

**FAG****23230-E1A-XL-M-H40AB-C3**

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager 232...-E1A-XL-M-H40AB,  
symmetrisch 2 Außenborde**X-life**

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	E1A	Ohne Mittelbord
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch
Käfig	M	Messingkäfig
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Nachschmiermöglichkeit	H40AB	6 Schmierbohrungen am Innenring

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	150 mm	Bohrungsdurchmesser
D	270 mm	Außendurchmesser
B	96 mm	Breite
$C_r$	1.280.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	1.660.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	133.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	2.400 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.400 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	23,594 kg	Gewicht

## Anschlussmaße

$d_{a \min}$	164 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	256 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius



### Abmessungen

$r_{\min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	232,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_s$	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	12,2 mm	Schmiernutbreite


### Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.

### Berechnungsfaktoren

$e$	0,33	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	2,02	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	3	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	1,97	Statischer Axiallastfaktor

### Eigenschaften

	Radiale Last
	Axiale Last aus einer Richtung
	Axiale Last aus zwei Richtungen
	Fettschmierung
	Ölschmierung
	Nicht abgedichtet
	Statische Winkel- und Fluchtungsfehler
	Dynamische Winkel- und Fluchtungsfehler