



FAG

★ 23132-E1-XL-TVPB

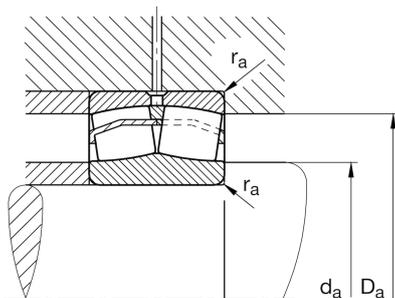
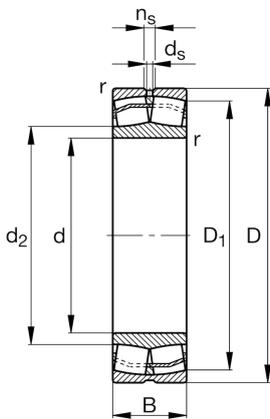
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190013710000Pendelrollenlager 231...E1,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	18,947 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	160 mm	Bohrungsdurchmesser
D	270 mm	Außendurchmesser
B	86 mm	Breite
C_r	1.160.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.550.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	166.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.490 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.560 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	238,3 mm	Bohrungsdurchmesser des Aussenringes
d_2	183,2 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	15 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	172 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	258 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,29	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,32	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,45	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,26	Statischer Axiallastfaktor