

FAG

★ WS22205-E1-XL-2RSR

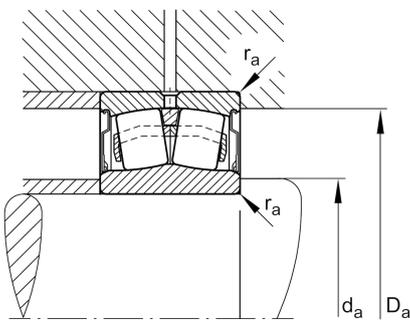
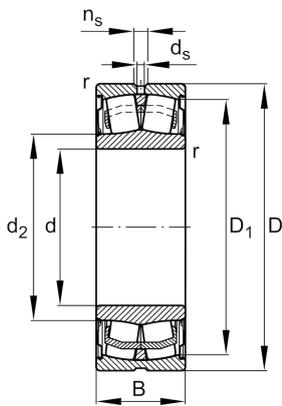
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0800104310000Abgedichtete Pendelrollenlager WS222..-
E1, beidseitig Lippendichtung

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	0,228 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
C_r	48.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	42.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	4.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.600 1/min	Grenzdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	46,1 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	29,8 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	4,8 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	29,8 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	46,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,33	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,07	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,09	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,03	Statischer Axiallastfaktor