Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 28.10.2016 / 03

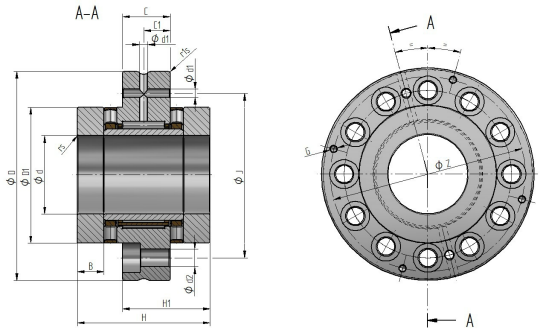
Artikel ZARF 3080 TV **Art-Nr.** 48021 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 2.10

Bemerkung Steifigkeit axial: 2200 N/µm - Kippsteifigkeit: 520 N/mrad

Beschreibung

ZARF	Bauform
3080	Baugrösse
TV	Kunststoff-Käfig

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	30	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	80	0 / -11	620-2
C	Breite Aussenring	18	0 / -120	620-2
C1	Abstand Schmierbohrung	10		
D1	Durchmesser Wellenscheibe	52	-20 / -50	
B	Breite Wellenscheibe	10	0 / -120	
H	Gesamtbreite	50	0 / -360	
H1	Breite	33	-100 / 100	
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
d1	Durchmesser Schmierbohrung	3.2		
J	Teilkreisdurchmesser	63	-200 / 200	
d2	Durchmesser Befestigungsbohrung	12x Ø6.5		
Z	Teilkreisdurchmesser	73.4		
G	Gewinde	4x M3		
Ca [N]	dynamische Tragzahl, axial	39000		
C0a [N]	statische Tragzahl, axial	101000		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	24300			281	41500	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		1800	5500			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				

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
Käfig	PA66 + GF25		
Wellenscheibe	100Cr6	683-17	58-65
Zylinderrollen	100Cr6	683-17	58-65

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel ZARF 3080 TV **Art-Nr.** 48021

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