



FAG

★ 22230-E1-XL-K

Pendelrollenlager

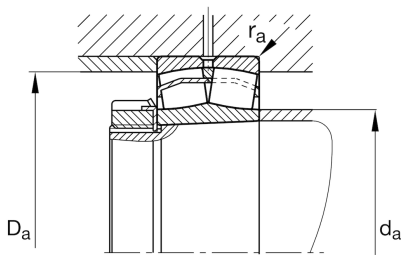
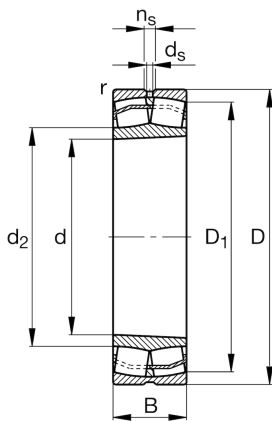
Schaeffler Material-Nummer:
0190005450000

★ 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.
	17,251 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	150 mm	Bohrungsdurchmesser
D	270 mm	Außendurchmesser
B	73 mm	Breite
C_r	1.010.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.210.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	114.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.900 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.050 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	240,8 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	177,9 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	15 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	164 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	177 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	256 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	160 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	15 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,25	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3130	Spannhülse
Y ₁	2,69	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3130G	Abziehhülse
Y ₂	4	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,63	Statischer Axiallastfaktor