

Drehgelenke

DG-Serie

**Technik**

Einsetzbar an hydraulischen Systemen, bei denen drehbare Verbindungen unerlässlich sind, beispielsweise an Anbaugeräten mit Drehbewegungen. Der Körper ist je nach Ausführung aus Messing (DG) oder Stahl (KR), die drehbaren Achsen aus oberflächenveredeltem bzw. rostfreiem Stahl. Maximale Drehgeschwindigkeit: 60 U/min.

Vorteile

- Drehgelenke minimieren den hohen Verschleiß am Schlauch, der an drehbaren Hydraulik-Systemen entsteht.
- Solide Konstruktion mit zwei Gleitlagern (DG) bzw. Kugel/Rollenlagern (KR).
- Angepasst für Kombination mit Norm-Hydraulikkomponenten.

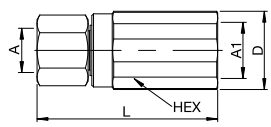
Temperaturbereich

-40°C bis +90°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6 ff).

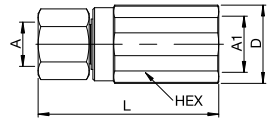
Anwendungsbereiche

Werkstoff	Type DG	Type KR
Körper	Messing	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Gegenstück		Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Drehachse	Stahl nitriert bzw. rostfreier Stahl	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Mutter/Adapter	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Dichtungen	NBR	NBR

Typ DG 250 DN 6 = 28 mm**DG-Serie**

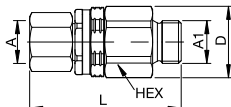
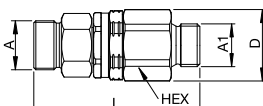
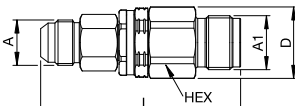
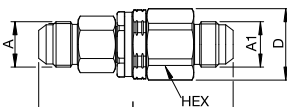
	Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	L mm	D mm	DN	Dichtung	Type	Max. Betriebsdruck in bar	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/4	G 3/8	22	53	23	6	NBR	1	250	250
	G 1/4	G 3/8	22	53	23	6	NBR	1	250	250 RF *

Typ DG 500 DN 11 = 95 mm**DG-Serie**

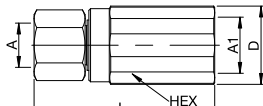
	Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	L mm	D mm	DN	Dichtung	Type	Max. Betriebsdruck in bar	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/2	G 3/4	32	71	35	11	NBR	1	250	500
	G 1/2	G 3/4	32	71	35	11	NBR	1	250	500 RF *

* Achse aus rostfreiem Stahl

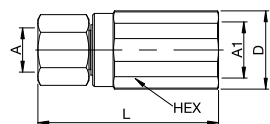
Typ DG 500 DN 11 = 95 mm**DG-Serie**

	Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	L mm	D mm	DN	Dich- tung	Type	Max. Betriebs- druck in bar	Artikelnummer
 Innen- / Außengewinde	G 1/2	G 1/2	32	73	35	11	NBR	1A	250	500 B
 Außengewinde	M 18 x 1,5	G 1/2	32	73	35	11	NBR	2	250	500 W
	M 22 x 1,5	G 1/2	32	81	35	11	NBR	2	250	500 W5
	M 24 x 1,5	G 1/2	32	81	35	11	NBR	2	250	500 W6
 Außengewinde	7/8"-14 UNF	G 3/4	32	98	35	11	NBR	3	250	500-30
	7/8"-14 UNF	G 1/2	32	90,5	35	11	NBR	3	250	500-32 *
 Außengewinde	7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	32	92	35	11	NBR	3A	250	500-31
	11/16"-12 UNF	11/16"-12 UNF	32	101	35	11	NBR	3A	250	500-33

Typ DG 750 DN 17 = 225 mm**DG-Serie**

	Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	L mm	D mm	DN	Dich- tung	Type	Max. Betriebs- druck in bar	Artikelnummer
 Innengewinde	G 3/4	G 1	40	80	35	17	NBR	1	250	750-QC
	G 3/4	G 1	40	80	35	17	NBR	1	250	750 RF *

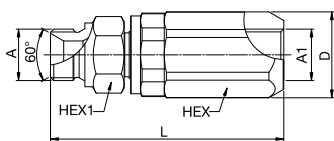
* Achse aus rostfreiem Stahl

Typ DG 1000 DN 22 = 380 mm**DG-Serie**

Innengewinde

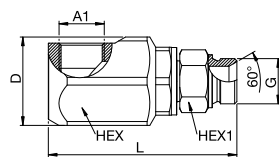
Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	L mm	D mm	DN	Dich- tung	Type	Max. Betriebs- druck in bar	Artikelnummer
G 1	G 1 1/4	50	94	43	22	NBR	1	200	1000-QC
G 1	G 1 1/4	50	94	43	22	NBR	1	200	1000 RF *

* Achse aus rostfreiem Stahl

Typ KR DN 6 = 28 mm bis DN 22 = 380 mm**KR-Serie**

Innen- / Außengewinde

Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	Hex 1 mm	L mm	D mm	DN	Dich- tung	Max. Betriebs- druck in bar	Artikelnummer
G 1/4	G 1/4	27	19	88	29	6	NBR	350	2KR AW13 IW13
G 3/8	G 3/8	30	22	87	33	9	NBR	350	3KR AW17 IW17
G 1/2	G 1/2	32	27	95	35	11	NBR	350	5KR AW21 IW21
G 3/4	G 3/4	45	32	109	50	17	NBR	350	7KR AW26 IW26
G 1	G 1	50	40	117	55	22	NBR	250	10KR AW33 IW33

Typ KR 90° DN 6 = 28 mm bis DN 22 = 380 mm**KR-Serie**

Innen- / Außengewinde

Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	Hex 1 mm	L mm	D mm	DN	Dich- tung	Max. Betriebs- druck in bar	Artikelnummer
G 1/4	G 1/4	32	19	93	35	6	NBR	350	2KRAW13IW1390
G 3/8	G 3/8	38	22	95	41	9	NBR	350	3KRAW17IW1790
G 1/2	G 1/2	41	27	108	45	11	NBR	350	5KRAW21IW2190
G 3/4	G 3/4	55	32	125	60	17	NBR	350	7KRAW26IW2690
G 1	G 1	65	40	139	72	22	NBR	250	10KRAW33IW3390

Alle KR Drehgelenke sind nur für Öl geeignet.