



FAG

★ 22316-E1-XL-T41A

Pendelrollenlager

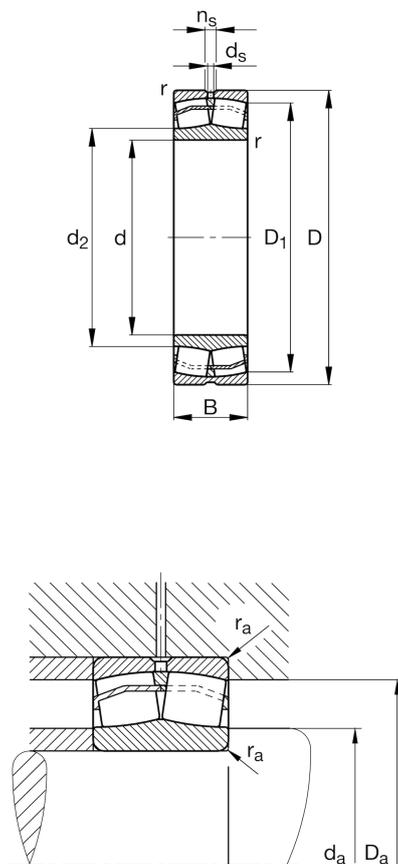
Schaeffler Material-Nummer:
0190204490000

★ 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.
	6,263 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	58 mm	Breite
C_r	495.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	510.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	46.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.250 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	145,1 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	98,3 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	92 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	158 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,34	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,99	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,96	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,94	Statischer Axiallastfaktor