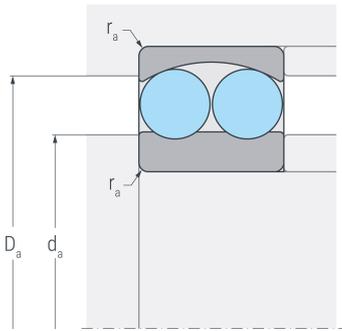
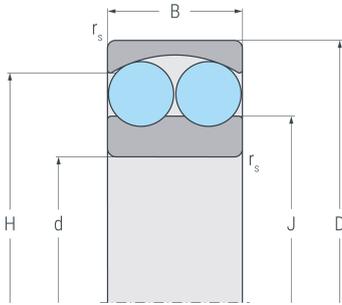


1216TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

| | | | |
|--------------------------|------|-------|---------------------------|
| d | (mm) | 80 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 140 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 26 | Breite |
| r_{s min} | (mm) | 2 | minimaler Kantenabstand |
| H | (mm) | 122.4 | Borddurchmesser Außenring |
| J | (mm) | 101.7 | Borddurchmesser Innenring |

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------|------|-----|---|
| d_{a min} | (mm) | 91 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| D_{a max} | (mm) | 129 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| r_{a max} | (mm) | 2 | maximaler Rundungsradius |

Leistungsdaten

| | | | |
|-----------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 40.3 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 17 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 1.02 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | (min ⁻¹) | 5300 | Grenzdrehzahl |
| n_B | (min ⁻¹) | 5100 | Bezugsdrehzahl |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|-----|---------|
| kg | | 1.7 | Gewicht |
|-----------|--|-----|---------|



1216TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Berechnungsfaktoren

| | | |
|----------------------|------|---|
| e | 0.16 | Grenzwert für F_a / F_r |
| Y₁ | 3.9 | dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r \leq e$ |
| Y₂ | 6 | dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$ |
| Y₀ | 4.1 | statischer Axiallastfaktor |