Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel UCFC 218 UZ1 **Art-Nr.** 52567 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 12.70

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

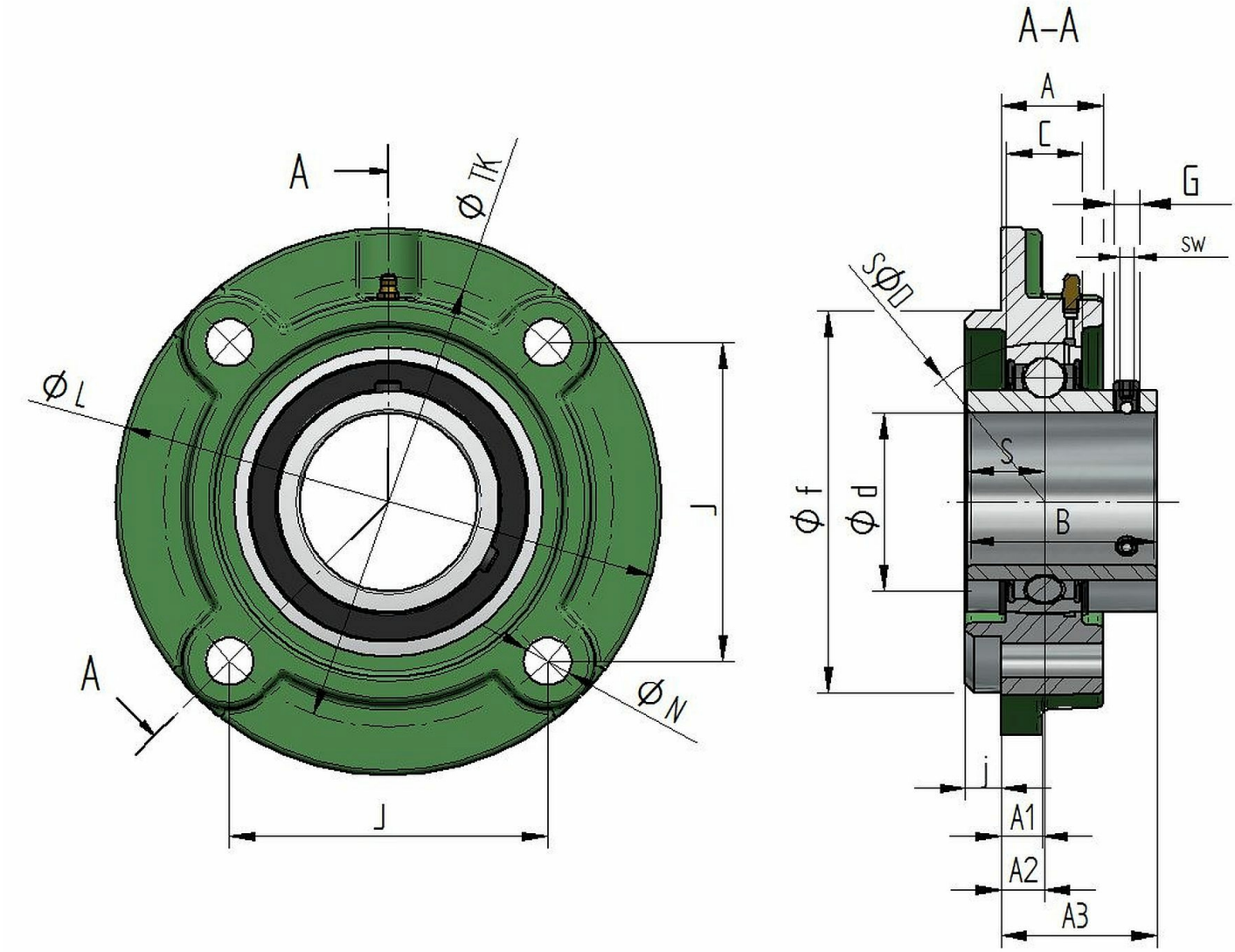
Beschreibung

UCFC	Bauform
218	Baugrösse

Befettung

UZ1	UNIVERSAL ZR-LN1

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	90	0 / 28	626-1
D	Nenndurchmesser aussen	160	0 / -25	620-2
B	Breite Innenring	96	0 / -200	626-1
C	Breite Aussenring	37	0 / -150	WERKSNORM
S	Pendelachsabstand	39.7		626-1
A	Gehäusebreite	50.5		
A1	Flanschdicke	18		
A2	Wirkabstand	23	-400 / 400	WERKSNORM
A3	Breite	78.8		
J	Bohrungsabstand	155.55	-500 / 500	
TK	Teilkreisdurchmesser	220		
N	Durchmesser Bohrung	23		
L	Flanschdurchmesser aussen	264		
f	Aussendurchmesser Zentrierabsatz	190	0 / -72	

Artikel UCFC 218 UZ1 **Art-Nr.** 52567

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
j	Länge Zentrierabsatz	18		
G	Gewinde	M12x1.25		
sw	Schlüsselweite	6		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	83800	2930		281	63000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		1200				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	30	58				

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		
Gehäuse	GG20		

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