



★ 21313-E1-XL-K

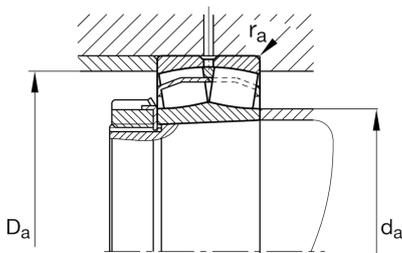
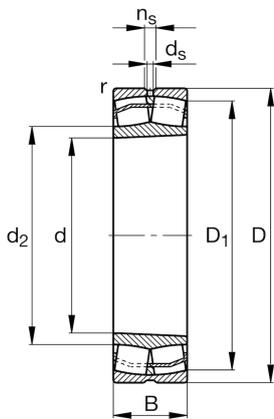
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0219426250000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 213...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.
	2,473 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	65 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	33 mm	Breite
C_r	250.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	270.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	34.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	126,8 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	94,9 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	6,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	77 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	94 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	128 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	70 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	5 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
	H313	Spannhülse
Y ₁	3,14	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH313G	Abziehhülse
Y ₂	4,67	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	3,07	Statischer Axiallastfaktor