

**FAG****22224-E1A-XL-K-M**

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager 222...-E1A-XL-K-M,
symmetrisch 2 Außenborde**X-life**

Technische Informationen

**Mevcut ürün modeliniz**

Ausführung	E1A	Ohne Mittelbord
Bohrungsausführung	K	Konisch, Kegel 1:12
Käfig	M	Messingkäfig
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Nachschmiermöglichkeit	Norm	Norm

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	215 mm	Außendurchmesser
B	58 mm	Breite
C _r	640.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	740.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	70.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.650 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.700 1/min	Bezugsdrehzahl
m	8,65 kg	Agirlik



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	132 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	203 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a \max}$	141 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	128 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	11 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	192 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	141,9 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
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	0,25	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,71	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,04	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,65	Statischer Axiallastfaktor

Zusätzliche Informationen

H3124	Spannhülse
AHX3124	Abziehhülse



Özellikleri



Radyal yük



Tek yönde aksel yük



İki yönde aksel yük



Gres yağlama



Yağ ile yağlama



Contasız



Dinamik açısal hata ve yanlış hizalama