

Kegelradgetriebe HUG, Übersetzung 1:1

Allgemeines: Miniaturwinkelgetriebe für leichte Beanspruchung. Geeignet für Handbetrieb und kurzzeitige Antriebsbedingungen.

Gehäuse: Getriebegehäuse in Polyamid 6.6 spritzvergossen, für niedrige Feuchtigkeitsaufnahme, geringe Temperaturexpansion und hohe Steifigkeit. Elektrisch isolierend. Wellen aus Stahl, gehärtet und geschliffen.

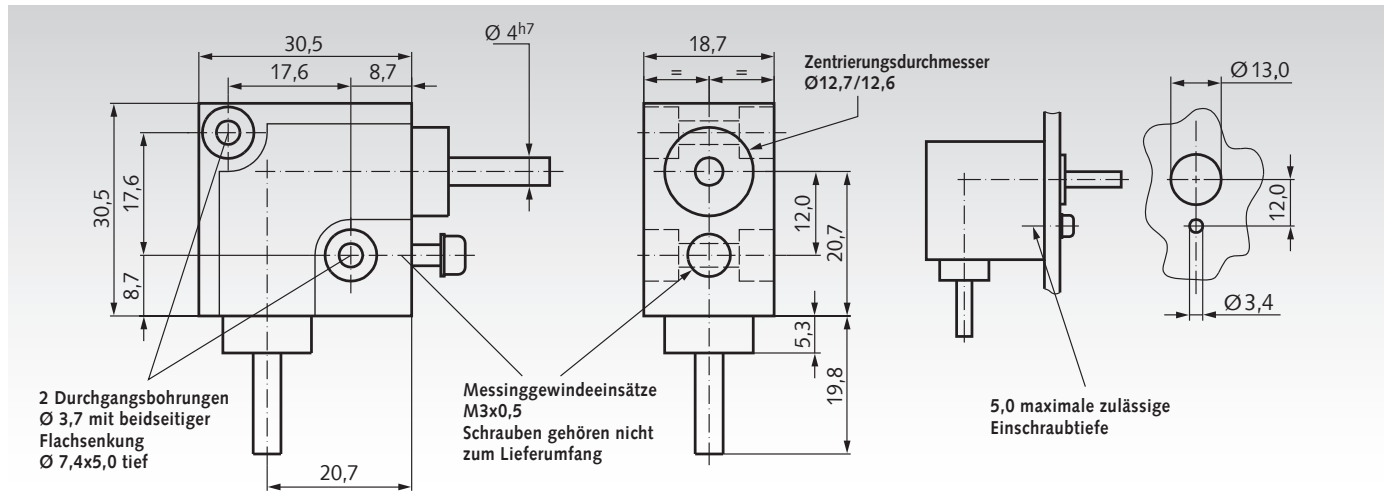
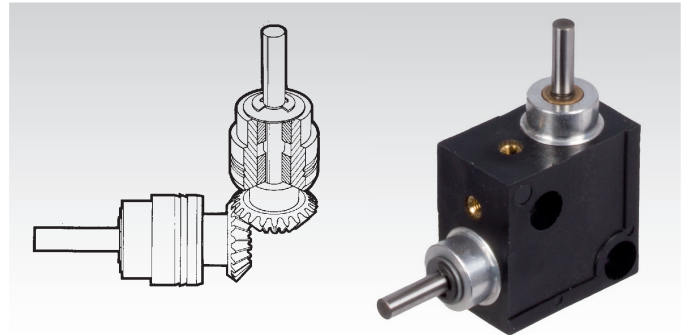
Verzahnung: Gerade verzahnt, maximales Verdrehspiel 2°.

Ausführung A: Mit Kegelrädern aus Stahl.

Ausführung B: Mit Kegelrädern aus Polyacetal, vergossen.

Bestellangaben: z.B.: Typenbezeichnung, Ausführung, Artikel-Nr.

| Artikel-Nr. | Ausführung | T _{max.} (Ncm) | Gewicht (g) |
|-------------|---------------------|-------------------------|-------------|
| 410 000 00 | A (Stahlräder) | 68 | 41 |
| 410 001 00 | B (Polyacetalräder) | 11 | 37 |



Kegelradgetriebe OW2, Übersetzung 1:1

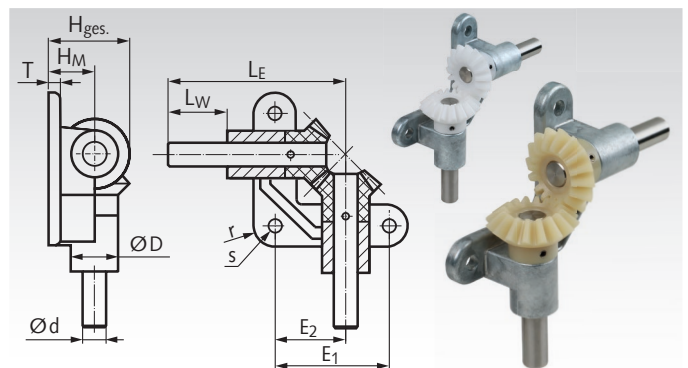
Werkstoff: Gehäuse aus Zinkdruckguss ZnAl4Cu1. Wellen aus Edelstahl 1.4301 (V2A), demontierbar. Kegelräder wahlweise aus Polyacetal (Azetalharz) oder aus Polyketon, gespritzt, verstiftet.



- Preiswertes Winkelgetriebe 1:1 in 6 Baugrößen.
- Geeignet für geringe Belastung und gelegentlichen Betrieb.
- Rostfreie Wellen direkt im Gehäuse selbstschmierend gleitgelagert.
- Einfach zu montieren und wartungsfrei.

Polyacetal: Standardausführung mit hoher Härte.

Polyketon: Wesentlich höhere Lebensdauer. Erheblich größere Sicherheit gegen Zahnbruch. Werkstoffbeschreibung Seite 1057. Achswinkel = 90°. Betriebstemperatur - 20°C bis +100°C.



Bestellangaben: z.B.:

Art.-Nr. 41035510, Kegelradgetriebe OW2, Polyacetal, Wellen-Ø d=5mm

| Artikel-Nr. Polyacetal | Artikel-Nr. Polyketon | d mm | D mm | E ₁ mm | E ₂ mm | H _{Ges} mm | H _M mm | L _E mm | L _W mm | r mm | s mm | T mm | Modul mm | Zähnezahl | zul. MD* Polyacetal Ncm | Polyketon Ncm | Gewicht g |
|------------------------|-----------------------|------------------|------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|----------|-----------|-------------------------|---------------|-----------|
| 410 355 10 | 410 356 10 | 5 ^{h9} | 12 | 32 | 19,4 | 18,8 | 10 | 50 | 15 | 6 | 4,8 | 4 | 1,0 | 16/16 | 8,3 | 8,7 | 55 |
| 410 355 15 | 410 356 15 | 8 ^{h9} | 18 | 45 | 28,4 | 28,2 | 15 | 70 | 20 | 9 | 5,8 | 5 | 1,5 | 16/16 | 29 | 31 | 175 |
| 410 355 20 | 410 356 20 | 10 ^{h6} | 22 | 55 | 35,0 | 37,5 | 20 | 90 | 30 | 11 | 7,0 | 6 | 2,0 | 16/16 | 73 | 77 | 320 |
| 410 355 25 | 410 356 25 | 12 ^{h6} | 25 | 65 | 41,0 | 46,8 | 25 | 105 | 35 | 12,5 | 9,0 | 7 | 2,5 | 16/16 | 145 | 152 | 495 |
| 410 355 30 | 410 356 30 | 15 ^{h6} | 30 | 75 | 47,5 | 56,2 | 30 | 120 | 40 | 15 | 9,0 | 8 | 3,0 | 16/16 | 250 | 263 | 780 |
| 410 355 35 | 410 356 35 | 18 ^{h6} | 33 | 85 | 54,0 | 65,7 | 35 | 135 | 45 | 16 | 11,0 | 9 | 3,5 | 16/16 | 440 | 462 | 1095 |

*Berechnungsgrundlagen siehe Seite 316.