



FAG

★ 22232-E1-XL-K

Pendelrollenlager

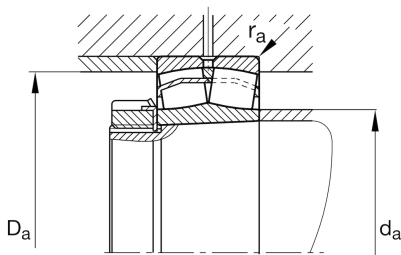
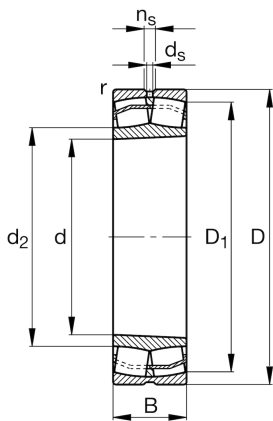
Schaeffler Material-Nummer:
0190062170000

★ 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.
	22,285 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	160 mm	Bohrungsdurchmesser
D	290 mm	Außendurchmesser
B	80 mm	Breite
C_r	1.150.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.400.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	129.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.650 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.900 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	258,2 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	190,9 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	15 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	174 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	190 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	276 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	170 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	14 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,26	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3132	Spannhülse
Y ₁	2,64	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3132A	Abziehhülse
Y ₂	3,93	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,58	Statischer Axiallastfaktor