



FAG

★ 22315-E1-XL-K

Pendelrollenlager

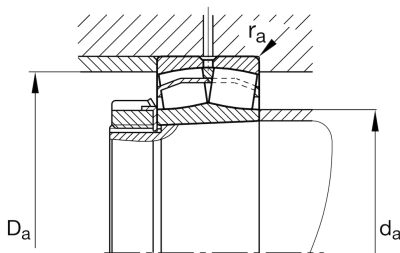
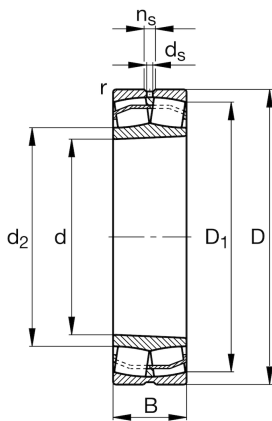
Schaeffler Material-Nummer:
0167055130000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 223...-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} | 200 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 5,174 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 75 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 160 mm | Außendurchmesser |
| B | 55 mm | Breite |
| C_r | 445.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 450.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 42.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 4.500 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 3.550 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|------------|----------|-------------------------------------|
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 136,3 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| d_2 | 92,4 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| d_s | 4,8 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 9,5 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|--|
| $d_{a \min}$ | 87 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a \max}$ | 92 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 148 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Maximaler Freistichradius |
| $d_{b \min}$ | 82 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a \min}$ | 5 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |

Zusätzliche Informationen

| | | |
|----------------|----------|--|
| e | 0,34 | Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| | H2315 | Spannhülse |
| Y ₁ | 1,99 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| | AHX2315G | Abziehhülse |
| Y ₂ | 2,96 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y ₀ | 1,94 | Statischer Axiallastfaktor |