



## 81109-TV [↗](#)

### Axial-Zylinderrollenlager

Axial-Zylinderrollenlager 811, einseitig wirkend, kombiniert aus K811, GS, WS

## Technische Informationen



### Ihre aktuelle Produktvariante

Käfig	TV	Kunststoffkäfig aus PA66
-------	----	--------------------------

### Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
T	14 mm	Höhe
C <sub>a</sub>	59.000 N	Dynamische Tragzahl, axial
C <sub>0a</sub>	163.000 N	Statische Tragzahl, axial
C <sub>ua</sub>	16.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n <sub>G</sub>	5.200 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	1.970 1/min	Bezugsdrehzahl
D	65 mm	Außendurchmesser
≈m	131 g	Gewicht

### Anschlussmaße

d <sub>a min</sub>	63 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
D <sub>a max</sub>	47 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r <sub>a max</sub>	0,6 mm	Maximaler Freistichradius

### Abmessungen

D <sub>1</sub>	47 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d <sub>1</sub>	65 mm	Borrdurchmesser Wellenscheibe
r <sub>min</sub>	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand







### Temperaturbereich

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

### Zusätzliche Informationen

K81109-TV	Axialrollenkranz
GS81109	Gehäusescheibe
WS81109	Wellenscheibe
LS4565	Laufscheibe

### Eigenschaften

-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet