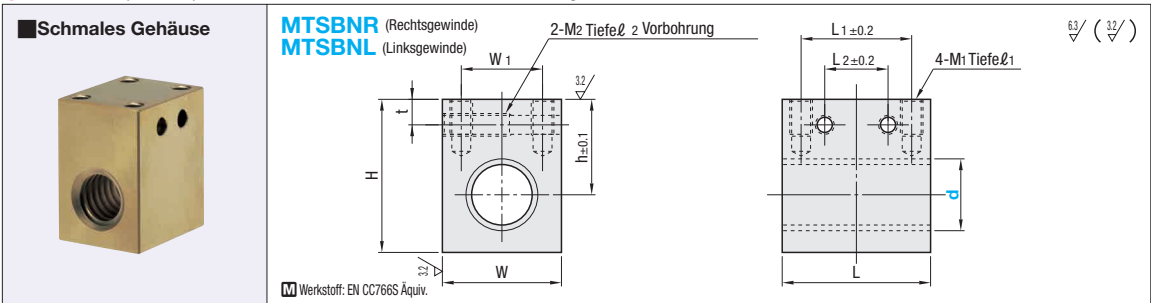


# Blockmuttern für Trapezgewindetriebe

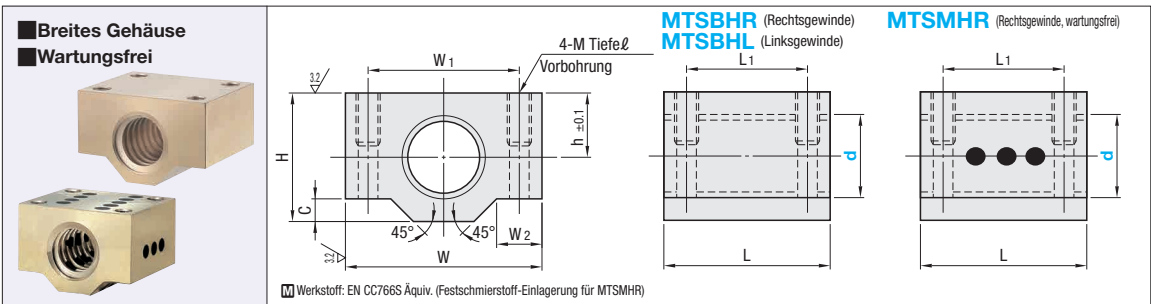
Schmaler Wagen/Breiter Wagen/wartungsfrei

Auch ohne Adapter für Spindelmutter einsetzbar. Kürzere Entwurfs- und Montagezeit für die Mutter.



| Teilenummer               | Steigung P | h | W  | H  | L  | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | W <sub>1</sub> | M <sub>1</sub> | $\ell_1$ | M <sub>2</sub> | $\ell_2$ | t  | Zulässige dynamische Axiallast (kN) | Masse (g) | Stückpreis    |
|---------------------------|------------|---|----|----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|----|-------------------------------------|-----------|---------------|
| Ausführung                | d          |   |    |    |    |                |                |                |                |          |                |          |    |                                     |           | MTSBNR MTSBNL |
| MTSBNR<br>(Rechtsgewinde) | 10         | 2 | 20 | 20 | 30 | 24             | 16             | -              | 12             | M4       | 8              | -        | -  | 2.55                                | 100       |               |
|                           | 12         |   |    |    |    |                |                |                |                |          |                |          |    | 3.92                                | 150       |               |
|                           | 14         | 3 | 23 | 22 | 34 | 30             | 21             | 9              | 13             | M5       | 10             | M5       | 15 | 4.90                                | 140       |               |
|                           | 16         |   |    |    |    |                |                |                |                |          |                |          |    | 6.67                                | 260       |               |
| MTSBNL<br>(Linksgewinde)  | 18         |   |    |    |    |                |                |                |                |          |                |          |    | 8.72                                | 380       |               |
|                           | 20         | 4 | 29 | 32 | 45 | 40             | 30             | 16             | 22             | M6       | 12             | M6       | 18 | 9.81                                | 360       |               |
|                           | 22         |   |    |    |    |                |                |                |                |          |                |          |    | 12.36                               | 580       |               |
|                           | 25         | 5 | 30 | 36 | 48 | 50             | 40             | 20             | 26             |          |                |          |    | 14.22                               | 540       |               |
|                           | 28         |   |    |    |    |                |                |                |                |          |                |          |    | 20.05                               | 1050      |               |
|                           | 32         | 6 | 38 | 44 | 60 | 62             | 50             | 25             | 32             | M8       | 16             | M8       | 22 | 22.81                               | 970       |               |

Ordering Example  
Teilenummer  
MTSBNR28



| Teilenummer                             | Steigung P | h | W  | H  | L  | L <sub>1</sub> | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | C  | M  | $\ell$ | Zulässige dynamische Axiallast (kN) | Masse (g) | Stückpreis           |
|-----------------------------------------|------------|---|----|----|----|----------------|----------------|----------------|----|----|--------|-------------------------------------|-----------|----------------------|
| Ausführung                              | d          |   |    |    |    |                |                |                |    |    |        |                                     |           | MTSBHR-MTSBHL MTSMHR |
| MTSBHR<br>(Rechtsgewinde)               | *10        | 2 | 10 | 30 | 20 | 24             | 16             | 20             | 8  | M4 | 8      | 2.55                                | 87        |                      |
|                                         | *12        | 2 | 11 | 38 | 22 | 30             | 20             | 26             | 10 | M5 | 10     | 3.92                                | 147       |                      |
|                                         | *14        | 3 | 11 | 38 | 22 | 30             | 20             | 26             | 10 | M5 | 10     | 4.90                                | 140       |                      |
| MTSBHL<br>(Linksgewinde)                | *16        | 3 | 14 | 44 | 28 | 35             | 24             | 32             | 10 | M5 | 10     | 6.67                                | 267       |                      |
|                                         | 18         | 4 | 16 | 48 | 32 | 40             | 28             | 36             | 11 | M6 | 12     | 8.72                                | 375       | -                    |
| MTSMHR<br>(Rechtsgewinde, wartungsfrei) | *20        | 4 | 16 | 48 | 32 | 40             | 28             | 36             | 11 | M6 | 12     | 9.81                                | 357       |                      |
|                                         | 22         | 5 | 20 | 62 | 38 | 50             | 34             | 46             | 14 | M8 | 16     | 12.36                               | 670       | -                    |
|                                         | *25        | 5 | 20 | 62 | 38 | 50             | 34             | 46             | 14 | M8 | 16     | 14.22                               | 629       | -                    |
|                                         | 28         | 5 | 25 | 68 | 47 | 56             | 40             | 52             | 14 | M8 | 16     | 17.95                               | 1041      | -                    |
|                                         | *32        | 6 | 25 | 68 | 47 | 56             | 40             | 52             | 14 | M8 | 16     | 21.08                               | 970       |                      |

Ordering Example  
Teilenummer  
MTSMHR20

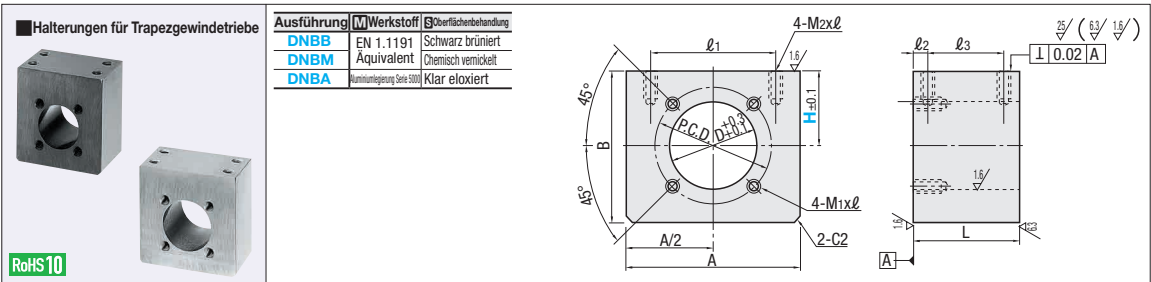


## Merkmale wartungsfreie Spindelmutter

Wie aus dem Messergebnis rechts hervorgeht, erreichen wartungsfreie Mütter von MISUMI das Leistungsspektrum von im 45-Stunden-Intervall geschmierten äquivalenten Bauteilen.

Wartungsfreier Betrieb nach einmaliger Schmierung. Äußerst leistungsstark, besonders bei Betrieb bei niedriger Geschwindigkeit.

# Halterungen für Gewindetriebe/Ausgleichsplatten für breiten Wagen



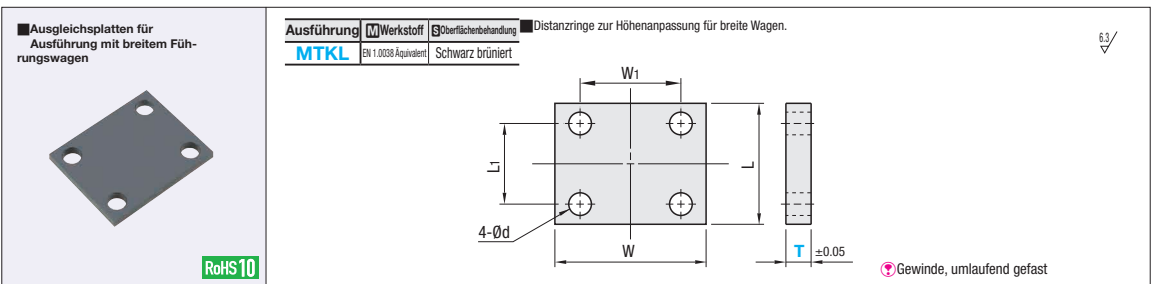
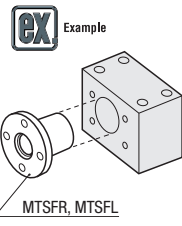
| Teilenummer          |      | H  |    |    |    |    | A    | B    | Teil-<br>kreis-0 | M <sub>1</sub> xℓ | D    | ℓ <sub>1</sub> | L    | ℓ <sub>2</sub> | ℓ <sub>3</sub> | M <sub>2</sub> xℓ | Verfügbare Mutter | Stückpreis                 |        |      |      |      |
|----------------------|------|----|----|----|----|----|------|------|------------------|-------------------|------|----------------|------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------------------|--------|------|------|------|
| Ausführung           | Nr.  |    |    |    |    |    |      |      |                  |                   |      |                |      |                |                |                   | MTS               | <input type="checkbox"/> R | MTSFL  | DNBB | DNBM | DNBA |
| DNBB<br>DNBM<br>DNBA | 264  | 20 | 25 | 30 | 40 | 40 | H+20 | 26   | M4x7             | 20                | 30   | 24             | 6    | 12             | M4x8           | 10                |                   |                            |        |      |      |      |
|                      | 315  |    | 23 | 25 | 30 | 40 | 50   | H+23 | 31               | M5x7              | 22   | 35             | 30   | 14             | M5x10          | 12, 14            |                   |                            |        |      |      |      |
|                      | 386  |    | 27 | 30 | 35 | 50 | 60   | H+27 | 38               |                   | 28   | 45             | 34   | 18             |                | 16                |                   |                            |        |      |      |      |
|                      | 426  |    |    | 29 | 30 | 35 | 40   | 50   | 65               | H+29              | 42   | M6x10          | 32   | 50             | 39             | 23                | M6x12             | 18, 20                     |        |      |      |      |
|                      | 476  |    |    |    | 32 | 35 | 40   | 50   | 70               | H+32              | 47   |                | 36   | 50             | 46             | 30                |                   | 22, 25                     |        |      |      |      |
|                      | 588  |    |    |    | 40 | 45 | 50   | 60   | 80               | H+40              | 58   | M8x12          | 44   | 60             | 48             | 32                | M8x16             | 28, 32                     |        |      |      |      |
|                      | 668  |    |    |    |    | 43 | 45   | 50   | 60               | 86                | H+43 | 66             |      | 52             | 65             | 52                | 36                |                            | 36     |      |      |      |
|                      | 7610 |    |    |    |    |    | 50   | 55   | 60               | 70                | 100  | H+50           | 76   |                | 58             | 75                | 60                | 40                         | M10x20 | 40   |      |      |
|                      | 8510 |    |    |    |    |    |      |      | 58               | 60                | 70   | 116            | H+58 | 85             |                | 68                | 85                | 70                         | 50     |      |      |      |

Den Adapter für Spindelmutter in Kombination mit Spindelmutter mit Rundflansch oder Spindelmutter mit Quadratlansch verwenden.

Ordering Example  
Teilenummer  
DNBB315 - H - 30

Alterations  
Teilenummer  
DNBB264 - H - HC22.5

| Option | Code | Spez.                                           |
|--------|------|-------------------------------------------------|
|        | HC   | H-Maß<br>0.1mm-Schritte<br>Bestellnr.<br>HC22.5 |
|        |      |                                                 |



| Teilenummer | Steigung P | h | W  | H  | L  | L <sub>1</sub> | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | C  | M  | $\ell$ | Zulässige dynamische Axiallast (kN) | Masse (g) | Stückpreis           |
|-------------|------------|---|----|----|----|----------------|----------------|----------------|----|----|--------|-------------------------------------|-----------|----------------------|
| Ausführung  | d          |   |    |    |    |                |                |                |    |    |        |                                     |           | MTSBHR-MTSBHL MTSMHR |
| MTKL        | 1          | 2 | 10 | 30 | 20 | 24             | 16             | 20             | 8  | M4 | 8      | 2.55                                | 87        |                      |
|             | 2          | 2 | 11 | 38 | 22 | 30             | 20             | 26             | 10 | M5 | 10     | 3.92                                | 147       |                      |
|             | 3          | 3 | 11 | 38 | 22 | 30             | 20             | 26             | 10 | M5 | 10     | 4.90                                | 140       |                      |
|             | 4          | 3 | 14 | 44 | 28 | 35             | 24             | 32             | 10 | M5 | 10     | 6.67                                | 267       |                      |
|             | 5          | 4 | 16 | 48 | 32 | 40             | 28             | 36             | 11 | M6 | 12     | 8.72                                | 375       | -                    |
|             | 6          | 4 | 16 | 48 | 32 | 40             | 28             | 36             | 11 | M6 | 12     | 9.81                                | 357       |                      |

Ordering Example  
Teilenummer  
MTKL2 - T - 3.5

