

FAG

★ 22220-E1-XL-K

Pendelrollenlager

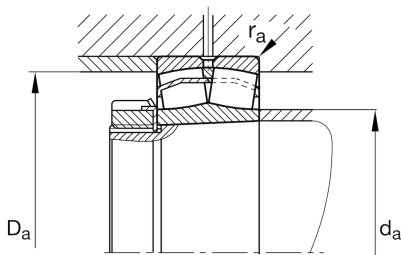
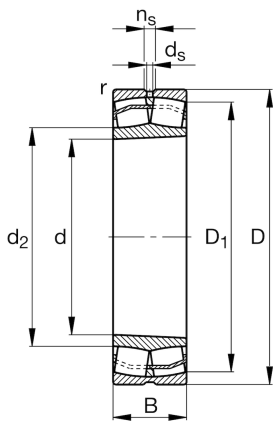
Schaeffler Material-Nummer:
0167042310000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 222...-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.
	4,839 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	46 mm	Breite
C_r	430.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	475.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	53.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.550 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.150 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	161,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	119 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	112 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	118 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	168 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	108 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	8 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,24	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H320	Spannhülse
Y ₁	2,84	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX320	Abziehhülse
Y ₂	4,23	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,78	Statischer Axiallastfaktor