

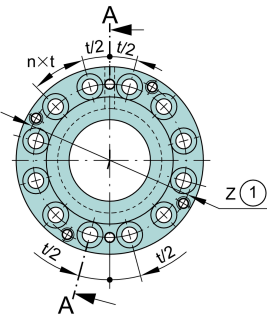


## ZARF2590-L-TV

### Nadel-Axialzylinderrollenlager

Nadel-Axialzylinderrollenlager ZARF..-L, zweiseitig wirkend, anschraubbar, lange Wellenscheibe

## Technische Informationen

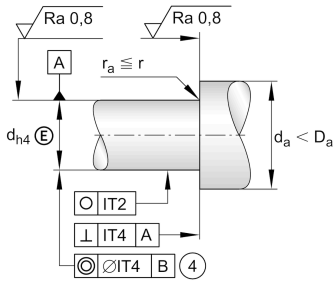


### Ihre aktuelle Produktvariante

Käfig	TV	Kunststoffkäfig aus PA66
Ausführung Außenring	L	Abgestufte, einseitig verlängerte Wellenscheibe

### Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
H	75 mm	Höhe
C <sub>a</sub>	80.000 N	Dynamische Tragzahl, axial
C <sub>0a</sub>	199.000 N	Statische Tragzahl, axial
C <sub>r</sub>	24.300 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	41.500 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ua</sub>	18.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
C <sub>ur</sub>	6.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G Oil</sub>	4.900 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung
n <sub>G Grease</sub>	1.400 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
M <sub>RL</sub>	1,6 Nm	Lagerreibungsmoment
≈m	1,506 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$D_{a \max}$	63 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{a \min}$	45 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$t_1$	0,1 mm	Position Bohrung im Gehäuse

### Abmessungen

$H_1$	53 mm	Höhe des Außenringes über Wellenscheibe
C	18 mm	Breite des Außenringes
$C_1$	10 mm	Abstand Schmierbohrung
$D_1$	62 mm	Borrdurchmesser Wellenscheibe
$D_2$	48 mm	Absatzdurchmesser Wellenscheibe lang
$D_3$	60 mm	Außendurchmesser Wellenscheibe lang
B	12,5 mm	Breite der Wellenscheibe
$B_1$	27,5 mm	Breite Wellenscheibe lang
$B_2$	13 mm	Breite Absatz Wellenscheibe lang
$r_{\min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
$d_1$	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
J	73 mm	Teilkreisdurchmesser (Bohrungen)
n	12	Anzahl Anschraubbohrungen
$n \times t$	30 °	Teilung

### Temperaturbereich







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



### Zusätzliche Informationen

$c_{aL}$	3.000 N/ $\mu$ m	Steifigkeit axial
$c_{kL}$	800 Nm/mrad	Kippsteifigkeit
$M_m$	4,51 kg*cm <sup>2</sup>	Massenträgheitsmoment
	1 $\mu$ m	Planlauf
radial	ZMA25/58	Empfohlene INA-Präzisionsnutmutter radial klemmbar (nicht im Lieferumfang)
axial	AM25	Sicherungsmutter 2
$M_A$	55 Nm	Anziehdrehmoment (Mutter)
	20.790 N	Vorspannkraft axial
	48X62X8	Dichtring
	M6	Schraubengröße
$n_a$	12	Anzahl Schrauben
$n_a \times t_a$	30 °	Teilung (Anschraubbohrungen)

### Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Axiale Last aus zwei Richtungen
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet