



**FAG**

**K395-DY-W60B** [↗](#)

Kegelrollenlager

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

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Tolerance class	ABMA4	Класс 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)
Heat treatment	W60B	Carbonitrided
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Quality level	Standard	Стандартные
Number of rows	1	Single-row design

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	63,5 mm	Bohrungsdurchmesser
B	21,996 mm	Breite des Innenringes
C <sub>r</sub>	83.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	108.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	13.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	6.600 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	4.050 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl
≈m	0,571 kg	Bec



### Анschlussmaße

$d_{a \max}$	76 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	79 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$C_{Ra \min}$	4 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{Rb \max}$	0,1 mm	Maximum axial space
$r_{a \max}$	0,8 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle

### Abmessungen

$r_{1,2 \min}$	0,8 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$a$	21 mm	Abstand Druckkegelspitze
$d_1$	86,7 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes
$E_w$	105,803 mm	Hüllkreisdurchmesser außen
$\alpha$	14,983 °	Druckwinkel

### Temperaturbereich

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

### Berechnungsfaktoren

$e$	0,4	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y$	1,49	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	0,82	Statischer Axiallastfaktor

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений