



FAG

★ 22318-E1-XL-K

Pendelrollenlager

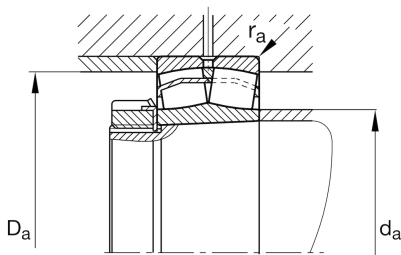
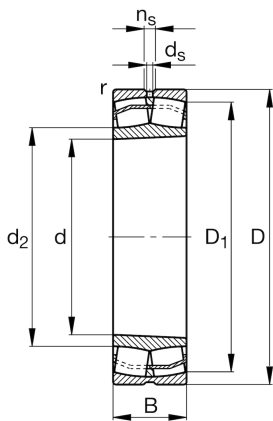
Schaeffler Material-Nummer:
0190063300000

★ 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.
	8,395 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	190 mm	Außendurchmesser
B	64 mm	Breite
C_r	610.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	630.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	56.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.850 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	162,5 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	110,2 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	12,2 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	104 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	110 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	176 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	100 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,33	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2318	Spannhülse
Y ₁	2,03	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX2318	Abziehhülse
Y ₂	3,02	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	1,98	Statischer Axiallastfaktor