

FAG

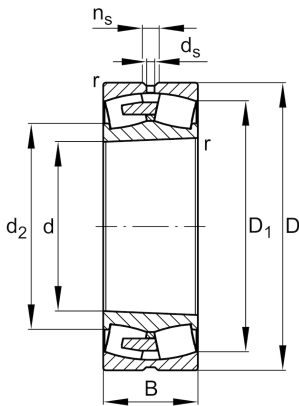
23196-BEA-XL-K-MB1

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0826927930000Pendelrollenlager 231..-BEA-XL-K-
MB1, symmetrisch 2 Außenborde mit
Bordscheibe

X-life

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

| | | |
|-----------|--------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 200 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 466 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

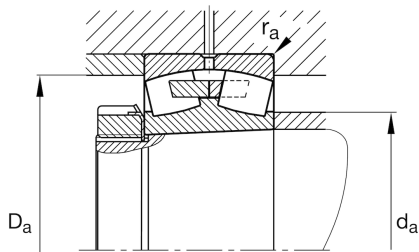
| | | |
|----------|--------------|---------------------------------|
| d | 480 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 790 mm | Außendurchmesser |
| B | 248 mm | Breite |
| C_r | 7.400.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 12.400.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 820.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 740 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 375 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-----------|----------|-------------------------------------|
| r_{min} | 7,5 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 690,4 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| d_s | 12,5 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 23,5 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|--------|--|
| $d_{a min}$ | 512 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 758 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 6 mm | Maximaler Freistichradius |
| $d_{a max}$ | 554 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{b min}$ | 505 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a min}$ | 18 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |



Zusätzliche Informationen

| | | |
|----------------|------------|--|
| e | 0,3 | Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| | H3196-HG | Spannhülse |
| Y ₁ | 2,23 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| | AHX3196G-H | Abziehhülse |
| Y ₂ | 3,32 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y ₀ | 2,18 | Statischer Axiallastfaktor |