



FAG

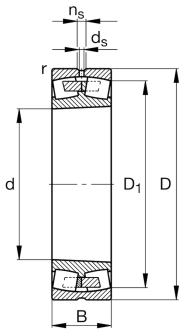
23038-E1A-XL-K-M-C4

Pendelrollenlager

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

X-life

Technische Informationen



Mevcut ürün modeliniz

Ausführung	E1A	Ohne Mittelbord
Bohrungsausführung	K	Konisch, Kegel 1:12
Käfig	M	Messingkäfig
Radialluft	C4 (Gruppe 4)	Lagerluft größer als C3
Nachschmiermöglichkeit	Norm	Norm
Sonderwerkstoff	Norm	Norm

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	190 mm	Bohrungsdurchmesser
D	290 mm	Außendurchmesser
B	75 mm	Breite
C _r	1.080.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	1.550.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	183.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	2.490 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	1.660 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	16,756 kg	Agirlik



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	200,2 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	279,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a \max}$	211 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	199 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	9 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	264,5 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
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	0,23	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,98	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,44	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,92	Statischer Axiallastfaktor

Zusätzliche Informationen

H3038	Spannhülse
AH3038G	Abziehhülse



Özellikleri

-  Radyal yük
-  Tek yönde aksel yük
-  İki yönde aksel yük
-  Gres yağlama
-  Yağ ile yağlama
-  Kontaklız
-  Statik açısal hata ve yanlış hizalama
-  Dinamik açısal hata ve yanlış hizalama