



★ 21311-E1-XL-K

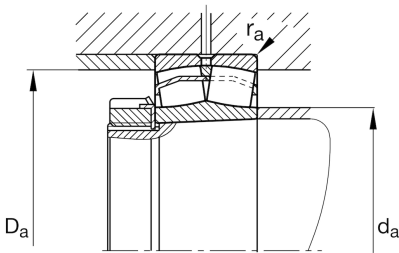
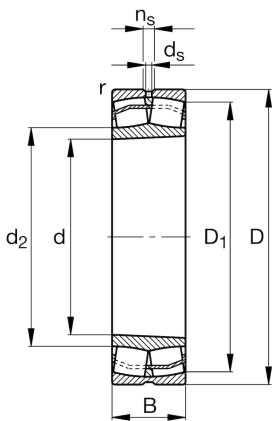
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0219425600000

★ 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.
	1,6 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	120 mm	Außendurchmesser
B	29 mm	Breite
C_r	160.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	155.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	20.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	8.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.100 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	98,3 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	71,6 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	6,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	66 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	71 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	109 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	60 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,23	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H311	Spannhülse
Y ₁	2,98	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX311	Abziehhülse
Y ₂	4,44	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,92	Statischer Axiallastfaktor