

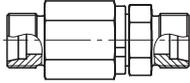


# **EO<sup>®</sup> Ermeto Original** ***Drehverschraubungen***



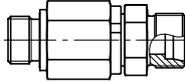
Übersicht EO Drehverschraubungen

**DG 101**  
S. P6



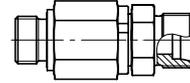
EO 24° Anschluss /  
EO 24° Anschluss

**DG 102-R**  
S. P7



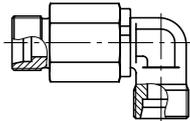
Zöll. Einschraubzapfen –  
ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss

**DG 102-M**  
S. P8



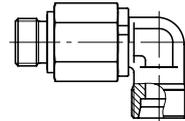
Metr. Einschraubzapfen –  
ED (ISO 9974) / EO 24° Anschluss

**DG 103**  
S. P9



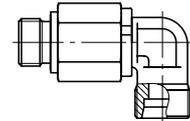
EO 24° Anschluss /  
EO 24° Anschluss

**DG 104-R**  
S. P10



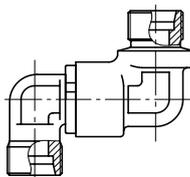
Zöll. Einschraubzapfen –  
ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss

**DG 104-M**  
S. P11



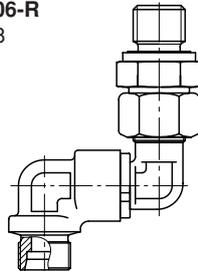
Metr. Einschraubzapfen –  
ED (ISO 9974) / EO 24° Anschluss

**DG 105**  
S. P12



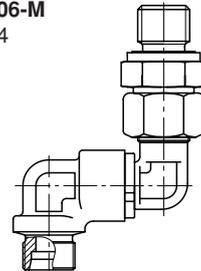
EO 24° Anschluss /  
EO 24° Anschluss

**DG 106-R**  
S. P13



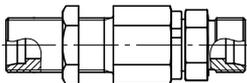
Zöll. Einschraubzapfen –  
ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss

**DG 106-M**  
S. P14



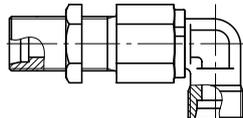
Metr. Einschraubzapfen –  
ED (ISO 9974) / EO 24° Anschluss

**DG 107**  
S. P15



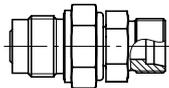
EO 24° Anschluss /  
EO 24° Anschluss

**DG 108**  
S. P16



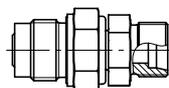
EO 24° Anschluss /  
EO 24° Anschluss

**DVGE-R**  
S. P17



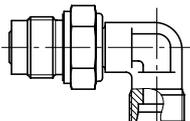
Zöll. Einschraubzapfen –  
ED / EO 24° Anschluss

**DVGE-M**  
S. P18



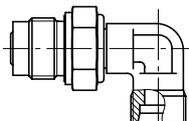
Metr. Einschraubzapfen –  
ED / EO 24° Anschluss

**DVWE-R**  
S. P19



Zöll. Einschraubzapfen –  
ED / EO 24° Anschluss

**DVWE-M**  
S. P20



Metr. Einschraubzapfen –  
ED / EO 24° Anschluss

## DG – Kugellager-Drehverschraubungen

Für Betriebsdrücke bis 250 bar. Niedrige Anlaufdrehmomente. Günstiges Druck-/Drehzahl-Verhältnis

### 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.

### Konstruktion:

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

### Werkstoffe:

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

### Oberflächen:

Stahl verzinkt und gelb chromatiert (A3C).

### Zulässiger Temperaturbereich:

-25°C bis +80°C.

### Lagerung:

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

### Bauarten:

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

### Montagehinweise:

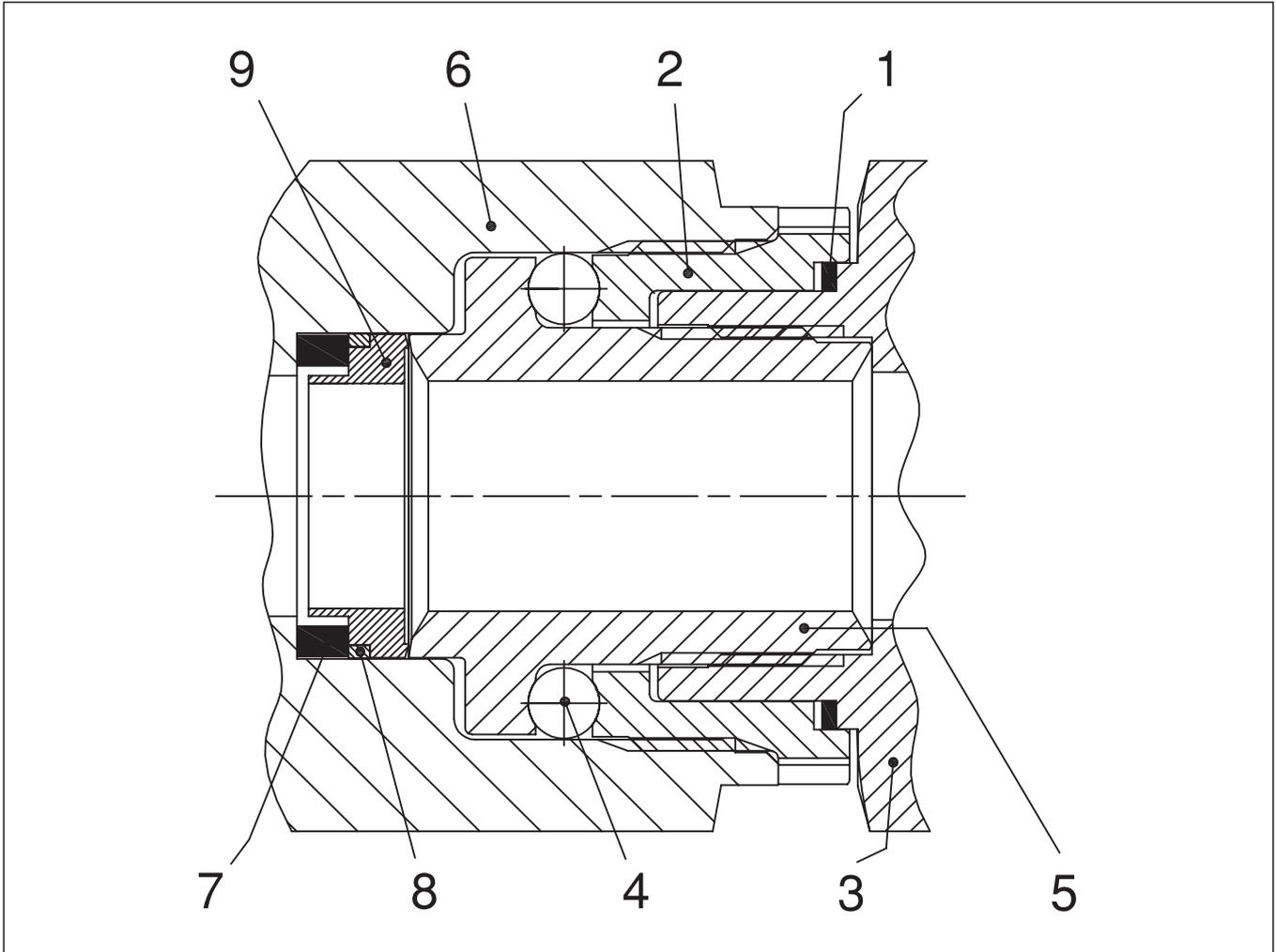
Die Lebensdauer von Drehverschraubungen wird neben den Betriebsbedingungen wesentlich von der spannungsfreien Montage der Anschlussleitung(en) beeinflusst. Der **Direktan- schluss** von Rohrleitungen ist daher zu vermeiden. Empfeh- len wird die Zwischenschaltung von Schläuchen mit einer Länge von ca. 5x Schlauchaußen-Ø zwischen den Schlauch- fassungen, die außerdem schwingungs- und druckstoß- dämpfend wirken. Beim Anschluss von Schlauchleitungen wird die Verwendung von Schläuchen mit Dichtkegelan- schluss nach DIN 3865 (DKO-Anschlüsse) empfohlen. Seitli- che Verspannungskräfte müssen unbedingt vermieden wer- den.

### Richtwerte für Drehzahlen und Anlaufdrehmomente:

Tabelle 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	
6 8	5,0	1500	750	400	200	85	0.08
12 16	9,5	800	400	200	100	45	0.24
20 25	16,0	300	150	75	38	15	0.8
30 38	26,0	200	100	50	25	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

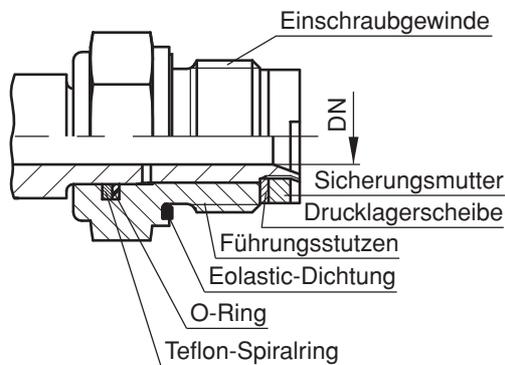
Für Dreh- und Schwenkverschraubungen mit kleinen Winkelgeschwindigkeiten und Betriebsdrücken bis 40 bar (Baureihe L) bzw. 100 bar (Baureihe S).

### 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 (z. B. Viton).

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

### Oberflächen:

Stahl verzinkt und gelb chromatiert (A3C).

### 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.

### Drehzahlen: (Richtwerte)

Reihe	<b>L</b>									
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	<b>S</b>									
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

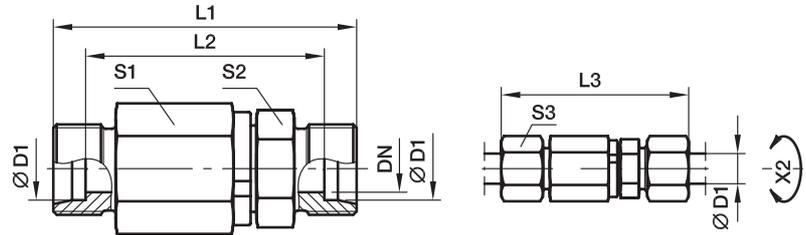
### Montagehinweise:

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*	A3C <sup>1)</sup>
S <sup>4)</sup>	06	5,0	61	47	76	22,0	17	17,0	113	<b>DG101/06SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	5,0	61	47	76	22,0	17	19,0	118	<b>DG101/08SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	12	9,5	72	57	89	30,0	24	24,0	258	<b>DG101/12SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	16	9,5	74	57	93	30,0	27	30,0	264	<b>DG101/16SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	20	16,0	92	71	114	41,0	36	36,0	578	<b>DG101/20SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	16,0	96	72	120	41,0	41	46,0	652	<b>DG101/25SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	26,0	109	82	135	60,0	46	50,0	1321	<b>DG101/30SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	38	26,0	114	82	143	60,0	55	60,0	1509	<b>DG101/38SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

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

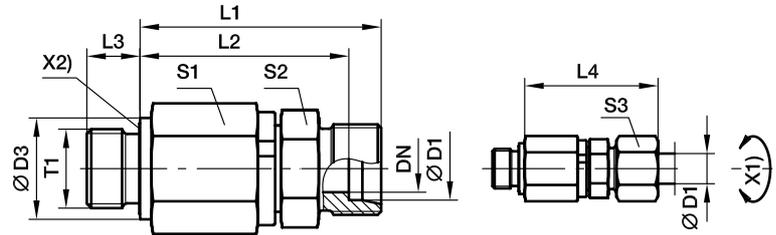
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

\*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.,	A3C	DG101/06SOMDA3C	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*	A3C <sup>1)</sup>
S <sup>4)</sup>	06	G 1/4 A	5,0	19	49	42,0	12	57,0	22	17	17	110	<b>DG102/06SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	G 1/4 A	5,0	19	49	42,0	12	57,0	22	17	19	116	<b>DG102/08SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	12	G 3/8 A	9,5	22	60	52,5	12	69,0	30	24	24	243	<b>DG102/12SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	16	G 1/2 A	9,5	27	60	51,5	14	70,0	30	27	30	256	<b>DG102/16SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	20	G 3/4 A	16,0	32	76	65,5	16	87,5	41	36	36	558	<b>DG102/20SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	G 1 A	16,0	40	78	66,0	18	90,5	41	41	46	853	<b>DG102/25SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	G 1 1/4 A	26,0	50	89	75,5	20	102,0	60	46	50	1312	<b>DG102/30SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	38	G 1 1/2 A	26,0	55	92	76,0	22	107,0	60	55	60	1494	<b>DG102/38SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>4)</sup> 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 I7.

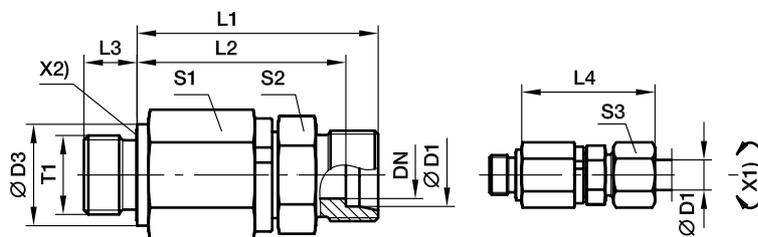


\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl verz.,	A3C	DG102/06SR0MDA3C	VIT/NBR

## DG 102-M Gerade 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	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	A3C <sup>1)</sup>
S <sup>4)</sup>	06	M 14 × 1,5	5,0	19	49	42,0	12	57,0	22	17	17	112	<b>DG102/06SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	M 14 × 1,5	5,0	19	49	42,0	12	57,0	22	17	19	113	<b>DG102/08SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	12	M 18 × 1,5	9,5	24	60	52,5	12	69,0	30	24	24	245	<b>DG102/12SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	16	M 22 × 1,5	9,5	27	60	51,5	14	70,0	30	27	30	259	<b>DG102/16SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	20	M 27 × 2	16,0	32	76	65,5	16	87,5	41	36	36	558	<b>DG102/20SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	M 33 × 2	16,0	40	78	66,0	18	90,5	41	41	46	637	<b>DG102/25SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	M 42 × 2	26,0	50	89	75,5	20	102,0	60	46	50	1316	<b>DG102/30SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	38	M 48 × 2	26,0	55	92	76,0	22	107,0	60	55	60	1491	<b>DG102/38SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

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

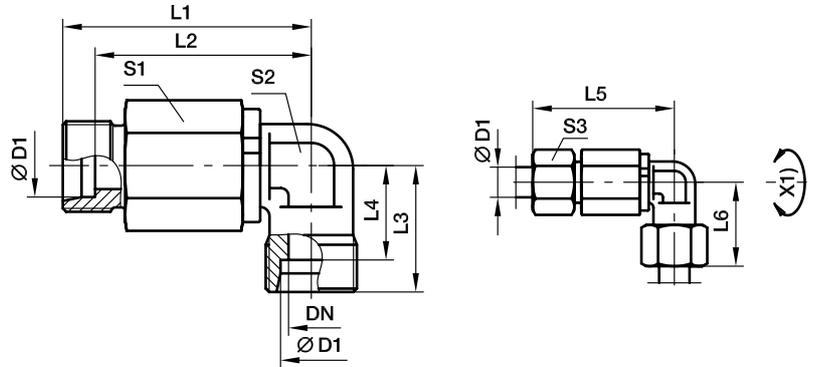
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

\*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.,	A3C	DG102/06SMOMDA3C	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*	A3C <sup>1)</sup>
S <sup>4)</sup>	06	5,0	51,5	59,0	23	16,0	44,5	16,0	22	17	17	134	<b>DG103/06SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	5,0	51,5	59,0	24	17,0	44,5	17,0	22	17	19	141	<b>DG103/08SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	12	9,5	63,0	72,0	29	21,5	55,5	21,5	30	22	24	296	<b>DG103/12SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	16	9,5	63,0	73,0	33	24,5	54,5	24,5	30	22	30	298	<b>DG103/16SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	20	16,0	83,0	94,5	37	26,5	72,5	26,5	41	36	36	772	<b>DG103/20SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	16,0	83,0	95,5	42	30,0	71,0	30,0	41	36	46	803	<b>DG103/25SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	26,0	102,5	116,0	49	35,5	89,0	35,5	60	50	50	1722	<b>DG103/30SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	38	26,0	102,5	117,0	57	41,0	86,5	41,0	60	50	60	1931	<b>DG103/38SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

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

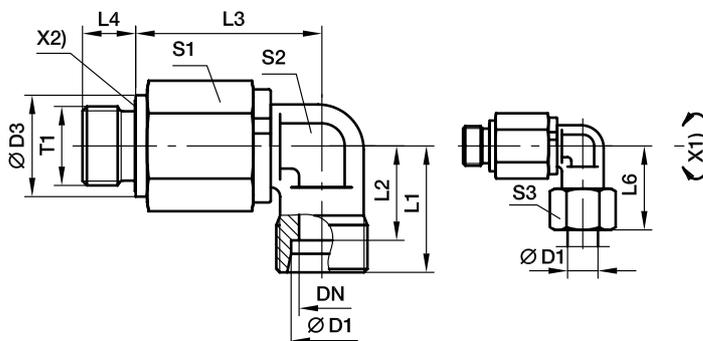
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

\*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.,	A3C	DG103/06SOMDA3C	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*	A3C <sup>1)</sup>
S <sup>4)</sup>	06	G 1/4 A	05	19	23	16,0	39,5	12	31	22	17	17	131	<b>DG104/06SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	G 1/4 A	05	19	24	17,0	39,5	12	32	22	17	19	135	<b>DG104/08SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	12	G 3/8 A	10	22	29	21,5	51,0	12	38	30	22	24	284	<b>DG104/12SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	16	G 1/2 A	10	27	33	24,5	49,0	14	43	30	22	30	284	<b>DG104/16SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	20	G 3/4 A	16	32	37	26,5	67,0	16	48	41	36	36	752	<b>DG104/20SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	G 1 A	16	40	42	30,0	65,0	18	54	41	36	46	789	<b>DG104/25SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	G 1 1/4 A	26	50	49	35,5	82,5	20	62	60	50	50	1713	<b>DG104/30SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	38	G 1 1/2 A	26	55	57	41,0	80,5	22	72	60	50	60	1915	<b>DG104/38SR0MD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

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

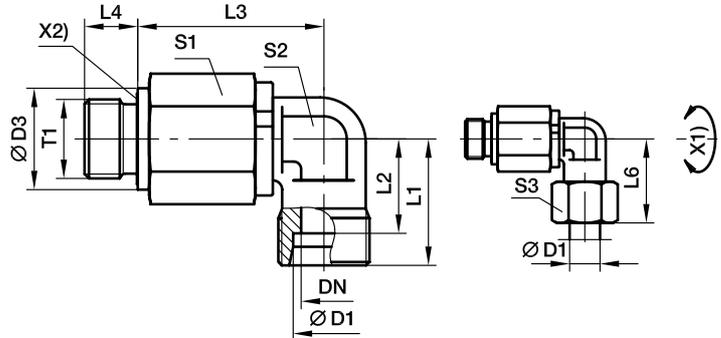
**Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.**

\*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.,	A3C	DG104/06SR0MDA3C	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*	A3C <sup>1)</sup>
S <sup>4)</sup>	06	M 14 × 1,5	05	19	23	16,0	39,5	12	31	22	17	17	132	<b>DG104/06SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	M 14 × 1,5	05	19	24	17,0	39,5	12	32	22	17	19	136	<b>DG104/08SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	12	M 18 × 1,5	10	22	29	21,5	51,0	12	38	30	22	24	286	<b>DG104/12SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	16	M 22 × 1,5	10	27	33	24,5	49,0	14	43	30	22	30	287	<b>DG104/16SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	20	M 27 × 2	16	32	37	26,5	67,0	16	48	41	36	36	752	<b>DG104/20SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	M 33 × 2	16	40	42	30,0	65,0	18	54	41	36	46	788	<b>DG104/25SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	M 42 × 2	26	50	49	35,5	82,5	20	62	60	50	50	1717	<b>DG104/30SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	38	M 48 × 2	26	55	57	41,0	80,5	22	72	60	50	60	1913	<b>DG104/38SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

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

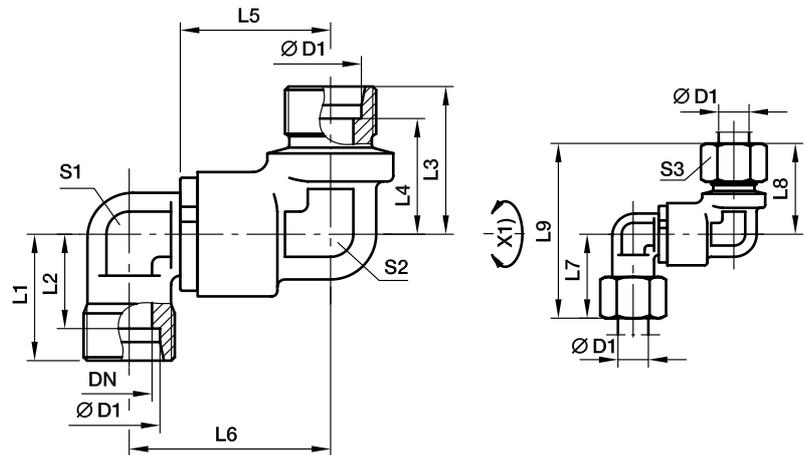
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

\*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.,	A3C	DG104/06SMOMDA3C	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*	A3C <sup>1)</sup>
S <sup>4)</sup>	12	9,5	29	21,5	50,5	26,5	39,5	53,0	38	43	81	22	24	24	384	<b>DG105/12SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	16	9,5	33	24,5	52,5	25,5	39,5	53,0	43	44	87	22	24	30	377	<b>DG105/16SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	20	16,0	37	26,5	71,5	39,5	56,5	76,0	48	61	109	36	32	36	1015	<b>DG105/20SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	16,0	42	30,0	74,0	38,0	56,5	76,0	54	62	116	36	32	46	1034	<b>DG105/25SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	26,0	49	35,5	84,5	44,5	65,0	92,5	62	71	133	50	50	50	2344	<b>DG105/30SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	38	26,0	57	41,0	89,0	42,0	65,0	92,5	72	73	145	50	50	60	2485	<b>DG105/38SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

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

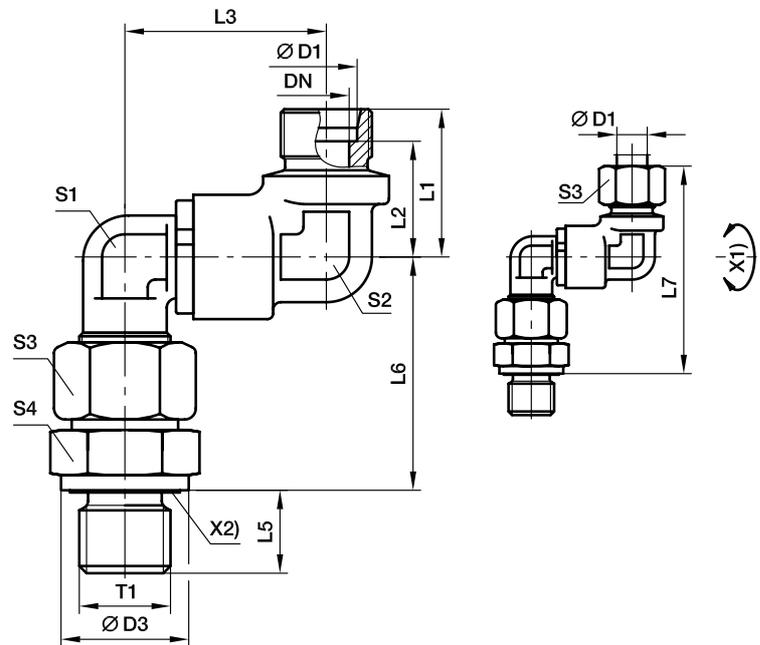
**Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.**

\*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.,	A3C	DG105/12SOMDA3C	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	L4	L6	L7	S1	S2	S3	S4	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	A3C <sup>1)</sup>
S <sup>4)</sup>	12	G 3/8 A	5,0	24	34	26,5	53,0	12	55,5	99	24	22	24	22	484	<b>DG106/12SROMD</b>	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	<b>DG106/16SROMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	20	G 3/4 A	16,0	32	50	39,5	76,0	16	69,5	131	36	32	36	32	1288	<b>DG106/20SROMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	G 1 A	16,0	40	50	38,0	76,0	18	78,0	140	36	32	46	41	1528	<b>DG106/25SROMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	G 1 1/4 A	26,0	50	58	44,5	92,5	20	86,5	158	50	50	50	50	3004	<b>DG106/30SROMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	38	G 1 1/2 A	26,0	55	58	42,0	92,5	22	101,0	174	50	50	60	55	3419	<b>DG106/38SROMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

4) S = Schwere Baureihe

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

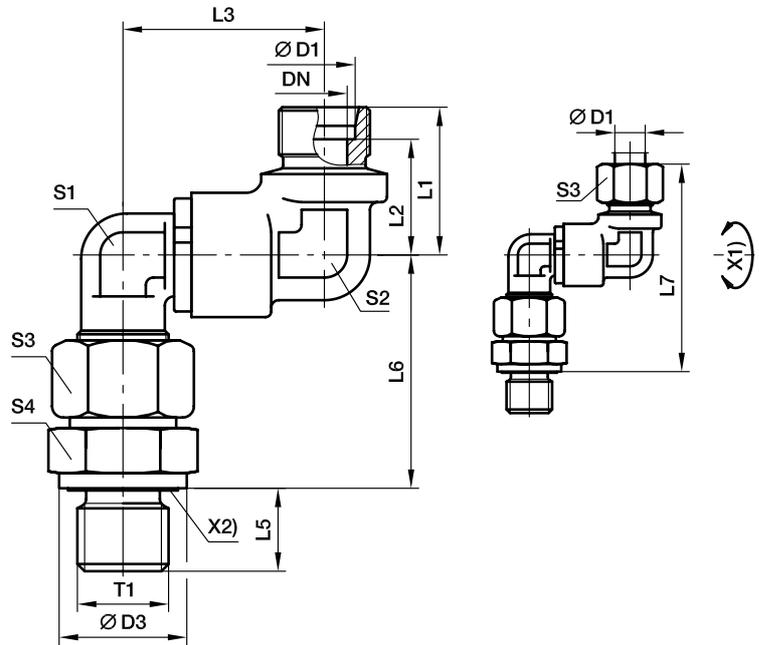
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

\*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.,	A3C	DG106/06SROMDA3C	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	L4	L6	L7	S1	S2	S3	S4	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	A3C <sup>1)</sup>
S <sup>4)</sup>	12	M 18 × 1,5	5,0	24	34	26,5	53,0	12	55,5	99	24	22	24	24	495	<b>DG106/12SMOMD</b>	Druckangabe 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	<b>DG106/16SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	20	M 27 × 2	16,0	32	50	39,5	76,0	16	69,5	131	36	32	36	32	1289	<b>DG106/20SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	M 33 × 2	16,0	40	50	38,0	76,0	18	78,0	140	36	32	46	41	1532	<b>DG106/25SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	M 42 × 2	26,0	50	58	44,5	92,5	20	86,5	158	50	50	50	50	3007	<b>DG106/30SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	38	M 48 × 2	26,0	55	58	42,0	92,5	22	101,0	174	50	50	60	55	3441	<b>DG106/38SMOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

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

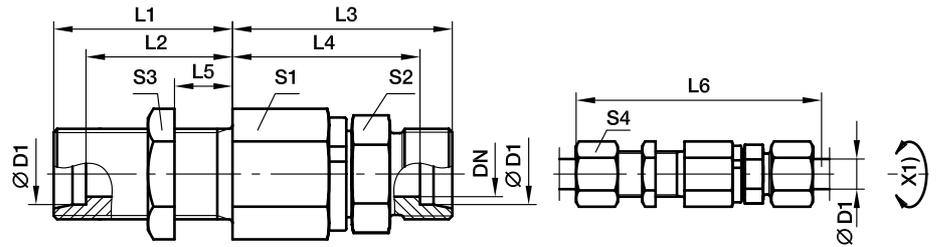
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

\*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.,	A3C	DG106/06SMOMDA3C	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*	A3C <sup>1)</sup>
S <sup>4)</sup>	06	5,0	M 14 × 1,5	23	16,0	49	42,0	5	87	22	17	19	17	134	<b>DG107/06SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	08	5,0	M 16 × 1,5	23	16,0	49	42,0	5	87	22	17	22	19	143	<b>DG107/08SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	12	9,5	M 20 × 1,5	23	15,5	60	52,5	5	100	30	24	27	24	291	<b>DG107/12SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	16	9,5	M 24 × 1,5	26	17,5	60	51,5	5	105	30	27	32	30	328	<b>DG107/16SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	20	16,0	M 30 × 2	39	28,5	76	65,5	15	137	41	36	41	36	710	<b>DG107/20SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	16,0	M 36 × 2	42	30,0	78	66,0	15	144	41	41	46	46	847	<b>DG107/25SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	26,0	M 42 × 2	44	30,5	89	75,5	15	159	60	46	50	50	1533	<b>DG107/30SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	38	26,0	M 52 × 2	47	31,0	92	76,0	15	168	60	55	65	60	1930	<b>DG107/38SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

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

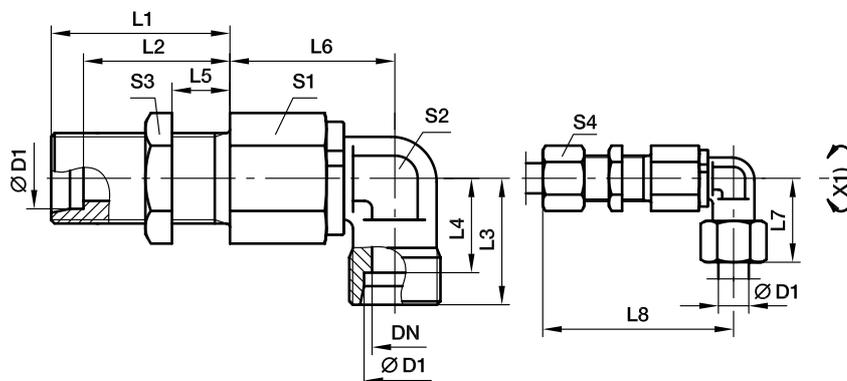
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

\*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.,	A3C	DG107/06SOMDA3C	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*	A3C <sup>1)</sup>
S <sup>4)</sup>	06	5,0	M 14 × 1,5	23	16,0	23	16,0	5	39,5	31	70,0	22	17	19	17	154	<b>DG108/06SOMD</b>	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	<b>DG108/08SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	12	9,5	M 20 × 1,5	23	15,5	29	21,5	5	51,0	38	83,0	30	22	27	24	333	<b>DG108/12SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	16	9,5	M 24 × 1,5	26	17,5	33	24,5	5	49,0	43	85,0	30	22	32	30	354	<b>DG108/16SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	20	16,0	M 30 × 2	39	28,5	37	26,5	15	67,0	48	117,5	41	36	41	36	904	<b>DG108/20SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	25	16,0	M 36 × 2	42	30,0	42	30,0	15	65,0	54	119,5	41	36	46	46	999	<b>DG108/25SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	30	26,0	M 42 × 2	44	30,5	49	35,5	15	82,5	62	140,0	60	50	50	50	1935	<b>DG108/30SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1
	38	26,0	M 52 × 2	47	31,0	57	41,0	15	80,5	72	142,0	60	50	65	60	2351	<b>DG108/38SOMD</b>	Druckangabe siehe Tabelle 1

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

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

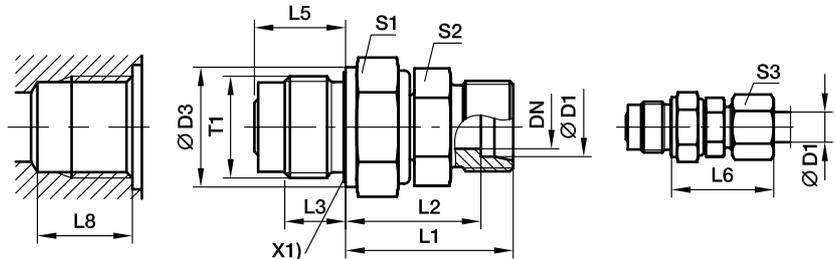
**Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.**

\*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.,	A3C	DG108/06SOMDA3C	VIT

## DVGE-R Gerade Einschraub Gleitlager-Drehverschraubung

Zöll. Einschraubzapfen – ED / EO 24° Anschluss



X1) Eolastic-Dichtung

L8 größer als DIN 3852  
Tabelle Seite P21

Bau- reihe	D1 	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
															A3C	VIT
L <sup>3)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>3)</sup> L = Leichte Baureihe; <sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

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

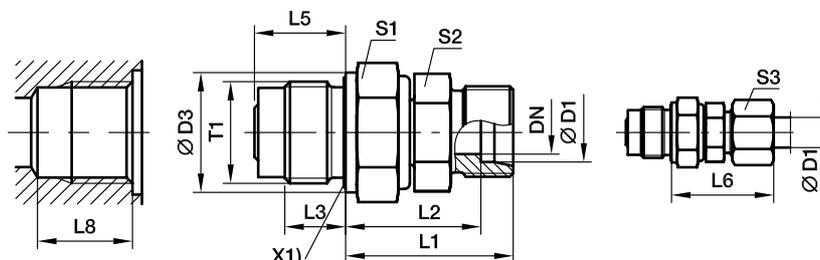
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

\*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.,	A3C	DVGE06LROMDA3C	NBR
FKM (Viton)	VITA3C	DVGE06LROMDVITA3C	

## DVGE-M Gerade Einschraub Gleitlager-Drehverschraubung

Metr. Einschraubzapfen – ED / EO 24° Anschluss



X1) Eolastic-Dichtung

L8 größer als DIN 3852  
Tabelle Seite P21

Bau- reihe	D1 	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
															A3C	VIT
L <sup>3)</sup>	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	10,0	32	40,0	33,0	16	24,0	36	32	19	27	215	DVGE15LMOMD	40	40
	18	M 33 × 2	16,0	40	45,0	37,5	18	27,5	40	41	27	32	349	DVGE18LMOMD	40	40
	22	M 33 × 2	16,0	40	47,0	39,5	18	27,5	44	41	27	36	383	DVGE22LMOMD	40	40
	28	M 42 × 2	22,0	50	51,5	44,0	20	31,0	47	50	36	41	590	DVGE28LMOMD	40	40
	35	M 48 × 2	25,0	55	64,5	54,0	22	35,0	56	55	41	50	876	DVGE35LMOMD	40	40
S <sup>4)</sup>	06	M 14 × 1,5	4,0	19	28,0	21,0	12	18,0	31	19	12	17	51	DVGE06SMOMD	100	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	10,0	32	42,5	34,0	16	24,0	43	32	24	30	239	DVGE16SMOMD	100	100
	20	M 33 × 2	16,0	40	50,0	39,5	18	27,5	48	41	27	36	385	DVGE20SMOMD	100	100
	25	M 33 × 2	16,0	40	54,5	42,5	18	27,5	54	41	36	46	494	DVGE25SMOMD	100	100
	30	M 42 × 2	22,0	50	61,5	48,0	20	31,0	62	50	41	50	695	DVGE30SMOMD	100	100
	38	M 48 × 2	25,0	55	71,0	55,0	22	35,0	72	55	50	60	1088	DVGE38SMOMD	100	100

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>3)</sup> L = Leichte Baureihe; <sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

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

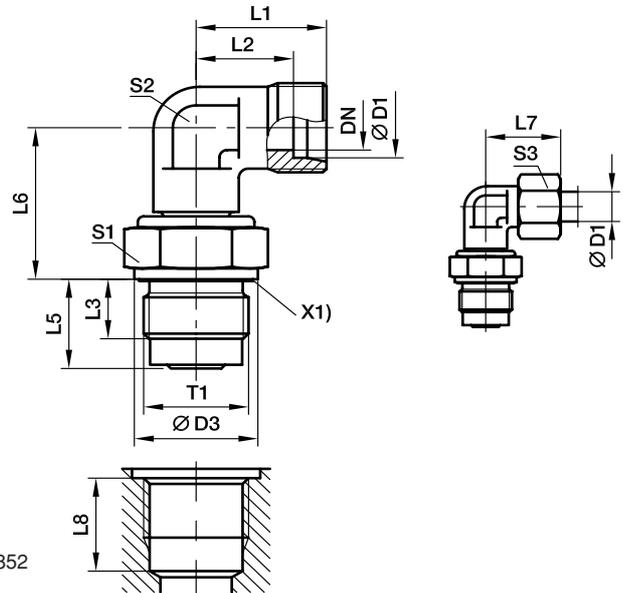
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

\*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.,	A3C	DG108/06SOMDA3C	NBR
FKM (Viton)	VITA3C	DVGE06LMOMDVITA3C	

## DVWE-R Winkel Einschraub Gleitlager-Drehverschraubung

Zöll. Einschraubzapfen – ED / EO 24° Anschluss



L8 größer als DIN 3852  
Tabelle Seite P21

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) <sup>1)</sup>	
																A3C	VIT
L <sup>3)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>3)</sup> L = Leichte Baureihe; <sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

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

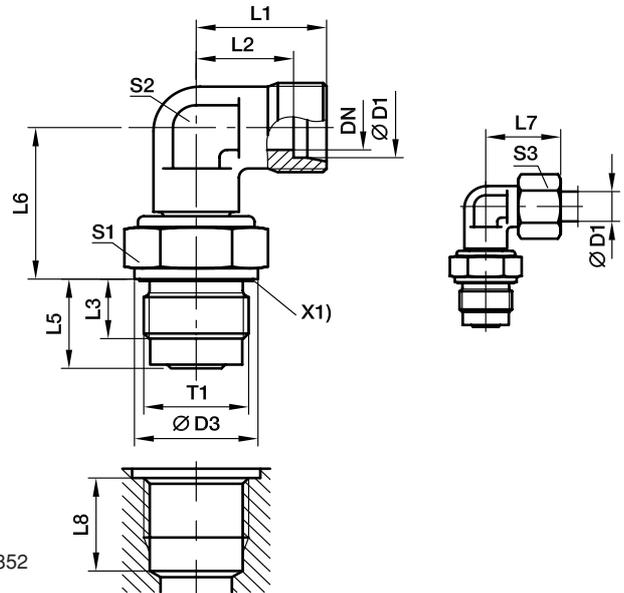
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

\*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.,	A3C	DVWE06LROMDA3C	NBR
FKM (Viton)	VIT	DVWE06LROMDVITA3C	

## DVWE-M Winkel Einschraub Gleitlager-Drehverschraubung

Metr. Einschraubzapfen – ED / EO 24° Anschluss



L8 größer als DIN 3852  
Tabelle Seite P21

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) <sup>1)</sup>	
																A3C	VIT
L <sup>3)</sup>	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	10,0	32	28	21,0	16	24,0	33,0	36	32	19	27	236	DVWE15LMOMD	40	40
	18	M 33 × 2	16,0	40	31	23,5	18	27,5	37,5	40	41	27	32	405	DVWE18LMOMD	40	40
	22	M 33 × 2	16,0	40	35	27,5	18	27,5	39,5	44	41	27	36	409	DVWE22LMOMD	40	40
	28	M 42 × 2	22,0	50	38	30,5	20	31,0	44,0	47	50	36	41	660	DVWE28LMOMD	40	40
	35	M 48 × 2	25,0	55	45	34,5	22	35,0	54,0	56	55	41	50	1012	DVWE35LMOMD	40	40
	S <sup>4)</sup>	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	10,0	32	33	24,5	16	24,0	34,0	43	32	24	30	284	DVWE16SMOMD	100	100
20		M 33 × 2	16,0	40	37	26,5	18	27,5	39,5	48	41	27	36	427	DVWE20SMOMD	100	100
25		M 33 × 2	16,0	40	42	30,0	18	27,5	42,5	54	41	36	46	581	DVWE25SMOMD	100	100
30		M 42 × 2	22,0	50	49	35,5	20	31,0	48,0	62	50	41	50	898	DVWE30SMOMD	100	100
38		M 48 × 2	25,0	55	57	41,0	22	35,0	55,0	72	55	50	60	1373	DVWE38SMOMD	100	100

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>3)</sup> L = Leichte Baureihe; <sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

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

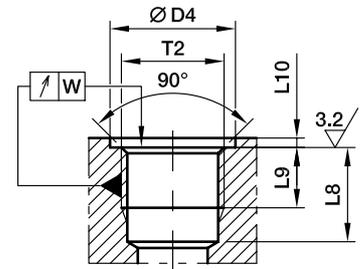
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

\*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.,	A3C	DVWE06LMOMDA3C	NBR
FKM (Viton)	A3C VIT	DVWE06LMOMDVITA3C	

## Einschraublöcher für Gleitlager-Drehverschraubungen DVGE und DVWE

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



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

<sup>1)</sup> In DIN 3852 nicht enthalten.

<sup>2)</sup> Abweichend von DIN 3852