

Spindelmuttern für Trapezgewindetriebe

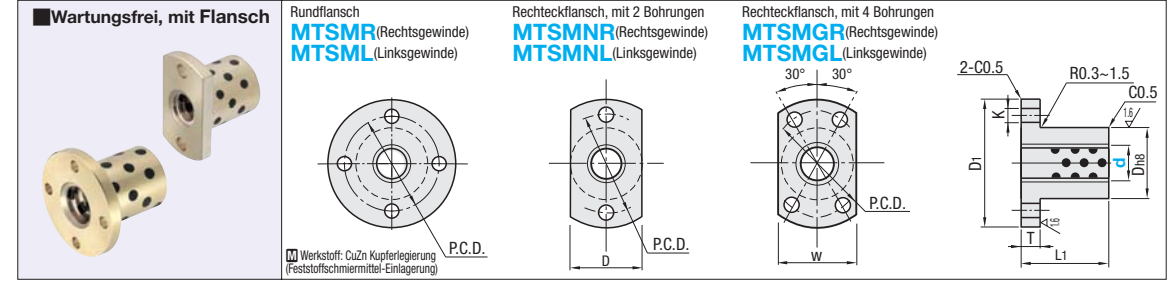
-wartungsfrei, mit Flansch/gerade Ausführung-

Price Revision

☐ : New Price

📄 CAD-Daten

⚠️Wartungsarme Ausführung verringert Menge und Häufigkeit des Nachschmierens im Vergleich zu Standardausführung. Zur Erzielung optimaler Betriebsbedingungen wird eine Schmiering bei Einsatzbeginn empfohlen.



| Teilenummer | Ausführung | D | Steigung P | D | L1 | D1 | T | Lochkreis-Ø | K | W | Zulässige dynamische Axiallast (kN) | Gewicht (g) | | | € Stückpreis | | |
|----------------------------------|------------------------|-----|------------|----|----|----|---|-------------|-----|----|-------------------------------------|-------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | MTSMR | MTSMNR | MTSMGR | MTSMR | MTSMNR | MTSMGR |
| Rundflansch | MTSMR (Rechtsgewinde) | 10 | 2 | 20 | 24 | 36 | 5 | 26 | 4.3 | 22 | 2.55 | 80 | 66 | 67 | | | |
| | MTSML (Linksgewinde) | 12 | | | | | | | | | | 120 | 95 | 95 | | | |
| Rechteckflansch, mit 2 Bohrungen | MTSMNR (Rechtsgewinde) | 14 | 3 | 28 | 35 | 51 | 6 | 38 | 6.6 | 34 | 6.67 | 200 | 169 | 172 | | | |
| | MTSMNL (Linksgewinde) | 16 | | | | | | | | | | 260 | 219 | 220 | | | |
| Rechteckflansch, mit 4 Bohrungen | MTSMGR (Rechtsgewinde) | 22 | 4 | 32 | 40 | 56 | 7 | 47 | 9 | 40 | 12.36 | 410 | 357 | 364 | | | |
| | MTSMGL (Linksgewinde) | 25 | | | | | | | | | | 350 | 290 | 297 | | | |
| Rechteckflansch, mit 4 Bohrungen | MTSMGR (Rechtsgewinde) | *28 | 5 | 44 | 56 | 76 | 8 | 58 | 9 | - | 17.95 | 630 | - | - | | | |
| | MTSMGL (Linksgewinde) | *32 | | | | | | | | | | 580 | - | - | | | |
| Rechteckflansch, mit 4 Bohrungen | MTSMGR (Rechtsgewinde) | *36 | 6 | 52 | 60 | 84 | - | 66 | - | - | 21.08 | 580 | - | - | | | |
| | MTSMGL (Linksgewinde) | *40 | | | | | | | | | | 820 | - | - | | | |
| | | | | | | | | | | | 33.83 | 1250 | - | - | | | |

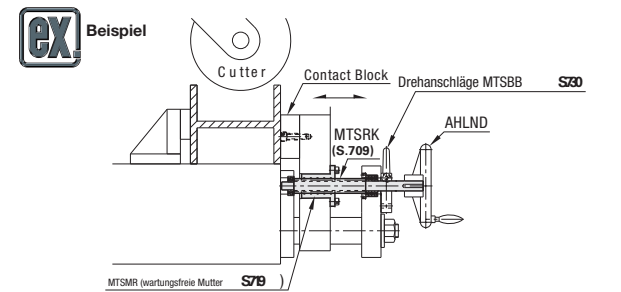
Bestellbeispiel Teilenummer **MTSMNL16**

Lieferzeit **6** Arbeitstage S. 87

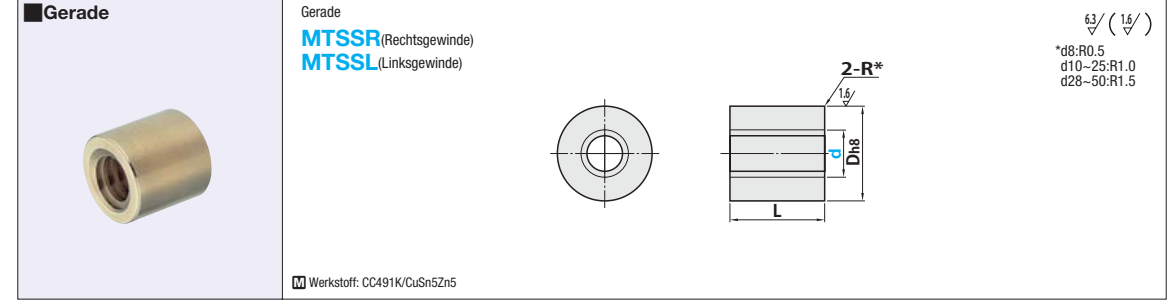
Preis Mengenrabatt (Auf einen Cent abgerundet) S. 87

| Stückz. | 1-9 | 10-15 | 16-20 | 21-29 |
|---------|-----|-------|-------|-------|
| Rabatt | 5% | 10% | 10% | 18% |

☐ Bei noch größeren Bestellmengen bitte gesondert anfragen.



⚠️Rundmuttern müssen in Abhängigkeit ihres Einbaus verdrehesichert werden.



| Teilenummer | Ausführung | D | Steigung P | D | L | Zulässige dynamische Axiallast (kN) | Gewicht (g) | | € Stückpreis | |
|--------------------------|--------------------------------|-----|------------|-------|------|-------------------------------------|-------------|-------|--------------|-------|
| | | | | | | | MTSSR | MTSSL | MTSSR | MTSSL |
| Gerade MTSSR MTSSL | (☐ d8 nur verfügbar für MTSSR) | 8 | 1.5 | 15 | 20 | 1.47 | 22 | | | |
| | | 10 | 2 | 20 | 22 | 2.06 | 40 | | | |
| | | 12 | | | | 2.84 | 50 | | | |
| | | 14 | 3 | 22 | 26 | 3.63 | 50 | | | |
| | | 16 | | | | 4.90 | 100 | | | |
| | | 18 | 4 | 32 | 31 | 6.86 | 160 | | | |
| | | 20 | | | | 7.65 | 150 | | | |
| | | 22 | 5 | 36 | 40 | 9.90 | 240 | | | |
| | | 25 | | | | 11.38 | 210 | | | |
| | | 28 | 6 | 44 | 45 | 14.42 | 390 | | | |
| 32 | 17.06 | 320 | | | | | | | | |
| 36 | 8 | 52 | 49 | 21.18 | 530 | | | | | |
| 40 | | | | 27.46 | 720 | | | | | |
| 50 | | 68 | 67 | 40.11 | 1126 | | | | | |

Bestellbeispiel Teilenummer **MTSSR16**

Lieferzeit **6** Arbeitstage S. 87

Preis Mengenrabatt (Auf einen Cent abgerundet) S. 87

| Stückz. | 1-9 | 10-20 | 21-29 |
|---------|-----|-------|-------|
| Rabatt | 5% | 10% | 18% |

☐ Bei noch größeren Bestellmengen bitte gesondert anfragen.

NEW

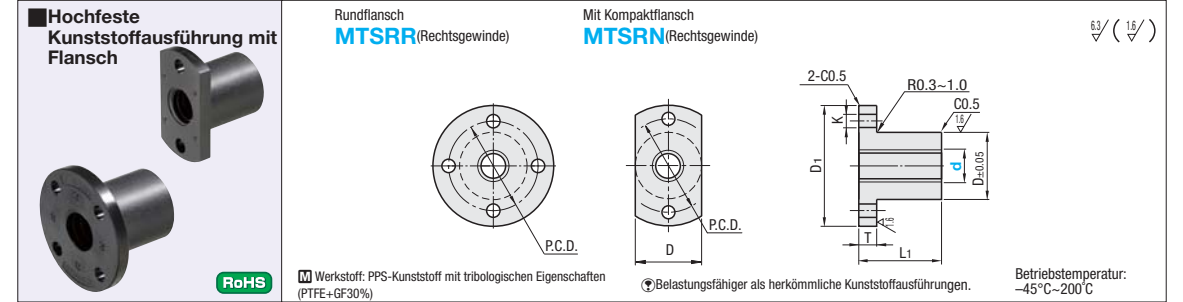
Spindelmuttern für Trapezgewindetriebe

-aus hochfestem Kunststoff/Kunststoff-

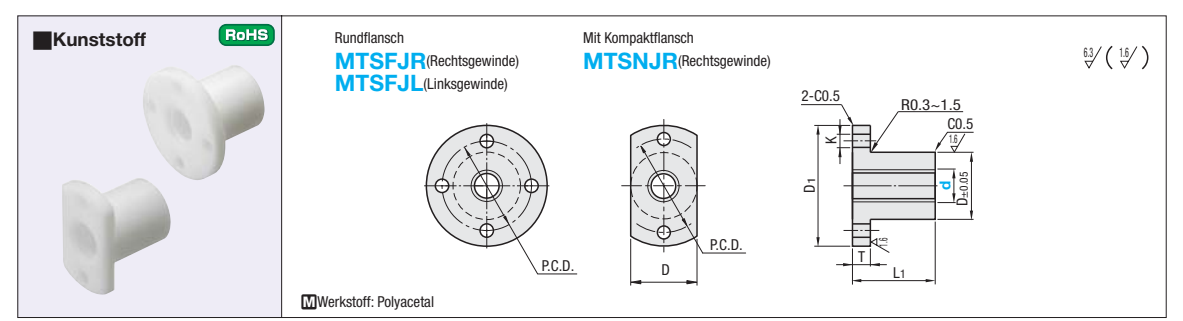
Price Reduction
30% Max.

📄 CAD-Daten

⚠️Die Kunststoffmutter haben gute mechanische Eigenschaften, keine Schmiering erforderlich. In Kombination mit Trapezgewindetrieben aus Edelstahl für schmutz- und fettfreie Anwendungen geeignet.



| Teilenummer | Ausführung | D | Steigung P | D | L1 | D1 | T | Lochkreis-Ø | K | Zulässige dynamische Axiallast (kN) | Gewicht (g) | | € Stückpreis | |
|--------------------|-----------------------|----|------------|----|----|----|---|-------------|-----|-------------------------------------|-------------|-------|--------------|-------|
| | | | | | | | | | | | MTSRR | MTSRN | MTSRR | MTSRN |
| Rundflansch | MTSRR (Rechtsgewinde) | 10 | 2 | 20 | 24 | 36 | 5 | 26 | 4.3 | 278 | 19 | 16 | | |
| | MTSRR (Rechtsgewinde) | 12 | | | | | | | | | 428 | 30 | 24 | |
| Mit Kompaktflansch | MTSRN (Rechtsgewinde) | 14 | 3 | 22 | 30 | 44 | 6 | 31 | 5.4 | 536 | 27 | 21 | | |
| | MTSRN (Rechtsgewinde) | 16 | | | | | | | | | 686 | 46 | 39 | |
| Mit Kompaktflansch | MTSRN (Rechtsgewinde) | 18 | 4 | 28 | 35 | 51 | 6 | 38 | 6.6 | 954 | 64 | 54 | | |
| | MTSRN (Rechtsgewinde) | 20 | | | | | | | | | 1071 | 61 | 51 | |



| Teilenummer | Ausführung | D | Steigung P | D | L1 | D1 | T | Lochkreis-Ø | K | Zulässige dynamische Axiallast (N) | Gewicht (g) | | € Stückpreis | |
|--------------------|------------------------|-----|------------|----|----|----|---|-------------|-----|------------------------------------|-------------|--------|--------------|--------|
| | | | | | | | | | | | MTSFJR | MTSNJR | MTSFJR | MTSNJR |
| Rundflansch | MTSFJR (Rechtsgewinde) | 10 | 2 | 20 | 24 | 36 | 5 | 26 | 4.3 | 255 | 16 | 13 | | |
| | MTSFJR (Rechtsgewinde) | 12 | | | | | | | | | 392 | 25 | 20 | |
| Mit Kompaktflansch | MTSNJR (Rechtsgewinde) | 14 | 3 | 28 | 35 | 51 | 6 | 38 | 6.6 | 628 | 39 | 33 | | |
| | MTSNJR (Rechtsgewinde) | 16 | | | | | | | | | 873 | 54 | 45 | |
| Mit Kompaktflansch | MTSNJR (Rechtsgewinde) | 18 | 4 | 32 | 40 | 56 | 7 | 42 | 6.6 | 980 | 51 | 43 | | |
| | MTSNJR (Rechtsgewinde) | 20 | | | | | | | | | 1412 | 69 | - | |
| Mit Kompaktflansch | MTSNJR (Rechtsgewinde) | *28 | 5 | 36 | 50 | 61 | 8 | 58 | 9 | 1765 | 124 | - | | |
| | MTSNJR (Rechtsgewinde) | *32 | | | | | | | | | 2050 | 112 | - | |

Bestellbeispiel Teilenummer **MTSRR20**

Lieferzeit **6** Arbeitstage S. 87

Preis Mengenrabatt (Auf einen Cent abgerundet) S. 87

| Stückz. | 1-9 | 10-15 | 16-20 | 21-29 |
|---------|-----|-------|-------|-------|
| Rabatt | 5% | 10% | 10% | 18% |

☐ Bei noch größeren Bestellmengen bitte gesondert anfragen.

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

| Eigenschaften | Werkstoff | Prüf-methode (ASTM) | Einheit | Kunststoff mit Gleiteigenschaften (PTFE+GF30%) | | Polyacetal |
|---|-----------------------|---------------------|---------|--|-------|---------------------|
| | | | | Werte | Werte | |
| Relative Dichte | | D792 | - | 1.68 | | 1.41 |
| Wasseraufnahmeverhältnis (bei 23°C in Wasser x 24h) | | D570 | % | 0.02 | | 0.22 |
| Brennbarkeit | | UL94 | - | V-0 | | HB |
| Mechanische Eigenschaften | Zugfestigkeit | D638 | (MPa) | 135 | | 61 |
| | Dehnung | D638 | % | 2.9 | | 40 |
| | Biegefestigkeit | D790 | (MPa) | 180 | | 89 |
| | Biegemodul | D790 | GPa | 10 | | 2.59 |
| | Scherfestigkeit | D732 | (MPa) | 60 | | 55 |
| Chemikalienbeständigkeit | Izot Schlagfestigkeit | D256 | J/m | 130 | | 74 |
| | Öl | - | - | Ausgezeichnet | | Gut |
| Säuren | - | - | - | Ausgezeichnet | | Akzeptabel-Schlecht |
| | Basen | - | - | Ausgezeichnet | | Gut |
| Organische Lösungsmittel | - | - | - | Ausgezeichnet | | Gut |