



FAG

★ 23056-BE-XL

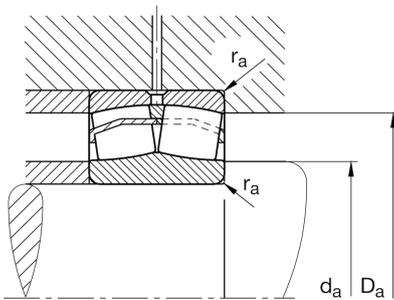
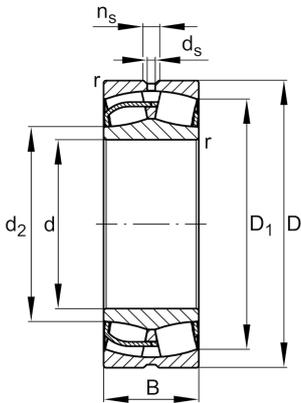
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0598547900000Pendelrollenlager 230..-E1,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	50,205 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	280 mm	Bohrungsdurchmesser
D	420 mm	Außendurchmesser
B	106 mm	Breite
C_r	1.780.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	2.850.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	260.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.740 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.090 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	379,2 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	314,3 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	294,6 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	405,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,22	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	3,01	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,48	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,94	Statischer Axiallastfaktor