



FAG

KLM29748-LM29710

Kegelrollenlager

Kegelrollenlager K-Series, in Zollabmessungen, zerlegbar

Technische Informationen

Ваш текущий вариант продукта

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	38,1 mm	Bohrungsdurchmesser
D	65,088 mm	Außendurchmesser
B	18,288 mm	Breite des Innenringes
C	13,97 mm	Breite des Außenringes
T	18,034 mm	Breite des Lagers
C _r	45.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	60.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	7.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	11.200 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	6.500 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl
m	0,227 kg	Bec





Anschlussmaße

$d_{a \max}$	42,5 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	49 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	58,9 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	62 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	2 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	4 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	3,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	1,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

$r_{1,2 \min}$	3,6 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$r_{3,4 \min}$	1,3 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
a	13 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	53 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °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	1,8	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,99	Statischer Axiallastfaktor



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений