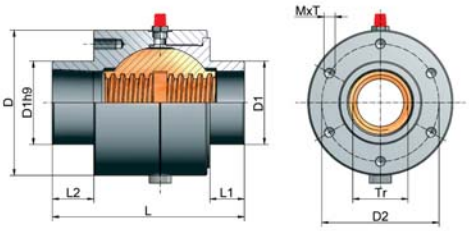
R

# Muttern für rotierende Version R

## Pendelmutter Z-..-PM

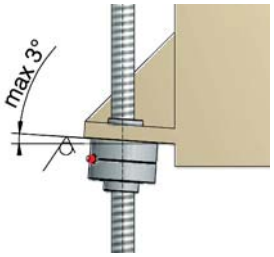



| Best-Nr. | Gewinde Tr d x P | D | D1 | D2 |
|---|---|---|---|---|
| Z-5-PM | Tr 18x4 | 52 | 29 | 40 |
| Z-10-PM | Tr 20x4 | 74 | 39 | 60 |
| Z-25-PM | Tr 30x6 | 88 | 46 | 70 |
| Z-35/50-PM | Tr 40x7 | 105 | 60 | 85 |
| Z-100-PM | Tr 55x9 | 148 | 85 | 120 |
| Z-150-PM | Tr 60x9 | 165 | 90 | 125 |
| Z-250-PM | Tr 80x16 | 225 | 120 | 170 |
| Z-350-PM | Tr 100x16 | 280 | 145 | 215 |

| Best-Nr. | M x T | L | L1 | L2 | LS* | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Z-5-PM | M5x12 | 78 | 13 | 21 | 123 | 0,66 |
| Z-10-PM | M6x12 | 83 | 13 | 24 | 128 | 1,49 |
| Z-25-PM | M6x12 | 95 | 13 | 27 | 158 | 2,36 |
| Z-35/50-PM | M8x16 | 129 | 15 | 30 | 212 | 5,04 |
| Z-100-PM | M10x20 | 190 | 15 | 45 | 298 | 15,1 |
| Z-150-PM | M12x24 | 210 | 15 | 45 | 330 | 21,9 |
| Z-250-PM | M16x32 | 224 | 20 | 40 | 369 | 47,0 |
| Z-350-PM | M20x40 | 275 | 20 | 40 | 455 | 94 |

*Gesamtlänge PM inkl. Sicherheitsfangmutter SIFA

**Vorteil**
- bis zu +/-3° Winkelausgleich
- Schmiernippel bzw. Anschlussgewinde für Zentralschmierung
- Anschlussmöglichkeit für Faltenbalg




**Anwendung:**
Bei (Schweiß-) Konstruktionen ergeben sich oft Winkelfehler, die zu schnellem Verschleiß der Trapezgewindemutter führen. Die Pendelmutter PM kann kleine Winkelfehler bis maximal +/-3° an der Befestigungsfläche ausgleichen.
Durch ein großes Fettreservoir erhöhen sich die Wartungsintervalle und die Lebensdauer.

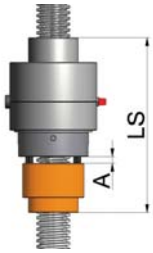
**ACHTUNG:**
Die Pendelmutter kann keine Parallelitätsfehler der Spindeln zueinander und zu den Führungen ausgleichen. Auf eine genaue Ausrichtung ist zu achten. Auch die Befestigungsflächen der Getriebe müssen daher exakt im rechten Winkel zu den Führungen sein.

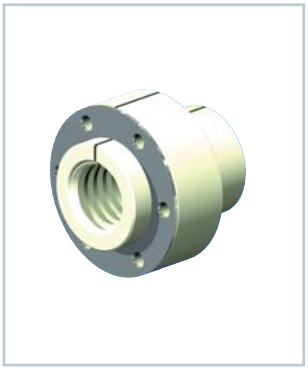
**Trapezgewinde**
DIN 103, Qualität 7H, rechtsgängig

**Schmiernippel geschraubt**
Gewinde 1/8" / 1/4" ab Tr 40x7

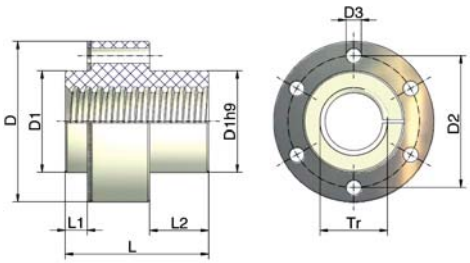
**Material**
Gehäuse: GG25 (Grauguss)
Kugelmutter: Rg7 (Bronze)

**Sicherheitsfangmutter SIFA**
für die Pendelmutter
ist auf Anfrage erhältlich.



## Fettfreimutter Z-..-FFDM




| Best-Nr. | Tr | D | D1[2] | D2 | D3 | L | L1 | L2 | kN max. Traglast[1] | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Z-5-FFDM | Tr 18x4 | 52 | 29 | 40 | 6 | 53 | 11 | 20 | 1 | 0,07 |
| Z-10-FFDM | Tr 20x4 | 68 | 39 | 54 | 7 | 53 | 11 | 20 | 2 | 0,12 |
| Z-25-FFDM | Tr 30x6 | 79 | 46 | 61 | 7 | 59 | 11 | 23 | 5 | 0,18 |
| Z-35/50-FFDM | Tr 40x7 | 95 | 60 | 78 | 9 | 85 | 13 | 35 | 7 | 0,38 |

Material Mutter: Kunststoff, Hochleistungspolymer
Material Stahlring: rostfrei

Qualität: 7H DIN 103, rechtsgängig

1) als Richtwert, je nach Hubgeschwindigkeit und Umgebungstemperatur
2) Anschlussbohrung für D1 +0,2 mm für Wärmeausdehnung