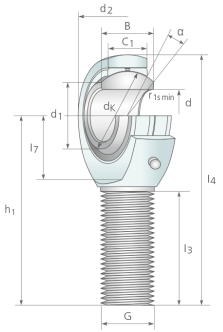
# GELENKKOPF DIN ISO 12240-4 Maßreihe K Gleitpaarung: Stahl/Bronze >> wartungspflichtig KA ...




Lagerluftgruppen [µm] KA ..

| d [mm] | CN |
|---|---|
| 5 ≤ d ≤ 35 | 30 bis 50 |

- Kurzbezeichnungen erfolgen in Anlehnung an DIN ISO 12240
- Die Gesamttragfähigkeit wird durch die Tragfähigkeit des Kopfteiles $C_0$ vorbestimmt und gilt bei konstanter Last in radialer Lastrichtung.
- Bezeichnung für Linksgewinde: KAL ...
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

Einbaubedingungen KA ..

| Material | Gültig für Wellen-Ø | Oberflächen-qualität | Einbaupassung bei Lagerluftgruppe CN |
|---|---|---|---|
| Welle aus Stahl | 5 ≤ d ≤ 35 mm | ≤ Rz 10 | m6 |

Grenzmaße der Kantenbrüche [mm] KA ..

| d [mm] | 6 < d ≤ 20 | 20 < d ≤ 50 |
|---|---|---|
| $r_{1s\,min}$ [mm] | 0,3 | 0,6 |

| | d | B | C1 max | dK | ? ? | m | C | C0 | ? d1 | G | d2 max | h1 | l3 min | l4 max | l7 min |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [kg] | [kN] | [kN] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| KA 5 | 5 | 8 | 6,0 | 11,112 | 13 | 0,013 | 3,52 | 9,1 | 7,7 | M 5 x 0,8 | 18 | 33 | 19 | 42,0 | 9 |
| KA 6 | 6 | 9 | 6,8 | 12,700 | 13 | 0,020 | 4,30 | 8,0 | 8,9 | M 6 x 1,0 | 20 | 36 | 21 | 46,0 | 10 |
| KA 8 | 8 | 12 | 9,0 | 15,875 | 14 | 0,033 | 7,20 | 13,1 | 10,3 | M 8 x 1,25 | 24 | 42 | 25 | 54,0 | 12 |
| KA 10 | 10 | 14 | 10,5 | 19,050 | 13 | 0,056 | 10,00 | 14,5 | 12,9 | M 10 x 1,5 | 28 | 48 | 28 | 62,0 | 14 |
| KA 12 | 12 | 16 | 12,0 | 22,225 | 13 | 0,087 | 13,40 | 17,0 | 15,4 | M 12 x 1,25 | 32 | 54 | 32 | 70,0 | 16 |
| KA 14 | 14 | 19 | 13,5 | 25,400 | 16 | 0,150 | 17,00 | 24,0 | 16,8 | M 14 x 2,0 | 36 | 60 | 36 | 78,0 | 18 |
| KA 16 | 16 | 21 | 15,0 | 28,575 | 15 | 0,190 | 21,60 | 28,5 | 19,3 | M 16 x 2,0 | 42 | 66 | 37 | 87,0 | 21 |
| KA 18 | 18 | 23 | 16,5 | 31,750 | 15 | 0,260 | 26,00 | 42,5 | 21,8 | M 18 x 1,5 | 44 | 72 | 41 | 94,0 | 23 |
| KA 20 | 20 | 25 | 18,0 | 34,925 | 14 | 0,350 | 31,50 | 42,5 | 24,3 | M 20 x 1,5 | 50 | 78 | 45 | 103,0 | 25 |
| KA 22 | 22 | 28 | 20,0 | 38,100 | 15 | 0,450 | 38,00 | 57,0 | 25,8 | M 22 x 1,5 | 54 | 84 | 48 | 111,0 | 27 |
| KA 25 | 25 | 31 | 22,0 | 42,850 | 15 | 0,600 | 47,50 | 68,0 | 29,5 | M 24 x 2,0 | 60 | 94 | 55 | 124,0 | 30 |
| KA 30 | 30 | 37 | 25,0 | 50,800 | 17 | 1,030 | 64,00 | 88,0 | 34,8 | M 30 x 2,0 | 70 | 110 | 66 | 145,0 | 35 |
| KA 35 | 35 | 43 | 28,0 | 57,150 | 16 | 1,600 | 80,00 | 95,9 | 37,7 | M 36 x 2,0 | 81 | 140 | 85 | 180,5 | 40 |