

FAG

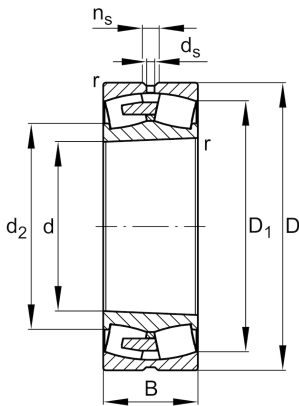
24072-BEA-XL-K30-MB1

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0733614370000Pendelrollenlager 240..-BEA-K30,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:30

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|-----------|--------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 200 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 142 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

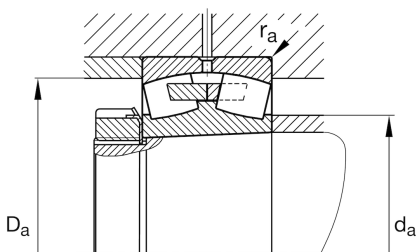
| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 360 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 540 mm | Außendurchmesser |
| B | 180 mm | Breite |
| C_r | 3.650.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 6.600.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 570.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 1.040 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 570 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-----------|----------|-------------------------------------|
| r_{min} | 5 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 476,4 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| d_s | 9,5 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 17,7 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|--------|--|
| $d_{a min}$ | 378 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 522 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 4 mm | Maximaler Freistichradius |



Zusätzliche Informationen

| | | |
|----------------|-----------|--|
| e | 0,3 | Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| Y ₁ | 2,23 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| | AH24072-H | Abziehhülse |
| Y ₂ | 3,32 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y ₀ | 2,18 | Statischer Axiallastfaktor |