

FAG

★ 22217-E1-XL-K

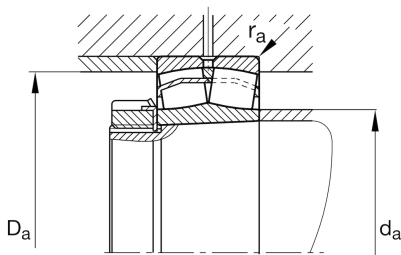
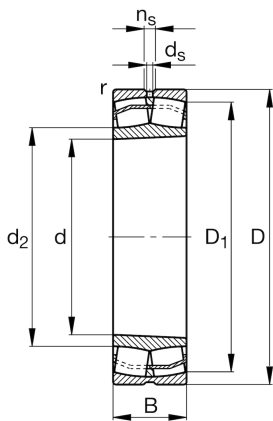
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167040290000Pendelrollenlager 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.
	2,56 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	85 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	36 mm	Breite
C_r	305.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	325.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	39.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.450 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	135,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	99,7 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	6,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	96 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	99 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	139 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	91 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	12 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,22	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H317	Spannhülse
Y ₁	3,04	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX317	Abziehhülse
Y ₂	4,53	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,97	Statischer Axiallastfaktor