



FAG

★ 23152-BE-XL-K

Pendelrollenlager

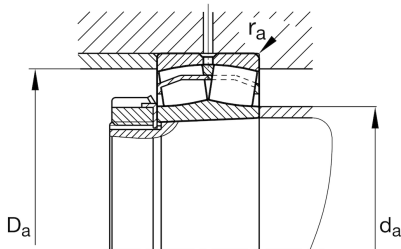
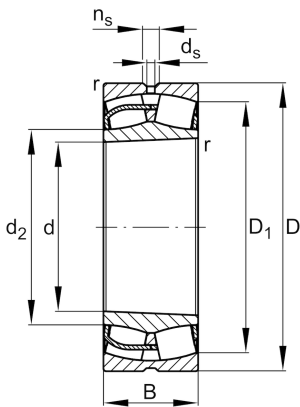
Schaeffler Material-Nummer:
0599725990000

★ 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.
	84,84 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	260 mm	Bohrungsdurchmesser
D	440 mm	Außendurchmesser
B	144 mm	Breite
C_r	2.600.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	3.900.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	310.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	860 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	382,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	301,7 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	277 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	302 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	423 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	276 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	11 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

	H3152X	Spannhülse
e	0,32	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,12	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3152G	Abziehhülse
Y ₂	3,15	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,07	Statischer Axiallastfaktor