



★ 23024-E1-XL-K-TVPB

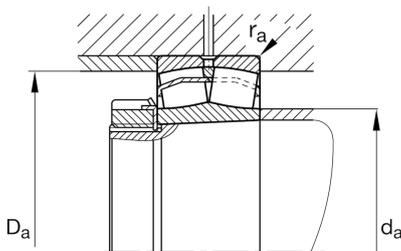
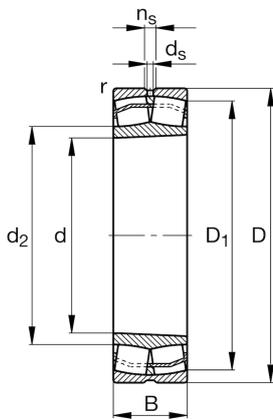
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190064620000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 230...-E1-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	3,705 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	46 mm	Breite
C_r	430.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	580.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	60.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.950 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	164,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Aussenringes
d_2	133 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	6,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	128,8 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	171,2 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$B_{a \min}$	7 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$d_{a \max}$	133 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	127 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse

Zusätzliche Informationen

	H3024	Spannhülse
e	0,22	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	3,04	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3024	Abziehhülse
Y ₂	4,53	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,97	Statischer Axiallastfaktor