



★ 21310-E1-XL-K

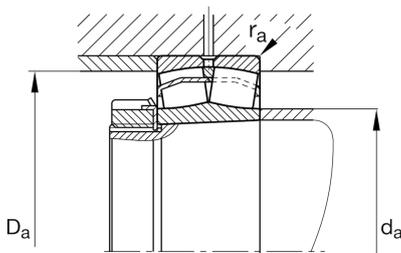
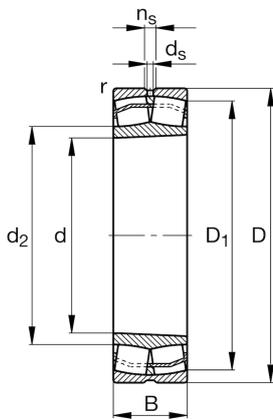
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0219425440000

★ 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.
	1,29 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	27 mm	Breite
C_r	129.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	130.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	17.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	9.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	89,8 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	67,7 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	4,8 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	61 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	67 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	99 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	55 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,21	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H310	Spannhülse
Y ₁	3,17	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX310	Abziehhülse
Y ₂	4,72	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	3,1	Statischer Axiallastfaktor