



FAG

★ 22214-E1-XL-K

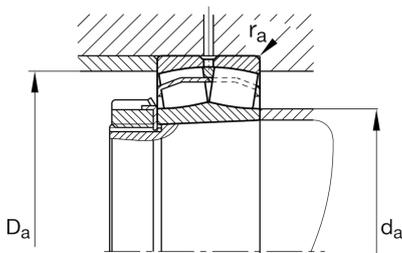
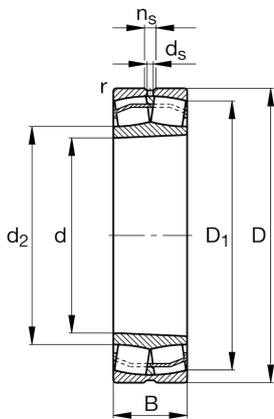
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190061100000Pendelrollenlager 222...-E1-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	1,559 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	125 mm	Außendurchmesser
B	31 mm	Breite
C_r	211.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	226.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	28.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.950 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	112,5 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	84,4 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	6,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	79 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	84 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	116 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	75 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	11 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
	H314	Spannhülse
Y ₁	2,95	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH314G	Abziehhülse
Y ₂	4,4	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,89	Statischer Axiallastfaktor