Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel PME 50 HA2 **Art-Nr.** 43448 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 2.50

Beschreibung

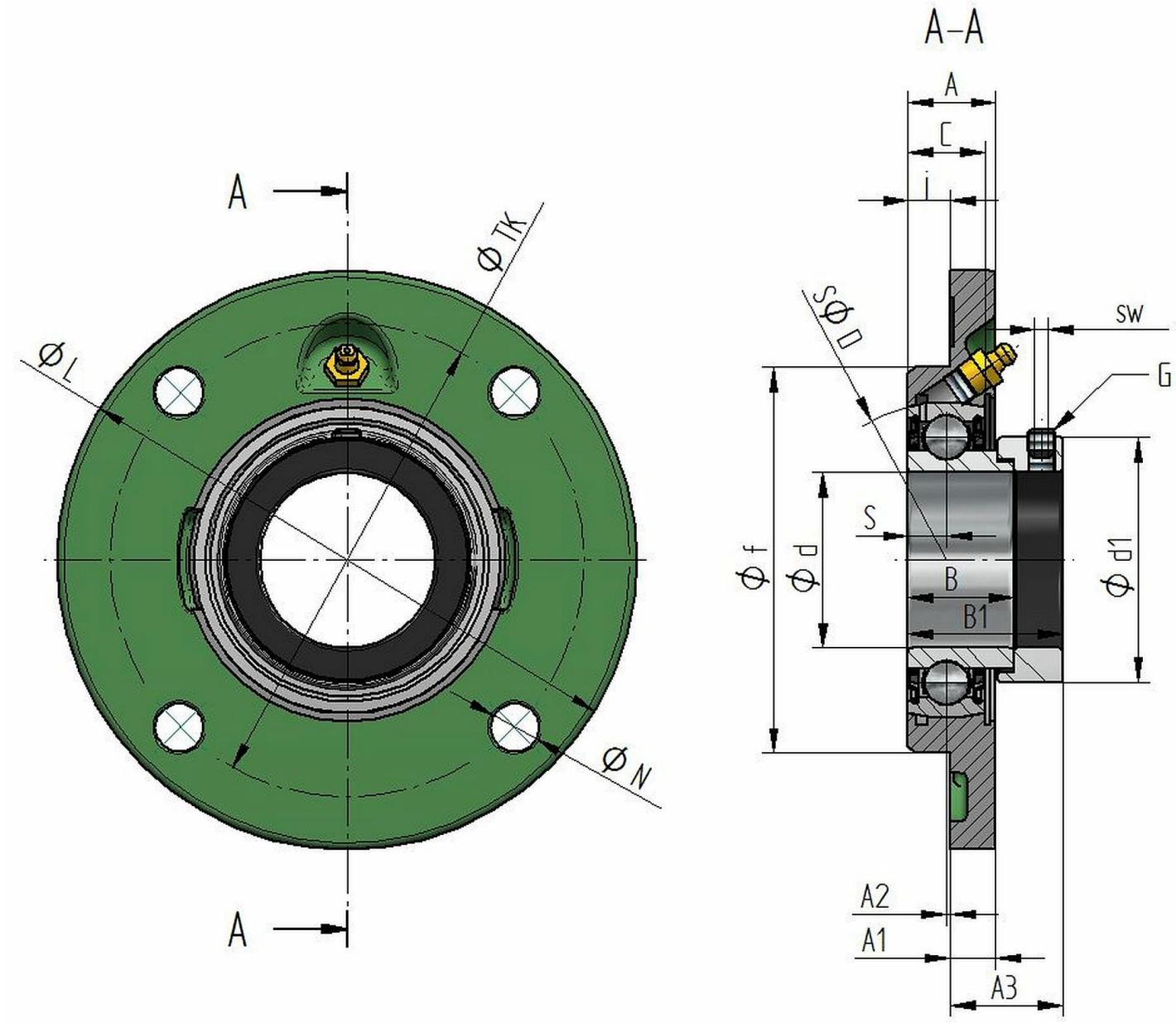
PME	Bauform
50	Baugrösse

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	50	0 / 21	626-1
d1	Aussendurchmesser Exzenterring	69.9	0 / -210	626-1
D	Nenndurchmesser aussen	90	0 / -15	620-2
B	Breite Innenring	30.2	0 / -120	626-1
B1	Gesamtbreite Innenring	~43.7		626-1
S	Pendelachsabstand	11		626-1
C	Breite Aussenring	22	0 / -120	626-1
A	Gehäusebreite	24		
A1	Flanschdicke	13		
A2	Wirkabstand	1	-500 / 500	
A3	Breite	~32.7		

Artikel PME 50 HA2 **Art-Nr.** 43448

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
TK	Teilkreisdurchmesser	135		
N	Durchmesser Bohrung	14		
L	Flanschdurchmesser aussen	165		
f	Aussendurchmesser Zentrierabsatz	110	0 / -54	
j	Länge Zentrierabsatz	11		
sw	Schlüsselweite	4		
G	Gewinde	M8x1		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	35100	1200		281	23200	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		2400				
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		

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