

FAG

★ 22222-E1-XL-K

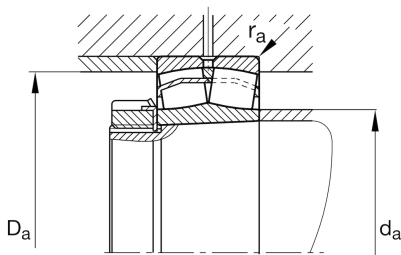
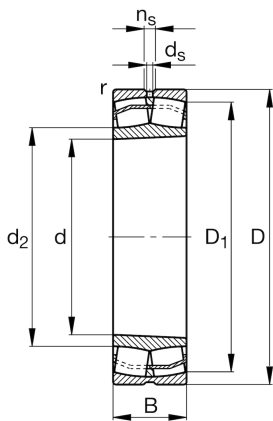
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167043390000Pendelrollenlager 222...-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.
	6,912 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	53 mm	Breite
C_r	550.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	600.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	64.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	178,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	129,4 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	122 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	129 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	188 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	118 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,25	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H322	Spannhülse
Y ₁	2,71	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3122	Abziehhülse
Y ₂	4,04	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,65	Statischer Axiallastfaktor