



FAG

★ 23060-BE-XL-K

Pendelrollenlager

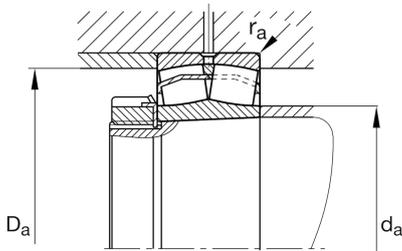
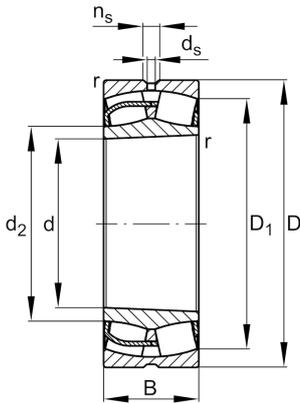
Schaeffler Material-Nummer:
0655657200000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 230..-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.
	67,275 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	300 mm	Bohrungsdurchmesser
D	460 mm	Außendurchmesser
B	118 mm	Breite
C_r	2.160.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	3.450.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	305.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.570 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	980 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	413 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	340 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	314,6 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	337 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	445,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	313 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	12 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

	H3060	Spannhülse
e	0,23	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,92	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3060	Abziehhülse
Y ₂	4,35	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,86	Statischer Axiallastfaktor