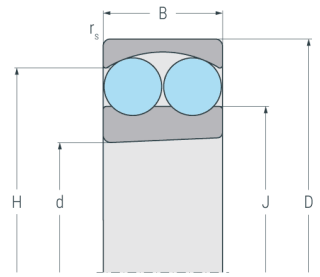
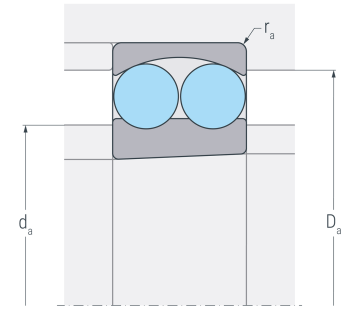
# 2218K.TV

Pendelkugellager, zweireihig, kegelige Bohrung, Kegel 1:12, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl




...K




...K

## Abmessungen

| | | | |
|---|---|---|---|
| **d** | (mm) | 90 | Bohrungsdurchmesser |
| **D** | (mm) | 160 | Außendurchmesser |
| **B** | (mm) | 40 | Breite |
| **$r_{s\ min}$** | (mm) | 2 | minimaler Kantenabstand |
| **H** | (mm) | 139.1 | Borddurchmesser Außenring |
| **J** | (mm) | 111.5 | Borddurchmesser Innenring |

## Anschlussmaße

| | | | |
|---|---|---|---|
| **$d_{a\ min}$** | (mm) | 101 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| **$D_{a\ max}$** | (mm) | 149 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| **$r_{a\ max}$** | (mm) | 2 | maximaler Rundungsradius |

## Leistungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| **$C_r$** | (kN) | 71.4 | dynamische Tragzahl, radial |
| **$C_{0r}$** | (kN) | 28.7 | statische Tragzahl, radial |
| **$C_{ur}$** | (kN) | 1.63 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| **$n_G$** | ($min^{-1}$) | 4300 | Grenzdrehzahl |
| **$n_B$** | ($min^{-1}$) | 5200 | Bezugsdrehzahl |

## Gewicht

| | | | |
|---|---|---|---|
| **kg** | | 3.34 | Gewicht |

# 2218K.TV

Pendelkugellager, zweireihig, kegelige Bohrung, Kegel 1:12, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Berechnungsfaktoren

| | | |
|---|---|---|
| **e** | 0.27 | Grenzwert für $F_a$ / $F_r$ |
| **$Y_1$** | 2.3 | dynamischer Axiallastfaktor für $F_a$ / $F_r \leq e$ |
| **$Y_2$** | 3.6 | dynamischer Axiallastfaktorfür $F_a$ / $F_r > e$ |
| **$Y_0$** | 2.4 | statischer Axiallastfaktor |