Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

article STO 50 X LX3 **Art-No.** 43558 **marque** SKA **poids/kg** 0.617

remarque Capacités de charge calculées selon les normes pour les roulements. Dépend également du contre chemin du roulement.

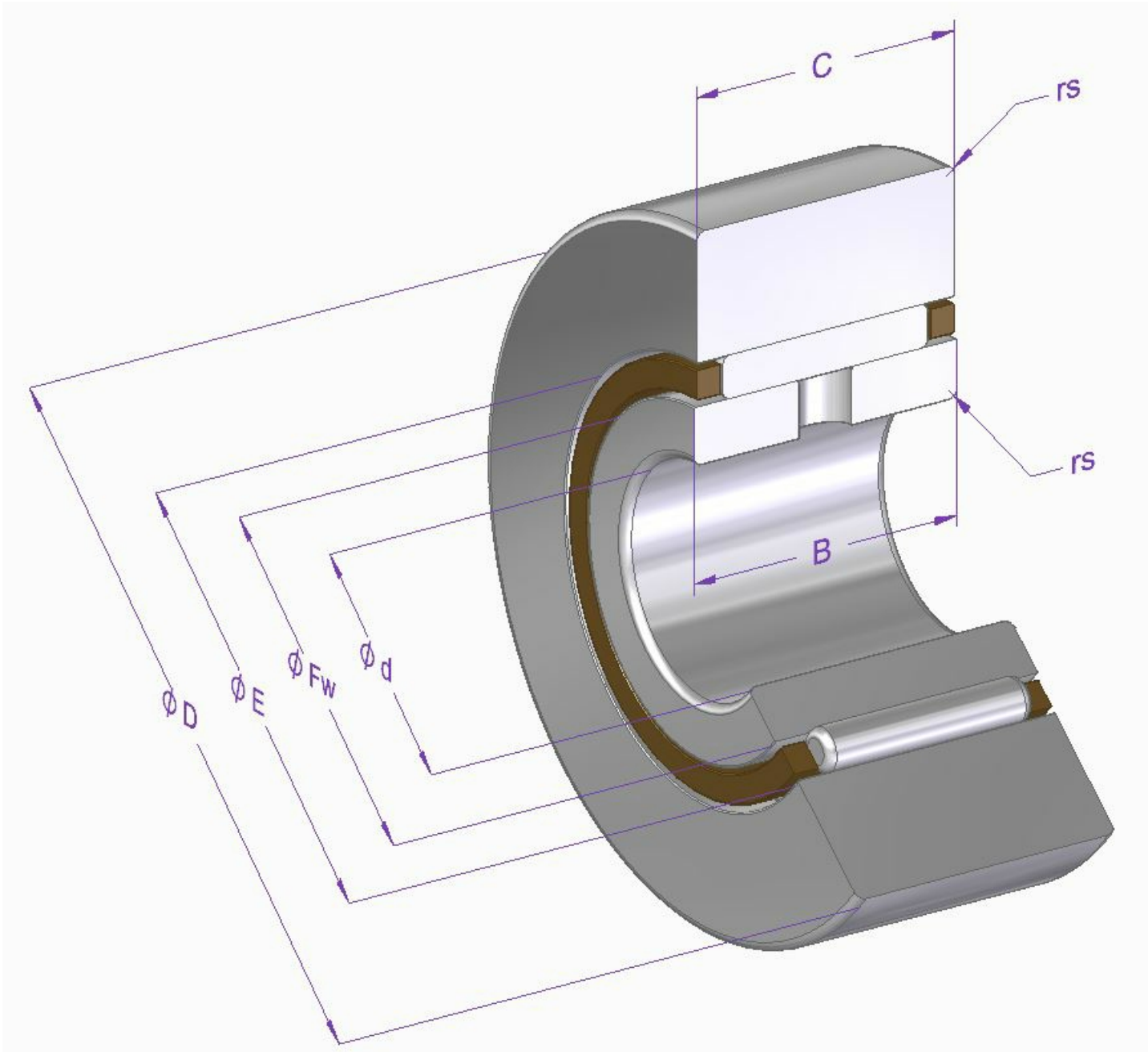
description

STO	Forme de construction
50	Taille
X	Surface enveloppe cylindrique

graissage

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

dimensions et tolérances



dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
d	diamètre intérieur nominal	50	0 / -12	620-2
D	diamètre extérieur nominal	90	0 / -15	620-2
Fw	diamètre intérieur de l'enveloppe circulaire	60	30 / 49	
E	diamètre du chemin de roulement de la bague extérieure	68		
B	largeur de la bague intérieure	20	0 / -120	620-2
C	largeur de la bague extérieure	19.8	0 / -120	620-2
rs min.	dimension d'un arrondi minimale	1		

article STO 50 X LX3 **Art-No.** 43558

dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
Crw [N]	Charge dynamique de base effective	26000		
C0rw [N]	Charge statique de base effective	39000		
Curw [N]	Charge limite à la fatigue de base effective	4900		

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**
	42000	11000		281	80000	76
vitesse de rotation	**référence n [1/min]**	**graisse n [1/min]**	**huile n [1/min]**			
		650				
température	**max. [°C]**	**min. [C]**				
	120	-20				
jeu de roulement	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	30	60				

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		

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.