Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel RAT 12 UZ1 **Art-Nr.** 52479 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.19

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

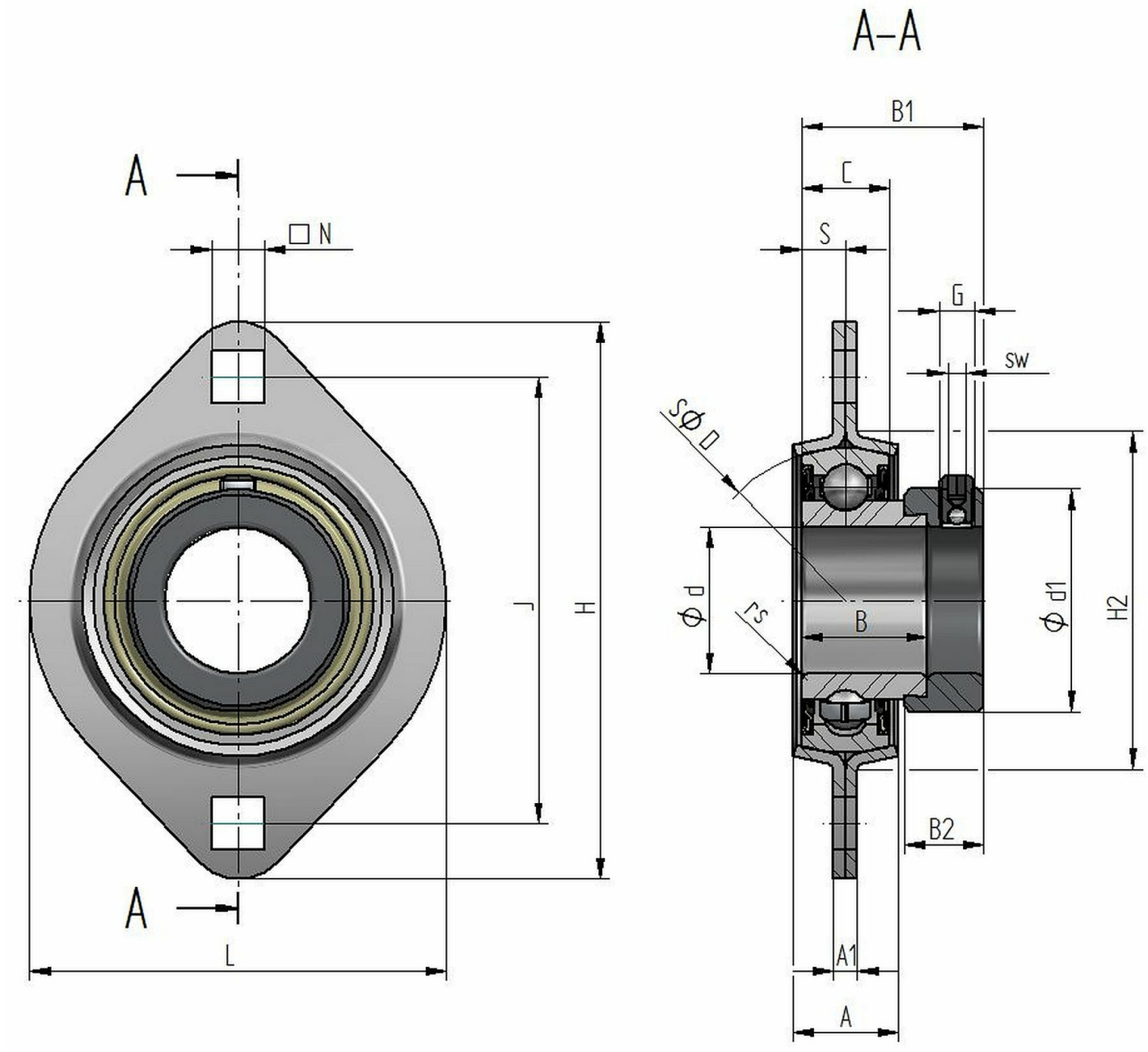
Beschreibung

RAT	Bauform
12	Baugrösse

Befettung

UZ1	UNIVERSAL ZR-LN1

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	12	0 / 15	626-1
D	Nenndurchmesser aussen	40	0 / -11	620-2
B	Breite Innenring	19.1	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		625-1
S	Pendelachsabstand	6		626-1
A	Gehäusehöhe	14		626-2
A1	Flanschdicke	4		626-2
B1	Gesamtbreite Innenring	28.6		626-1
B2	Breite Exzenterring	13.5		626-1

Artikel RAT 12 UZ1 **Art-Nr.** 52479

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d1	Aussendurchmesser Exzenterring	28.6	0 / -210	626-1
H	Gehäuselänge	81		626-2
L	Gehäusebreite	59		626-2
J	Abstand Befestigungsloch 4kt	63.5	-400 / 400	626-2
N	Befestigungsloch 4kt	7.1	-600 / 600	626-2
H2 min.	Anschlussdurchmesser	49		626-2
G	Gewinde	M6x1		
sw	Schlüsselweite	3		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	9550	245		281	4760	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]**				
	11	25				

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	Stahlblech		

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