410-018	7
406-423W-S3	31	408-013	14	410-022	7
406-423W-VS	25	408-022	7	410-160	7
406-425	33	408-023	13	410-162	7
406-426-VS	27	408-054-VS	25	410-163	7
406-433	31	408-103	13	410-163	52
406-433-S3	31	408-120	51	410-163	53
406-435	33	408-154	7	410-164	7
406-435-S3	33	408-160	7	410-169	7
406-443	31	408-162	7	410-171	7
406-443-S3	31	408-162-S8-VS	25	410-301	30
406-445	33	408-162-VS	25	410-302	30
406-445-S3	33	408-202	5	410-313	30
406-446 ¹⁾	31	408-211	12	410-323	30
406-463W	31	408-243-B 1)	13	410-403	31
406-515W	33	408-301	30	410-403-S3	31
406-603	6	408-302	30	410-403W	31
406-611	6	408-313	30	410-403W	53
406-612	6	408-351	30	410-403W-S3	31
406-612-MS	6	408-352	30	410-404	32
406-613	6	408-361	30	410-405	33
406-704-001 (-VS) ²⁾	47	408-362	30	410-405W	33
406-706-001 (-VS) ²⁾	47	408-403	31	410-406	32
406-708-001 (-VS) ²⁾	47	408-403W	31	410-407	34
406-708-005	43	408-403W	53	410-408	32
406-708-005	43	408-405	33	410-409	32
406-708-005	43	408-405W	33	410-410	30
406-708-005-VS	43	408-406	32	410-410-S3	30
406-708-006	43	408-407	34	410-411	34
406-708-006	43	408-408	30	410-413	31
406-708-006	43	408-408-S3	30	410-413W	31
406-708-007	43	408-409	32	410-416	32
406-708-007	43	408-411	34	410-425	33
406-708-007	43	408-413	31	410-433W	31
406-708-008	43	408-413W	31	410-443	31
406-708-008	43	408-416	32	410-443-S3	31
406-708-008	43	408-423W	31	410-463	31
406-708-009	43	408-423W-S3	31	410-603	6
406-708-009	43	408-425	33	410-611	6
406-708-009	43	408-425W	33	410-612	6
406-710-002	43	408-453W	31	410-612-MS	6
406-804-001	47	408-603	6	412-001	5
406-805	14	408-611	6	412-002	5

Index

412-004.....	7	418-413W.....	31	445-713-151.....	34
412-008.....	14	418-416.....	32	445-717-221.....	34
412-010.....	14	418-418.....	30	445-721-121.....	34
412-011.....	12	422-407.....	34	445-735-101.....	34
412-014.....	7	422-412.....	32	445-739-151.....	34
412-162.....	7	422-416.....	32	445-806-351.....	35
412-163.....	7	428-403W.....	31	445-808-351.....	35
412-163.....	53	428-413W.....	31	445-810-371.....	35
412-164.....	7	432-23676-1.....	43	445-910-551.....	34
412-169.....	7	433-890-131.....	8	446-308-001.....	34
412-301.....	30	441-008-511.....	31	446-310-001.....	34
412-302.....	30	441-008-511-S3.....	31	446-312-001.....	34
412-403.....	31	441-106-162.....	34	446-315-001.....	34
412-403W.....	31	441-108-132.....	34	450-204-002.....	27
412-404.....	32	441-110-163.....	34	450-206-002.....	27
412-405.....	33	441-112-162.....	34	451-004-260-VS.....	25
412-405W.....	33	443-190-901.....	32	451-004-462-VS.....	25
412-407.....	34	443-215-001.....	32	451-004-471-VS.....	25
412-409.....	32	443-218-001.....	32	451-004-498-VS.....	25
412-410.....	32	443-290-001.....	32	451-004-518-VS.....	25
412-411.....	34	443-306-341.....	35	451-006-468-VS.....	25
412-412.....	30	443-306-343.....	35	451-006-498-VS.....	25
412-416.....	32	443-308-351.....	35	451-006-518-VS.....	25
412-423.....	31	443-406-061.....	32	453-004-471-S8-VS.....	27
412-423W.....	31	443-406-351.....	32	453-004-471-VS.....	27
412-433.....	31	443-408-081.....	32	453-006-468-S8-VS.....	27
412-453.....	31	443-408-083.....	32	453-006-468-VS.....	27
412-453W.....	31	443-410-101.....	32	453-006-651-VS.....	27
412-603.....	6	443-410-161.....	32	454-504-041-VS.....	27
412-611.....	6	443-410-211.....	32	455-529-048-S8-VS.....	26
412-612.....	6	443-412-121.....	32	455-529-048-VS.....	26
415-301.....	30	443-415-151.....	32	455-529-068-S8-VS.....	26
415-302.....	30	443-418-181.....	32	455-529-068-VS.....	26
415-403.....	31	443-706-121.....	32	455-531-048-S8-VS.....	26
415-403W.....	31	443-706-151.....	32	455-531-048-VS.....	26
415-405.....	33	443-706-181.....	32	455-531-068-S8-VS.....	26
415-405W.....	33	443-708-121.....	32	455-531-068-VS.....	26
415-407.....	34	443-708-151.....	32	455-546-048-S8-VS.....	26
415-409.....	32	443-708-181.....	32	455-546-048-VS.....	26
415-410.....	32	443-710-061.....	32	455-546-068-VS.....	26
415-413.....	31	443-710-181.....	32	455-565-068-VS.....	26
415-415.....	30	443-712-151.....	32	455-569-048-VS.....	26
415-415-S3.....	30	443-715-181.....	32	456-004K.....	8
415-416.....	32	445-513-181.....	33	456-004-S8-VS.....	25
415-433W.....	31	445-516-061.....	33	456-004-VS.....	25
415-443W.....	31	445-516-081.....	33	458-012.....	13
418-301.....	30	445-516-101.....	33	458-012-B 1).....	13
418-302.....	30	445-517-222.....	33	460-706-001.....	39
418-403.....	31	445-519-041.....	33	460-708-001.....	39
418-403W.....	31	445-519-041-VS.....	26	460-710-001.....	39
418-403W-S3.....	31	445-519-061.....	33	460-712-001.....	39
418-405W.....	33	445-521-122.....	33	466-411-001.....	39
418-407.....	34	445-529-041.....	33	466-413-001.....	39
418-409.....	32	445-531-061.....	33	466-416-001.....	39
418-412.....	32	445-535-101.....	33	466-418-001.....	39

Index

466-419-001.....	39	474-612-391.....	37	504-102.....	10
466-429-001.....	39	474-615-431.....	37	504-102-S8-VS.....	26
466-431-001.....	39	474-618-441.....	37	504-102-VS.....	26
466-431-005.....	39	476-006-001.....	38	504-103.....	14
466-431-006.....	39	476-008-001.....	38	504-103-VS.....	26
466-431-009.....	39	476-010-001.....	38	504-105.....	10
466-439-001.....	39	476-012-001.....	38	504-106.....	11
471-004-191 1).....	37	476-015-001.....	38	504-108.....	10
471-004-311 1).....	37	502-051.....	10	504-108-S8-VS.....	26
471-006-161.....	37	502-051.....	10	504-108-VS.....	26
471-006-192.....	37	502-052.....	10	504-109.....	11
471-006-311.....	37	502-053.....	10	504-110.....	11
471-006-351.....	37	502-053.....	10	504-111.....	11
471-008-130.....	37	502-054.....	10	504-112.....	11
471-008-131.....	37	502-054.....	10	504-114.....	10
471-008-161.....	37	502-056.....	10	504-115.....	10
471-008-211.....	37	502-056.....	10	504-161 1).....	10
471-008-314.....	37	502-101 1).....	10	504-161-VS.....	26
471-008-345.....	37	502-102 1).....	10	504-162 1).....	10
471-008-351.....	37	502-154.....	10	504-200K.....	9
471-008-391.....	37	502-161 1).....	10	504-200K-V1-VS.....	27
471-010-161.....	37	502-206K.....	9	504-201K.....	9
471-010-211.....	37	504-003.....	14	504-201-S8-VS.....	27
471-010-312.....	37	504-004.....	15	504-201-VS.....	27
471-010-351.....	37	504-008.....	16	504-202K.....	9
471-010-391.....	37	504-019.....	12	504-202-S8-VS.....	27
471-012-161.....	37	504-019-AL.....	12	504-202-VS.....	27
471-012-211.....	37	504-027.....	10	504-203K.....	9
471-012-391.....	37	504-027.....	10	504-401 1).....	10
471-015-131.....	37	504-045.....	16	504-401-S1-VS.....	26
471-106-163.....	38	504-051.....	11	504-401-VS.....	26
471-106-311.....	37	504-051.....	11	504-410.....	30
471-106-331.....	37	504-051.....	11	504-411 1).....	10
471-108-163.....	38	504-052.....	10	504-411-VS.....	26
471-108-311.....	37	504-052.....	10	504-412.....	30
471-108-331.....	37	504-052.....	10	504-510K.....	9
471-110-163.....	38	504-052.....	10	504-651.....	10
471-110-311.....	37	504-052.....	10	504-651.....	10
471-110-331.....	37	504-054.....	10	504-851.....	10
471-112-163.....	38	504-054.....	10	504-851.....	10
473-806-351.....	37	504-054.....	11	506-004.....	14
473-806-391.....	37	504-056.....	10	506-005.....	10
473-808-371.....	37	504-056.....	11	506-005.....	10
473-808-392.....	37	504-071.....	11	506-005.....	10
473-810-371 1).....	37	504-071.....	11	506-006.....	10
473-810-391.....	37	504-071.....	11	506-006.....	10
474-506-061.....	37	504-072.....	10	506-006.....	11
474-508-081.....	37	504-072.....	10	506-007.....	11
474-510-101.....	37	504-073.....	10	506-007.....	11
474-512-121.....	37	504-073.....	11	506-007.....	11
474-515-151.....	37	504-075.....	10	506-008.....	16
474-518-181.....	37	504-100-VS.....	26	506-010.....	15
474-606-331.....	37	504-101.....	10	506-012.....	10
474-608-351.....	37	504-101-S8-VS.....	26	506-013.....	10
474-610-351.....	37	504-101-VS.....	26		

Index

506-014.....	11	508-005.....	11	508-346.....	10
506-018.....	10	508-005.....	11	508-410.....	30
506-025.....	11	508-005.....	11	508-412.....	30
506-026.....	11	508-006.....	10	508-413.....	30
506-030.....	10	508-006.....	10	508-442.....	11
506-030.....	10	508-006.....	11	508-512K.....	9
506-030.....	10	508-006.....	11	508-602-2.....	16
506-030.....	10	508-007.....	10	510-010.....	10
506-032.....	11	508-007.....	10	510-010.....	10
506-032.....	11	508-007.....	10	510-010.....	10
506-032.....	11	508-007.....	10	510-017.....	10
506-033.....	10	508-007.....	10	510-017.....	10
506-033.....	10	508-008.....	10	510-017.....	10
506-033.....	10	508-008.....	10	510-023.....	10
506-034.....	10	508-008.....	11	510-023.....	10
506-034.....	10	508-008.....	11	510-024.....	10
506-101.....	10	508-012.....	10	510-041.....	10
506-108.....	10	508-013.....	11	510-041.....	10
506-108-S8-VS.....	26	508-014.....	11	510-041.....	10
506-108-VS.....	26	508-023.....	10	510-042.....	11
506-114.....	10	508-023.....	10	510-044.....	10
506-139-S8-VS.....	26	508-023.....	10	510-044.....	10
506-139-VS.....	26	508-023.....	11	510-044.....	10
506-140.....	10	508-024.....	10	510-102.....	16
506-140-S8-VS.....	26	508-025.....	11	510-142.....	10
506-140-VS.....	26	508-030.....	10	510-145.....	10
506-142.....	10	508-030.....	10	510-242.....	11
506-142-S8-VS.....	26	508-030.....	10	510-341.....	10
506-142-VS.....	26	508-030.....	10	510-342.....	10
506-143-VS.....	26	508-032.....	11	510-343.....	10
506-145.....	10	508-032.....	11	510-344.....	10
506-202K.....	9	508-032.....	11	510-346.....	10
506-214.....	10	508-033.....	10	510-410.....	30
506-242.....	11	508-034.....	10	510-412.....	30
506-342.....	10	508-054.....	10	510-413.....	30
506-345.....	10	508-054.....	10	510-442.....	11
506-346.....	10	508-108.....	12	512-410.....	30
506-408.....	16	508-108.....	53	512-412.....	30
506-410.....	30	508-108.....	53	514-018K.....	9
506-412.....	30	508-142.....	10	514-018K-S1.....	9
506-413.....	30	508-142-S8-VS.....	26	514-018K-V1-VS.....	27
506-442.....	11	508-142-VS.....	26	514-018-S8-VS.....	27
506-508K.....	9	508-144.....	10	514-018-VS.....	27
506-508-S8-VS.....	27	508-145.....	10	515-410.....	30
506-508-VS.....	27	508-215-CU.....	12	558-012.....	10
506-510K.....	9	508-242.....	11	558-012.....	10
506-510-S8-VS.....	27	508-303.....	10	558-012.....	10
506-510-VS.....	27	508-303.....	10	558-012.....	11
506-511K-V1-VS.....	27	508-303.....	11	558-012.....	11
506-511-S8-VS.....	27	508-303.....	11	558-012.....	11
506-511-VS.....	27	508-304.....	10	558-612.....	10
506-512K.....	9	508-305.....	11	558-612.....	10
506-512-VS.....	27	508-320-CU.....	12	558-612.....	11
508-002-2.....	16	508-342.....	10	558-612.....	11
508-005.....	11	508-345.....	10	558-812.....	10

Index

558-812.....	10	833-020-022.....	12	898-710-001.....	19
558-812.....	10	833-330-016.....	12	902-111.....	4
558-812.....	11	833-330-021.....	12	904-411.....	4
558-812.....	11	833-340-034.....	12	906-411.....	4
558-912.....	10	843-130-021.....	8	908-411.....	4
558-912.....	10	843-130-022.....	8	910-411.....	4
558-912.....	10	843-130-023.....	8	912-411.....	4
558-912.....	11	843-130-024.....	7	941-206-104.....	18
558-913.....	10	843-130-025.....	7	941-206-108.....	18
568-342.....	10	843-130-026.....	7	941-208-104.....	18
568-442.....	11	853-370-002.....	43	941-209-104.....	18
586-342.....	10	853-370-002.....	43	941-209-105.....	18
586-442.....	11	853-370-002.....	43	941-210-104.....	18
602-001.....	18	853-370-002-VS.....	43	941-212-104.....	18
602-002.....	18	853-380-002.....	43	941-213-104.....	18
604-001.....	18	853-380-002.....	43	941-215-104.....	18
604-002.....	18	853-380-002.....	43	941-217-104.....	18
604-003.....	18	853-380-002-VS.....	43	941-217-105.....	18
604-004.....	18	853-380-003.....	43	941-218-101.....	18
604-014.....	18	853-380-003.....	43	941-220-104.....	18
604-015.....	18	853-380-003-VS.....	43	941-222-100.....	18
604-016.....	18	853-380-004.....	43	941-225-104.....	18
604-018.....	18	853-380-004.....	43	941-606-000.....	19
606-010.....	18	853-380-004-VS.....	43	941-608-000.....	19
606-014.....	18	853-380-007-VS.....	43	941-610-000.....	19
608-001.....	18	853-390-002.....	43	982-120-040.....	40
608-003.....	18	853-390-002.....	43	982-120-041.....	40
608-004.....	18	853-390-002.....	43	982-120-060.....	40
610-001.....	18	853-390-002-VS.....	43	982-120-080.....	40
610-004.....	18	853-390-003.....	43	982-120-100.....	40
612-001.....	18	853-390-003.....	43	982-120-120.....	40
650-050.....	20	853-390-003.....	43	982-120-150.....	40
650-060.....	20	853-390-003-VS.....	43	982-120-180.....	40
650-080.....	20	853-390-004.....	43	982-750-091.....	
650-100.....	20	853-390-004.....	43	111-35114-1.....	42
650-120.....	20	853-390-004.....	43	982-750-111.....	
650-140.....	20	853-390-004-VS.....	43	111-35301-4.....	42
650-160.....	20	853-390-005-VS.....	43	982-760-102.....	43
650-180.....	20	853-390-006-VS.....	43	982-760-120.....	43
650-200.....	20	853-540-010.....	43	982-760-122.....	43
714-...-K.....	46	853-750-024.....	13	982-760-130.....	43
714-...-MK.....	46	855-380-002.....	43	982-760-132.....	43
714-...-M(-VS).....	46	855-380-002-VS.....	43	982-760-142.....	43
714-...(-VS).....	46	855-380-003.....	43	982-760-160.....	43
716-...-K.....	46	855-380-003-VS.....	43	982-760-172.....	43
716-...-MK.....	46	871-340-006.....	23	995-000-705.....	49
716-...-M(-VS).....	46	871-340-008 ¹⁾	23	995-001-096.....	49
716-...(-VS).....	46	871-360-006.....	23	995-001-104.....	15
718-...-K.....	46	871-360-008 ¹⁾	23	995-001-106.....	15
718-...-MK.....	46	871-380-006.....	23	995-001-235.....	49
718-...-M(-VS).....	46	871-390-020.....	23	995-001-260.....	49
718-...(-VS).....	46	871-390-023.....	23	995-001-500.....	49
734-... ³⁾	46	898-510-000.....	19	995-001-501.....	49
734-...-K ³⁾	46	898-610-000.....	19	995-001-502.....	49
734-...-VS ³⁾	46	898-710-000.....	19	995-001-503.....	49

Index

995-001-504	49	DAT510-S1	16	DIN7603-A17×21-CU	12
995-001-525	48	DAT510-S5	16	DIN7603-A18×22-CU	12
995-001-526	48	DAT512	16	DIN7603-A20×24-CU	12
995-001-620	49	DIN 908-G1-4A-5.8	12	DIN7603-A21×26-CU	12
995-001-621	49	DIN 908-G1-8A-5.8	12	DIN7603-A22×27-CU	12
995-001-622	49	DIN 908-G3-8A-5.8	12	DIN7603-A27×32-CU	12
995-001-623	49	DIN 908-M10×1-5.8	12	DIN7603-A30×36-CU	12
995-001-950	49	DIN 908-M12×1,5-5.8	12	DIN7603-A33×39-CU	12
995-002-073	49	DIN 908-M14×1,5-5.8	12	DIN72571-1×6	18
995-003-040	58	DIN910-R1-2-5.8	12	DIN72573-1×6	18
995-003-041	58	DIN910-R1-4×8-5.8	12	DIN72573-2×6	18
995-003-042	58	DIN910-R1-5.8	12	DIN 72573-2×6-ST	18
995-003-043	58	DIN910-R1-8-5.8	12	DIN 72573-2×8-ST	18
995-003-044	58	DIN910-R3-4-5.8	12	DIN 72573-2×10-ST	18
995-014-014	13	DIN910-R3-8-5.8	12	DIN72573-3×6	18
995-340-000	13	DIN912-M3×8-A4	20	DIN 72573-3×6-ST	18
995-340-000-S8	13	DIN912-M4×12-A4	20	DIN 72573-3×8-ST	18
995-340-350	13	DIN912-M4×20-8.8	20	DIN 72573-3×10-ST	18
995-340-350-S8	13	DIN912-M5×10-A2	20	DIN72573-4×6	18
995-350-000	13	DIN912-M6×16-8.8	20	DIN 72573-4×6-ST	18
995-350-000-S8	13	DIN912-M6×25-8.8	20	DIN 72573-4×8-ST	18
1102 1)	4	DIN912-M6×60-8.8	20	DIN 72573-4×10-ST	18
1404	4	DIN912-M8×16-8.8	20	DIN72573-5×6	18
1406	4	DIN931-M6×30-5.8	20	DIN 72573-5×6-ST	18
1408	4	DIN933-M4×10-8.8	20	DIN 72573-5×8-ST	18
1410	4	DIN933-M5×12-8.8	20	DIN 72573-5×10-ST	18
1412	4	DIN933-M6×16-8.8	20	DIN72573-6×6	18
B3.U21	56	DIN933-M6×20-8.8	20	DIN 72573-6×6-ST	18
B7	58	DIN933-M6×25-8.8	20	DIN 72573-6×8-ST	18
B7.U271	56	DIN933-M8×20-8.8	20	DLY930-2	51
BW3-2-S1	58	DIN933-M8×25-8.8	20	DLY931	51
BW7-S6	58	DIN933-M10×40-8.8	20	DLY932	51
BW7-S7	58	DIN934-M5-8	20	DY958	9
BW7-S8	58	DIN934-M6-8	20	DY960	9
BW7-S11	58	DIN936-M14×1.5-5	20	DY961	9
D301-001-MS	7	DIN936-M16×1.5-5	20	DY962	9
D301-005-MS	7	DIN936-M20×1.5-5	20	DY964	16
D301-020-MS	7	DIN985-M3-6	20	DZ333	8
D408-004-MS	7	DIN985-M6-6	20	DZ334	8
D1127R02.5x0.5+A46	40	DIN985-M8-6	20	H06	41
DAK504-S1	17	DIN985-M12-6	20	H08	41
DAK506	17	DIN2462-R04×1+A46	40	H10	41
DAK508	17	DIN2462-R06×1+A46	40	K1	57
DAK510	17	DIN2462-R08×1+A46	40	K3-S2	57
DAK510-S1	17	DIN2462-R010×1+A46	40	K6-S5	57
DAK512	17	DIN7513-BM4×20	20	KW1	57
DAR506	15	DIN7513-BM4×25	20	KW1-S2	57
DAR508	15	DIN7513-BM5×10	20	KW3-S1	57
DAR510	15	DIN7513-BM6×16	20	KW6-S1	57
DAR510-S1	15	DIN7513-BM6×25	20	KW6-S2	57
DAR524	15	DIN7603-A6×10-CU	12	KW6-V57	57
DAR534	15	DIN7603-A8×11.5-CU	12	P-78.01	8
DAT506	16	DIN7603-A12×18-CU	12	Rohrschelle 941-606-000	19
DAT508	16	DIN7603-A14×18-CU	12	T02	41
DAT510	16	DIN7603-A16×20-CU	12	T04	41

Index

T06.....	41	WVN200-8B20.....	54
T08.....	41	WVN200-8B32.....	54
T10.....	41	WVN200-8D50.....	54
UFZ.0097.....	55	WVN200-8D75.....	54
VL-01EAM3.....	24	WVN200-8D120.....	54
VL-02DAM3.....	24	WVN200-8D220.....	54
VL-02EAM3.....	24	WVN200-10B0.....	54
VL-03DAM3.....	24	WVN200-10B0.5.....	54
VL-03EAM3.....	24	WVN200-10B1.....	54
VL-04DAM3.....	24	WVN200-10B32.....	54
VL-04EAM3.....	24	WVN200-10D120-S1.....	54
VL-05DAM3.....	24	WVN200-10D160-S1.....	54
VL-05EAM3.....	24	WVN200-10D220-S1.....	54
VL-06DAM3.....	24	WVN200-10E6.....	53
VL-06EAM3.....	24	WVN200-10E12.....	53
VL-07DAM3.....	24	WVN200-10E12-S8.....	53
VL-08DAM3.....	24	WVN200-10E25.....	53
VL-08EAM3.....	24	WVN200-10E25-S8.....	53
VL-10DAM3.....	24	WVN200-10E35.....	53
VL-10EAM3.....	24	WVN200-10E60.....	53
VL-322-541.....	24	WVN200-10E60-S8.....	53
VL-323-541.....	24	WVN701-4.....	47
VL-329-761.....	24	WVN701-6.....	47
VP6-RV.....	53	WVN701-8.....	47
VP6-RV6.....	53	WVN711-10.....	42
VP6-RV8.....	53	WVN715-R02.5x0.5.....	44
VPKG-RV.....	53	WVN715-R04x0.85.....	44
VPKG-RV4-VS.....	27	WVN715R04x0.85+A89.....	44
VPKG-RV-VS.....	27	WVN715-R04x1+A89	
VPKM-RV-S3 2).....	53	112-35127-7.....	44
VPKM-RV-S4.....	53	WVN715-R06x1.....	44
VPKM-RV-VS.....	27	WVN715-R06x1.5+A89.....	44
VPM-RV.....	53	WVN715-R06x1.25.....	44
VPM-RV4.....	53	WVN715R06x1.25+A89.....	44
VPM-RV8.....	53	WVN715-R08x1.25.....	44
VPM-RV10.....	53	WVN715-R010x1.5.....	44
WVN200-4A0.4.....	54	WVN715R010x1.5+A89.....	44
WVN200-4A0.4-S1.....	54	WVN716-R04x0.85.....	44
WVN200-4A5.....	54	WVN716R04x0.85+A89.....	44
WVN200-4A8.....	54	WVN716-R06x1.25.....	44
WVN200-4A12.....	54	WVN716R06x1.25+A89.....	44
WVN200-4A16.....	54	WVN716-R08x1.25.....	44
WVN200-4A25.....	54	WV-R06x0.7 VERZI.....	40
WVN200-6B0.5.....	54	WV-R08x0.7 VERZI.....	40
WVN200-6B3.....	54	WV-R010x0.7 VERZI.....	40
WVN200-6B8.....	54		
WVN200-6B12.....	54		
WVN200-6B16.....	54		
WVN200-6B20.....	54		
WVN200-6B40.....	54		
WVN200-8B0.....	54		
WVN200-8B3.....	54		
WVN200-8B5.....	54		
WVN200-8B12.....	54		
WVN200-8B16.....	54		

Notizen

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for writing. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Notizen

[illegible]

Notizen

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.



Wichtige Information zum Produktgebrauch

Von SKF hergestellte Schmiersysteme oder deren Komponenten der Marken SKF und Lincoln sind nicht zugelassen für den Einsatz in Verbindung mit Gasen, verflüssigten Gasen, unter Druck gelösten Gasen, Dämpfen und denjenigen Flüssigkeiten, deren Dampfdruck bei der zulässigen maximalen Temperatur um mehr als 0,5 bar über dem normalen Atmosphärendruck (1 013 mbar) liegt.



skf.com | skf.com/schmierung

® SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2019

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Es wird keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB LS/P2 15859 DE · 1-0103-DE · September 2019