

**FAG**

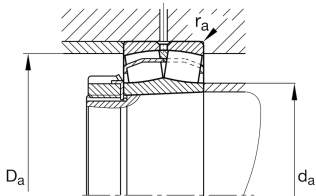
**22340-BE-XL-K-C3** [🔗](#)

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager 223...-E1-K, Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

**X-life**

Technische Informationen



Your current product variant

Ausführung	BE	Mit loser Bordscheibe
Bohrungsausführung	K	Konisch, Kegel 1:12
Käfig	JPB	Blechkäfig
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Nachschmiermöglichkeit	Norm	Norm

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	200 mm	Bohrungsdurchmesser
D	420 mm	Außendurchmesser
B	138 mm	Breite
C <sub>r</sub>	2.440.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	2.950.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	232.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	1.830 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	1.080 1/min	Bezugsdrehzahl
m	87,66 kg	Weight



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	220 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	240 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	400 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	216 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	10 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

### Abmessungen

$r_{\min}$	5 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	355,1 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	248,8 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	12,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	23,5 mm	Schmiernutbreite

### Temperaturbereich

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

### Berechnungsfaktoren

$e$	0,34	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	1,98	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	2,94	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	1,93	Statischer Axiallastfaktor

### Zusätzliche Informationen

H2340	Spannhülse
AH2340	Abziehhülse



### Characteristics

---

-  Radial load
-  Axial load in one direction
-  Axial load in two directions
-  Grease Lubrication
-  Oil Lubrication
-  Not sealed
-  Large bearing
-  Static angular error and misalignment
-  Dynamic angular error and misalignment