Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

article KR 40 PP OP SK LX3 **Art-No.** 52983

marque SKA **poids/kg** 0.247

remarque Capacités de charge calculées selon les normes pour les roulements. Vitesse pour F < 0.05 C0rw. Capacités de charge et de vitesse sont aussi dépendant du contre chemin du roulement.

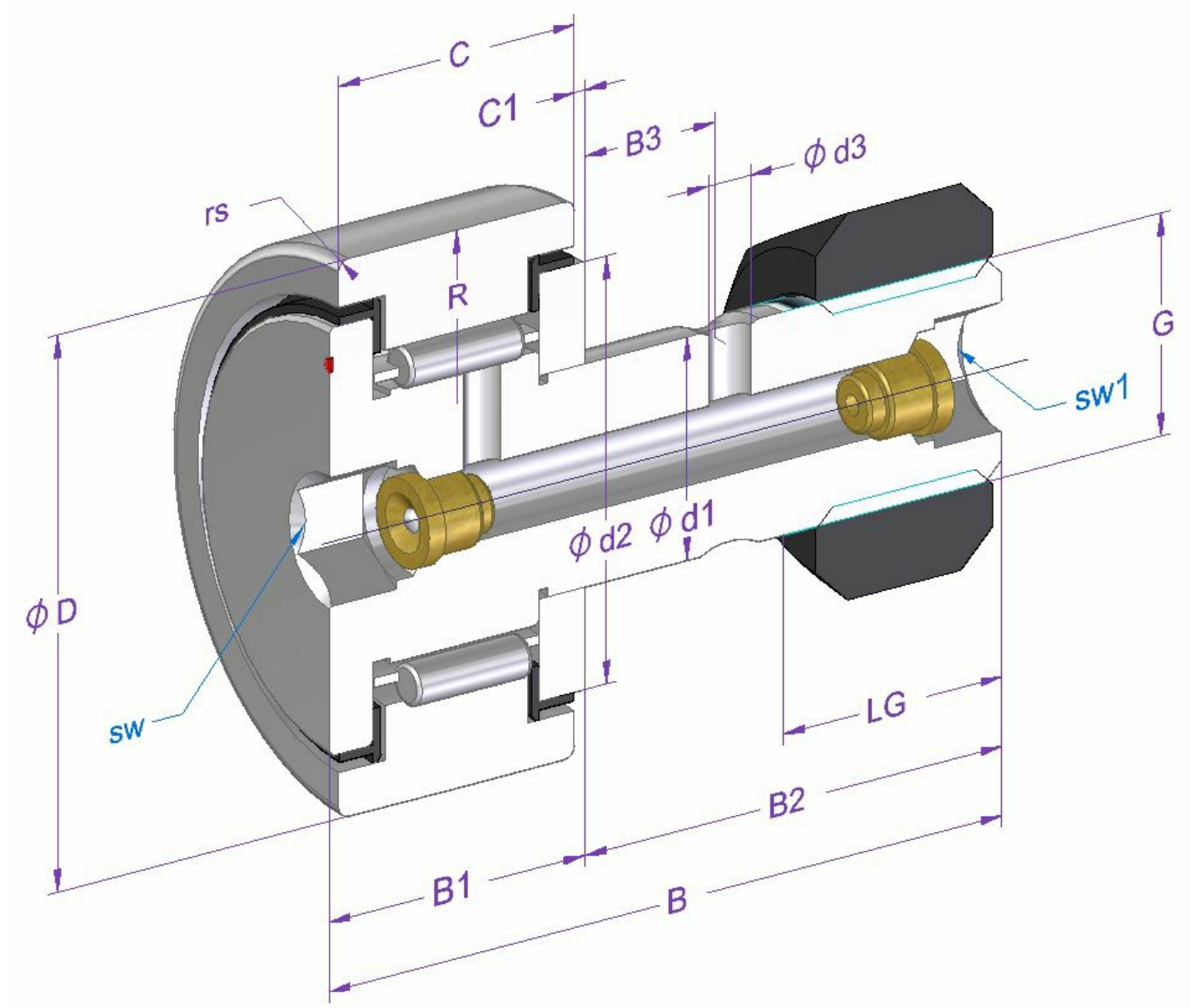
description

KR	Forme de construction
40	Taille
PP	Joints sur deux côtés
OP	Profil optimisé
SK	Six pans creux

graissage

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

dimensions et tolérances



dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
d1	diamètre de l'arbre	18	0 / -18	ISO 7063
d2	diamètre intérieur de l'épaulement	31.5		
D	diamètre extérieur nominal	40	0 / -50	ISO 7063
C	largeur de la bague extérieure	20	0 / -120	620-2
C1	distance	0.8		ISO 7063
B	longueur	58	-300 / 600	WERKSNORM
B1 max.	largeur	21.6		ISO 7063
B2	longueur de l'arbre	36.5		ISO 7063

article KR 40 PP OP SK LX3 **Art-No.** 52983

dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
B3	distance du trou de graissage	8		ISO 7063
rs min.	dimension d'un arrondi minimale	1		ISO 7063
G	filetage	M18x1.5		ISO 7063
LG	longueur du filetage	19		ISO 7063
sw/sw1	clé de serrage	8		
R	rayon bague extérieure	OP		
d3	diamètre du trou de graissage	3		
Crw [N]	Charge dynamique de base effective	11600		
C0rw [N]	Charge statique de base effective	14300		
Curw [N]	Charge limite à la fatigue de base effective	1730		

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
	13700	2560	281	19200	76

vitesse de rotation	référence n [1/min]	graisse n [1/min]	huile n [1/min]
		2900	

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 extérieure	100Cr6	683-17	58-65
Galet à axes	16CrMo4		
Rouleaux à aiguilles	100Cr6	683-17	58-65
Rondelle de butée	100Cr6	683-17	58-65
Joints	PA66		
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.