Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 27.06.2017 / 04

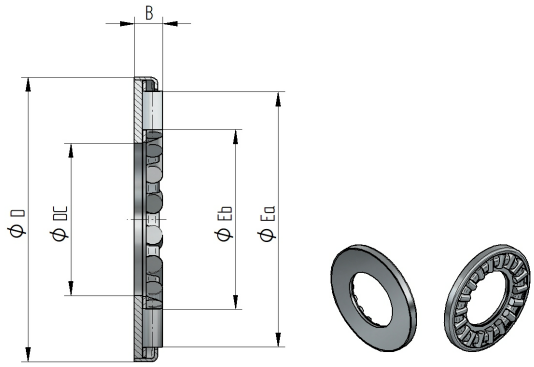
Artikel AX 3553 **Art-Nr.** 47591 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.019

Bemerkung Tragzahlen und Drehzahlen auch abhängig von Gegenlaufbahn.

Beschreibung

AX	Bauform
3553	Baugrösse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
DC	Nenndurchmesser innen	35	50 / 300	WERKSNORM
D	Nenndurchmesser aussen	53	-60 / -520	WERKSNORM
B	Breite	2.8	-50 / 50	WERKSNORM
Ea	Laufbahnmass	48.8		
Eb	Laufbahnmass	36.8		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	15800	8510		281	78500	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		1400	5500			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Nadelrollen	100Cr6	683-17	58-66
Käfig	Stahlblech		
Axialscheibe	56Mn4		58-65
Aussenring	Stahlblech		

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