

FAG

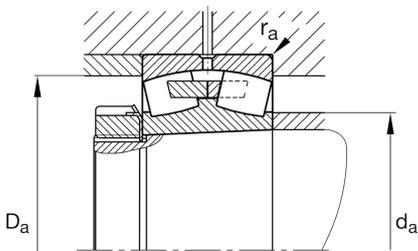
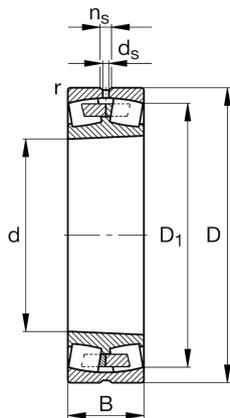
## 23022-E1A-XL-K-M

## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0386762730000Pendelrollenlager 230..-E1A-K,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	3,567 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	45 mm	Breite
$C_r$	400.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	530.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	54.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	4.200 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	3.000 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	154,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenring
$d_s$	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	6,5 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	118,8 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	161,2 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	123 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	118 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	14 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,23	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H322	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	2,9	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX322	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	4,31	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,83	Statischer Axiallastfaktor