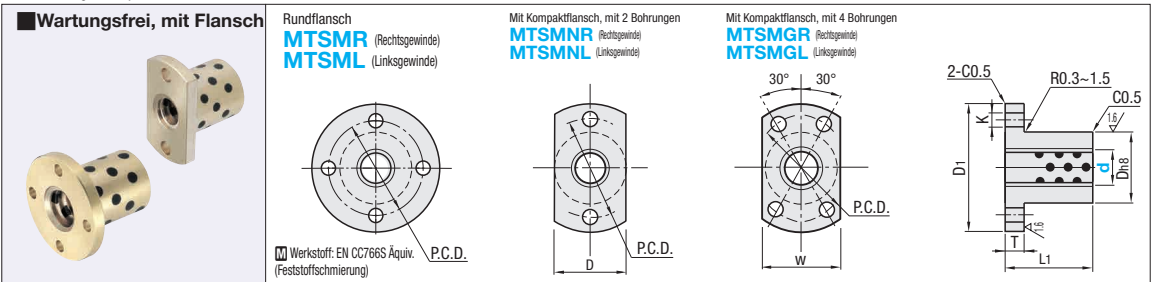


Spindelmuttern für Trapezgewindetriebe

Wartungsfrei, mit Flansch/gerade

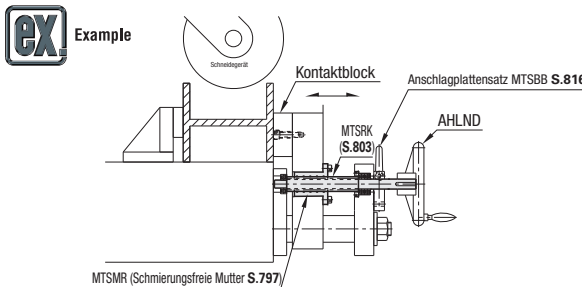
Wartungsfreie Ausführung verringert Menge und Häufigkeit des Nachschmierens im Vergleich zur Standardausführung. Zur Erzielung optimaler Betriebsbedingungen wird eine Schmierung bei Einsatzbeginn empfohlen.



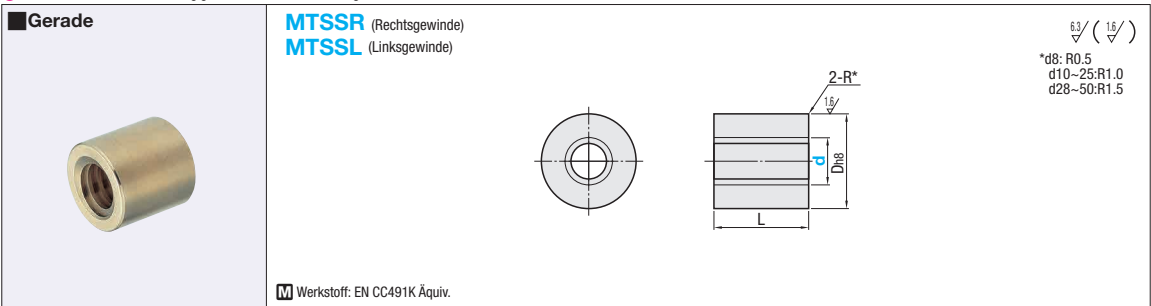
Teilenummer		Steigung P	D	L1	D1	T	Teilkreis-Ø	K	W	Zulässige dynamische Axiallast (kN)	Gewicht (g)			Stückpreis		
Ausführung	d										MTSMR MTSML	MTSMNR MTSMNL	MTSMGR MTSMGL	MTSMR MTSML	MTSMNR MTSMNL	MTSMGR MTSMGL
Rundflansch MTSMR (Rechtsgewinde) MTSML (Linksgewinde)	10	2	20	24	36		26	4.3	22	2.55	80	66	67			
	12		22	30	44	5	31	5.4	24	3.92	120	95	95			
	14		28	35	51		38		30	6.67	200	169	172			
Mit Kompaktflansch, mit 2 Bohrungen MTSMNR (Rechtsgewinde) MTSMNL (Linksgewinde)	16	3	32	40	56	6	42		34	9.81	260	219	220			
	20		36	50	61	7	47		40	12.36	410	357	364			
	22		44	56	76		58		-	17.95	630	-	-	-	-	-
Mit Kompaktflansch, mit 4 Bohrungen MTSMGR (Rechtsgewinde) MTSMGL (Linksgewinde)	25	5	52	60	84	8	66		-	21.08	580	-	-	-	-	-
	*28		58	70	98				-	25.78	820	-	-	-	-	-
	*36		58	70	98	10	76	11	-	33.83	1250	-	-	-	-	-
		*40														

Merkmale der wartungsfreien Spindelmutter und Daten über Abriebtest S.799

Ordering Example
Teilenummer
MTSMNL16



Rundmuttern müssen in Abhängigkeit ihres Einbaus verdrehgesichert werden.



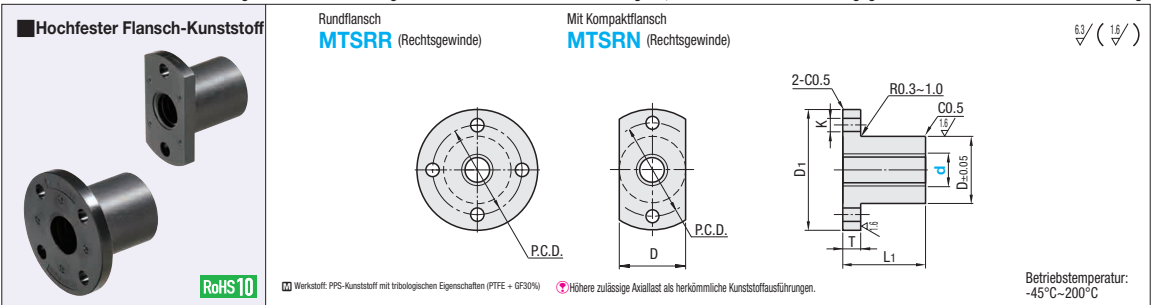
Teilenummer		Steigung P	D	L	Zulässige dynamische Axiallast (kN)	Gewicht (g)		Stückpreis	
Ausführung	d					MTSSR MTSSL		MTSSR	MTSSL
MTSSR MTSSL (Die mit * markierten Größen sind nur für Ausführung MTSSR verfügbar.)	8	1.5	15	20	1.47	22			-
	10	2	20		2.06	40			
	12			22	2.84	50			
	14		22	22	3.63	50			
	16	3	28	26	4.90	100			
	18		32	31	6.86	160			
	20				7.65	150			
	22	4			9.90	240			
	25		36	40	11.38	210			
	28				14.42	390			
	32	5	44	45	17.06	320			
	36		52	49	21.18	530			
	40		58	57	27.46	720			
	50	6	68	67	40.11	1126			

Ordering Example
Teilenummer
MTSSR16

Spindelmuttern für Trapezgewindetriebe

Hochfester Kunststoff/Kunststoff

Hochfester Flansch-Kunststoff mit guten mechanischen Eigenschaften und chemischer Beständigkeit, erhältlich mit Preisnachlass gegenüber der Standardkunststoffausführung.

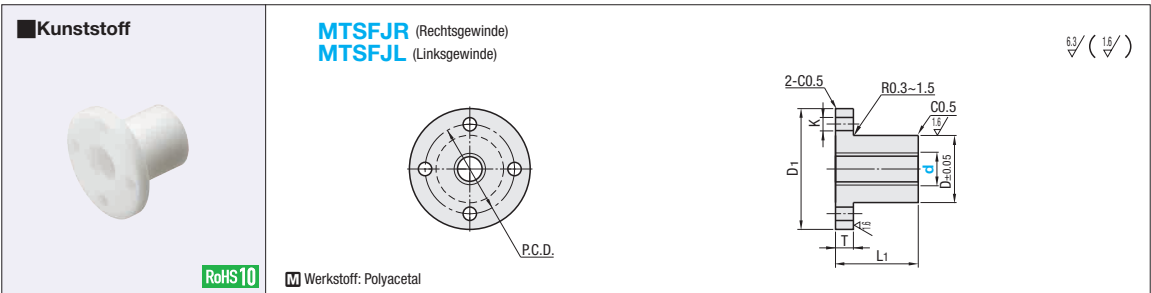


Teilenummer		Steigung P	D	L1	D1	T	Teilkreis-Ø	K	Zulässige dynamische Axiallast (N)	Gewicht (g)		Stückpreis	
Ausführung	d									MTSRR	MTSRN	MTSRR	MTSRN
Rundflansch MTSRR (Rechtsgewinde)	10	2	20	24	36		26	4.3	278	19	16		
	12		22	30	44	5	31	5.4	428	30	24		
	14		28	35	51		38		536	27	21		
Mit Kompaktflansch MTSRN (Rechtsgewinde)	16	3	32	40	56	6	42	6.6	686	46	39		
	18		36	50	61				954	64	54		
	20		44	56	76				1071	61	51		

Ordering Example
Teilenummer
MTSRR20

Werkstoffeigenschaften (Die aufgeführten Werte werden nicht garantiert, sondern dienen lediglich zur Information.)

Werkstoff		Testmethode (ASTM)	Einheit	PPS-Kunststoff mit Gleiteigenschaften (PTFE + GF30%)		Polyacetal	
Eigenschaften				Wert			
Relative Dichte		D792	-	1.68		1.41	
Wasseraufnahme (bei 23°C in Wasser x24h)		D570	%	0.02		0.22	
Brennbarkeit		UL94	-	V-0		HB	
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit	D638	MPa	135		61	
	Dehnung	D638	%	2.9		40	
	Biegezugfestigkeit	D790	MPa	180		89	
	Biegemodul	D790	GPa	10		2.59	
	Scherfestigkeit	D732	MPa	60		55	
Izot Schlagfestigkeit		D256	J/m	130		74	
Chemikalienbeständigkeit	Öl	-		○		○	
	Säuren	-		○		△~X	
	Basen	-		○		○	
	Organische Lösungsmittel	-		○		○	



Teilenummer		Steigung P	D	L1	D1	T	Teilkreis-Ø	K	Zulässige dynamische Axiallast (N)	Gewicht (g)		Stückpreis	
Ausführung	d									MTSFJR MTSFJL	MTSFJR MTSFJL	MTSFJR MTSFJL	
MTSFJR (Rechtsgewinde)	10	2	20	24	36		26	4.3	255	16			
	12		22	30	44	5	31	5.4	392	25			
	14		28	35	51		38		490	23			
MTSFJL (Linksgewinde)	16	3	32	40	56	6	42	6.6	628	39			
	18		36	50	61				873	54			
	20		44	56	76				980	51			
(Die mit * markierten Größen sind nur für Ausführung MTSFJR verfügbar.)	*25	5	36	50	61	7	47	6.6	1412	69			
	*28		44	56	76	8	58	9	1765	124			
	*32								2050	112			

Ordering Example
Teilenummer
MTSFJR20