

U - Mount (UM)

2-teilige Elemente, in alle Raumrichtungen belastbar (Zug, Druck und Schub) und abreisicher

BESCHREIBUNG / MONTAGE

- 2-teiliges Gummi Element mit fest vulkanisierter Metallhülse
- Sicherheit gegen Abreißen wird durch die Festigkeit der Schraubverbindung bestimmt
- Bauteil 2 mit Bolzen und U-Scheibe gegen die Hlse verschrauben (max. Anzugmomente entsprechend 8.8 Festigkeiten (DIN 20898-1) beachten)
- Bauteil 1 wird bei der Montage elastisch im Gummi verklemt
- bitte geeignete Schraubensicherung verwenden (z.B. Federring, Sicherungsmutter oder Verkleben)

EINSATZ

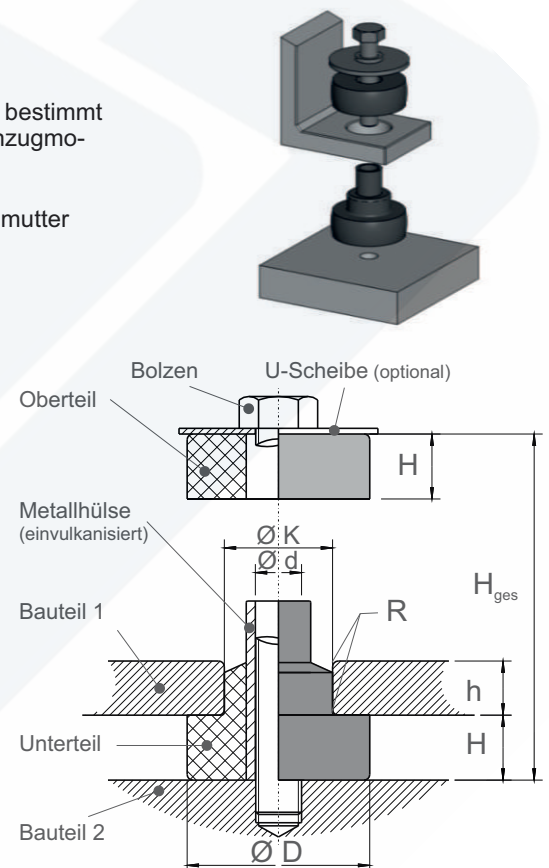
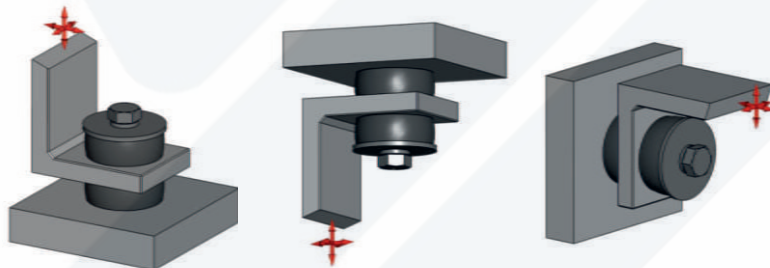
- elastische und abreisichere Lagerung in mobilen Anwendungen (z.B. Fahrzeugaufbauten oder Aggregate im Schiffbau)
- Lager können in vielen Varianten montiert werden (siehe Beispiele unten)

PROGRAMM

- 8 Abmessungen z.T in je 5 Hrten von 1 ... 1.900 daN (kp) siehe Tabelle

WERKSTOFFE

- Metalle: Stahl verzinkt
- Elastomer: CR (Neoprene, -30 ... 110°C, Öl- und ozonbestndig)



| Beispiel Artikelnummer: um-60022 (Baureihe 6002, Ausführung 2 rot) | | | | | | | | | | Ausführung | | | | | | | | | | 1 - gelb | | 2 - rot | | 3 - grün | | 4 - blau | | 5 - weiss | |
|---|--|-----------|-------------|-----------|--------------------------|---|-------------|-----------|-----------|---|-----|--------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|----------|--|---------|--|----------|--|----------|--|-----------|--|
| Baureihe | Abmessungen U-Mount (siehe Bild oben) | | | | | Einbaumaße für Aggregat Höhe h Bauteil 1 ¹⁾ | | | | Lastwerte maximale Belastung ²⁾ F _{max} [daN] (kp) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ø D [mm] | H [mm] | Ø K [mm] | d [mm] | H _{ges} [mm] | Bolzen bis | Ø K [mm] | h [mm] | R [mm] | axial | | radial | | axial | | radial | | axial | | radial | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| um-10011 | 17 | 4,4 | 10 | 4 | 9,4 | M4 | 10 | 1 | 0,25 | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| um-1003x | 21 | 10,5 | 12 | 6 | 21 | M6 | 12 | 4 | 0,5 | 8 | 2,5 | 12 | 4 | 16 | 6 | 23 | 8 | 30 | 10 | | | | | | | | | | |
| um-1004x | 28 | 14 | 17 | 8 | 28 | M8 | 17 | 5 | 0,5 | 15 | 5 | 20 | 10 | 30 | 15 | 40 | 20 | 50 | 30 | | | | | | | | | | |
| um-6001x | 32 | 13 | 20 | 10 | 32 | M10 | 20 | 12 | 1 | 25 | 10 | 45 | 15 | 60 | 25 | 100 | 40 | 120 | 63 | | | | | | | | | | |
| um-6002x | 48 | 20 | 33 | 13,5 | 50 | M12 | 32 | 16 | 2 | 50 | 20 | 65 | 40 | 90 | 55 | 125 | 75 | 200 | 105 | | | | | | | | | | |
| um-6003x | 64 | 23 | 39 | 16 | 62 | M16 | 38 | 23 | 2 | 85 | 40 | 105 | 50 | 160 | 65 | 240 | 100 | 410 | 175 | | | | | | | | | | |
| um-6004x | 89 | 25 | 58 | 24 | 73 | M24 | 57 | 30 | 3 | 150 | 45 | 230 | 90 | 310 | 130 | 450 | 170 | 610 | 280 | | | | | | | | | | |
| um-6005x | 124 | 32 | 65 | 27 | 86 | M27 | 65 | 35 | 3 | 360 | 75 | 720 | 120 | 1.000 | 160 | 1.450 | 225 | 1.900 | 330 | | | | | | | | | | |

1) empfohlen 2) entsprechend empfohlener Klemmhhe h (wir beraten Sie hierzu gern)

Stand: 27/08/2025