Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 10.07.2019 / 02 Seite: 1 / 2

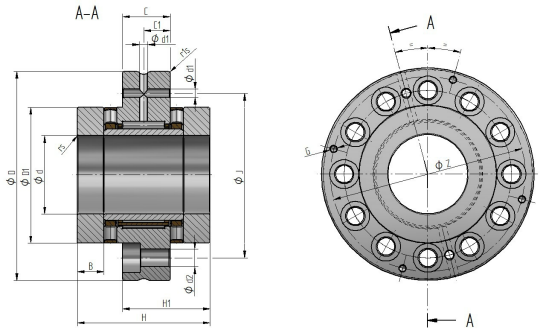
Artikel ZARF 2575 TV **Art-Nr.** 50346 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.716

Beschreibung

ZARF	Bauform
2575	Baugrösse
TV	Kunststoff-Käfig

Bemerkung Erforderliche axiale Nutmutternkraft 9745 N - Axialsteifigkeit 1900 N/µm - Kippsteifigkeit 350 Nm/mrad - Planlauf des rotiernden Innenrings: 1µm

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	25	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	75	0 / -11	620-2
C	Breite Aussenring	18	0 / -120	620-2
C1	Abstand Schmierbohrung	10		
D1	Durchmesser Wellenscheibe	47	-25 / -50	
B	Breite Wellenscheibe	10	0 / -120	
H	Gesamtbreite	50	-400 / 150	
H1	Breite	33		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
d1	Durchmesser Schmierbohrung	3.2		
J	Teilkreisdurchmesser	58		
d2	Durchmesser Befestigungsbohrung	8x Ø6.6		
Z	Teilkreisdurchmesser	67.4		
G	Gewinde	4x M3		
Ca [N]	dynamische Tragzahl, axial	35500		
C0a [N]	statische Tragzahl, axial	86000		
Cua [N]	Ermüdungsgrenzbelastung, axial	7300		
Mm [kg x c	Massenträgheitsmoment für drehenden Innenring	0.99		
MRL [Nm]	Lagerreibungsmoment	0.55		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	22600	5200	281	36000	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		1900	6000

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-20

Artikel ZARF 2575 TV **Art-Nr.** 50346

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Nadelrollen	100Cr6	683-17	58-65
Zylinderrollen	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	PA66 + GF25		
Wellenscheibe	100Cr6	683-17	58-65

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Trotzdem können wir für unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.