Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

article KR 47 PP OP SK LX3 **Art-No.** 52984 **marque** SKA **poids/kg** 0.406

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.

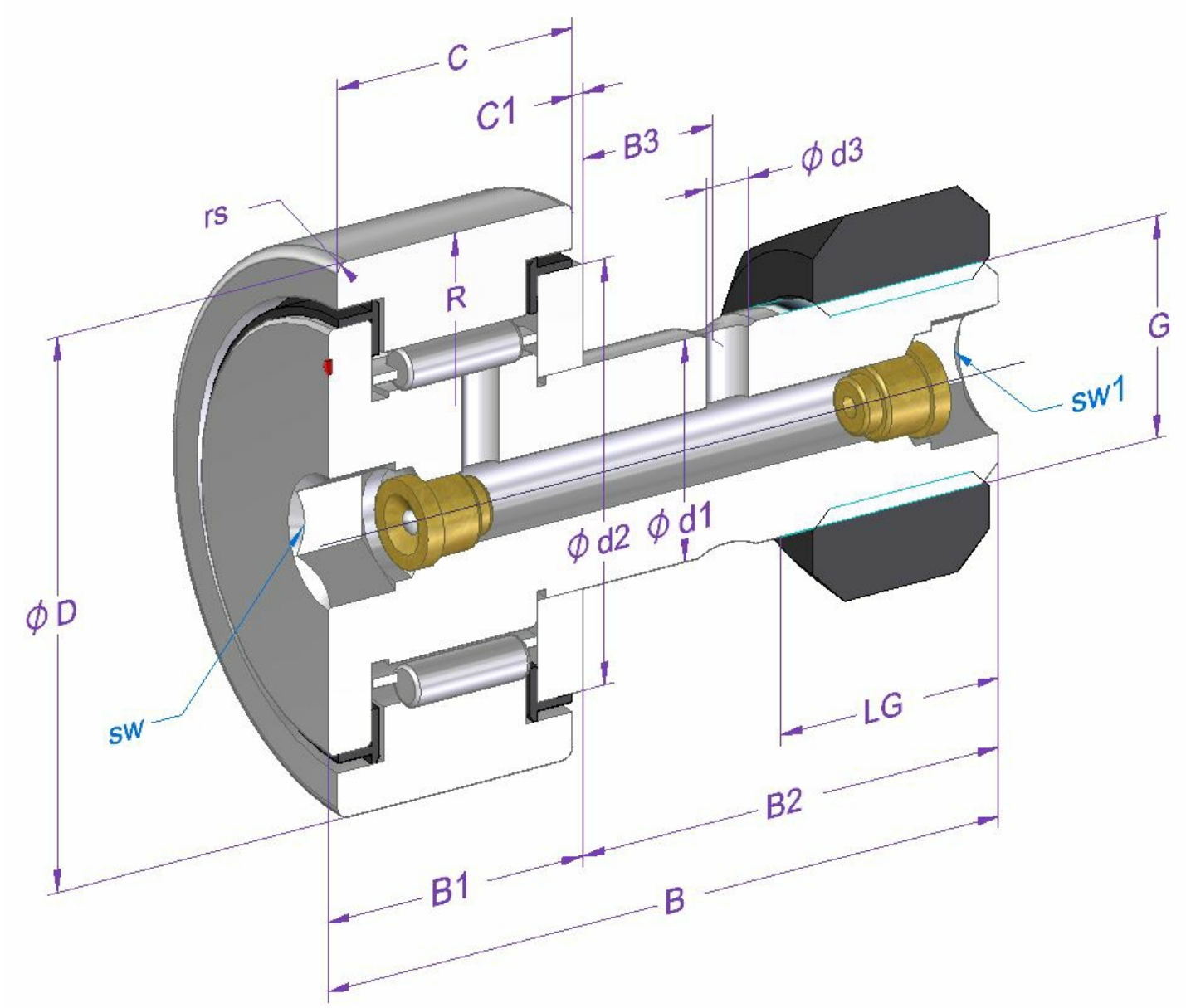
description

KR	Forme de construction
47	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	20	0 / -21	ISO 7063
d2	diamètre intérieur de l'épaulement	36.5		
d3	diamètre du trou de graissage	4		
D	diamètre extérieur nominal	47	0 / -50	ISO 7063
C	largeur de la bague extérieure	24	0 / -120	620-2
C1	distance	0.8		ISO 7063
B	longueur	66	-300 / 600	WERKSNORM
B1 max.	largeur	25.6		ISO 7063

article KR 47 PP OP SK LX3 **Art-No.** 52984

dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
B2	longueur de l'arbre	40.5		ISO 7063
B3	distance du trou de graissage	9		ISO 7063
G	filetage	M20x1.5		ISO 7063
LG	longueur du filetage	21		ISO 7063
sw/sw1	clé de serrage	10		
rs min.	dimension d'un arrondi minimale	1		ISO 7063
R	rayon	OP		
Crw [N]	Charge dynamique de base effective	15420		
C0rw [N]	Charge statique de base effective	22200		
Curw [N]	Charge limite à la fatigue de base effective	2310		

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	4480	281	30900	76

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

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.