



FAG

★ 22316-E1-XL-K

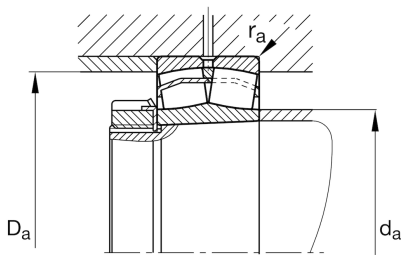
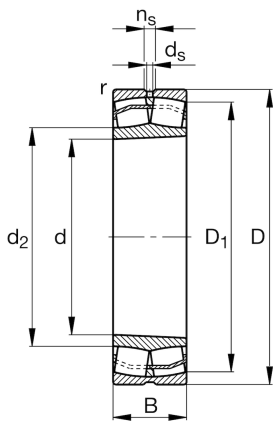
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167056100000Pendelrollenlager 223...-E1-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	6,132 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	58 mm	Breite
C_r	495.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	510.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	46.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.250 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	145,1 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	98,3 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	92 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	98 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	158 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	88 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,34	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2316	Spannhülse
Y ₁	1,99	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX2316	Abziehhülse
Y ₂	2,96	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	1,94	Statischer Axiallastfaktor