Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel TME 40 N HA2 **Art-Nr.** 51052 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.77

Beschreibung

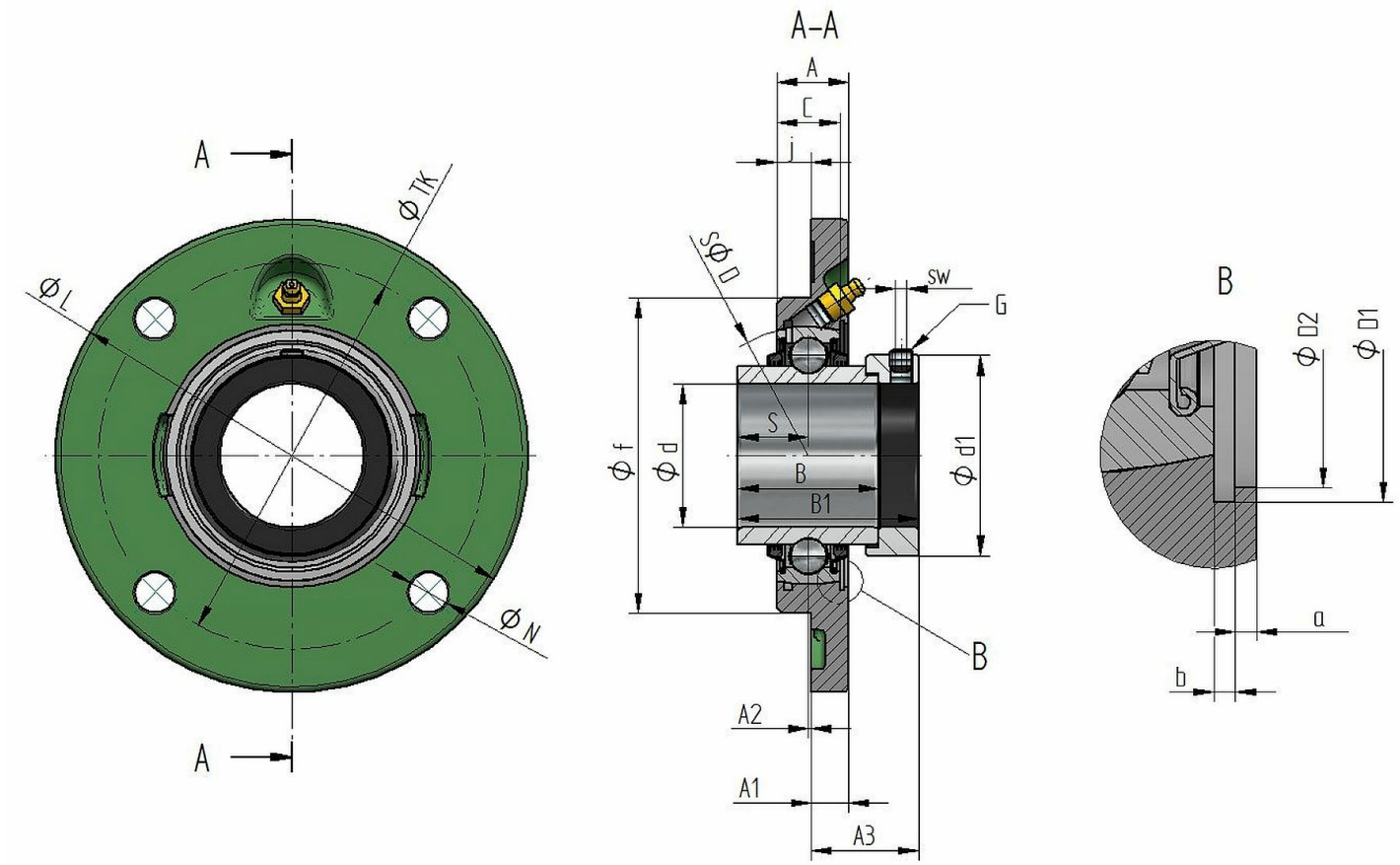
TME	Bauform
40	Baugrösse
N	Nut für Schutzkappe

Bemerkung Drehzahl ist Richtwert bei Wellentoleranz h7. Auch abhängig von Last und Dichtung.

Befettung

HA2	HANGU2#, GREAT WALL MOTOR BEARING GREASE

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	40	0 / 21	626-1
d1	Aussendurchmesser Exzenterring	60.3	0 / -210	626-1
D	Nenndurchmesser aussen	80	0 / -13	620-2
B	Breite Innenring	42.9	0 / -120	626-1
B1	Gesamtbreite	56.3		626-1
S	Pendelachsabstand	21.4		626-1
A	Gehäusebreite	23		
A1	Flanschdicke	11.5		
A2	Wirkabstand	1	-500 / 500	
A3	Breite	33.9		
TK	Teilkreisdurchmesser	120		
N	Durchmesser Bohrung	11.5		
L	Flanschdurchmesser aussen	145		
f	Aussendurchmesser Zentrierabsatz	100	0 / -54	
j	Länge Zentrierabsatz	11.5		
sw	Schlüsselweite	4		
G	Gewinde	M8 x 1		
a	Nutabstand Stirnseite	4		
b	Nutbreite der Ringnut	1.5	0 / -200	
D1	Nutdurchmesser	84	0 / 200	

Artikel TME 40 N HA2 **Art-Nr.** 51052

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
D2	Durchmesser	82	0 / -200	

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	29500	940		281	18100	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		3000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	15	33				

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	Stahlblech		
Dichtungen	Stahlblech/NBR		
Exzenterring	C45		
Gehäuse	EN-GJL-200		

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