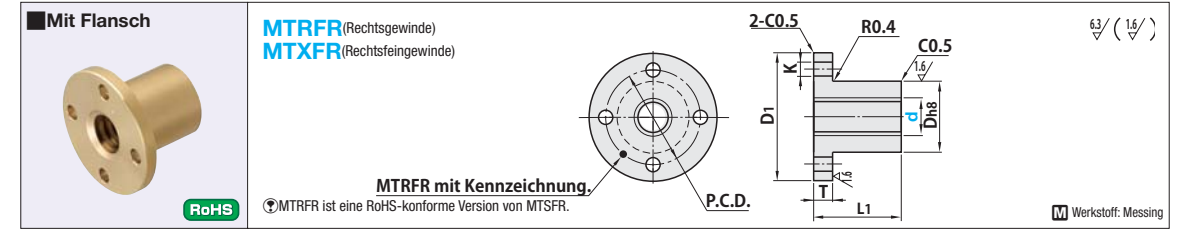
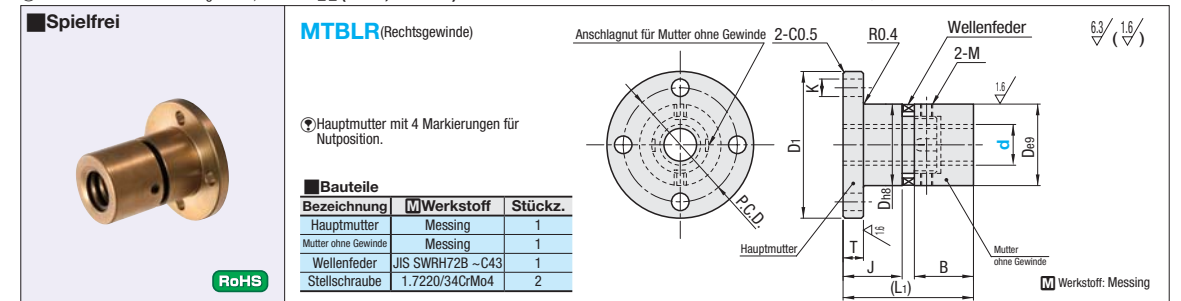


NEW Spindelmuttern für Trapezgewindetriebe, RoHS-konform
-mit Flansch/Feingewinde/spielfrei-

 CAD-Daten

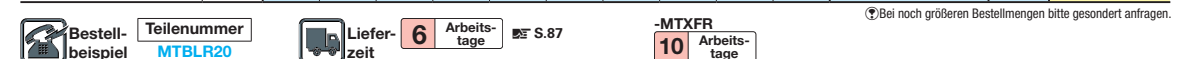
Teilenummer		Steigung P	D	L ₁	D ₁	T	Loch- kreis-Ø	K	Zulässige dynamische Axiallast (kN)	Gewicht G	€ Stückpreis
Ausführung	D										Stückz. 1-4
MTRFR	10	2	20	24	36	5	26	4.3	2.55	80	
	12		22	30	44		31	5.4	3.92	120	
	14	3				28			35	51	6
	16		4	32	40		56	42			
	20	5				36			50	61	7
	25		6	44	56		76	8			
	28	5				36			50	61	7
	32		21.08	580							
MTXFR	16	2	28	35	51	6	38	6.6	6.78	190	
	20		32	40	56		42		10.1	250	

Ⓢ Bei noch größeren Bestellmengen bitte gesondert anfragen.




Teilenummer		Steigung P	D	D ₁	T	(L ₁)	J	B	Loch- kreis-Ø	K	M	Zulässige dyna- mische Axiallast (kN)	Gewicht (g)	€ Stückpreis Stückz. 1-4
Ausführung	D													
Rundflansch MTBLR	10	2	20	36	5	34	13	15	26	4.3	3	2.60	100	
	12		22	44		36.5	16.5	16	31	5.4		3.39	130	
	16	3	28	51	45	21	20	38	6.6	4	6.29	230		
	20	4	32	56	52	24	25	42			9.32	310		

Ⓢ Bei noch größeren Bestellmengen bitte gesondert anfragen.




Merkmale der spielfreien Ausführung

Normalausführung



Standardausführung mit Axialspiel zwischen Welle und Mutter. Dies führt zu Gegenbewegungen bei Richtungswechseln.

Spelfrei

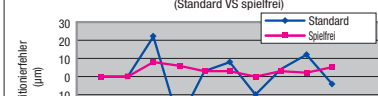


Bei spielfreier Ausführung kann das Spiel zwischen Wellenschaft und Mutter mithilfe einer Vorspannfeder zwischen Haupt- und Zusatzmutter eliminiert werden. Die Federkraft regelt Gegenbewegungen auch im Fall von Abrieb.

(Hinweis) Der Effekt ist abhängig vom Lastzustand (Last und Richtung).

(1) Positionierfehlervergleich unter Last (vorwärts)

Standard VS spielfrei




Wiederholungen	Standard (µm)	Spelfrei (µm)
1	0	0
2	0	0
3	22	5
4	-18	10
5	0	5
6	10	0
7	-10	0
8	12	0
9	-10	0
10	0	5

Steuert die Präzisionsbeeinträchtigung der Positionierung durch Trägheitsmoment bei Anhalten der Bewegung und Vorschubschwankungen.

(2) Vergleich Fehler Wiederholgenauigkeit (Referenzwert)

Vergleich Wiederholgenauigkeitsfehler (Geschw.: 1.8m/Min., Last 7kgf)



Wiederholungen	Standard (µm)	Spelfrei (µm)
1	0	0
2	0	0
3	10	0
4	-10	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	0	0
10	0	0

⚠ Expressgebühr von 13,50 EUR für 3 oder mehr identische Teile.

⚠ Bei noch größeren Bestellmengen bitte gesondert anfragen.

- Steuert die Präzisionsbeeinträchtigung der Positionierung durch Trägheitsmoment bei Anhalten der Bewegung und Vorschubschwankungen.

- Die Wiederholgenauigkeit wird durch den spielfreien Aufbau erhöht.

Testbedingungen: Probemutter: MTBLR16 Achse: MTSRG16-270
Verfahrweg: 75mm