



FAG

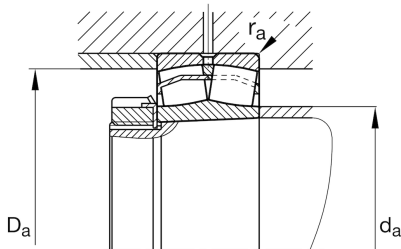
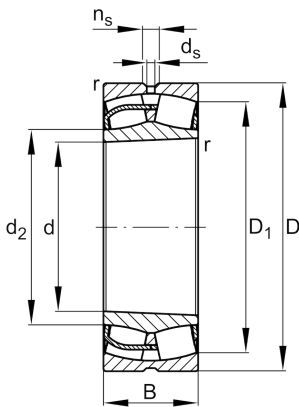
24044-BE-XL-K30

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0675993620000Pendelrollenlager 240..-BE-K30,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:30

X-life

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	37,76 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	220 mm	Bohrungsdurchmesser
D	340 mm	Außendurchmesser
B	118 mm	Breite
C_r	1.620.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	2.600.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	260.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.830 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.090 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	295,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	245 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	12,2 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	232,4 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	327,6 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,32	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,1	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24044	Abziehhülse
Y ₂	3,13	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,06	Statischer Axiallastfaktor