Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

établi: 17.01.2020 / 01

article PWTR 50 2RS OP LX3 **Art-No.** 50715

marque SKA **poids/kg** 0.95

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

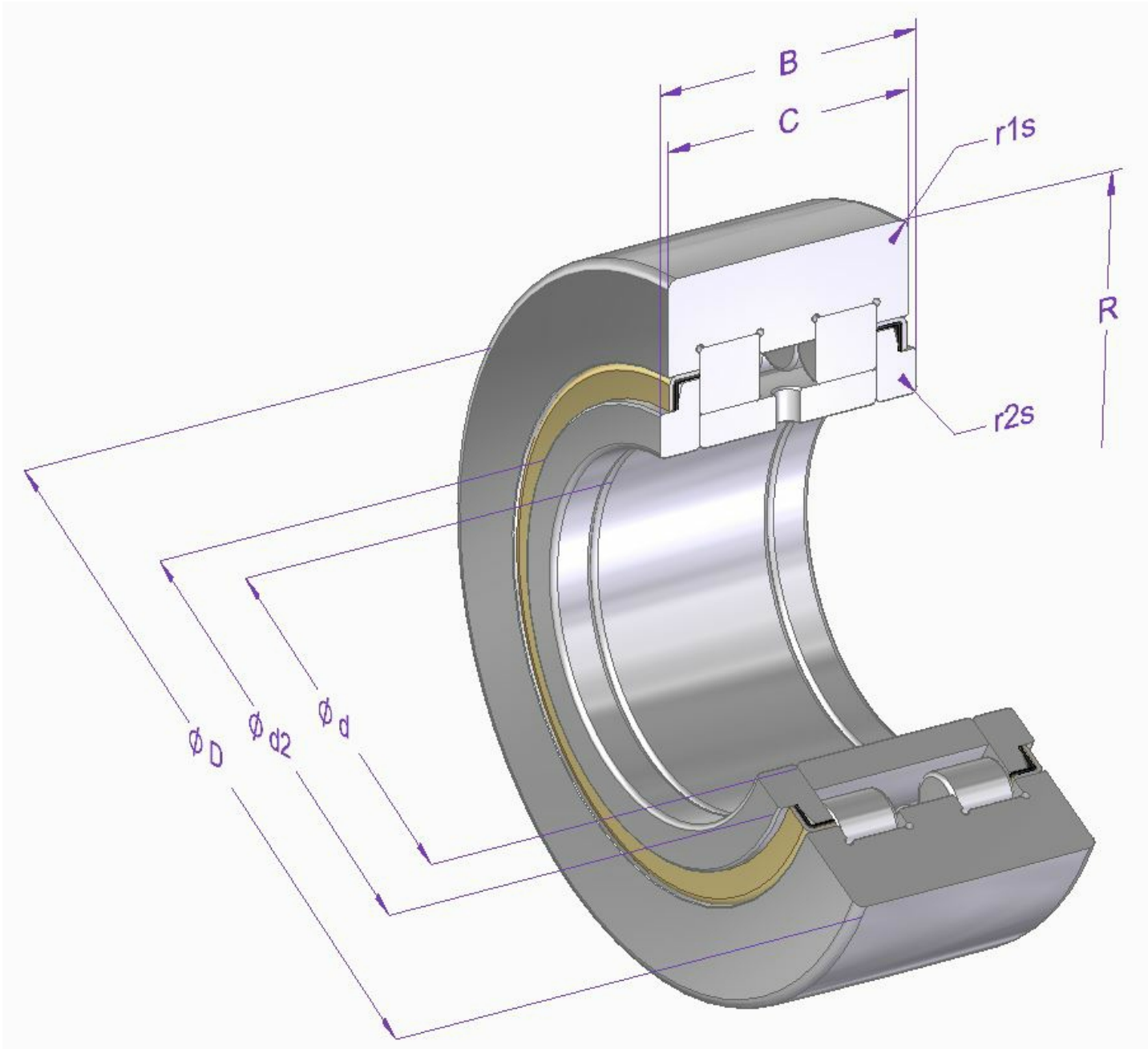
description

PWTR	Forme de construction
50	Taille
2RS	Joints à lèvre sur deux côtés, faible frottement
OP	Profil optimisé

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
d2	diamètre intérieur de l'épaulement	59.8		
D	diamètre extérieur nominal	90	0 / -50	WERKSNORM
B	largeur de la bague intérieure	32	0 / -250	WERKSNORM
C	largeur de la bague extérieure	30	0 / -120	620-2

article PWTR 50 2RS OP LX3 **Art-No.** 50715

dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
r1s min.	dimension d’un arrondi minimale	1.1		
r2s min.	dimension d’un arrondi minimale	0.6		
R	rayon bague extérieure	OP		
Crw [N]	Charge dynamique de base effective	44700		
C0rw [N]	Charge statique de base effective	51500		
Curw [N]	Charge limite à la fatigue de base effective	6050		

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
	72500	13200	281	104000	76

vitesse de rotation	référence n [1/min]	graisse n [1/min]	huile n [1/min]
		1100	

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

jeu de roulement	radial min. [µm]	max. [µm]
	5	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
Joints à lèvre	Tôle d'acier/NBR		
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.