

ESL

MUTTER HFR

METRISCH

Bezeichnung: Wiederverwendbare, Selbstsichernde Ganzmetall mit zwei Schlitzten Sechskantmutter entsprechend der Norm NF E 25-411 und SNCF ST 001-02 FPn6

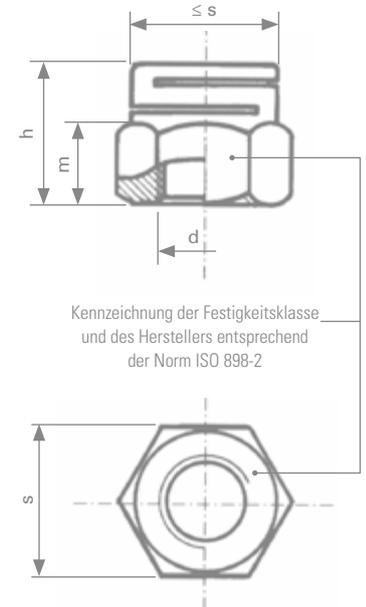
Gewinde: Entsprechend der Norm ISO 965-2

Eigenschaften und Funktionsprüfung: Stahl ISO 898-2/NF EN ISO 2320

Fertigung: Weitere Durchmesser, Werkstoff, Feingewinde, besondere Höhe, außer Standard Sechskant, auf Wunsch



| d | Steigung | s | h | m | FPn6 |
|-------|----------|--------|-------|-------|------|
| M 2 | 0,40 | 4,00 | 4,50 | 2,30 | |
| M 2,5 | 0,45 | 5,00 | 4,50 | 2,30 | |
| M 3 | 0,50 | 5,50 | 4,50 | 2,50 | X |
| M 4 | 0,70 | 7,00 | 5,30 | 2,60 | X |
| M 5 | 0,80 | 8,00 | 6,30 | 3,00 | X |
| M 6 | 1,00 | 10,00 | 7,00 | 3,60 | X |
| M 7 | 1,00 | 11,00 | 8,10 | 4,80 | |
| M 8 | 1,25 | 13,00 | 8,80 | 4,80 | X |
| M 10 | 1,50 | 16,00 | 11,00 | 6,00 | X |
| M 12 | 1,75 | 18,00 | 13,00 | 7,20 | X |
| M 14 | 2,00 | 21,00 | 15,00 | 8,40 | X |
| M 16 | 2,00 | 24,00 | 18,70 | 11,50 | X |
| M 18 | 2,50 | 27,00 | 20,00 | 11,50 | X |
| M 20 | 2,50 | 30,00 | 21,00 | 12,00 | X |
| M 22* | 2,50 | 34,00* | 21,50 | 12,50 | X |
| M 24 | 3,00 | 36,00 | 25,50 | 15,40 | X |
| M 27 | 3,00 | 41,00 | 28,00 | 17,00 | X |
| M 30 | 3,50 | 46,00 | 31,50 | 18,50 | X |
| M 33 | 3,50 | 50,00 | 32,00 | 18,70 | X |
| M 36 | 4,00 | 55,00 | 34,50 | 19,50 | X |
| M 39 | 4,00 | 60,00 | 37,00 | 20,50 | X |
| M 42 | 4,50 | 65,00 | 39,50 | 23,00 | X |
| M 45 | 4,50 | 70,00 | 43,00 | 24,00 | X |
| M 48 | 5,00 | 75,00 | 46,00 | 25,00 | X |



*Abmessung des Sechskants außer Standard

| Werkstoff | Kodifizierung | Anwendungsbereich |
|-----------------|---------------|---|
| Stahl Klasse 8 | QV | Unbehandelt -50°C +300 °C ⁽¹⁾ |
| Stahl Klasse 10 | QK | |
| Stahl Klasse 12 | QL | |

Sonstige: Messing - Bronze - Leichtlegierung - Titan...⁽¹⁾ Die angegebenen Werte sind zur Information

| Oberflächenbehandlung (gemäß ROHS) | | | | |
|------------------------------------|---|----|-------------|----------|
| Verzinkung (Stahl) | Gelb | ZJ | | ISO 4042 |
| | Weiß Fertigbearbeitung LANTHANE® | ZL | | ISO 4042 |
| | Weiß Fertigbearbeitung LANTHANE® + Top coat | ZF | | ISO 4042 |
| Zink Lamellar (Stahl) | | | Auf Anfrage | |
| Unbehandelt | | BT | | |

| Bezeichnungsbeispiel | | | | | |
|----------------------|------|--------------|--------|-------------------------|----|
| | Form | Ø x Steigung | Klasse | Schutz | |
| Kode | ESL | 100150 | QV | ZF | 00 |
| Erklärung | ESL | M10 x 1,50 | 8 | Zink LANTHANE® Top coat | * |

*Standardmaß