



★ 22234-E1-XL-K

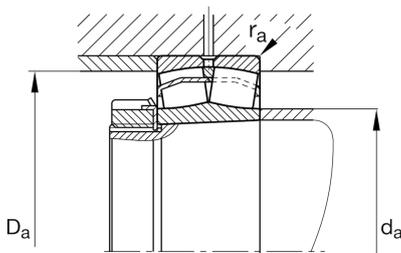
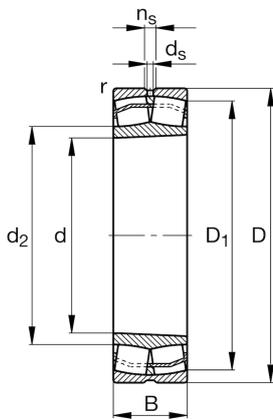
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190183120000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 222...-E1-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	26,856 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	170 mm	Bohrungsdurchmesser
D	310 mm	Außendurchmesser
B	86 mm	Breite
C_r	1.320.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.570.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	144.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.550 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.780 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	275,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	199,8 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	187 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	199 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	293 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	180 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	10 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,26	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3134	Spannhülse
Y ₁	2,6	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3134A	Abziehhülse
Y ₂	3,87	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,54	Statischer Axiallastfaktor