



FAG

★ 22209-E1-XL

Pendelrollenlager

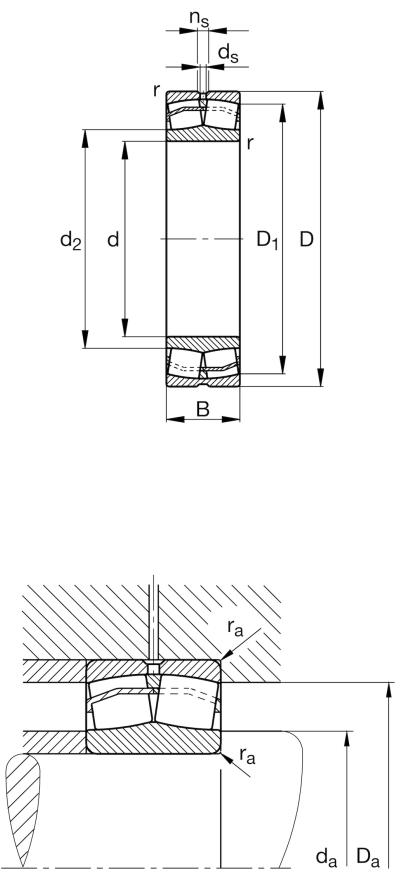
Schaeffler Material-Nummer:
0167034480000

★ Vorzugsprodukt

X-life

Pendelrollenlager 222...-E1,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2

Technische Informationen



Temperaturbereich

T _{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T _{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	0,562 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	85 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
C _r	104.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	99.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	13.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	10.100 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	5.600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r _{min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D ₁	75,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d ₂	55 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d _s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n _s	4,8 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

d _{a min}	52 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
D _{a max}	78 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,25	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,74	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₂	4,08	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,68	Statischer Axiallastfaktor