



FAG

K46780

Kegelrollenlager

Kegelrollenlager ohne Außenring (Cone) K-Series, in Zollabmessungen

Technische Informationen



Mevcut ürün modeliniz

Toleranzklasse	ABMA4	Klasse 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)
Wärmebehandlung	Standard	
Käfig	Standard	Käfig aus Stahlblech, Fensterkäfig, wälzkörpergeführt
Qualitätslevel	Standard	
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	158,75 mm	Bohrungsdurchmesser
B	39,688 mm	Breite des Innenringes
C _r	239.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	520.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	57.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	2.950 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	1.900 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl
m	3,57 kg	Agirlik



Anschlussmaße

$d_{a \max}$	169 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	176 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$C_{Ra \min}$	4,1 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{Rb \max}$	0,4 mm	Maximaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	3,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle

Abmessungen

$r_{1,2 \min}$	3,6 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
a	43 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	199 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes
E_w	219,065 mm	Hüllkreisdurchmesser außen
α	14,333 °	Druckwinkel






Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

e	0,38	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,57	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,86	Statischer Axiallastfaktor

Özellikleri

-  Radyal yük
-  Tek yönde eksenel yük
-  Gres yağlama
-  Yağ ile yağlama
-  Contasız