



FAG

★ 22311-E1-XL-K

Pendelrollenlager

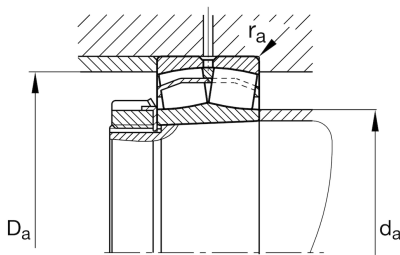
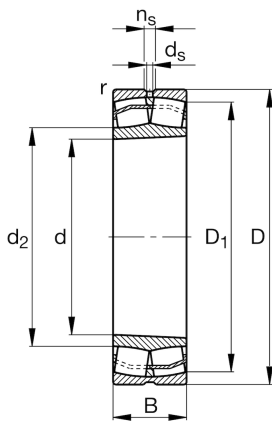
Schaeffler Material-Nummer:
0190006260000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 223...-E1-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	2,301 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	120 mm	Außendurchmesser
B	43 mm	Breite
C_r	265.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	260.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	24.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.800 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.500 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	101,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	68,9 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
$d_{a \max}$	67 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	109 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	61 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,36	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2311	Spannhülse
Y ₁	1,89	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX2311	Abziehhülse
Y ₂	2,81	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	1,84	Statischer Axiallastfaktor