

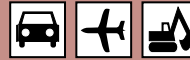


Nennweite

5-22

TEMA Drehgelenke

Serie TDG

**Technik**

Einsetzbar an hydraulischen Systemen, bei denen drehbare Verbindungen unerlässlich sind, beispielsweise an Anbaugeräten mit Drehbewegungen. Der Körper ist je nach Ausführung aus Messing (TDG) oder Stahl (TKR), 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 (TDG) bzw. Kugel/Rollenlagern (TKR). Angepasst für Kombination mit Norm-Hydraulikkomponenten.

Temperaturbereich

-40°C bis +90°C (NBR)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

FKM auf Anfrage.

Werkstoffe

Körper
Gegenstück
Drehachse

Mutter/Adapter

Dichtungen

Typ TDG

Messing

Stahl, nitriert bzw. rostfreier Stahl

Stahl, verzinkt, gelb passiviert,
versiegelt
NBR

„RF“ Achse aus rostfreiem Stahl

Typ TKR

Stahl, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt
Stahl, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt
Stahl, gehärtet, verzinkt, gelb passiviert,
versiegelt

Stahl, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt

NBR

Typ TDG 250 NW 5 = 20 mm²**TEMA Serie TDG**

	Anschluss G	Anschluss G1	SW mm	L mm	D mm	NW	Dichtung	Typ	max. Betriebsdruck in bar	Artikel-Nr.	LS
	M 16 x 1,5 AG	M 14 x 1,5 AG	22	92	23	5	NBR	4	250	T250 W	■

Typ TDG 250 NW 6 = 28 mm²**TEMA Serie TDG**

	Anschluss G	Anschluss G1	SW mm	L mm	D mm	NW	Dichtung	Typ	max. Betriebsdruck in bar	Artikel-Nr.	LS
	G 1/4 IG	G 3/8 IG	22	53	23	6	NBR	1	250	T250	■
	G 1/4 IG	G 3/8 IG	22	53	23	6	NBR	1	250	T250 RF ¹⁾	■ □

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

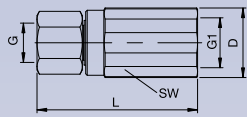
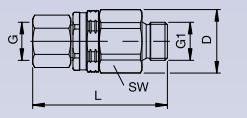
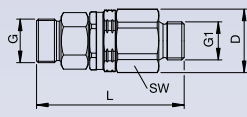
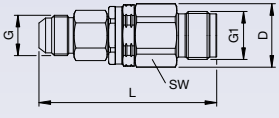
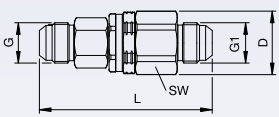
■ □ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

¹⁾ Achse aus rostfreiem Stahl

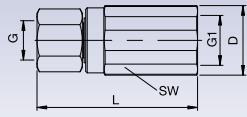
Typ TDG 500 NW 11 = 95 mm²

TEMA Serie TDG

	Anschluss G	Anschluss G1	SW mm	L mm	D mm	NW	Dichtung	Typ	max. Betriebsdruck in bar	Artikel-Nr.	LS
 <p>Typ 1</p>	G 1/2 IG	G 3/4 IG	32	71	35	11	NBR	1	250	T500	■
	G 1/2 IG	G 3/4 IG	32	71	35	11	NBR	1	250	T500 RF ¹⁾	■
 <p>Typ 1A</p>	G 1/2 IG	G 1/2 AG	32	73	35	11	NBR	1A	250	T500 B	■
 <p>Typ 2</p>	M 18x1,5 AG	G 1/2 AG	32	73	35	11	NBR	2	250	T500 W	■
	M 26x1,5 AG	G 1/2 AG	32	77	35	11	NBR	2	250	T500 W2	■
	M 18x1,5 AG	M 22 x 1,5 AG	32	73	35	11	NBR	2	250	T500 W3	■
	M 22x1,5 AG	G 1/2 AG	32	81	35	11	NBR	2	250	T500 W5	■
	M 22x1,5 AG	G 1/2 AG	32	81	35	11	FKM	2	250	T500 W5 RFV ¹⁾	■
	M 24x1,5 AG	G 1/2 AG	32	81	35	11	NBR	2	250	T500 W6	■
 <p>Typ 3</p>	7/8-14UNF AG	G 3/4 AG	32	95	35	11	NBR	3	250	T500-30	■
	7/8-14UNF AG	G 1/2 AG	32	87	35	11	NBR	3	250	T500-32 ¹⁾	■
 <p>Typ 3</p>	7/8-14UNF AG	7/8-14UNF AG	32	92	35	11	NBR	3A	250	T500-31	■
	11/16-12UN AG	G 1/2 AG	32	101	35	11	NBR	3A	250	T500-33	■

Typ TDG 750 NW 17 = 225 mm²

TEMA Serie TDG

	Anschluss G	Anschluss G1	SW mm	L mm	D mm	NW	Dichtung	Typ	max. Betriebsdruck in bar	Artikel-Nr.	LS
	G 3/4 IG	G 1 IG	40	80	35	17	NBR	1	250	T750	■
	G 3/4 IG	G 1 IG	40	80	35	17	NBR	1	250	T750 RF ¹⁾	■

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

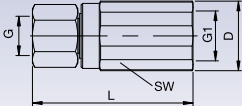
■ kurzfristig lieferbar

■ mittelfristig lieferbar

¹⁾ Achse aus rostfreiem Stahl

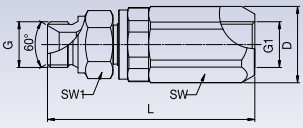
Typ TDG 1000 NW 22 = 380 mm²

TEMA Serie TDG

	Anschluss G	Anschluss G1	SW mm	L mm	D mm	NW	Dichtung	Typ	max. Betriebsdruck in bar	Artikel-Nr.	LS
	G 1 IG	G 1 1/4 IG	50	94	43	22	NBR	1	200	T1000	■ □
	G 1 IG	G 1 1/4 IG	50	94	43	22	NBR	1	200	T1000 RF ¹⁾	■ □

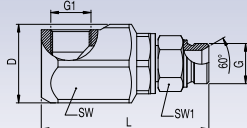
Typ TKR NW 6 = 28 mm bis NW 22 = 380 mm²

TEMA Serie TKR

	Anschluss G	Anschluss G1	SW mm	SW1 mm	L mm	D mm	NW	Dichtung	max. Betriebsdruck in bar	Artikel-Nr.	LS
	G 1/4 AG	G 1/4 IG	27	19	88	29	6	NBR	350	T2KR AW13 IW13	■ □
	G 3/8 AG	G 3/8 IG	30	22	87	33	9	NBR	350	T3KR AW17 IW17	■ □
	G 1/2 AG	G 1/2 IG	32	27	95	35	11	NBR	350	T5KR AW21 IW21	■ □
	G 3/4 AG	G 3/4 IG	45	32	109	50	17	NBR	350	T7KR AW26 IW26	■ □
	G 1 AG	G 1 IG	50	40	117	55	22	NBR	250	T10KR AW33 IW33	■ □

Typ TKR 90° NW 6 = 28 mm bis NW 22 = 380 mm²

TEMA Serie TKR

	Anschluss G	Anschluss G1	SW mm	SW1 mm	L mm	D mm	NW	Dichtung	max. Betriebsdruck in bar	Artikel-Nr.	LS
	G 1/4" AG	G 1/4" IG	32	19	93	35	6	NBR	350	T2KR AW13 IW13 S-90	■ □
	G 3/8" AG	G 3/8" IG	38	22	95	41	9	NBR	350	T3KR AW17 IW17 S-90	■ □
	G 1/2" AG	G 1/2" IG	41	27	108	45	11	NBR	350	T5KR AW21 IW21 S-90	■ □
	G 3/4" AG	G 3/4" IG	55	32	125	60	17	NBR	350	T7KR AW26 IW26 S-90	■ □
	G 1" AG	G 1" IG	65	40	139	72	22	NBR	250	T10KR AW33 IW33 S-90	■ □

LS = Lieferstatus: ■ am Lager

■ □ kurzfristig lieferbar

□ □ mittelfristig lieferbar

¹⁾ Achse aus rostfreiem Stahl

Alle TKR und TDG 750 RL Drehgelenke sind nur für Öl geeignet.