



FAG

★ 23144-BE-XL-K

Pendelrollenlager

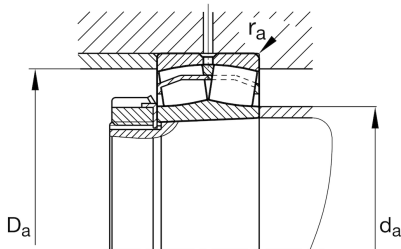
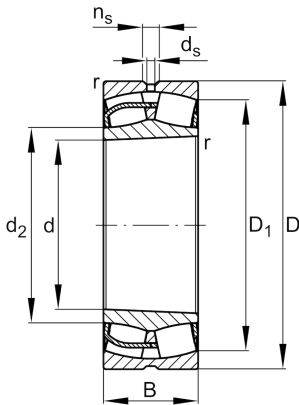
Schaeffler Material-Nummer:
0617464870000

★ 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.
	49,05 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	220 mm	Bohrungsdurchmesser
D	370 mm	Außendurchmesser
B	120 mm	Breite
C_r	1.860.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	2.700.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	223.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.860 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.080 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	323 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	254,8 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	237 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	253 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	353 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	233 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	10 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

	H3144X	Spannhülse
e	0,31	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,15	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3144	Abziehhülse
Y ₂	3,2	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,1	Statischer Axiallastfaktor