



FAG

★ 23148-BE-XL-K

Pendelrollenlager

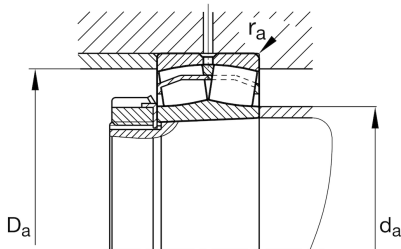
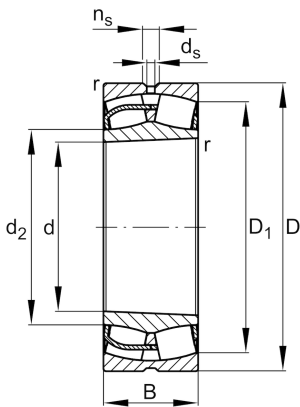
Schaeffler Material-Nummer:
0596924300000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 231...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.
	60,5 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	240 mm	Bohrungsdurchmesser
D	400 mm	Außendurchmesser
B	128 mm	Breite
C_r	2.130.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	3.150.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	255.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	970 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	349,9 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	275,9 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	257 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	276 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	383 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	254 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	11 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

	H3148X	Spannhülse
e	0,31	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,18	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3148	Abziehhülse
Y ₂	3,24	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,13	Statischer Axiallastfaktor