



**FAG**

**K683**

Kegelrollenlager

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

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	95,25 mm	Bohrungsdurchmesser
B	41,275 mm	Breite des Innenringes
C <sub>r</sub>	226.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	350.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	42.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	4.100 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	3.050 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl
≈m	2,46 kg	Bec



### Anschlussmaße

$d_{a \max}$	106 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	113 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$C_{Ra \min}$	5 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{Rb \max}$	2,1 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
$a$	38 mm	Abstand Druckkegelspitze
$d_1$	133,2 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes
$E_w$	163,216 mm	Hüllkreisdurchmesser außen
$\alpha$	17,4 °	Druckwinkel

### Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.

### Berechnungsfaktoren

$e$	0,47	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y$	1,28	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	0,7	Statischer Axiallastfaktor

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений