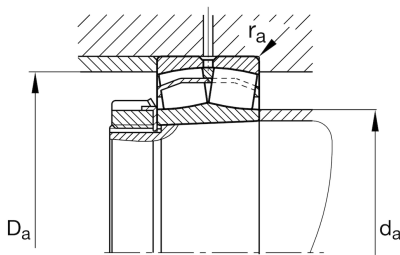
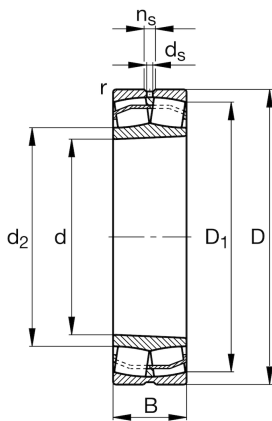


**23124-E1-XL-K-TVPB**

## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190066320000Pendelrollenlager 231..-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.
	7,117 kg	Gewicht

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	62 mm	Breite
$C_r$	630.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	800.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	74.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	3.400 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	2.290 1/min	Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$r_{\min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	177,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Aussenringes
$d_2$	136,2 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	9,5 mm	Schmiernutbreite

**Anschlußmaße**

$d_{a \min}$	131 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	189 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$B_{a \min}$	7 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$d_{a \max}$	136 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	128 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

	H3124	Spannhülse
e	0,28	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y <sub>1</sub>	2,39	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3124	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	3,56	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,34	Statischer Axiallastfaktor