



FAG

★ 23156-BE-XL-K

Pendelrollenlager

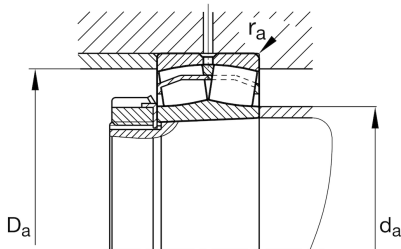
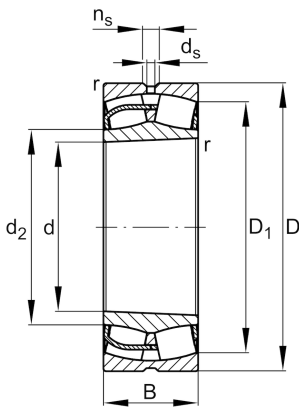
Schaeffler Material-Nummer:
0597095020000

★ 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.
	90,555 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	280 mm	Bohrungsdurchmesser
D	460 mm	Außendurchmesser
B	146 mm	Breite
C_r	2.750.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	4.200.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	325.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.420 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	790 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	403,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	321,4 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	300 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	321 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	440 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	296 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	12 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

	H3156X	Spannhülse
e	0,31	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,21	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3156G	Abziehhülse
Y ₂	3,29	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,16	Statischer Axiallastfaktor