Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

données générales/description

article STO 20 ZZ OP AF2 **Art-No.** 51385

marque SKA **poids/kg** 0.20

remarque Capacités de charge calculées selon les normes pour les roulements. Vitesse pour F < 0.05 C0rw.

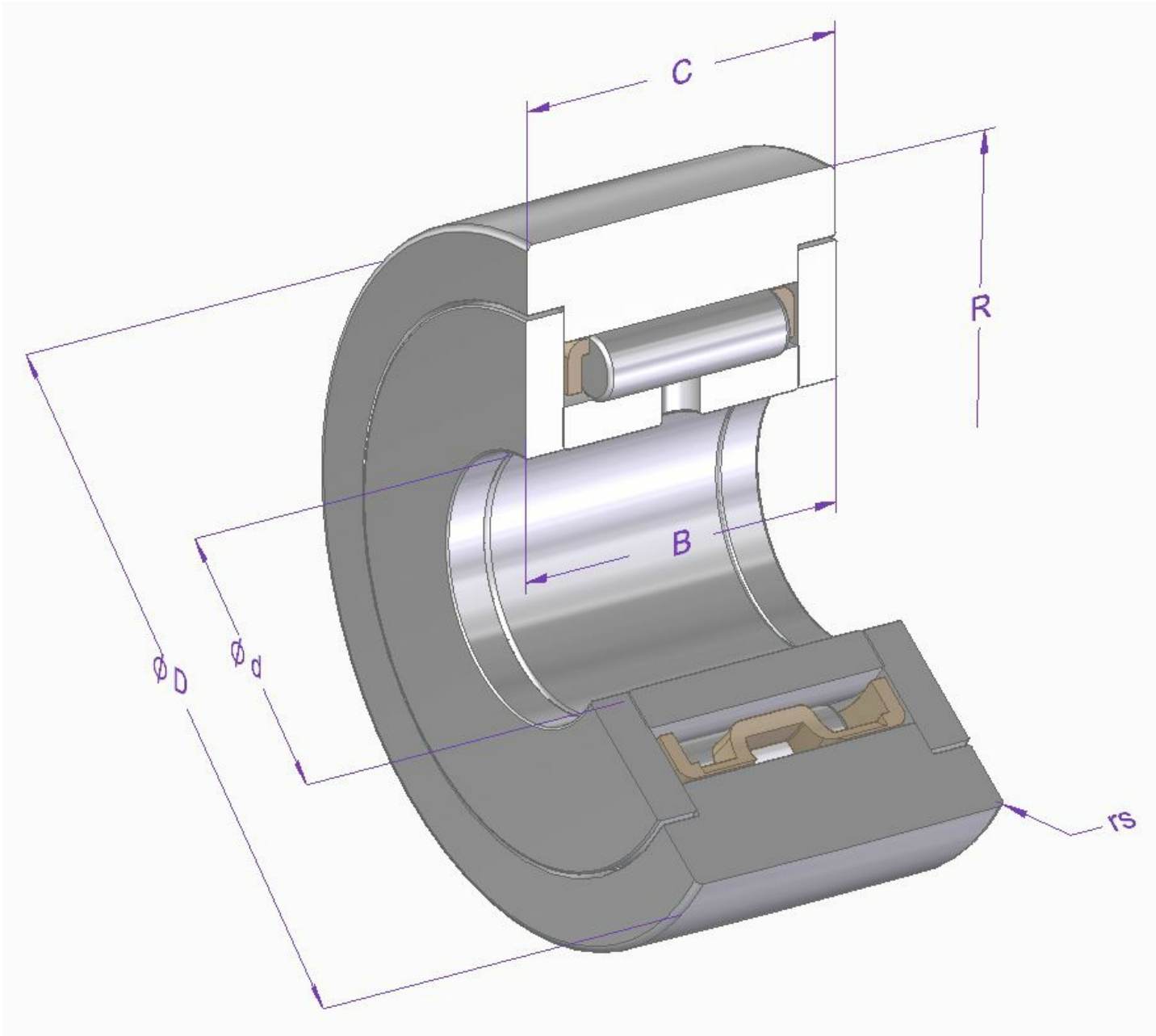
description

STO	Forme de construction
20	Taille
ZZ	Déflecteurs sur deux côtés, sans frottement
OP	Profil optimisé

graissage

AF2	AEROSHELL FLUID 12

dimensions et tolérances



dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
d	diamètre intérieur nominal	20	0 / -10	620-2
D	diamètre extérieur nominal	47	0 / -50	WERKSNORM
B	largeur de la bague intérieure	20	0 / -210	WERKSNORM
C	largeur de la bague extérieure	19.8	0 / -120	620-2
rs min.	dimension d'un arrondi minimale	0.3		
R	rayon bague extérieure	OP		
Crw [N]	Charge dynamique de base effective	16300		

article STO 20 ZZ OP AF2 **Art-No.** 51385

dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
C0rw [N]	Charge statique de base effective	18500		
Curw [N]	Charge limite à la fatigue de base effective	2200		

données de calcul et de fonctionnement

capacité de charge	dynamique C [N]	chargement de fatique charge limite Cu [N]	DIN/ISO	statique Co [N]	DIN/ISO
	19200	3210	281	24400	76

vitesse de rotation	référence n [1/min]	graisse n [1/min]	huile n [1/min]
		2400	4000

température	max. [°C]	min. [C]
	120	-20

jeu de roulement	radial min. [µm]	max. [µm]
	10	35

indications de matériaux

description	matériel	DIN/ISO	dureté
Bague intérieure	100Cr6	683-17	58-65
Bague extérieure	100Cr6	683-17	58-65
Rouleaux à aiguilles	100Cr6	683-17	58-65
Cage	Tôle d'acier		
Rondelles axiales	100Cr6	683-17	58-65

Toutes les indications sur ce document étaient fournies et contrôlées avec soin. Tout de même nous déclinons toute responsabilité pour des indications incomplètes ou incorrectes.