

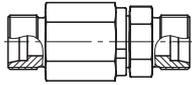


EO[®] Ermeto Original
Drehverschraubungen



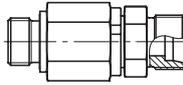
Übersicht EO Drehverschraubungen

DG 101
S. P6



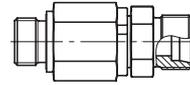
EO 24° Anschluss /
EO 24° Anschluss

DG 102-R
S. P7



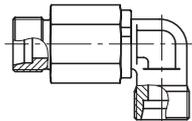
Zöll. Einschraubzapfen –
ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss

DG 102-M
S. P8



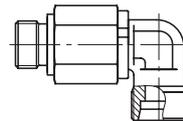
Metr. Einschraubzapfen –
ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss

DG 103
S. P9



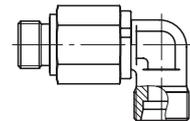
EO 24° Anschluss /
EO 24° Anschluss

DG 104-R
S. P10



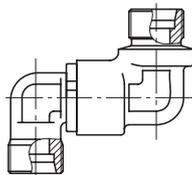
Zöll. Einschraubzapfen –
ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss

DG 104-M
S. P11



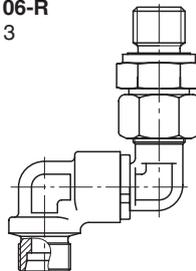
Metr. Einschraubzapfen –
ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss

DG 105
S. P12



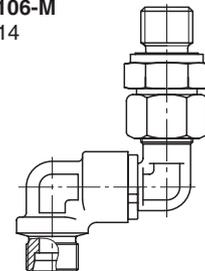
EO 24° Anschluss /
EO 24° Anschluss

DG 106-R
S. P13



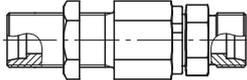
Zöll. Einschraubzapfen –
ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss

DG 106-M
S. P14



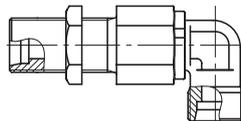
Metr. Einschraubzapfen –
ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss

DG 107
S. P15



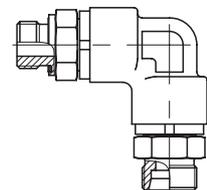
EO 24° Anschluss /
EO 24° Anschluss

DG 108
S. P16



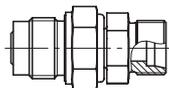
EO 24° Anschluss /
EO 24° Anschluss

DG 208
S. P17



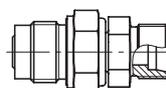
Zöll. Einschraubzapfen –
ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss

DVGE-R
S. P18



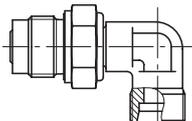
Zöll. Einschraubzapfen –
ED / EO 24° Anschluss

DVGE-M
S. P19



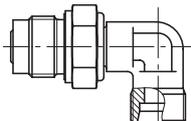
Metr. Einschraubzapfen –
ED / EO 24° Anschluss

DVWE-R
S. P20



Zöll. Einschraubzapfen –
ED / EO 24° Anschluss

DVWE-M
S. P21



Metr. Einschraubzapfen –
ED / EO 24° Anschluss

DG – Kugellager-Drehverschraubungen

Für Betriebsdrücke bis 350 bar.
Günstiges Druck-/Drehzahl-Verhältnis

Anwendungsbereich:

Anschluss von druckführenden Schlauchleitungen von einem Festpunkt an drehende oder schwenkende Maschinenteile. Zur Verhinderung von Torsion und Vermeidung enger Biegeradien bei bewegten Schlauchleitungen.

Durchflussmedien:

Hydrauliköle und Schmierstoffe auf Mineralölbasis, umweltschonende Hydraulikflüssigkeiten der Typen HETG und HEES. Nicht für korrodierende Medien, HFC Flüssigkeiten und Gase geeignet.

Konstruktion:

Kompakter, wartungsfreier Aufbau, praxisbewährt. Kombinierte Kugel-Gleitlagerung mit Dauerschmierung. Niedriges Anlaufdrehmoment. Verschleißarme Ringkolbendichtung.

Werkstoffe:

Gehäuse, Stutzen aus Stahl, Ringkolben/Zwischenring aus POM (z. B. Delrin), Gummifeder FKM, ED-Dichtungen aus NBR (z. B. Perbunan).

Oberflächen:

Cr(VI)-frei.

Zulässiger Temperaturbereich:

-25° C bis +80° C.

Lagerung:

Kugellager-Drehverschraubungen sind 6 Monate und bei Lagerbedingungen nach DIN 7716 bis zu einem Jahr lagerfähig.

Perbunan = Warenzeichen der Firma Bayer

Bauarten:

Acht verschiedene Bauformen mit einer Drehachse. Mehrachsige Drehverschraubungen auf Anfrage. Rohranschlüsse nach DIN 2353, Baureihe S. Max. Betriebsdruck 250 bar. Einschraubzapfen mit metrischem Gewinde oder mit Rohrgewinde. Abdichtung der Einschraubzapfen durch Eolastic-Dichtungen aus NBR (Perbunan).

Montagehinweise:

Die Lebensdauer von Drehverschraubungen wird neben den Betriebsbedingungen wesentlich von der spannungsfreien Montage der Anschlussleitung(en) beeinflusst. Der **Direktanschluss** von Rohrleitungen ist daher zu vermeiden. Empfohlen wird die Zwischenschaltung von Schläuchen mit einer Länge von ca. 5× Schlauchaußen-Ø zwischen den Schlauchfassungen, die außerdem schwingungs- und druckstoßdämpfend wirken. Beim Anschluss von Schlauchleitungen wird die Verwendung von Schläuchen mit Dichtkegelanschluss nach DIN 3865 (DKO-Anschlüsse) empfohlen. Seitliche Verspannungskräfte müssen unbedingt vermieden werden.

Achtung!

Drehverschraubungen mit doppeltem Nadellager für höhere Seitenlaststabilität auf Anfrage lieferbar. Serie DGNN/DGBN.

Maximale zulässige Strömungsgeschwindigkeit des Mediums 8 m/s (Empfohlen 5–6 m/s).

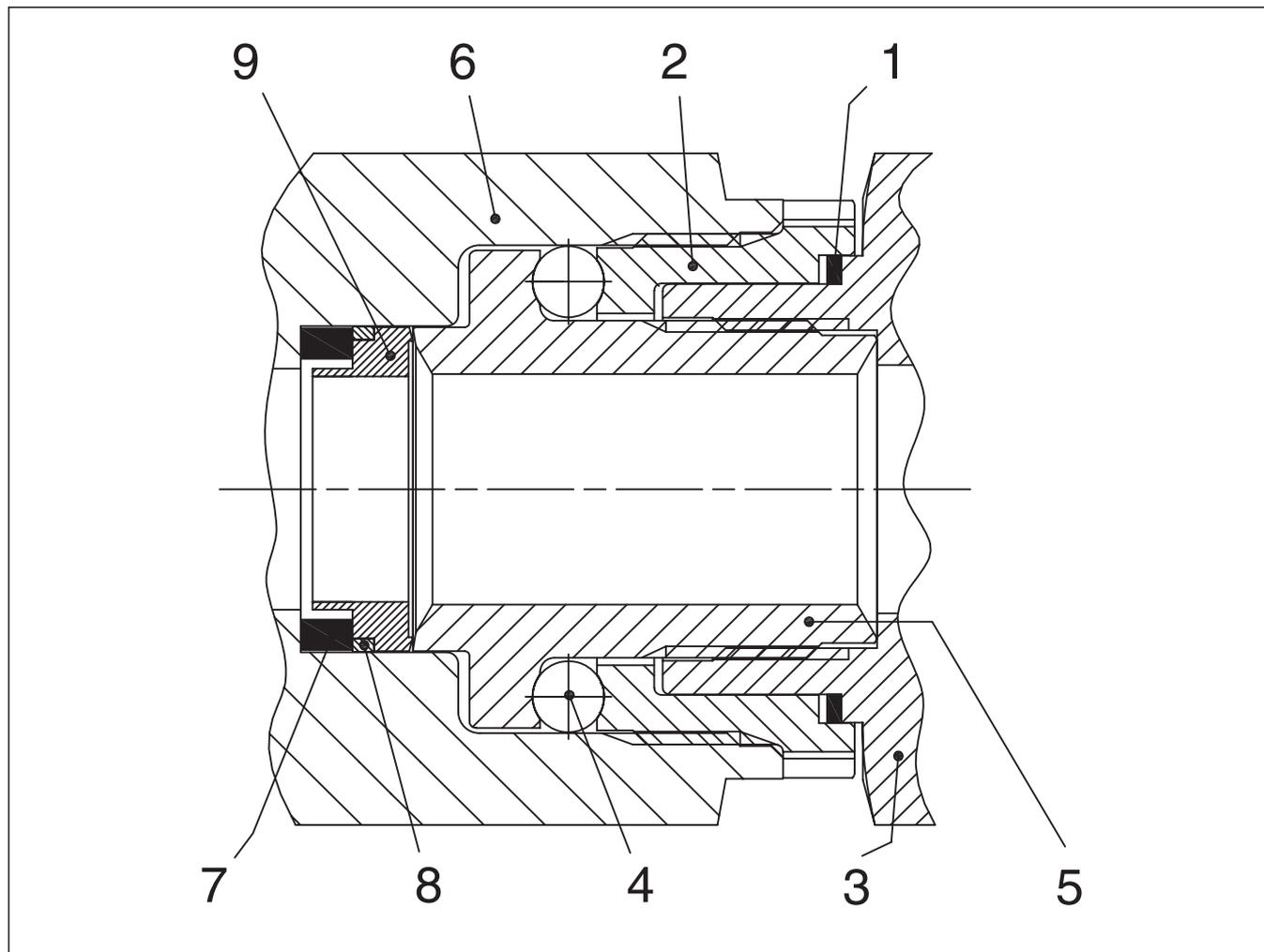
Richtwerte für Drehzahlen und Anlaufdrehmomente:

Table 1

Rohr Ø A.D.	DN mm	Zulässige Drehzahl U/min bei Betriebsdruck (Richtwerte)						Anlaufdrehmoment bei 250 bar/Nm
		25 bar	64 bar	100 bar	160 bar	250 bar	350 bar	
6 8	5,0	1500	750	400	200	85	85	0,08
12 16	9,5	800	400	200	100	45	45	0,24
20 25	16,0	300	150	75	38	15	15	0,8
30 38	26,0	200	100	50	25	10	10	2,0



DG Kugellager-Drehverschraubungen



9	Ringkolben
8	Zwischenring
7	Gummifeder
6	Unterteil
5	Drehzapfen
4	Kugel
3	Oberteil
2	Lauftring
1	Staubdichtung
Position	Beschreibung

Gleitlager-Drehverschraubungen

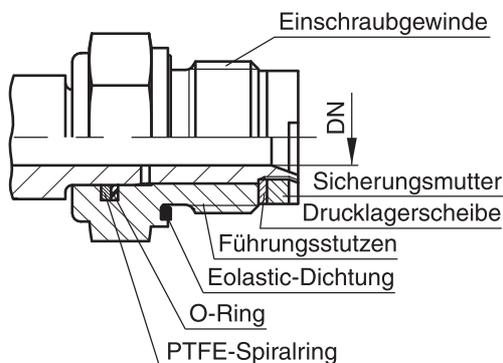
Für Dreh- und Schwenkverschraubungen mit kleinen Winkelgeschwindigkeiten und Betriebsdrücken bis 40 bar (Baureihe L) bzw. 100 bar (Baureihe S).

Anwendungsbereich:

Anschluss von druckführenden Schlauchleitungen von einem Festpunkt an drehende oder schwenkende Maschinenteile. Zur Verhinderung von Torsion und Vermeidung enger Biege- radien bei bewegten Schlauchleitungen.

Durchflussmedien:

Hydrauliköle und Schmierstoffe auf Mineralölbasis, umwelt- schonende Hydraulikflüssigkeiten der Typen HETG und HEES. Nicht für korrodierende Medien, HFC Flüssigkeiten und Gase geeignet.



Zulässiger Temperaturbereich:

Bei Verwendung von Dichtungen aus NBR: -35° C bis +100° C.

Bei Verwendung von Dichtungen aus FKM: -25° C bis +200° C.

Rohr-A.D.		DN Nennweite mm
06L	06S	4
08L	08S	5
10L	10S	6
12L	12S	8
15L	14S 16S	10
18L 22L	20S 25S	16
28L	30S	22
35L	43L 38S	25

Konstruktion:

Kompakter, wartungsfreier Aufbau, praxisbewährt.

Werkstoffe:

Gehäuse, Stutzen, Überwurfmutter aus Stahl, Dichtungen serienmäßig aus NBR (z. B. Perbunan), auf Wunsch aus FKM.

Gleitlager-Drehverschraubungen werden nicht aus Sonderwerkstoffen wie Edelstahl oder Messing gefertigt.

Oberflächen:

Cr(VI)-frei.

Bauarten:

Baureihe L, Rohr-A.D. 6 bis 35 mm, zul. Betriebsdruck (PN): 40 bar,

Baureihe S, Rohr-A.D. 6 bis 38 mm, zul. Betriebsdruck (PN): 100 bar.

Rohranschlüsse nach DIN 2353/ISO 8434-1. Einschraubzapfen mit metrischem ISO-Feingewinde oder Rohrgewinde. Abdichtung der Einschraubzapfen durch Eolastic-Dichtungen.

Perbunan = Warenzeichen der Firma Bayer

Drehzahlen: (Richtwerte)

Reihe	L								
Rohr-A.D.	6	8	10	12	15	18	22	28	35
zul. Drehzahl U/min.	28	28	21	17	13	10	10	7	7
Reihe	S								
Rohr-A.D.	6	8	10	12	14	16	20	25	30 38
zul. Drehzahl U/min.	11	11	9	7	5	5	4	4	3 3

Montagehinweise:

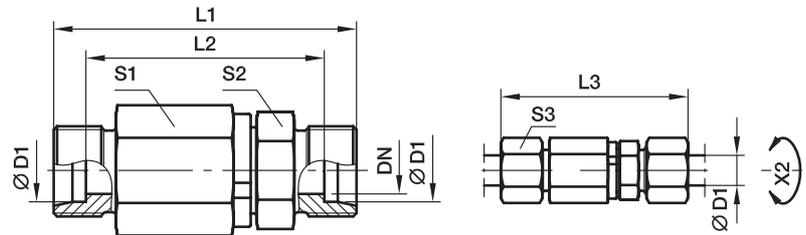
Die Lebensdauer von Drehverschraubungen wird neben den Betriebsbedingungen wesentlich von der spannungsfreien Montage der Anschlussleitung(en) beeinflusst. Der Direktanschluss von Rohrleitungen ist daher zu vermeiden. Empfohlen wird die Zwischenschaltung von Schläuchen mit einer Länge von ca. 5× Schlauchaußen-Ø zwischen den Schlauchfassungen, die außerdem schwingungs- und druckstoßdämpfend wirken.

Beim Anschluss von Schlauchleitungen wird die Verwendung von Schläuchen mit Dichtkegelanschluss nach DIN 3865 (DKO-Anschlüsse) empfohlen.



DG 101 Gerade Kugellager-Drehverschraubung

EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss



X2) Achse

Bau-reihe	D1	DN	L1	L2	L3	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	CF ¹⁾
S ⁴⁾	06	5,0	61	47	76	22,0	17	17,0	113	DG101/06SOMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	5,0	61	47	76	22,0	17	19,0	118	DG101/08SOMD	
	12	9,5	72	57	89	30,0	24	24,0	258	DG101/12SOMD	
	16	9,5	74	57	93	30,0	27	30,0	264	DG101/16SOMD	
	20	16,0	92	71	114	41,0	36	36,0	578	DG101/20SOMD	
	25	16,0	96	72	120	41,0	41	46,0	652	DG101/25SOMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	26,0	109	82	135	60,0	46	50,0	1321	DG101/30SOMD	
	38	26,0	114	82	143	60,0	55	60,0	1509	DG101/38SOMD	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

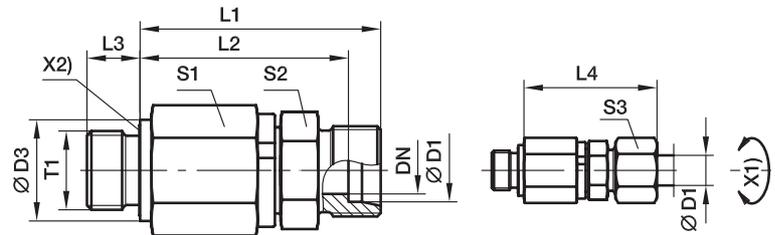
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DG101/06SOMDCF	VIT

DG 102-R Gerade Einschraub Kugellager-Drehverschraubung

Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss



X1) Achse

X2) Eolastic-Dichtung

Bau-reihe	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	CF ¹⁾
S ⁴⁾	06	G 1/4 A	5,0	19	49	42,0	12	57,0	22	17	17	110	DG102/06SROMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	G 1/4 A	5,0	19	49	42,0	12	57,0	22	17	19	116	DG102/08SROMD	
	12	G 3/8 A	9,5	22	60	52,5	12	69,0	30	24	24	243	DG102/12SROMD	
	16	G 1/2 A	9,5	27	60	51,5	14	70,0	30	27	30	256	DG102/16SROMD	
	20	G 3/4 A	16,0	32	76	65,5	16	87,5	41	36	36	558	DG102/20SROMD	
	25	G 1 A	16,0	40	78	66,0	18	90,5	41	41	46	853	DG102/25SROMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
30	G 1 1/4 A	26,0	50	89	75,5	20	102,0	60	46	50	1312	DG102/30SROMD		
38	G 1 1/2 A	26,0	55	92	76,0	22	107,0	60	55	60	1494	DG102/38SROMD		

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

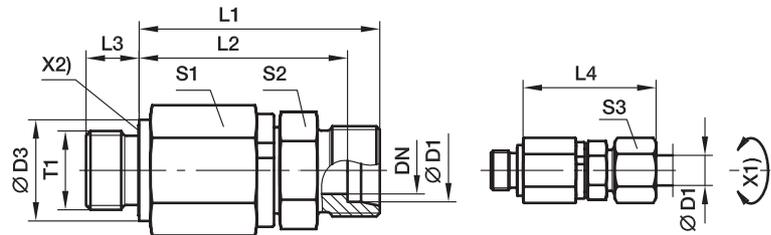
P

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DG102/06SROMDCF	VIT/NBR

DG 102-M Gerade Einschraub Kugellager-Drehverschraubung

Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974) / EO 24° Anschluss



X1) Achse

X2) Eoastic-Dichtung

Bau- reihe	D1 	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	CF ¹⁾
S ⁴⁾	06	M 14×1,5	5,0	19	49	42,0	12	57,0	22	17	17	112	DG102/06SMOMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	M 14×1,5	5,0	19	49	42,0	12	57,0	22	17	19	113	DG102/08SMOMD	
	12	M 18×1,5	9,5	24	60	52,5	12	69,0	30	24	24	245	DG102/12SMOMD	
	16	M 22×1,5	9,5	27	60	51,5	14	70,0	30	27	30	259	DG102/16SMOMD	
	20	M 27×2,0	16,0	32	76	65,5	16	87,5	41	36	36	558	DG102/20SMOMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	M 33×2,0	16,0	40	78	66,0	18	90,5	41	41	46	637	DG102/25SMOMD	
	30	M 42×2,0	26,0	50	89	75,5	20	102,0	60	46	50	1316	DG102/30SMOMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	38	M 48×2,0	26,0	55	92	76,0	22	107,0	60	55	60	1491	DG102/38SMOMD	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

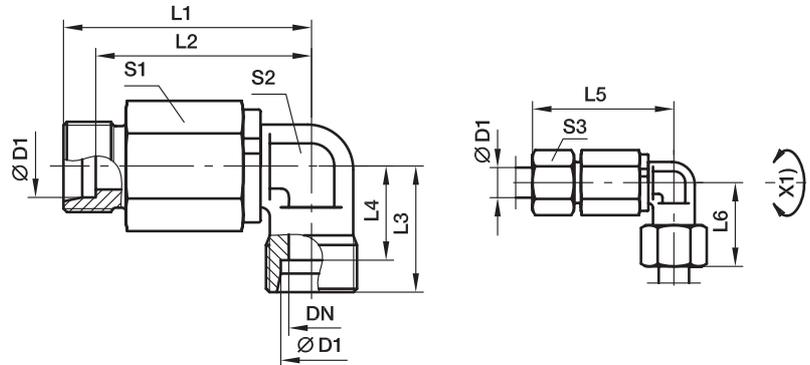
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DG102/06SMOMDCF	VIT/NBR

DG 103 Winkel Kugellager-Drehverschraubung

EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss



X2) Achse

Bau- reihe	D1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	CF ¹⁾
S ⁴⁾	06	5,0	51,5	59,0	23	16,0	44,5	16,0	22	17	17	134	DG103/06SOMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	5,0	51,5	59,0	24	17,0	44,5	17,0	22	17	19	141	DG103/08SOMD	
	12	9,5	63,0	72,0	29	21,5	55,5	21,5	30	22	24	296	DG103/12SOMD	
	16	9,5	63,0	73,0	33	24,5	54,5	24,5	30	22	30	298	DG103/16SOMD	
	20	16,0	83,0	94,5	37	26,5	72,5	26,5	41	36	36	772	DG103/20SOMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	16,0	83,0	95,5	42	30,0	71,0	30,0	41	36	46	803	DG103/25SOMD	
	30	26,0	102,5	116,0	49	35,5	89,0	35,5	60	50	50	1722	DG103/30SOMD	
	38	26,0	102,5	117,0	57	41,0	86,5	41,0	60	50	60	1931	DG103/38SOMD	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

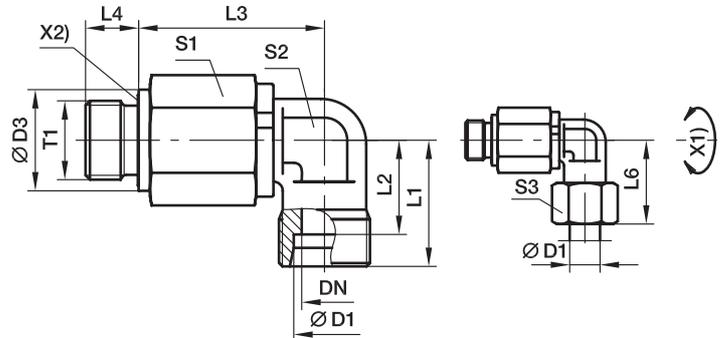
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DG103/06SOMDCF	VIT

DG 104-R Winkel Einschraub Kugellager-Drehverschraubung

Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss



X1) Achse

X2) Eolastic-Dichtung

Bau-reihe	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L4	L6	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	CF ¹⁾
S ⁴⁾	06	G 1/4 A	05	19	23	16,0	39,5	12	31	22	17	17	131	DG104/06SROMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	G 1/4 A	05	19	24	17,0	39,5	12	32	22	17	19	135	DG104/08SROMD	
	12	G 3/8 A	10	22	29	21,5	51,0	12	38	30	22	24	284	DG104/12SROMD	
	16	G 1/2 A	10	27	33	24,5	49,0	14	43	30	22	30	284	DG104/16SROMD	
	20	G 3/4 A	16	32	37	26,5	67,0	16	48	41	36	36	752	DG104/20SROMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	G 1 A	16	40	42	30,0	65,0	18	54	41	36	46	789	DG104/25SROMD	
	30	G 1 1/4 A	26	50	49	35,5	82,5	20	62	60	50	50	1713	DG104/30SROMD	
	38	G 1 1/2 A	26	55	57	41,0	80,5	22	72	60	50	60	1915	DG104/38SROMD	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

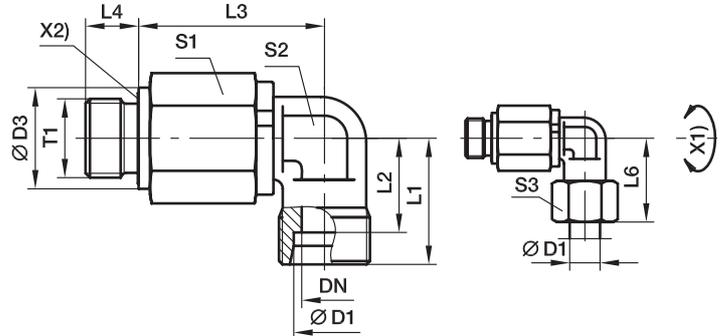
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DG104/06SROMDCF	VIT/NBR

DG 104-M Winkel Einschraub Kugellager-Drehverschraubung

Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974) / EO 24° Anschluss



X1) Achse
X2) Eolastic-Dichtung

Bau-reihe	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L4	L6	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	CF ¹⁾
S ⁴⁾	06	M 14×1,5	05	19	23	16,0	39,5	12	31	22	17	17	132	DG104/06SMOMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	M 14×1,5	05	19	24	17,0	39,5	12	32	22	17	19	136	DG104/08SMOMD	
	12	M 18×1,5	10	22	29	21,5	51,0	12	38	30	22	24	286	DG104/12SMOMD	
	16	M 22×1,5	10	27	33	24,5	49,0	14	43	30	22	30	287	DG104/16SMOMD	
	20	M 27×2,0	16	32	37	26,5	67,0	16	48	41	36	36	752	DG104/20SMOMD	
	25	M 33×2,0	16	40	42	30,0	65,0	18	54	41	36	46	788	DG104/25SMOMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	M 42×2,0	26	50	49	35,5	82,5	20	62	60	50	50	1717	DG104/30SMOMD	
	38	M 48×2,0	26	55	57	41,0	80,5	22	72	60	50	60	1913	DG104/38SMOMD	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

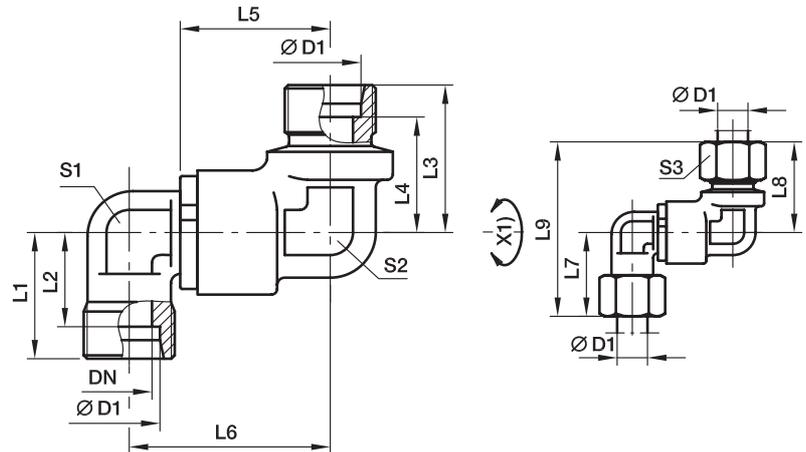


*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DG104/06SMOMDCF	VIT/NBR

DG 105 Doppelwinkel Kugellager-Drehverschraubung

EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss



X1) Achse

Bau-reihe	D1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	CF ¹⁾
S ⁴⁾	12	9,5	39,5	26,5	43	21,5	38	81	53,0	24	22	24	29	50,5	384	DG105/12SOMD	Druck- angabe siehe Tabelle 1
	16	9,5	39,5	25,5	44	24,5	43	87	53,0	30	22	24	33	52,5	377	DG105/16SOMD	
	20	16,0	56,5	39,5	61	26,5	48	109	76,0	36	36	32	37	71,5	1015	DG105/20SOMD	
	25	16,0	56,5	38,0	62	30,0	54	116	76,0	46	36	32	42	74,0	1034	DG105/25SOMD	
	30	26,0	65,0	44,5	71	35,5	62	133	92,5	50	50	50	49	84,5	2344	DG105/30SOMD	
	38	26,0	65,0	42,0	73	41,0	72	145	92,5	60	50	50	57	89,0	2485	DG105/38SOMD	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

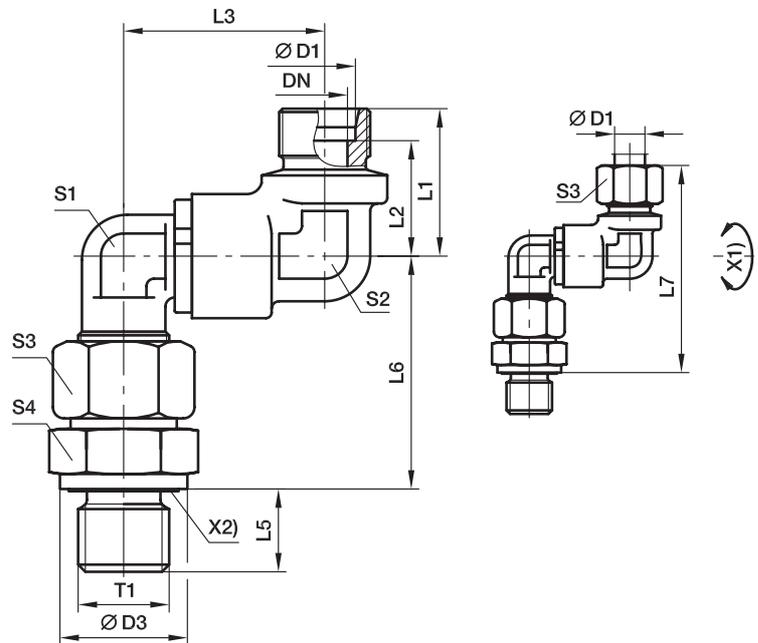
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DG105/12SOMDCF	VIT

DG 106-R Doppelwinkel Einschraub Kugellager-Drehverschraubung

Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss

(Um die Einschraubachse einstellbar, bestehend aus DG105 + EGE)



X1) Achse

X2) Eolastic-Dichtung

Bau-reihe	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	L7	S1	S2	S3	S4	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	CF ¹⁾
S ⁴⁾	12	G 3/8 A	9,5	24	34	26,5	53,0	12	55,5	99	24	22	24	22	484	DG106/12SROMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	16	G 1/2 A	9,5	27	34	25,5	53,0	14	61,5	105	24	24	30	27	547	DG106/16SROMD	
	20	G 3/4 A	16,0	32	50	39,5	76,0	16	69,5	131	36	32	36	32	1288	DG106/20SROMD	
	25	G 1 A	16,0	40	50	38,0	76,0	18	78,0	140	36	32	46	41	1528	DG106/25SROMD	
	30	G 1 1/4 A	26,0	50	58	44,5	92,5	20	86,5	158	50	50	50	50	3004	DG106/30SROMD	
	38	G 1 1/2 A	26,0	55	58	42,0	92,5	22	101,0	174	50	50	60	55	3419	DG106/38SROMD	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

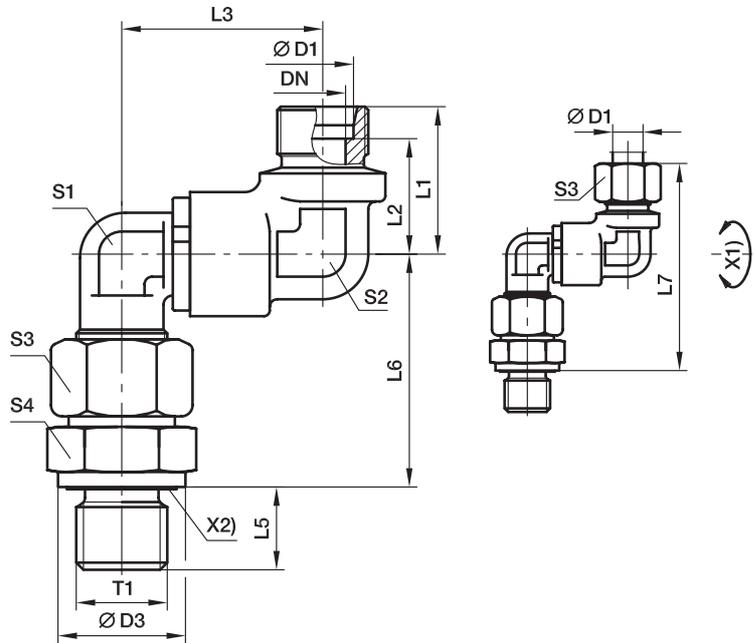
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DG106/06SROMDCF	VIT/NBR

DG 106-M Doppelwinkel Einschraub Kugellager-Drehverschraubung

Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974) / EO 24° Anschluss
 (Um die Einschraubachse einstellbar, bestehend aus DG105 + EGE)



X1) Achse
 X2) Eolastic-Dichtung

Bau- reihe	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	L7	S1	S2	S3	S4	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	CF ¹⁾
S ⁴⁾	12	M 18×1,5	5.0	24	34	26.5	53.0	12	55.5	99	24	22	24	24	495	DG106/12SMOMD	Druck- angabe siehe Tabelle 1
	16	M 22×1,5	9.5	27	34	25.5	53.0	14	61.5	105	24	24	30	27	551	DG106/16SMOMD	
	20	M 27×2,0	16.0	32	50	39.5	76.0	16	69.5	131	36	32	36	32	1289	DG106/20SMOMD	
	25	M 33×2,0	16.0	40	50	38.0	76.0	18	78.0	140	36	32	46	41	1532	DG106/25SMOMD	
	30	M 42×2,0	26.0	50	58	44.5	92.5	20	86.5	158	50	50	50	50	3007	DG106/30SMOMD	
	38	M 48×2,0	26.0	55	58	42.0	92.5	22	101.0	174	50	50	60	55	3441	DG106/38SMOMD	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

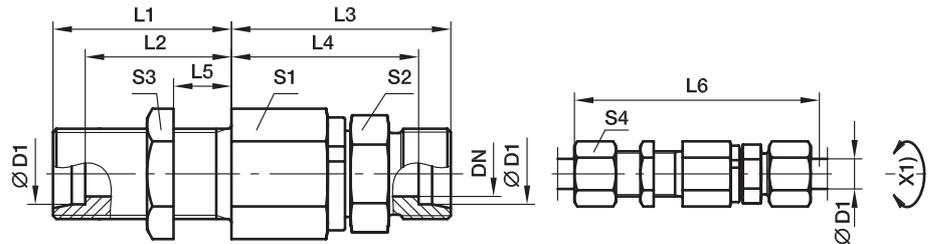
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DG106/06SMOMDCF	VIT/NBR

DG 107 Gerade Schott Kugellager-Drehverschraubung

EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss



X1) Achse

Bau-reihe	D1	DN	T1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	S1	S2	S3	S4	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	CF ¹⁾
S ⁴⁾	06	5,0	M 14×1,5	23	16,0	49	42,0	5	87	22	17	19	17	134	DG107/06SOMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	5,0	M 16×1,5	23	16,0	49	42,0	5	87	22	17	22	19	143	DG107/08SOMD	
	12	9,5	M 20×1,5	23	15,5	60	52,5	5	100	30	24	27	24	291	DG107/12SOMD	
	16	9,5	M 24×1,5	26	17,5	60	51,5	5	105	30	27	32	30	328	DG107/16SOMD	
	20	16,0	M 30×2,0	39	28,5	76	65,5	15	137	41	36	41	36	710	DG107/20SOMD	
	25	16,0	M 36×2,0	42	30,0	78	66,0	15	144	41	41	46	46	847	DG107/25SOMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	26,0	M 42×2,0	44	30,5	89	75,5	15	159	60	46	50	50	1533	DG107/30SOMD	
	38	26,0	M 52×2,0	47	31,0	92	76,0	15	168	60	55	65	60	1930	DG107/38SOMD	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

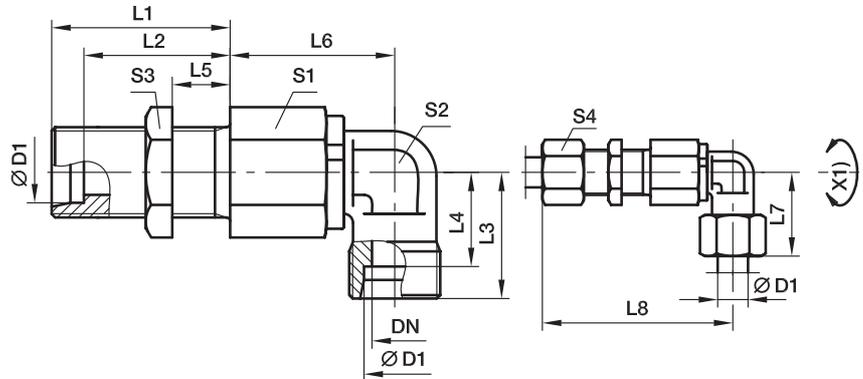
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DG107/06SOMDCF	VIT

DG 108 Winkel Schott Kugellager-Drehverschraubung

EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss



X1) Achse

Bau- reihe	D1	DN	T1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	S4	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	CF ¹⁾
S ⁴⁾	06	5,0	M 14×1,5	23	16,0	23	16,0	5	39,5	31	70,0	22	17	19	17	154	DG108/06SOMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	5,0	M 16×1,5	23	16,0	23	17,0	5	39,5	32	70,0	22	17	22	19	166	DG108/08SOMD	
	12	9,5	M 20×1,5	23	15,5	29	21,5	5	51,0	38	83,0	30	22	27	24	333	DG108/12SOMD	
	16	9,5	M 24×1,5	26	17,5	33	24,5	5	49,0	43	85,0	30	22	32	30	354	DG108/16SOMD	
	20	16,0	M 30×2,0	39	28,5	37	26,5	15	67,0	48	117,5	41	36	41	36	904	DG108/20SOMD	
	25	16,0	M 36×2,0	42	30,0	42	30,0	15	65,0	54	119,5	41	36	46	46	999	DG108/25SOMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
30	26,0	M 42×2,0	44	30,5	49	35,5	15	82,5	62	140,0	60	50	50	50	1935	DG108/30SOMD		
38	26,0	M 52×2,0	47	31,0	57	41,0	15	80,5	72	142,0	60	50	65	60	2351	DG108/38SOMD		

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

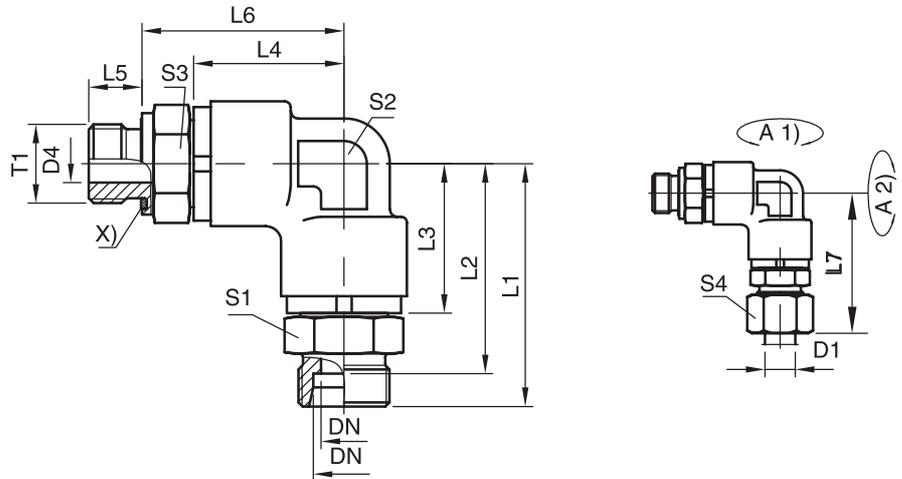
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DG108/06SOMDCF	VIT

DG 208-R Doppelwinkel Kugellager-Drehverschraubung

Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss



Bau- reihe	D1	T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3	S4	Bestellzeichen*	CF ¹⁾
S ⁴⁾	12	G 3/8 A	8	61,8	54,3	39,8	39,8	12	52,5	70,3	24	24	24	24	DG208/12SROMD	Druckangabe siehe Tabelle 1
	16	G 1/2 A	12	64,5	56,5	39,8	39,8	14	53,0	73,5	27	24	27	30	DG208/16SROMD	
	20	G 3/4 A	16	84,5	74,5	56,5	56,5	16	71,5	95,5	36	32	36	36	DG208/20SROMD	
	25	G 1 A	16	89,5	77,5	56,5	56,5	18	74,5	100,5	41	32	41	46	DG208/25SROMD	
	38	G 1 1/2 A	32	104,0	88,0	65,3	65,3	22	85,3	121,5	55	50	55	60	DG208/38SROMD	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

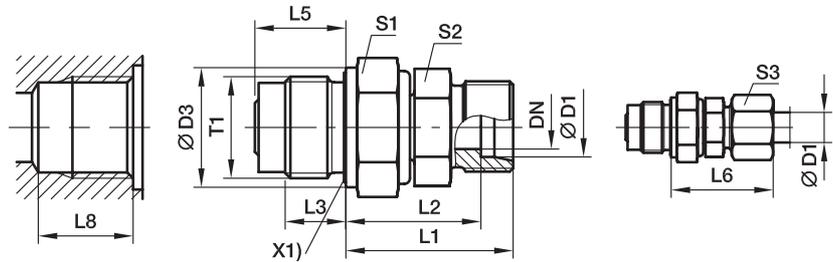
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DG208/12SROMDCF	VIT

DVGE-R Gerade Einschraub Gleitlager-Drehverschraubung

Zöll. Einschraubzapfen – ED / EO 24° Anschluss



X1) Eolastic-Dichtung

L8 größer als DIN 3852
Tabelle Seite P22

Bau- reihe	D1 	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
															CF	VIT
L ³⁾	06	G 1/4 A	4,0	19	28,0	21,0	12	18,0	40	19	12	14	43	DVGE06LROMD	40	40
	08	G 1/4 A	5,0	19	28,0	21,0	12	18,0	40	19	14	17	44	DVGE08LROMD	40	40
	10	G 3/8 A	6,0	22	32,0	25,0	12	18,0	40	24	17	19	74	DVGE10LROMD	40	40
	12	G 1/2 A	8,0	27	34,0	27,0	14	21,0	42	27	19	22	116	DVGE12LROMD	40	40
	15	G 3/4 A	10,0	32	39,0	32,0	16	24,0	47	32	24	27	214	DVGE15LROMD	40	40
	18	G 1 A	16,0	40	42,5	35,0	18	27,5	51	41	27	32	337	DVGE18LROMD	40	40
	22	G 1 A	16,0	40	46,5	39,0	18	27,5	55	41	32	36	376	DVGE22LROMD	40	40
	28	G 1 1/4 A	22,0	50	48,0	40,5	20	31,0	57	50	41	41	586	DVGE28LROMD	40	40
	35	G 1 1/2 A	25,0	55	55,0	44,5	22	35,0	66	55	46	50	868	DVGE35LROMD	40	40
S ⁴⁾	06	G 1/4 A	4,0	19	30,0	23,0	12	18,0	38	19	14	17	50	DVGE06SROMD	100	100
	08	G 1/4 A	5,0	19	31,0	24,0	12	18,0	39	19	17	19	55	DVGE08SROMD	100	100
	10	G 3/8 A	6,0	22	34,0	26,5	12	18,0	43	24	19	22	85	DVGE10SROMD	100	100
	12	G 1/2 A	8,0	27	36,0	28,5	14	21,0	45	27	22	24	134	DVGE12SROMD	100	100
	14	G 3/4 A	10,0	32	41,0	33,0	16	24,0	51	32	24	27	220	DVGE14SROMD	100	100
	16	G 3/4 A	10,0	32	42,0	33,5	16	24,0	52	32	27	30	230	DVGE16SROMD	100	100
	20	G 1 A	16,0	40	48,5	38,0	18	27,5	60	41	32	36	385	DVGE20SROMD	100	100
	25	G 1 A	16,0	40	52,5	40,5	18	27,5	65	41	41	46	483	DVGE25SROMD	100	100
	30	G 1 1/4 A	22,0	50	55,0	41,5	20	31,0	68	50	46	50	691	DVGE30SROMD	100	100
	38	G 1 1/2 A	25,0	55	63,0	47,0	22	35,0	78	55	55	60	1080	DVGE38SROMD	100	100

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; ⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

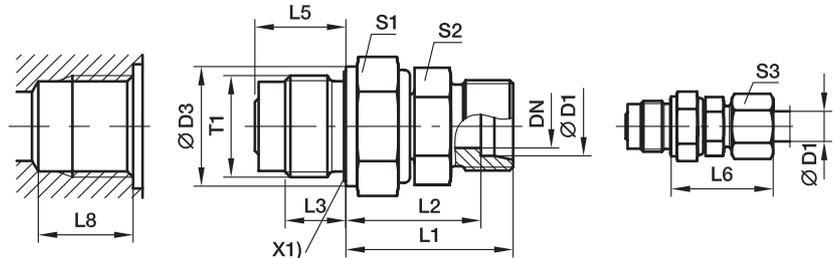
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DVGE06LROMDCF	NBR
FKM	VITCF	DVGE06LROMDVITCF	

DVGE-M Gerade Einschraub Gleitlager-Drehverschraubung

Metr. Einschraubzapfen – ED / EO 24° Anschluss



X1) Eolastic-Dichtung

L8 größer als DIN 3852
Tabelle Seite P22

Bau- reihe	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ CF	VIT
L ³⁾	06	M 14×1,5	4,0	19	27,0	20,0	12	18,0	27	19	12	14	44	DVGE06LMOMD	40	40
	08	M 14×1,5	5,0	19	28,0	21,0	12	18,0	29	19	12	17	45	DVGE08LMOMD	40	40
	10	M 18×1,5	6,0	24	33,0	26,0	12	18,0	30	24	14	19	87	DVGE10LMOMD	40	40
	12	M 22×1,5	8,0	27	34,0	27,0	14	21,0	32	27	17	22	120	DVGE12LMOMD	40	40
	15	M 27×2,0	10,0	32	40,0	33,0	16	24,0	36	32	19	27	215	DVGE15LMOMD	40	40
	18	M 33×2,0	16,0	40	45,0	37,5	18	27,5	40	41	27	32	349	DVGE18LMOMD	40	40
	22	M 33×2,0	16,0	40	47,0	39,5	18	27,5	44	41	27	36	383	DVGE22LMOMD	40	40
	28	M 42×2,0	22,0	50	51,5	44,0	20	31,0	47	50	36	41	590	DVGE28LMOMD	40	40
	35	M 48×2,0	25,0	55	64,5	54,0	22	35,0	56	55	41	50	876	DVGE35LMOMD	40	40
	S ⁴⁾	06	M 14×1,5	4,0	19	28,0	21,0	12	18,0	31	19	12	17	51	DVGE06SMOMD	100
08		M 14×1,5	5,0	19	29,0	22,0	12	18,0	32	19	14	19	56	DVGE08SMOMD	100	100
10		M 18×1,5	6,0	24	34,5	27,0	12	18,0	34	24	17	22	98	DVGE10SMOMD	100	100
12		M 22×1,5	8,0	27	35,5	28,0	14	21,0	38	27	17	24	139	DVGE12SMOMD	100	100
16		M 27×2,0	10,0	32	42,5	34,0	16	24,0	43	32	24	30	239	DVGE16SMOMD	100	100
20		M 33×2,0	16,0	40	50,0	39,5	18	27,5	48	41	27	36	385	DVGE20SMOMD	100	100
25		M 33×2,0	16,0	40	54,5	42,5	18	27,5	54	41	36	46	494	DVGE25SMOMD	100	100
30		M 42×2,0	22,0	50	61,5	48,0	20	31,0	62	50	41	50	695	DVGE30SMOMD	100	100
38		M 48×2,0	25,0	55	71,0	55,0	22	35,0	72	55	50	60	1088	DVGE38SMOMD	100	100

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; ⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

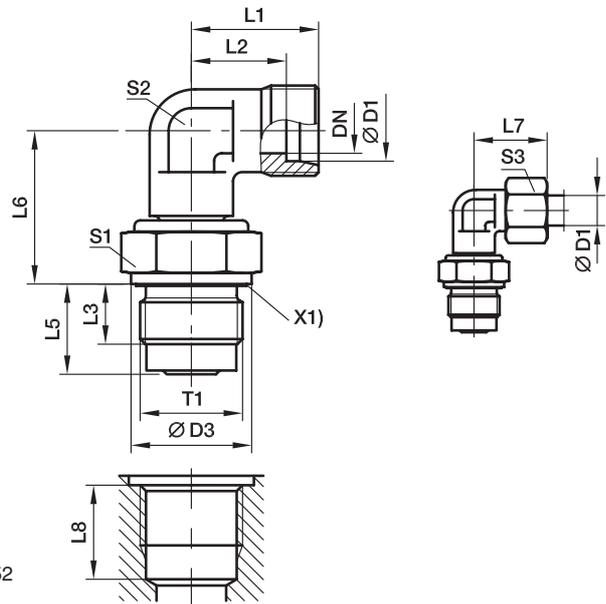
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DVGE06LMOMDCF	NBR
FKM	VITCF	DVGE06LMOMDVITCF	

DVWE-R Winkel Einschraub Gleitlager-Drehverschraubung

Zöll. Einschraubzapfen – ED / EO 24° Anschluss



X1) Eolastic-Dichtung

L8 größer als DIN 3852
Tabelle Seite P22

Bau- reihe	D1 	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	L7	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ CF VIT	
L ³⁾	06	G 1/4 A	4	19	19	12,0	12	18,0	20,0	27	19	12	14	50	DVWE06LROMD	40	40
	08	G 1/4 A	5	19	21	14,0	12	18,0	21,0	29	19	12	17	50	DVWE08LROMD	40	40
	10	G 3/8 A	6	22	22	15,0	12	18,0	26,0	30	24	14	19	83	DVWE10LROMD	40	40
	12	G 1/2 A	8	27	24	17,0	14	21,0	27,0	32	27	17	22	129	DVWE12LROMD	40	40
	15	G 3/4 A	10	32	28	21,0	16	24,0	33,0	36	32	19	27	232	DVWE15LROMD	40	40
	18	G 1 A	16	40	31	23,5	18	27,5	37,5	40	41	27	32	393	DVWE18LROMD	40	40
	22	G 1 A	16	40	35	27,5	18	27,5	39,5	44	41	27	36	406	DVWE22LROMD	40	40
	28	G 1 1/4 A	22	50	38	30,5	20	31,0	44,0	47	50	36	41	664	DVWE28LROMD	40	40
	35	G 1 1/2 A	25	55	45	34,5	22	35,0	54,0	56	55	41	50	1005	DVWE35LROMD	40	40
	S ⁴⁾	06	G 1/4 A	4	19	23	16,0	12	18,0	21,0	31	19	12	17	58	DVWE06SROMD	100
08		G 1/4 A	5	19	24	17,0	12	18,0	22,0	32	19	14	19	65	DVWE08SROMD	100	100
10		G 3/8 A	6	22	25	17,5	12	18,0	27,0	34	24	17	22	103	DVWE10SROMD	100	100
12		G 1/2 A	8	27	29	21,5	14	21,0	28,0	38	27	17	24	152	DVWE12SROMD	100	100
14		G 3/4 A	10	32	30	22,0	16	24,0	33,0	40	32	19	27	236	DVWE14SROMD	100	100
16		G 3/4 A	10	32	33	24,5	16	24,0	34,0	43	32	24	30	276	DVWE16SROMD	100	100
20		G 1 A	16	40	37	26,5	18	27,5	39,5	48	41	27	36	415	DVWE20SROMD	100	100
25		G 1 A	16	40	42	30,0	18	27,5	42,5	54	41	36	46	569	DVWE25SROMD	100	100
30		G 1 1/4 A	22	50	49	35,5	20	31,0	48,0	62	50	41	50	886	DVWE30SROMD	100	100
38		G 1 1/2 A	25	55	57	41,0	22	35,0	55,0	72	55	50	60	1375	DVWE38SROMD	100	100

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; ⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

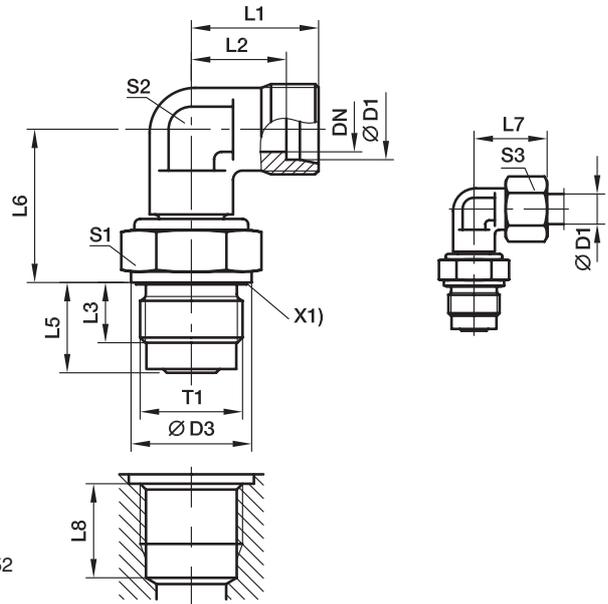
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DVWE06LROMDCF	NBR
FKM	VITCF	DVWE06LROMDVITCF	

DVWE-M Winkel Einschraub Gleitlager-Drehverschraubung

Metr. Einschraubzapfen – ED / EO 24° Anschluss



L8 größer als DIN 3852
Tabelle Seite P22

X1) Eolastic-Dichtung

Bau- reihe	D1 	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	L7	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
																CF	VIT
L ³⁾	06	M 14×1,5	4,0	19	19	12,0	12	18,0	20,0	27	19	12	14	51	DVWE06LMOMD	40	40
	08	M 14×1,5	5,0	19	21	14,0	12	18,0	21,0	29	19	12	17	51	DVWE08LMOMD	40	40
	10	M 18×1,5	6,0	24	22	15,0	12	18,0	26,0	30	24	14	19	92	DVWE10LMOMD	40	40
	12	M 22×1,5	8,0	27	24	17,0	14	21,0	27,0	32	27	17	22	160	DVWE12LMOMD	40	40
	15	M 27×2,0	10,0	32	28	21,0	16	24,0	33,0	36	32	19	27	236	DVWE15LMOMD	40	40
	18	M 33×2,0	16,0	40	31	23,5	18	27,5	37,5	40	41	27	32	405	DVWE18LMOMD	40	40
	22	M 33×2,0	16,0	40	35	27,5	18	27,5	39,5	44	41	27	36	409	DVWE22LMOMD	40	40
	28	M 42×2,0	22,0	50	38	30,5	20	31,0	44,0	47	50	36	41	660	DVWE28LMOMD	40	40
	35	M 48×2,0	25,0	55	45	34,5	22	35,0	54,0	56	55	41	50	1012	DVWE35LMOMD	40	40
	S ⁴⁾	06	M 14×1,5	4,0	19	23	16,0	12	18,0	21,0	31	19	12	17	59	DVWE06SMOMD	100
08		M 14×1,5	5,0	19	24	17,0	12	18,0	22,0	32	19	14	19	66	DVWE08SMOMD	100	100
10		M 18×1,5	6,0	24	25	17,5	12	18,0	27,0	34	24	17	22	113	DVWE10SMOMD	100	100
12		M 22×1,5	8,0	27	29	21,5	14	21,0	28,0	38	27	17	24	153	DVWE12SMOMD	100	100
16		M 27×2,0	10,0	32	33	24,5	16	24,0	34,0	43	32	24	30	284	DVWE16SMOMD	100	100
20		M 33×2,0	16,0	40	37	26,5	18	27,5	39,5	48	41	27	36	427	DVWE20SMOMD	100	100
25		M 33×2,0	16,0	40	42	30,0	18	27,5	42,5	54	41	36	46	581	DVWE25SMOMD	100	100
30		M 42×2,0	22,0	50	49	35,5	20	31,0	48,0	62	50	41	50	898	DVWE30SMOMD	100	100
38	M 48×2,0	25,0	55	57	41,0	22	35,0	55,0	72	55	50	60	1373	DVWE38SMOMD	100	100	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; ⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

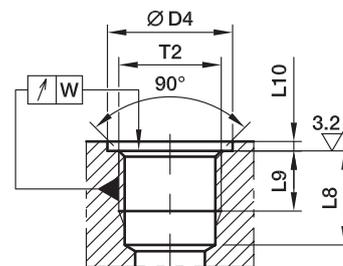
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	DVWE06LMOMDCF	NBR
FKM	VITCF	DVWE06LMOMDVITCF	

Einschraublöcher für Gleitlager-Drehverschraubungen DVGE und DVWE

Einschraubloch Form X
DIN 3852, Teil 1 und Teil 2
(für zylindrische Einschraubzapfen)



Gewinde d1	d4 schmal +0.4	a ₁ max	L9 min	L8 min	W
M 14×1,5	20	1,5	12	19,0	0,1
M 18×1,5	25 ²⁾	2,0	12	19,0	0,1
M 22×1,5	28	2,5	14	22,0	0,1
M 27×2,0	33	2,5	16	25,0	0,2
M 33×2,0	41 ²⁾	2,5	18	28,5	0,2
M 42×2,0	51 ²⁾	2,5	20	32,0	0,2
M 48×2,0	56	2,5	22	36,0	0,2
G 1/4 A	20 ²⁾	1,5	12	19,0	0,1
G 3/8 A	23	2,0	12	19,0	0,1
G 1/2 A	28 ²⁾	2,5	14	22,0	0,1
G 3/4 A	33	2,5	16	25,0	0,2
G 1 A	41 ²⁾	2,5	18	28,5	0,2
G 1 1/4 A	51 ²⁾	2,5	20	32,0	0,2
G 1 1/2 A	56	2,5	22	36,0	0,2

¹⁾ In DIN 3852 nicht enthalten.

²⁾ Abweichend von DIN 3852