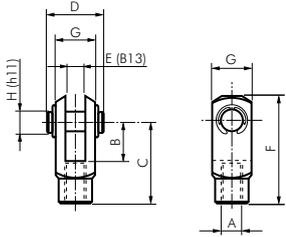


Zylinder allgemein - Zubehör

Gabelköpfe mit Bolzen

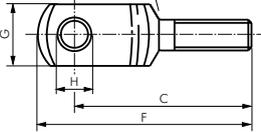
Optional: Werkstoff 1.4571 -ES 4A



| Typ | Typ | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----------------|-----------------|-------------|----|-----|-----|----|-----|----|----|
| Stahl verzinkt | 1.4305* | | | | | | | | |
| GAK 8/10 | GAK 8/10 ES | M 4 | 8 | 16 | 11 | 4 | 21 | 8 | 4 |
| GAK 12/16 | GAK 12/16 ES | M 6 | 12 | 24 | 16 | 6 | 31 | 12 | 6 |
| GAK 20 | GAK 20 ES | M 8 | 16 | 32 | 23 | 8 | 42 | 16 | 8 |
| GAK 25/32 | GAK 25/32 ES | M 10 x 1,25 | 20 | 40 | 27 | 10 | 52 | 20 | 10 |
| GAK M10 | GAK M10 ES | M 10 | 20 | 40 | 28 | 10 | 52 | 20 | 10 |
| GAK 40 | GAK 40 ES | M 12 x 1,25 | 24 | 48 | 33 | 12 | 62 | 24 | 12 |
| GAK M12 | GAK M12 ES | M 12 | 24 | 48 | 33 | 12 | 62 | 24 | 12 |
| GAK 50/63 | GAK 50/63 ES | M 16 x 1,5 | 32 | 64 | 43 | 16 | 83 | 32 | 16 |
| GAK M16 | GAK M16 ES | M 16 | 32 | 64 | 43 | 16 | 83 | 32 | 16 |
| GAK 80/100 | GAK 80/100 ES** | M 20 x 1,5 | 40 | 80 | 51 | 20 | 105 | 40 | 20 |
| GAK 125 | GAK 125 ES** | M 27 x 2 | 55 | 110 | 72 | 30 | 148 | 55 | 30 |
| GAK 160/200 | --- | M 36 x 2 | 72 | 144 | 84 | 35 | 188 | 70 | 35 |
| GAK 250 | --- | M 42 x 2 | 84 | 168 | 104 | 42 | 232 | 85 | 42 |
| GAK 320 | --- | M 48 x 2 | 96 | 192 | 117 | 50 | 265 | 96 | 50 |

* Typ Edelstahl kann optisch von der Zeichnung abweichen, ** in Anlehnung an DIN/ISO

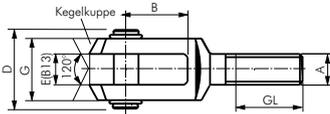
Abschrägung 30° ± 15°



Gabelköpfe (Außengewinde) mit Bolzen



| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | GL |
|----------------|------|----|-----|----|----|-----|----|----|----|
| Stahl verzinkt | | | | | | | | | |
| GAKA M6 | M 6 | 12 | 37 | 17 | 6 | 44 | 12 | 6 | 15 |
| GAKA M8 | M 8 | 16 | 47 | 22 | 8 | 57 | 16 | 8 | 20 |
| GAKA M10 | M 10 | 20 | 57 | 27 | 10 | 69 | 20 | 10 | 25 |
| GAKA M12 | M 12 | 24 | 68 | 33 | 12 | 82 | 24 | 12 | 30 |
| GAKA M16 | M 16 | 32 | 89 | 42 | 16 | 108 | 32 | 16 | 40 |
| GAKA M20 | M 20 | 40 | 109 | 50 | 20 | 134 | 40 | 20 | 50 |



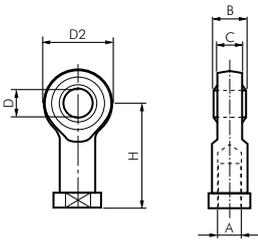
Gelenkköpfe



Werkstoffe: Typ Stahl verzinkt: Gehäuse: Stahl verzinkt, Lagerung: Messing/PTFE, Innenring: 100Cr6
Typ Edelstahl: Gehäuse: 1.4301, Lagerung: 1.4301/PTFE, Innenring: 1.4021

| Typ | Typ | A | B | C | D | D2 | L | H |
|----------------|----------------|-------------|-----|------|----|-----|----|-----|
| Stahl verzinkt | Edelstahl | | | | | | | |
| SGS 8/10 | SGS 8/10 ES | M 4 | 8 | 6,0 | 5 | 18 | 10 | 27 |
| SGS 12/16 | SGS 12/16 ES | M 6 | 9 | 6,75 | 6 | 20 | 12 | 30 |
| SGS 20 | SGS 20 ES | M 8 | 12 | 9,0 | 8 | 24 | 16 | 36 |
| SGS 25/32 | SGS 25/32 ES | M 10 x 1,25 | 14 | 10,5 | 10 | 28 | 20 | 43 |
| SGS M10 | SGS M10 ES | M 10 | 14 | 10,5 | 10 | 28 | 20 | 43 |
| SGS 40 | SGS 40 ES | M 12 x 1,25 | 16 | 12,0 | 12 | 32 | 22 | 50 |
| SGS M12 | SGS M12 ES | M 12 | 16 | 12,0 | 12 | 32 | 22 | 50 |
| SGS 50/63 | SGS 50/63 ES | M 16 x 1,5 | 21 | 15,0 | 16 | 42 | 28 | 64 |
| SGS M16 | SGS M16 ES | M 16 | 21 | 15,0 | 16 | 42 | 28 | 64 |
| SGS 80/100 | SGS 80/100 ES | M 20 x 1,5 | 25 | 18,0 | 20 | 50 | 33 | 77 |
| SGS 125 | SGS 125 ES | M 27 x 2 | 37 | 25,0 | 30 | 70 | 51 | 110 |
| SGS 160/200 | SGS 160/200 ES | M 36 x 2 | 43* | 28,0 | 35 | 80 | 56 | 125 |
| SGS 250 | --- | M 42 x 2 | 49* | 33,0 | 40 | 91 | 60 | 142 |
| SGS 320 | --- | M 48 x 2 | 60* | 45,0 | 50 | 117 | 65 | 162 |

* Abweichend von Norm

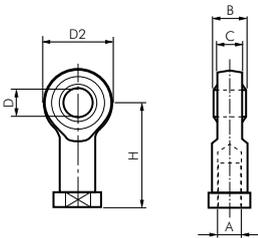


Gelenkköpfe aus Kunststoff



Werkstoff: Hochleistungspolymer, selbstschmierend
Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C
Einsatzbereich: nasse Umgebung, schwache Säuren und Laugen, Wasser, extremer Schmutz

| Typ | A | B | C | D | D2 | L | H |
|---------------|-------------|----|------|----|----|----|----|
| SGS 12/16 KU | M 6 | 9 | 7,0 | 6 | 20 | 12 | 30 |
| SGS 20 KU | M 8 | 12 | 9,0 | 8 | 24 | 16 | 36 |
| SGS 25/32 KU | M 10 x 1,25 | 14 | 10,5 | 10 | 30 | 20 | 43 |
| SGS 40 KU | M 12 x 1,25 | 16 | 12,0 | 12 | 34 | 24 | 50 |
| SGS 50/63 KU | M 16 x 1,5 | 21 | 15,0 | 16 | 42 | 31 | 64 |
| SGS 80/100 KU | M 20 x 1,5 | 25 | 18,0 | 20 | 50 | 33 | 77 |

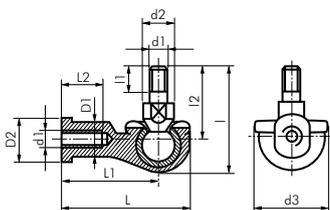


Gelenkköpfe 90°



Werkstoffe: Körper: Aluminium-Druckguss, Zapfen und Kugel: Stahl verzinkt

| Typ | d1 | d2 | d3 | L | l | L1 | l1 | L2 | l2 | D1 | D2 |
|---------------|-------------|----|----|------|------|----|----|----|----|------|----|
| SGS 12/16-90 | M 6 | 10 | 20 | 40,5 | 36,0 | 30 | 11 | 14 | 26 | 10,0 | 13 |
| SGS 20-90 | M 8 | 12 | 24 | 49,0 | 43,5 | 36 | 12 | 17 | 31 | 12,5 | 16 |
| SGS 25/32-90 | M 10 x 1,25 | 14 | 30 | 58,0 | 51,5 | 43 | 15 | 21 | 37 | 15,0 | 19 |
| SGS 40-90 | M 12 x 1,25 | 19 | 32 | 66,0 | 57,5 | 50 | 17 | 25 | 42 | 17,5 | 22 |
| SGS 50/63-90 | M 16 x 1,5 | 22 | 44 | 84,0 | 79,5 | 64 | 23 | 32 | 60 | 22,0 | 27 |
| SGS 80/100-90 | M 20 x 1,5 | 29 | 50 | 99,0 | 90,0 | 77 | 25 | 35 | 68 | 27,5 | 34 |



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.