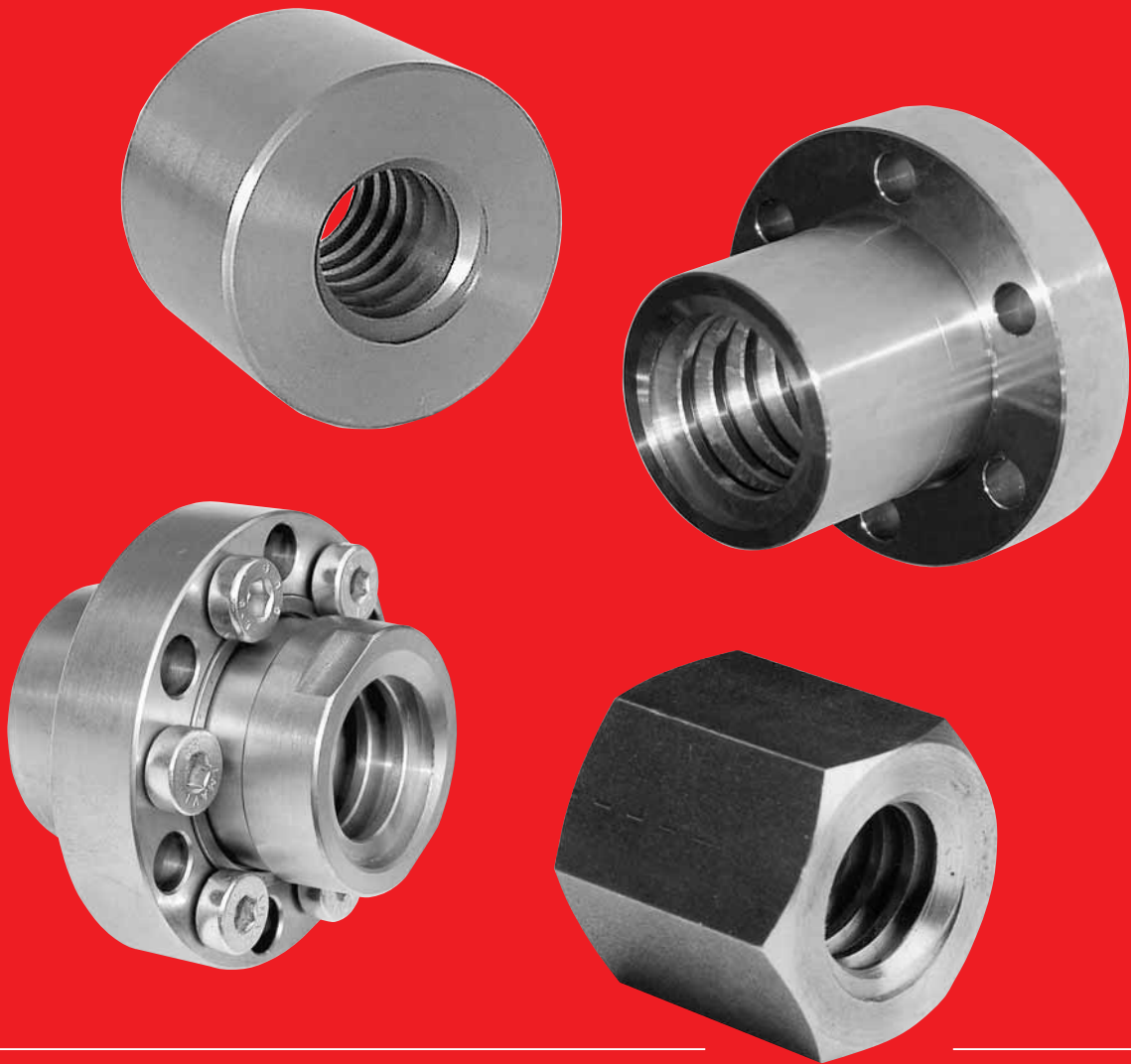


H.F.B.

GEWINDETECHNIK

Trapezgewinde
Kugelgewinde
Kleinstgewinde



● HANDHABEN ● FÜHREN ● BEWEGEN

Trapezgewindemuttern

Trapezgewindemutter



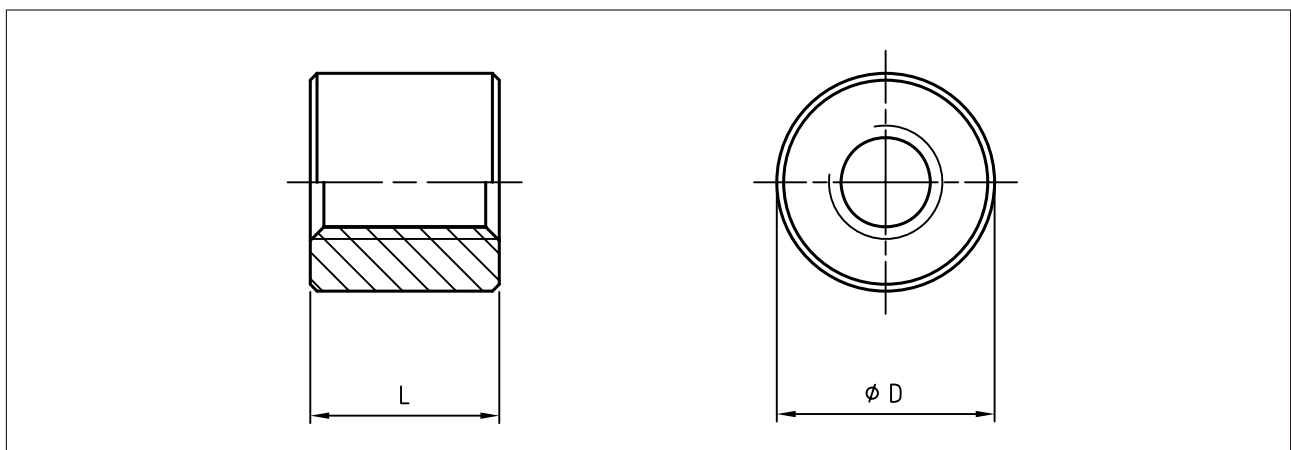
Kurze Stahlmutter Rohling KSM

Gewinde nach DIN ISO 103

Für Spannvorgänge, Verstellbewegungen im Handbetrieb und als Befestigungsmutter geeignet. Kann im Lieferzustand eingebaut, bzw. zur Weiterbearbeitung verwendet werden.

Werkstoff:
11SMnPb30, Werkstoff-Nr. 1.0718

| Größe | Maße (mm) | | Gewicht (kg/Stück) | RH | LH |
|-------------|-----------|----|-----------------------|-------------|-------------|
| | D | L | | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
| KSM-Tr 10x2 | 22 | 15 | 0,04 | 01-1002-01 | 01-1002-02 |
| KSM-Tr 10x3 | 22 | 15 | 0,03 | 01-1003-01 | 01-1003-02 |
| KSM-Tr 12x3 | 26 | 18 | 0,06 | 01-1203-01 | 01-1203-02 |
| KSM-Tr 14x3 | 30 | 21 | 0,09 | 01-1403-01 | 01-1403-02 |
| KSM-Tr 14x4 | 30 | 21 | 0,09 | 01-1404-01 | 01-1404-02 |
| KSM-Tr 16x4 | 36 | 24 | 0,15 | 01-1604-01 | 01-1604-02 |
| KSM-Tr 18x4 | 40 | 27 | 0,21 | 01-1804-01 | 01-1804-02 |
| KSM-Tr 20x4 | 45 | 30 | 0,30 | 01-2004-01 | 01-2004-02 |
| KSM-Tr 22x5 | 45 | 33 | 0,32 | 01-2205-01 | 01-2205-02 |
| KSM-Tr 24x5 | 50 | 36 | 0,44 | 01-2405-01 | 01-2405-02 |
| KSM-Tr 26x5 | 50 | 39 | 0,45 | 01-2605-01 | 01-2605-02 |
| KSM-Tr 28x5 | 60 | 42 | 0,75 | 01-2805-01 | 01-2805-02 |
| KSM-Tr 30x6 | 60 | 45 | 0,75 | 01-3006-01 | 01-3006-02 |
| KSM-Tr 32x6 | 60 | 48 | 0,79 | 01-3206-01 | 01-3206-02 |
| KSM-Tr 36x6 | 75 | 54 | 1,48 | 01-3606-01 | 01-3606-02 |
| KSM-Tr 40x7 | 80 | 60 | 1,83 | 01-4007-01 | 01-4007-02 |
| KSM-Tr 50x8 | 90 | 75 | 2,70 | 01-5008-01 | 01-5008-02 |
| KSM-Tr 60x9 | 100 | 90 | 3,71 | 01-6009-01 | 01-6009-02 |



Bestell-Beispiel

| Größe | Stück | Artikel-Nr. |
|----------------|-------|-------------|
| KSM-Tr 16x4-RH | 30 | 01-1604-01 |

Trapezgewindemutter



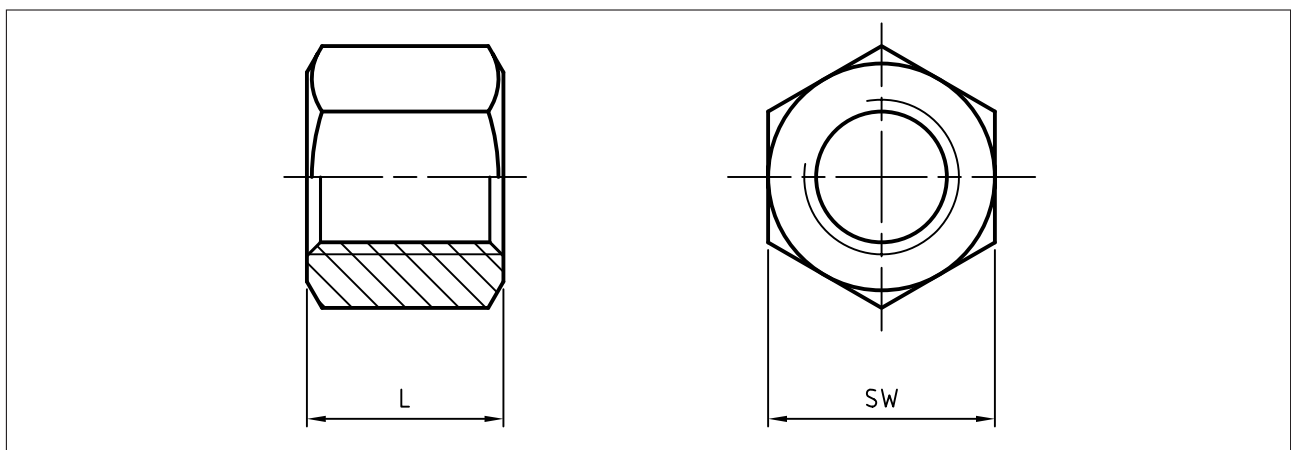
Sechskant Stahlmutter Rohling SKM

Gewinde nach DIN ISO 103

Für Spannvorgänge, Verstellbewegungen im Handbetrieb und als Befestigungsmutter geeignet. Kann im Lieferzustand eingebaut, bzw. zur Weiterbearbeitung verwendet werden.

Werkstoff:
11SMnPb30, Werkstoff-Nr. 1.0718

| Größe | Maße (mm) | | Gewicht (kg/Stück) | RH | LH |
|-------------|-----------|----|-----------------------|-------------|-------------|
| | SW | L | | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
| SKM-Tr 10x2 | 17 | 15 | 0,02 | 02-1002-01 | 02-1002-02 |
| SKM-Tr 10x3 | 17 | 15 | 0,02 | 02-1003-01 | 02-1003-02 |
| SKM-Tr 12x3 | 19 | 18 | 0,03 | 02-1203-01 | 02-1203-02 |
| SKM-Tr 14x3 | 22 | 21 | 0,05 | 02-1403-01 | 02-1403-02 |
| SKM-Tr 14x4 | 22 | 21 | 0,05 | 02-1404-01 | 02-1404-02 |
| SKM-Tr 16x4 | 27 | 24 | 0,08 | 02-1604-01 | 02-1604-02 |
| SKM-Tr 18x4 | 27 | 27 | 0,08 | 02-1804-01 | 02-1804-02 |
| SKM-Tr 20x4 | 30 | 30 | 0,12 | 02-2004-01 | 02-2004-02 |
| SKM-Tr 22x5 | 30 | 33 | 0,12 | 02-2205-01 | 02-2205-02 |
| SKM-Tr 24x5 | 36 | 36 | 0,20 | 02-2405-01 | 02-2405-02 |
| SKM-Tr 26x5 | 36 | 39 | 0,20 | 02-2605-01 | 02-2605-02 |
| SKM-Tr 28x5 | 41 | 42 | 0,29 | 02-2805-01 | 02-2805-02 |
| SKM-Tr 30x6 | 46 | 45 | 0,42 | 02-3006-01 | 02-3006-02 |
| SKM-Tr 32x6 | 46 | 48 | 0,42 | 02-3206-01 | 02-3206-02 |
| SKM-Tr 36x6 | 55 | 54 | 0,72 | 02-3606-01 | 02-3606-02 |
| SKM-Tr 40x7 | 65 | 60 | 1,20 | 02-4007-01 | 02-4007-02 |
| SKM-Tr 50x8 | 75 | 75 | 1,80 | 02-5008-01 | 02-5008-02 |
| SKM-Tr 60x9 | 90 | 90 | 3,10 | 02-6009-01 | 02-6009-02 |



Bestell-Beispiel

| Größe | Stück | Artikel-Nr. |
|------------------|-------|-------------|
| SKM-Tr 24 x 5-RH | 20 | 02-2405-01 |

Trapezgewindemutter



Lange Stahlmutter Rohling LSM

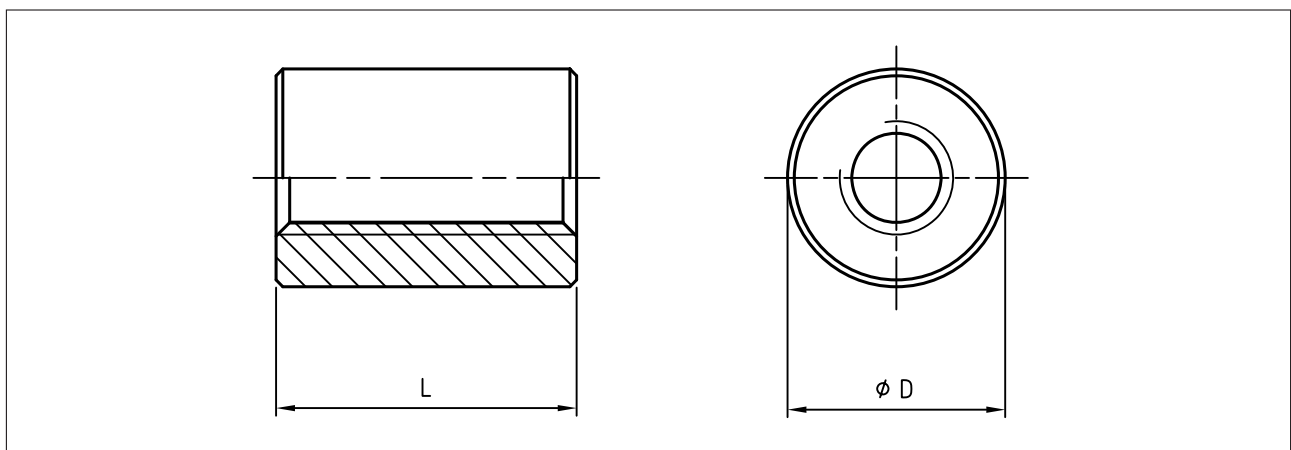
Gewinde nach DIN ISO 103

Für Spannvorgänge, Verstellbewegungen im Handbetrieb und als Befestigungsmutter geeignet. Kann im Lieferzustand eingebaut, bzw. zur Weiterbearbeitung verwendet werden.

Werkstoff:
11SMnPb30, Werkstoff-Nr. 1.0718

| Größe | Maße (mm) | | Gewicht (kg/Stück) | RH | LH |
|---------------|-----------|-----|-----------------------|-------------|-------------|
| | D | L | | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
| LSM-Tr 14 x 3 | 30 | 28 | 0,12 | 08-1403-01 | 08-1403-02 |
| LSM-Tr 16 x 4 | 36 | 32 | 0,21 | 08-1604-01 | 08-1604-02 |
| LSM-Tr 18 x 4 | 40 | 36 | 0,30 | 08-1804-01 | * |
| LSM-Tr 20 x 4 | 45 | 40 | 0,41 | 08-2004-01 | * |
| LSM-Tr 22 x 5 | 45 | 44 | 0,43 | 08-2205-01 | 08-2205-02 |
| LSM-Tr 24 x 5 | 50 | 48 | 0,58 | 08-2405-01 | 08-2405-02 |
| LSM-Tr 28 x 5 | 60 | 56 | 1,00 | 08-2805-01 | 08-2805-02 |
| LSM-Tr 30 x 6 | 60 | 60 | 1,03 | 08-3006-01 | 08-3006-02 |
| LSM-Tr 32 x 6 | 60 | 64 | 1,05 | 08-3206-01 | * |
| LSM-Tr 36 x 6 | 75 | 72 | 2,00 | 08-3606-01 | 08-3606-02 |
| LSM-Tr 40 x 7 | 80 | 80 | 2,44 | 08-4007-01 | 08-4007-02 |
| LSM-Tr 50 x 8 | 90 | 100 | 3,10 | 08-5008-01 | * |
| LSM-Tr 60 x 9 | 100 | 120 | 5,00 | 08-6009-01 | * |

*auf Anfrage möglich.



Bestell-Beispiel

| Größe | Stück | Artikel-Nr. |
|----------------|-------|-------------|
| LSM-Tr 40x7-RH | 2 | 08-4007-01 |

Trapezgewindemutter



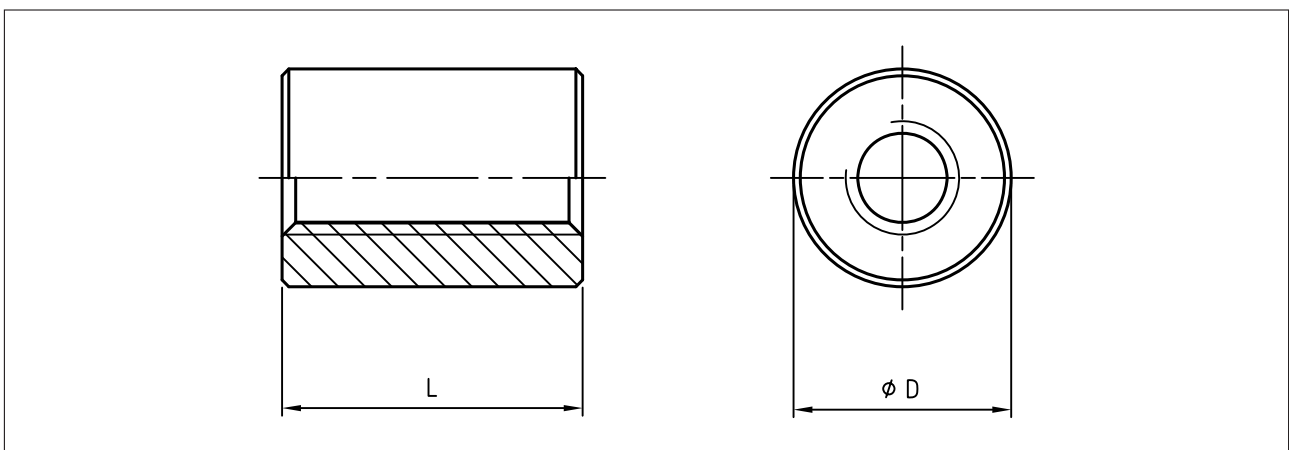
Lange Kunststoffmutter Rohling LKM

Gewinde nach DIN ISO 103

Für geräuscharme Bewegungsantriebe. Gute Laufeigenschaft. Besonders zu empfehlen mit gerollten Trapezgewindespindeln. Kann im Lieferzustand eingebaut, bzw. zur Weiterbearbeitung verwendet werden.

Werkstoff:
PETP

| Größe | Maße (mm) | | Gewicht (kg/Stück) | RH | LH |
|-------------------|-----------|----|-----------------------|-------------|-------------|
| | D | L | | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
| LKM-Tr 12 x 3 | 26 | 24 | 0,01 | 07-1203-01 | 07-1203-02 |
| LKM-Tr 12 x 6 P3 | 26 | 24 | 0,01 | 07-1206-01 | – |
| LKM-Tr 16 x 4 | 36 | 32 | 0,04 | 07-1604-01 | 07-1604-02 |
| LKM-Tr 16 x 8 P4 | 36 | 32 | 0,04 | 07-1608-01 | – |
| LKM-Tr 20 x 4 | 45 | 40 | 0,07 | 07-2004-01 | 07-2004-02 |
| LKM-Tr 20 x 8 P4 | 45 | 40 | 0,07 | 07-2008-01 | – |
| LKM-Tr 24 x 5 | 50 | 48 | 0,10 | 07-2405-01 | 07-2405-02 |
| LKM-Tr 24 x 10 P5 | 50 | 48 | 0,10 | 07-2410-01 | – |
| LKM-Tr 30 x 6 | 60 | 60 | 0,18 | 07-3006-01 | 07-3006-02 |
| LKM-Tr 30 x 12 P6 | 60 | 60 | 0,18 | 07-3012-01 | – |
| LKM-Tr 36 x 6 | 75 | 72 | 0,35 | 07-3606-01 | 07-3606-02 |
| LKM-Tr 40 x 7 | 80 | 80 | 0,43 | 07-4007-01 | 07-4007-02 |



Bestell-Beispiel

| Größe | Stück | Artikel-Nr. |
|---------------------|-------|-------------|
| LKM-Tr 12 x 6 P3-RH | 8 | 07-1206-01 |

Trapezgewindemutter



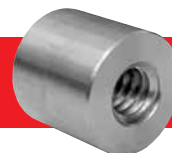
Lange Rotgussmutter Rohling LRM

Gewinde nach DIN ISO 103

Für Spannvorgänge, Verstellbewegungen im Handbetrieb und als Befestigungsmutter geeignet. Kann im Lieferzustand eingebaut, bzw. zur Weiterbearbeitung verwendet werden.

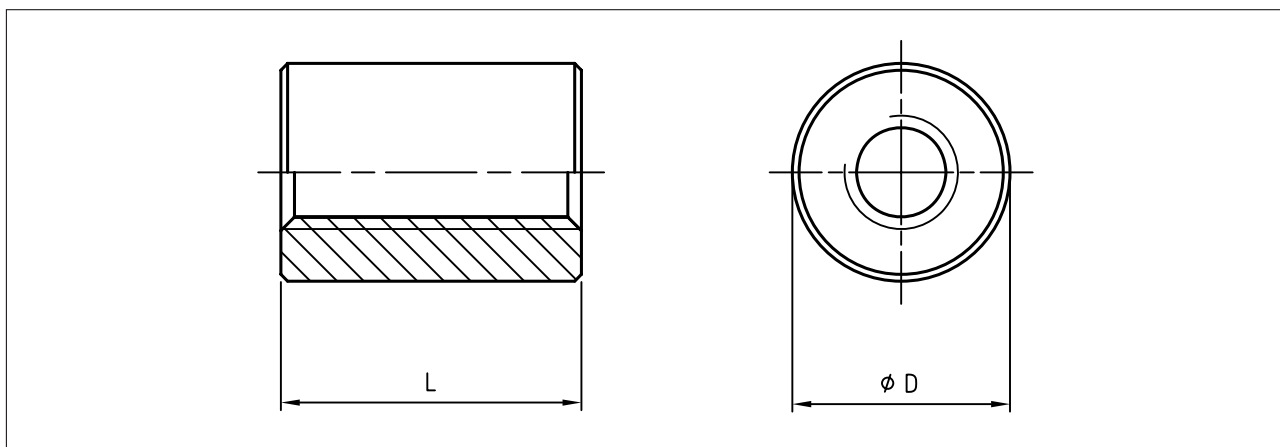
Werkstoff:
CuSn 7Zn (Rg7), Werkstoff-Nr. 2.1090

| Größe | Maße (mm) | | Gewicht (kg/Stück) | RH | LH |
|-------------------|-----------|-----|-----------------------|-------------|-------------|
| | D | L | | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
| LRM-Tr 10 x 2 | 22 | 20 | 0,06 | 03-1002-01 | 03-1002-02 |
| LRM-Tr 10 x 3 | 22 | 20 | 0,06 | 03-1003-01 | 03-1003-02 |
| LRM-Tr 12 x 3 | 26 | 24 | 0,09 | 03-1203-01 | 03-1203-02 |
| LRM-Tr 12 x 6 P3 | 26 | 24 | 0,09 | 03-1206-01 | – |
| LRM-Tr 14 x 3 | 30 | 28 | 0,14 | 03-1403-01 | 03-1403-02 |
| LRM-Tr 14 x 4 | 30 | 28 | 0,14 | 03-1404-01 | 03-1404-02 |
| LRM-Tr 16 x 2 | 36 | 32 | 0,23 | 03-1602-01 | 03-1602-02 |
| LRM-Tr 16 x 4 | 36 | 32 | 0,24 | 03-1604-01 | 03-1604-02 |
| LRM-Tr 16 x 8 P4 | 36 | 32 | 0,24 | 03-1608-01 | – |
| LRM-Tr 18 x 4 | 40 | 36 | 0,33 | 03-1804-01 | 03-1804-02 |
| LRM-Tr 20 x 4 | 45 | 40 | 0,47 | 03-2004-01 | 03-2004-02 |
| LRM-Tr 20 x 8 P4 | 45 | 40 | 0,47 | 03-2008-01 | – |
| LRM-Tr 22 x 5 | 45 | 40 | 0,45 | 03-2205-01 | 03-2205-02 |
| LRM-Tr 22 x 24 P4 | 45 | 40 | 0,45 | 03-2224-01 | – |
| LRM-Tr 24 x 5 | 50 | 48 | 0,68 | 03-2405-01 | 03-2405-02 |
| LRM-Tr 24 x 10 P5 | 50 | 48 | 0,68 | 03-2410-01 | – |
| LRM-Tr 26 x 5 | 50 | 48 | 0,65 | 03-2605-01 | 03-2605-02 |
| LRM-Tr 28 x 5 | 60 | 60 | 1,25 | 03-2805-01 | 03-2805-02 |
| LRM-Tr 30 x 6 | 60 | 60 | 1,20 | 03-3006-01 | 03-3006-02 |
| LRM-Tr 30 x 12 P6 | 60 | 60 | 1,20 | 03-3012-01 | – |
| LRM-Tr 32 x 6 | 60 | 60 | 1,15 | 03-3206-01 | 03-3206-02 |
| LRM-Tr 36 x 6 | 75 | 72 | 2,25 | 03-3606-01 | 03-3606-02 |
| LRM-Tr 40 x 7 | 80 | 80 | 2,80 | 03-4007-01 | 03-4007-02 |
| LRM-Tr 50 x 8 | 90 | 100 | 4,15 | 03-5008-01 | 03-5008-02 |
| LRM-Tr 60 x 9 | 100 | 120 | 5,70 | 03-6009-01 | 03-6009-02 |



Lange Rotgussmutter Rohling LRM

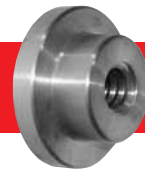
Gewinde nach DIN ISO 103



Bestell-Beispiel

| Größe | Stück | Artikel-Nr. |
|------------------|-------|-------------|
| LRM-Tr 20 x 4-RH | 9 | 03-2004-01 |

Trapezgewindemutter



Flanschmutter Rotguss Rohling FMR

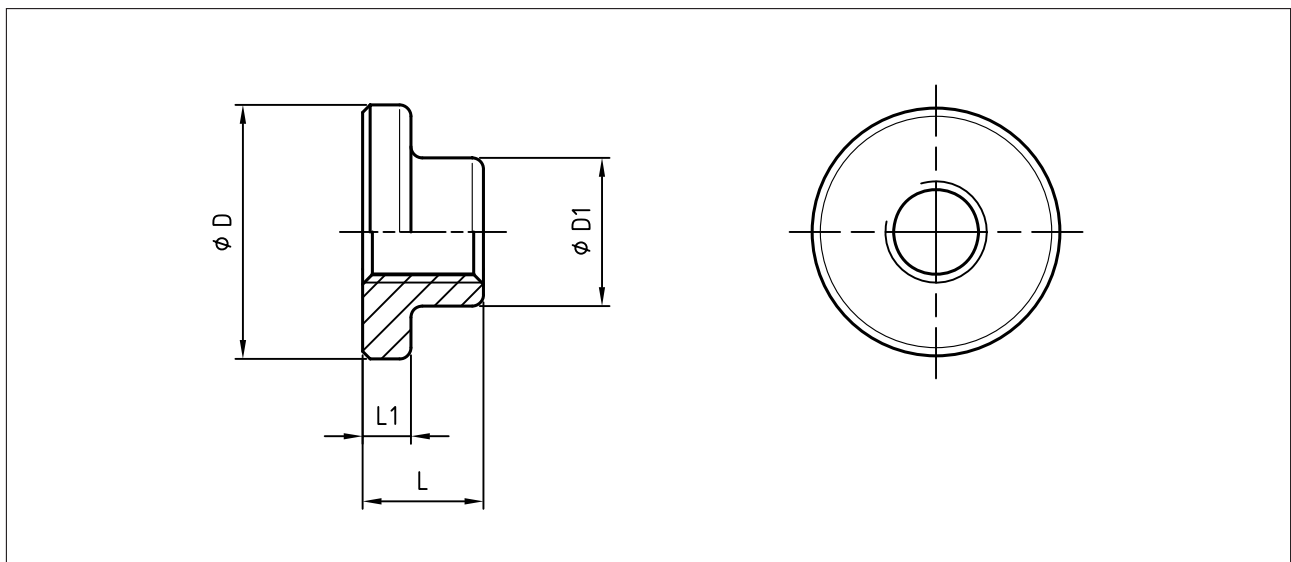
Gewinde nach DIN ISO 103

Für Bewegungsantriebe kleiner und mittlerer Geschwindigkeit. Kann im Lieferzustand eingebaut, bzw. zur Weiterbearbeitung verwendet werden.

Werkstoff:
CuSn 7Zn (Rg7), Werkstoff-Nr. 2.1090

| Größe | Maße (mm) | | | | Gewicht (kg/Stück) | RH | LH |
|-------------|-----------|----|----|----|-----------------------|-------------|-------------|
| | D | D1 | L | L1 | | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
| FMR-Tr 10x3 | 35 | 20 | 15 | 6 | 0,07 | 09-1003-01 | * |
| FMR-Tr 12x3 | 42 | 24 | 20 | 7 | 0,12 | 09-1203-01 | 09-1203-02 |
| FMR-Tr 16x4 | 52 | 30 | 24 | 10 | 0,24 | 09-1604-01 | 09-1604-02 |
| FMR-Tr 20x4 | 62 | 38 | 26 | 11 | 0,36 | 09-2004-01 | 09-2004-02 |
| FMR-Tr 22x5 | 77 | 50 | 33 | 13 | 0,79 | 09-2205-01 | 09-2205-02 |
| FMR-Tr 24x5 | 77 | 50 | 33 | 13 | 0,77 | 09-2405-01 | 09-2405-02 |
| FMR-Tr 26x5 | 77 | 50 | 33 | 13 | 0,75 | 09-2605-01 | 09-2605-02 |
| FMR-Tr 28x5 | 90 | 58 | 48 | 15 | 0,14 | 09-2805-01 | 09-2805-02 |
| FMR-Tr 30x6 | 90 | 58 | 48 | 15 | 1,36 | 09-3006-01 | 09-3006-02 |
| FMR-Tr 32x6 | 115 | 80 | 60 | 20 | 3,25 | 09-3206-01 | * |
| FMR-Tr 36x6 | 115 | 80 | 60 | 20 | 3,20 | 09-3606-01 | 09-3606-02 |
| FMR-Tr 40x7 | 140 | 80 | 65 | 20 | 4,12 | 09-4007-01 | 09-4007-02 |
| FMR-Tr 50x8 | 170 | 90 | 70 | 20 | 5,90 | 09-5008-01 | 09-5008-02 |

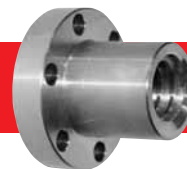
*auf Anfrage möglich.



Bestell-Beispiel

| Größe | Stück | Artikel-Nr. |
|----------------|-------|-------------|
| FMR-Tr 24x5-RH | 12 | 09-2405-01 |

Trapezgewindemutter



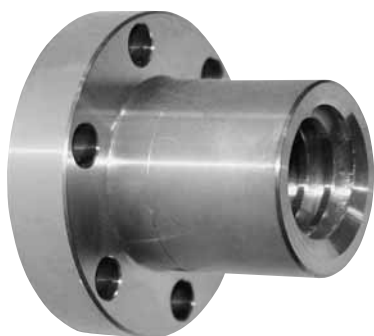
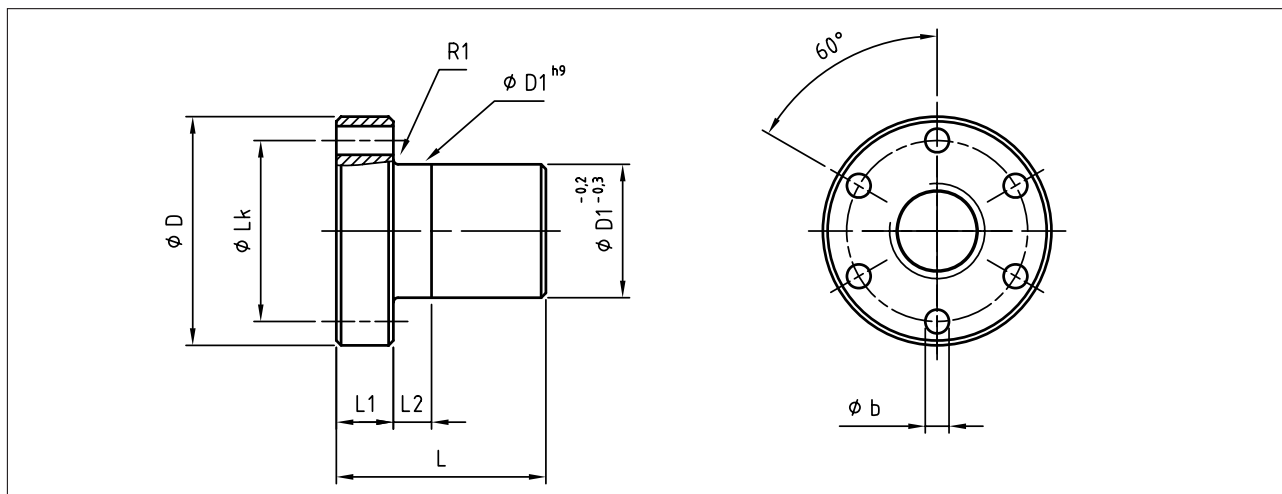
Einbaufertige Flanschmutter EFM

Die EFM ist ein Produkt, das einbaufertig bearbeitet ist. Sie kann mit KON-Adapter und KAR-Adapter optimal ergänzt werden (siehe Zubehör/Mutteraufnahme).

Gewinde nach DIN ISO 103

Werkstoff:
CuSn 7Zn (Rg7), Werkstoff-Nr. 2.1090

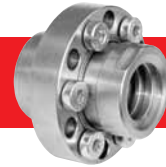
| Größe | Maße (mm) | | | | | | | Gewicht (kg/Stück) | RH Artikel-Nr. | LH Artikel-Nr. |
|-----------------|-----------|----|----|----|----|-----|----|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | D | D1 | L | L1 | L2 | Lk | b | | | |
| EFM-Tr 12x3 | 48 | 28 | 28 | 12 | 8 | 38 | 6 | 0,24 | 04-1203-01 | 04-1203-02 |
| EFM-Tr 16x2 | 48 | 28 | 44 | 12 | 8 | 38 | 6 | 0,28 | 04-1602-01 | 04-1602-02 |
| EFM-Tr 16x4 | 48 | 28 | 44 | 12 | 8 | 38 | 6 | 0,28 | 04-1604-01 | 04-1604-02 |
| EFM-Tr 18x4 | 48 | 28 | 44 | 12 | 8 | 38 | 6 | 0,26 | 04-1804-01 | 04-1804-02 |
| EFM-Tr 20x2 | 55 | 32 | 44 | 12 | 8 | 45 | 7 | 0,35 | 04-2002-01 | 04-2002-02 |
| EFM-Tr 20x4 | 55 | 32 | 44 | 12 | 8 | 45 | 7 | 0,35 | 04-2004-01 | 04-2004-02 |
| EFM-Tr 20x8 P4 | 55 | 32 | 44 | 12 | 8 | 45 | 7 | 0,35 | 04-2008-01 | - |
| EFM-Tr 24x5 | 55 | 32 | 44 | 12 | 8 | 45 | 7 | 0,30 | 04-2405-01 | 04-2405-02 |
| EFM-Tr 24x10 P5 | 55 | 32 | 44 | 12 | 8 | 45 | 7 | 0,30 | 04-2410-01 | - |
| EFM-Tr 30x4 | 62 | 38 | 46 | 14 | 8 | 50 | 7 | 0,40 | 04-1203-01 | - |
| EFM-Tr 30x6 | 62 | 38 | 46 | 14 | 8 | 50 | 7 | 0,42 | 04-3006-01 | 04-3006-02 |
| EFM-Tr 30x12 P6 | 62 | 38 | 46 | 14 | 8 | 50 | 7 | 0,42 | 04-3012-01 | - |
| EFM-Tr 32x6 | 62 | 38 | 46 | 14 | 8 | 50 | 7 | 0,38 | 04-3206-01 | 04-3206-02 |
| EFM-Tr 36x6 | 70 | 45 | 59 | 16 | 10 | 58 | 7 | 0,64 | 04-3606-01 | 04-3606-02 |
| EFM-Tr 40x7 | 95 | 63 | 73 | 16 | 10 | 78 | 9 | 1,82 | 04-4007-01 | 04-4007-02 |
| EFM-Tr 50x8 | 110 | 72 | 97 | 18 | 10 | 90 | 11 | 2,80 | 04-5008-01 | 04-5008-02 |
| EFM-Tr 60x9 | 125 | 85 | 99 | 20 | 10 | 105 | 11 | 3,85 | 04-6009-01 | 04-6009-02 |



Bestell-Beispiel

| Größe | Stück | Artikel-Nr. |
|----------------|-------|-------------|
| EFM-Tr 30x6-RH | 15 | 04-3006-01 |

Trapezgewindemutter



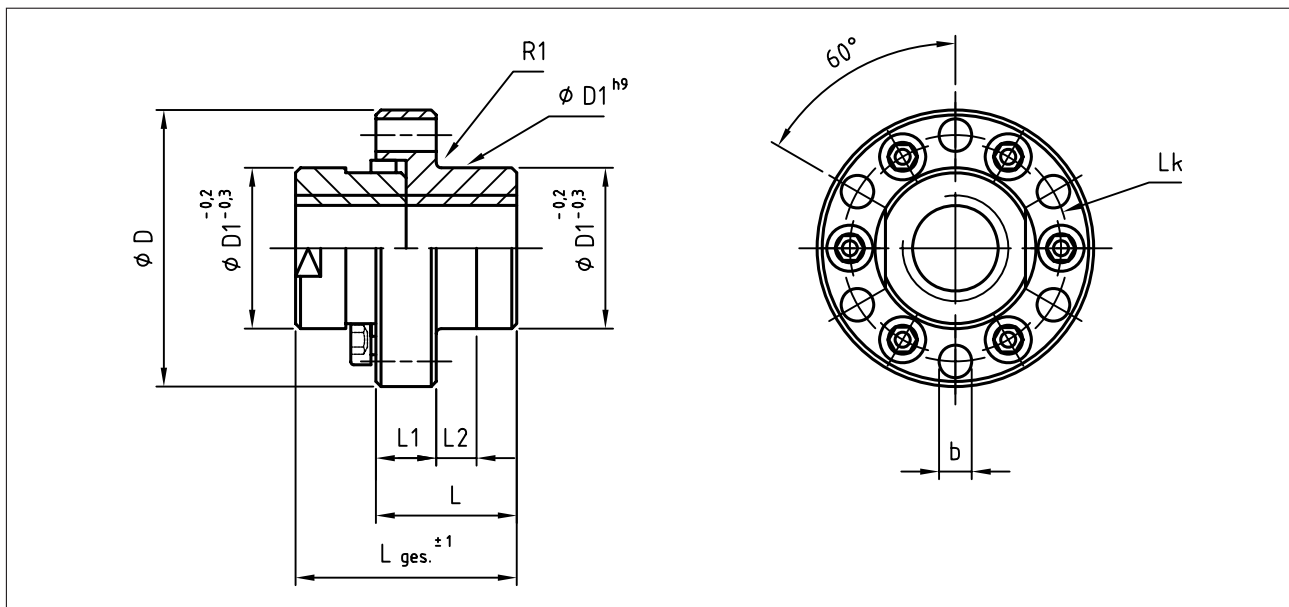
Spielarm Einstellbare Flanschmutter SEF

Gewinde nach DIN ISO 103

Die SEF ist ein Produkt, das einbaufertig bearbeitet ist. Die Mutter ist zweiteilig und das Spiel kann mittels Verdrehung eingestellt werden. Sie kann mit KON-Adapter und KAR-Adapter optimal ergänzt werden (siehe Zubehör/Mutteraufnahme).

Werkstoff:
CuSn 7Zn (Rg7), Werkstoff-Nr. 2.1090

| Größe | D | D1 | L ges. | Maße (mm) | | | | | Gewicht (kg/Stück) | RH Artikel-Nr. | LH Artikel-Nr. |
|---------------|----|----|--------|-----------|----|----|----|---|--------------------|----------------|----------------|
| | | | | L | L1 | L2 | Lk | b | | | |
| SEF-Tr 16 x 4 | 48 | 28 | 44 | 28 | 12 | 8 | 38 | 6 | 0,28 | 05-1604-01 | 05-1604-02 |
| SEF-Tr 20 x 4 | 55 | 32 | 44 | 28 | 12 | 8 | 45 | 7 | 0,35 | 05-2004-01 | 05-2004-02 |
| SEF-Tr 24 x 5 | 55 | 32 | 44 | 28 | 12 | 8 | 45 | 7 | 0,31 | 05-2405-01 | 05-2405-02 |
| SEF-Tr 30 x 6 | 62 | 38 | 46 | 30 | 14 | 8 | 50 | 7 | 0,41 | 05-3006-01 | 05-3006-02 |
| SEF-Tr 36 x 6 | 70 | 45 | 59 | 37,5 | 16 | 10 | 58 | 7 | 0,63 | 05-3606-01 | - |
| SEF-Tr 40 x 7 | 95 | 63 | 73 | 44,5 | 16 | 10 | 78 | 9 | 1,80 | 05-4007-01 | - |



Bestell-Beispiel

| Größe | Stück | Artikel-Nr. |
|------------------|-------|-------------|
| SEF-Tr 24 x 5-RH | 6 | 05-2405-01 |

H.F.B.

GEWINDETECHNIK

Trapezgewinde
Kugelgewinde
Kleinstgewinde

HFB-Gewindetechnik GmbH

Bohnäckerweg 6 · 72655 Altdorf

Telefon (0 71 27) 92 24 11

Telefax (0 71 27) 92 24 10

www.hfb-gewindetechnik.de

info@hfb-gewindetechnik.de

In Kooperation mit:

fritz
zerspanungstechnik

Oliver Fritz

Zerspanungstechnik

Bohnäckerweg 6 · 72655 Altdorf

Telefon (0 71 27) 92 49 44

Telefax (0 71 27) 92 49 48

www.fritz-zerspanungstechnik.de

info@fritz-zerspanungstechnik.de

● HANDHABEN ● FÜHREN ● BEWEGEN