

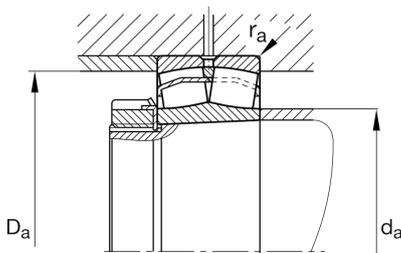
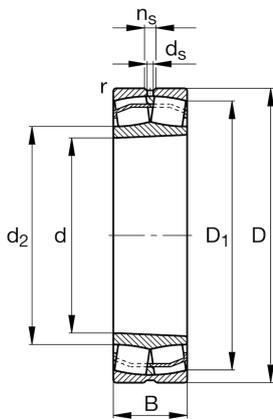
**22316-E1-XL-K-T41A**

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190205460000

Pendelrollenlager 223..-E1-K-T41A,
symmetrisch mit Käfigführungsring,
für schwingende Beanspruchung mit
eingegengten Durchmessertoleranzen, mit
kegeliger Bohrung

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

| | | |
|-----------|---------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 200 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 5,73 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 80 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 170 mm | Außendurchmesser |
| B | 58 mm | Breite |
| C_r | 495.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 510.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 46.500 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 4.250 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 3.400 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-----------|----------|-------------------------------------|
| r_{min} | 2,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 145,1 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| d_2 | 98,3 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| d_s | 4,8 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 9,5 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|--------|--|
| $d_{a min}$ | 92 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a max}$ | 98 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 158 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 2,1 mm | Maximaler Freistichradius |
| $d_{b min}$ | 88 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 |
| | H2316 | Spannhülse |
| Y ₁ | 1,99 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| | AHX2316 | Abziehhülse |
| Y ₂ | 2,96 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y ₀ | 1,94 | Statischer Axiallastfaktor |