Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel TME 45 HA2 **Art-Nr.** 49629 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.70

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

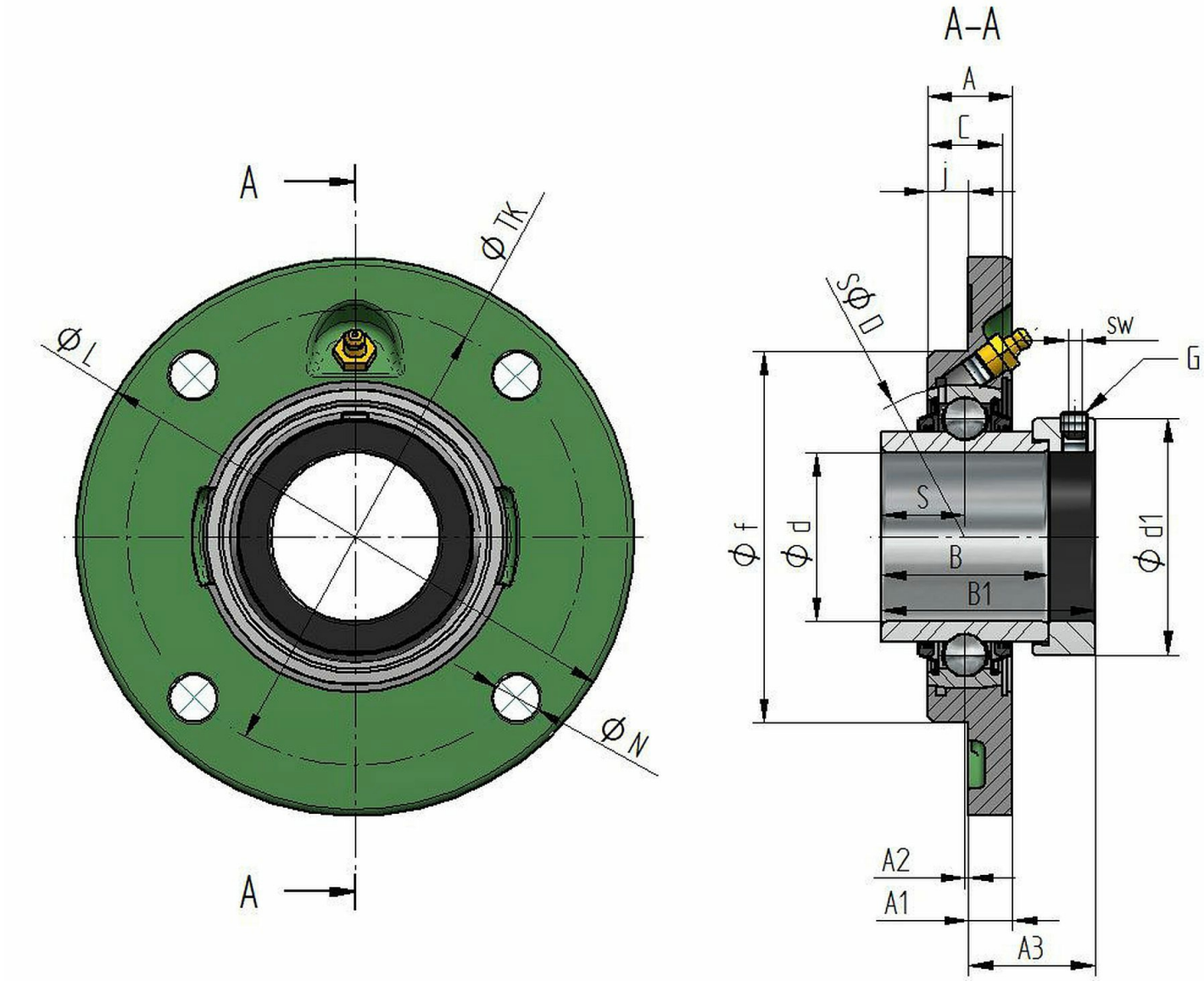
Beschreibung

TME	Bauform
45	Baugrösse

Befettung

HA2	HANGU2#, GREAT WALL MOTOR BEARING GREASE

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	45	0 / 21	626-1
d1	Aussendurchmesser Spannring	63.5	0 / -210	
D	Nenndurchmesser aussen	85	0 / -15	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	25		
A1	Flanschdicke	12		
A2	Wirkabstand	2	-500 / 500	
A3	Breite	32.9		
TK	Teilkreisdurchmesser	130		
N	Bohrungsdurchmesser	14		

Artikel TME 45 HA2 **Art-Nr.** 49629

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
L	Flanschdurchmesser aussen	155		
f	Aussendurchmesser Zentrierabsatz	105	0 / -54	
j	Länge Zentrierabsatz	13	0 / -100	
sw	Schlüsselweite	4		
G	Gewinde	M8x1		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	31700		281	20600	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		2600	

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	18	36

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	GG20		

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