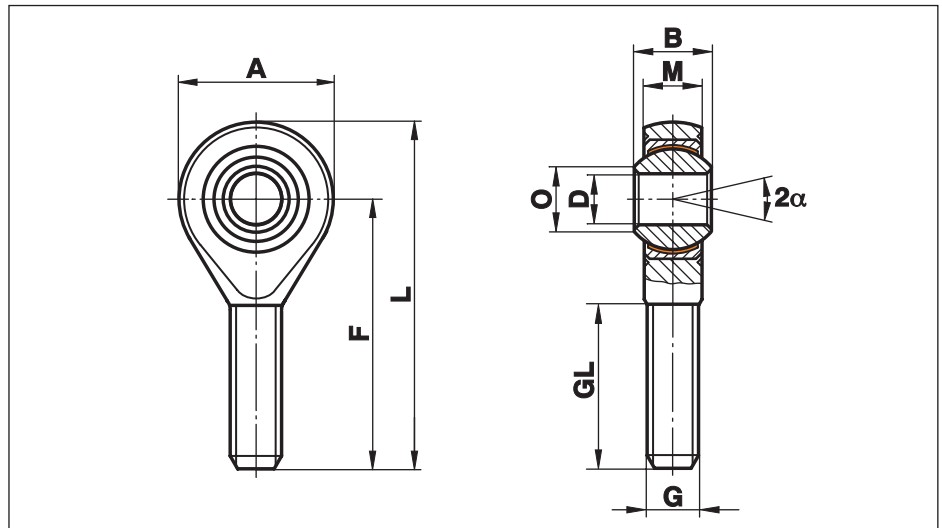


# Gelenkköpfe Maßreihe K - wartungsfrei

## Serie GASW

Gelenkkopf mit  
Außengewinde und  
PTFE-Einlage.

Für den Einsatz bei  
dynamischer Belastung.



| Größe<br>(D H7) | B  | M     | A   | F   | L   | O    | G        | GL  | statische<br>Tragzahl<br>C <sub>0</sub> kN | dynamische<br>Tragzahl C<br>kN | zulässige<br>Drehzahl<br>U/min | Kipp-<br>winkel<br>α (°) | Stück-<br>gewicht<br>g |
|-----------------|----|-------|-----|-----|-----|------|----------|-----|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 5               | 8  | 6,00  | 18  | 33  | 42  | 7,7  | M 5      | 19  | 4,3                                        | 7,5                            | 600                            | 13                       | 13                     |
| 6               | 9  | 6,75  | 20  | 36  | 46  | 8,9  | M 6      | 21  | 6,0                                        | 9,3                            | 530                            | 13                       | 20                     |
| 8               | 12 | 9,00  | 24  | 42  | 54  | 10,4 | M 8      | 25  | 11,0                                       | 16,7                           | 420                            | 14                       | 33                     |
| 10              | 14 | 10,50 | 28  | 48  | 62  | 12,9 | M 10     | 28  | 17,4                                       | 23,4                           | 350                            | 13                       | 56                     |
| 12              | 16 | 12,00 | 32  | 54  | 70  | 15,4 | M 12     | 32  | 23,5                                       | 32,0                           | 300                            | 13                       | 87                     |
| 14              | 19 | 13,50 | 36  | 60  | 78  | 16,8 | M 14     | 38  | 21,0                                       | 42,0                           | 260                            | 16                       | 129                    |
| 16              | 21 | 15,00 | 42  | 66  | 87  | 19,3 | M 16     | 40  | 32,0                                       | 52,5                           | 230                            | 15                       | 189                    |
| 18              | 23 | 16,50 | 46  | 72  | 95  | 21,8 | M 18x1,5 | 44  | 38,5                                       | 64,0                           | 210                            | 15                       | 267                    |
| 20              | 25 | 18,00 | 50  | 78  | 103 | 24,3 | M 20x1,5 | 47  | 44,0                                       | 78,0                           | 190                            | 14                       | 348                    |
| 22              | 28 | 20,00 | 54  | 84  | 111 | 25,8 | M 22x1,5 | 51  | 53,0                                       | 97,0                           | 170                            | 15                       | 443                    |
| 25              | 31 | 22,00 | 60  | 94  | 124 | 29,6 | M 24x2   | 57  | 61,0                                       | 122,0                          | 150                            | 15                       | 600                    |
| 30              | 37 | 25,00 | 70  | 110 | 145 | 34,8 | M 30x2   | 71  | 82,0                                       | 168,0                          | 130                            | 17                       | 1030                   |
| 35              | 43 | 28,00 | 80  | 125 | 165 | 37,7 | M 36x2   | 73  | 101,0                                      | 206,0                          | 110                            | 19                       | 1600                   |
| 40              | 49 | 35,00 | 90  | 142 | 187 | 44,2 | M 42x2   | 78  | 124,0                                      | 286,0                          | 100                            | 16                       | 2570                   |
| 50              | 60 | 45,00 | 116 | 185 | 243 | 55,9 | M 48x2   | 105 | 308,0                                      | 485,0                          | 80                             | 14                       | 4800                   |

nur für kurzzeitige Umdrehungen geeignet

## Werkstoffe:

**Gehäuse:** bis Größe 12 Automatenstahl 9SMnPb28K, gedreht, verzinkt  
ab Größe 14 Vergütungsstahl C22, geschmiedet, verzinkt  
Größe 50 Vergütungsstahl C45 gedreht, verzinkt

**Lagerschale:** Automatenstahl 9SMnPb28K, verzinkt, mit eingeklebtem PTFE-Gewebe

**Innenring:** Wälzlagerstahl 100Cr6, gehärtet, geschliffen, poliert

Diese Ausführung ist auch mit Abdichtung (siehe Seite 52) und mit Gewindebolzen (siehe Seite 53) lieferbar.

**⚠ Bitte beachten:** Bei Gelenkköpfen bestimmter Größen ist die dynamische Tragzahl "C" des Lagers höher als die statische Tragzahl "C<sub>0</sub>" des Gelenkkopfes.