



FAG

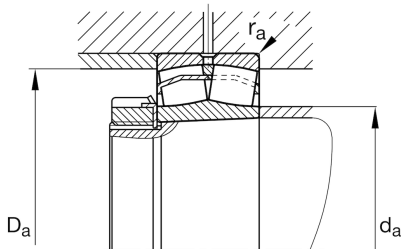
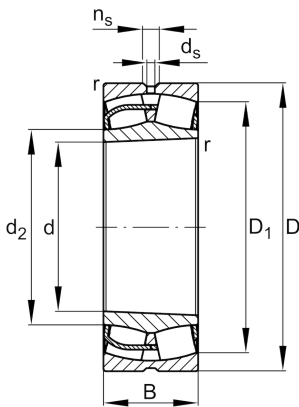
24172-BE-XL-K30

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0804834450000Pendelrollenlager 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.
	263,5 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	360 mm	Bohrungsdurchmesser
D	600 mm	Außendurchmesser
B	243 mm	Breite
C_r	5.600.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	9.100.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	680.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	890 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	350 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	505,9 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	399,4 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	380 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	580 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,4	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	1,69	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24172-H	Abziehhülse
Y ₂	2,52	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	1,65	Statischer Axiallastfaktor