



FAG

★ 22309-E1-XL-T41A

Pendelrollenlager

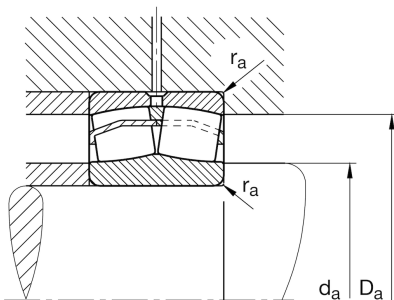
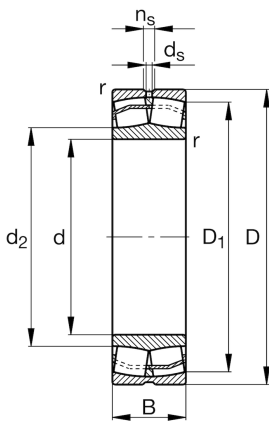
Schaeffler Material-Nummer:
0190193940000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 223...-E1-XL-T41A,
symmetrisch mit Käfigführungsring,
für schwingende Beanspruchung mit
eingengten Durchmessertoleranzen

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	1,371 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	36 mm	Breite
C_r	187.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	183.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	16.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.800 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	84,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	58,9 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	6,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	54 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,36	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,9	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,83	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,86	Statischer Axiallastfaktor