



FAG

★ 22205-E1-XL-K

Pendelrollenlager

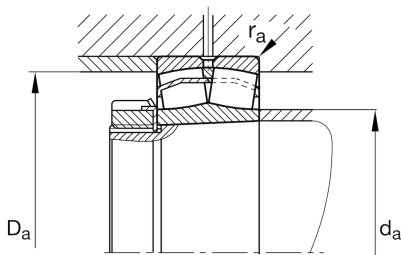
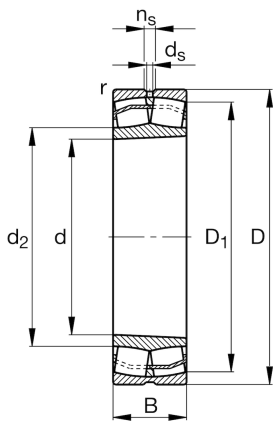
Schaeffler Material-Nummer:
0190003160000

★ 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.
	0,168 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	18 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	14.400 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	9.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	44,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	31,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	4,8 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	30,6 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	31 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	46,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	28 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,33	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H305	Spannhülse
Y_1	2,07	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,09	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,03	Statischer Axiallastfaktor