



FAG

★ 23228-E1-XL-K-TVPB

Pendelrollenlager

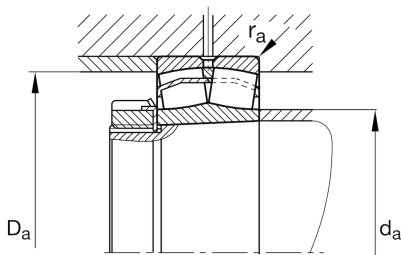
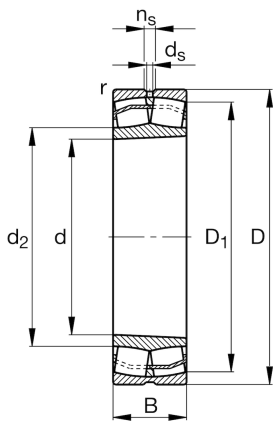
Schaeffler Material-Nummer:
0190360270000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 232...-E1-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|-----------|-----------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 16,943 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 140 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 250 mm | Außendurchmesser |
| B | 88 mm | Breite |
| C_r | 1.090.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 1.400.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 116.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 2.600 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 1.550 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-----------|---------|--------------------------------------|
| r_{min} | 3 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 216 mm | Bohrungsdurchmesser des Aussenringes |
| d_2 | 162 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| d_s | 6,3 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 12,2 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|--------|--|
| $d_{a min}$ | 154 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 236 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 2,5 mm | Maximaler Freistichradius |
| $B_{a min}$ | 22 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |
| $d_{a max}$ | 162 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{b min}$ | 152 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |

Zusätzliche Informationen

| | | |
|----------------|----------|--|
| | H2328 | Spannhülse |
| e | 0,33 | Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| Y ₁ | 2,04 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| | AHX3228G | Abziehhülse |
| Y ₂ | 3,04 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y ₀ | 2 | Statischer Axiallastfaktor |