Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

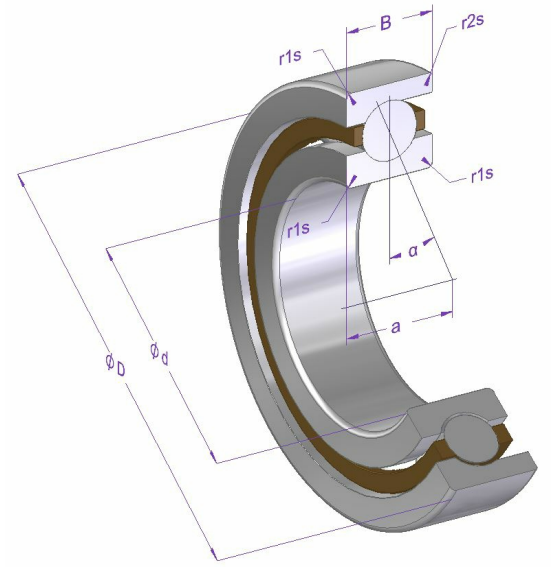
Artikel B 71902 E T U L P4S **Art-Nr.** 51926 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.036

Bemerkung Toleranzklasse P4S: Massgenauigkeit P4, Laufgenauigkeit P2, nach DIN 620-2.

Beschreibung

B	Bauform
71902	Baugrösse
E	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
U	Universell paarbar
L	Leichte Vorspannung
P4S	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	15	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	28	0 / -5	620-2
B	Breite	7	0 / -80	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.1		628-6
a	Lastangriffspunkt	~8.5		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
E dT	Einspritzteilkreisdurchmesser	19.8		WERKSNORM
Fv	Vorspannung [N]	22		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	35		
KaE	Abhebekraft [N]	64		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**	**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	4850	205	281	1940	76

Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**
		50000	75000

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

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	PF		

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel B 71902 E T U L P4S **Art-Nr.** 51926

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