



FAG

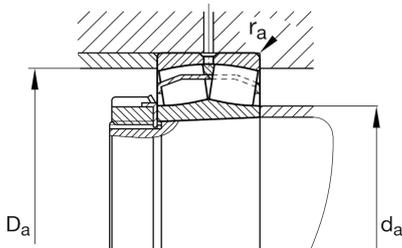
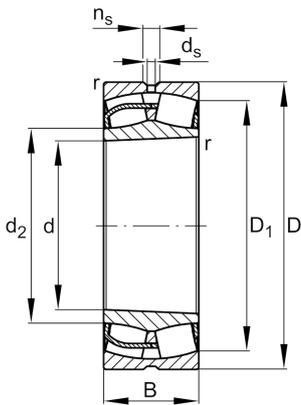
24136-BE-XL-K30

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0650494700000Pendelrollenlager 241..-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.
	32,236 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	300 mm	Außendurchmesser
B	118 mm	Breite
C_r	1.460.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	2.170.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	208.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	980 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	255,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	204,8 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	12,2 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	194 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	286 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,36	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	1,86	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24136	Abziehhülse
Y ₂	2,77	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	1,82	Statischer Axiallastfaktor