Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel PME 30 HA2 **Art-Nr.** 43447 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.95

Beschreibung

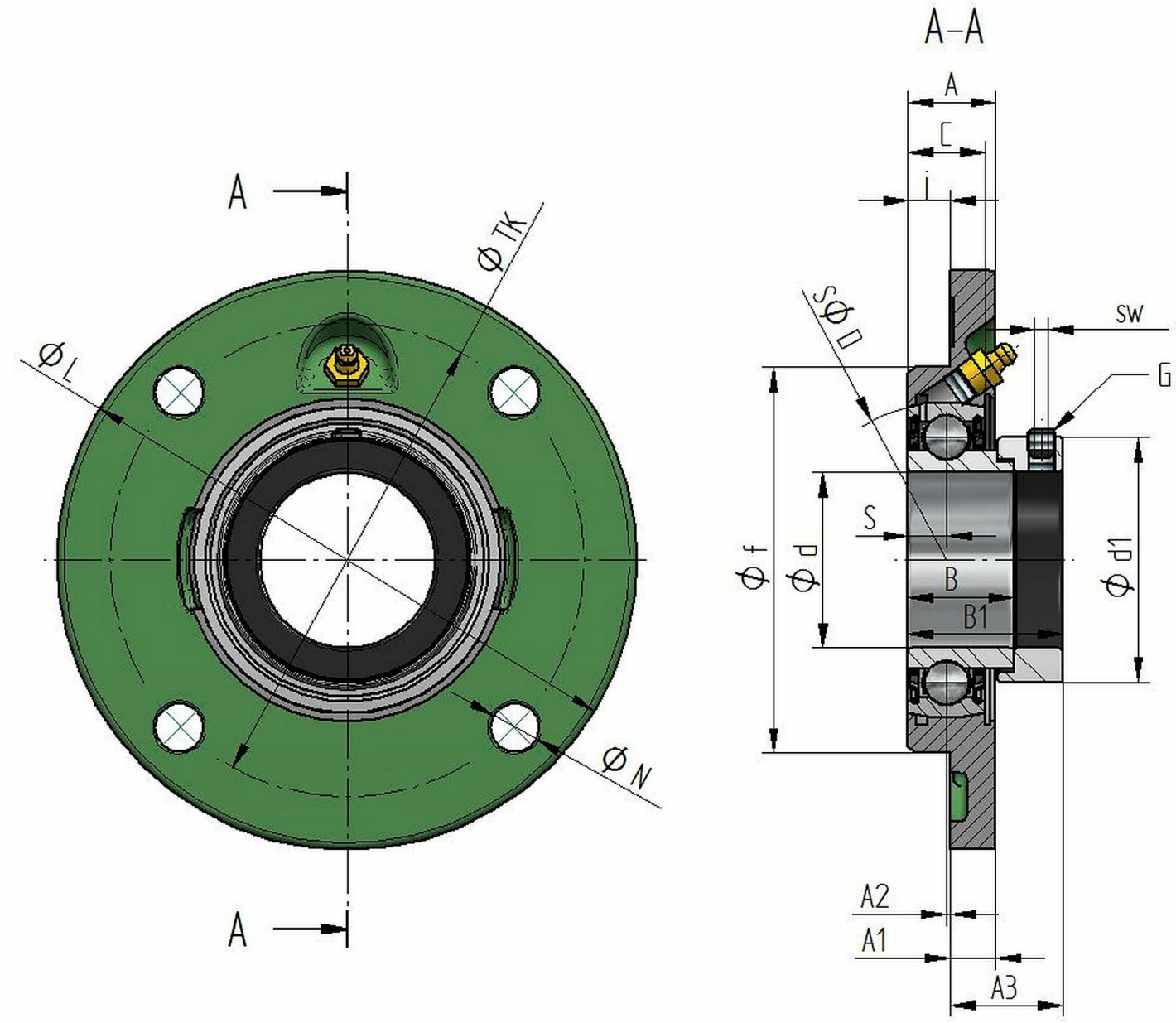
PME	Bauform
30	Baugrösse

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	30	0 / 18	626-1
d1	Aussendurchmesser Spannring	44.5	0 / -210	626-1
D	Nenndurchmesser aussen	52	0 / -13	620-2
B	Breite Innenring	23.8		626-1
B1	Gesamtbreite	~35.8		626-1
S	Pendelachsabstand	9		626-1
C	Breite Aussenring	18		626-1
A	Gehäusehöhe	20.5		
A1	Flanschdicke	9.5		
A2	Wirkabstand	2	-500 / 500	
A3	Breite	~24.9		

Artikel PME 30 HA2 **Art-Nr.** 43447

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
TK	Teilkreisdurchmesser	100		
N	Durchmesser Bohrung	11.5		
L	Flanschdurchmesser aussen	125		
f	Aussendurchmesser Zentrierabsatz	80	0 / -46	
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**
	19500	560		281	11300	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	13	28				

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.