


FAG

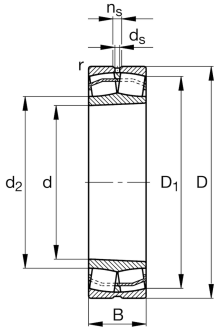
22324-E1-XL-K 

Pendelrollenlager

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

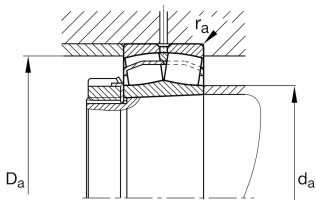
X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	E1	Ohne Mittelbord
Bohrungsausführung	K	Konisch, 1:12
Käfig	JPA	Blechkäfig
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Nachschmiermöglichkeit	Norm	Norm



Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	260 mm	Außendurchmesser
B	86 mm	Breite
C _r	1.080.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	1.170.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	105.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	2.850 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.000 1/min	Bezugsdrehzahl
m	21,556 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	134 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	150 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	246 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	131 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	7 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	222,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	150,7 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	15 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	2,06	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,06	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,01	Statischer Axiallastfaktor

Zusätzliche Informationen

H2324	Spannhülse
AHX2324G	Abziehhülse



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