Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

établi: 27.02.2024 / 01

article KR 30 OP M12X1,5 439B SK LX3 **Art-No.** 44508

marque SKA **poids/kg** 0.087

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.

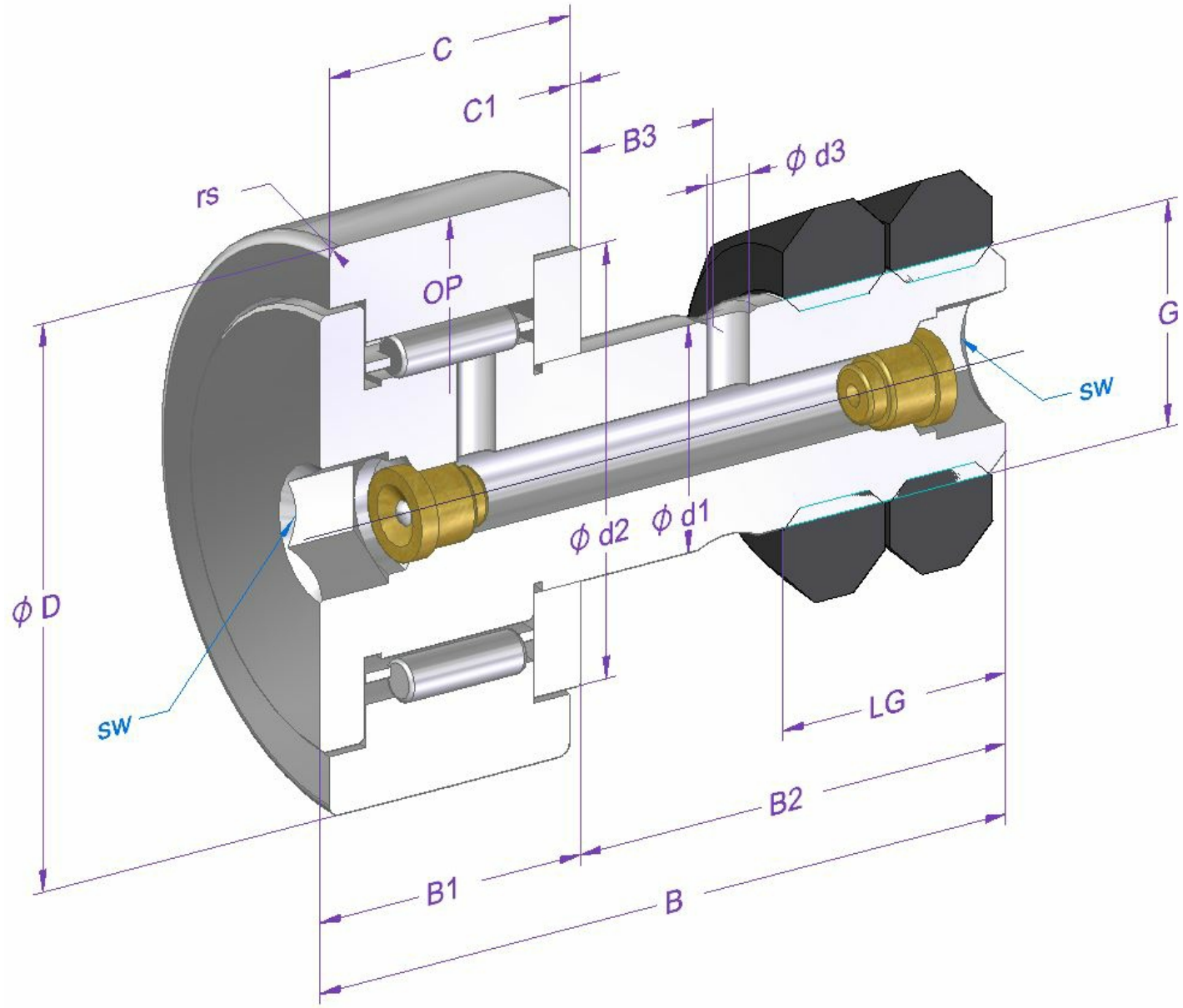
description

KR	Forme de construction
30	Taille
OP	Profil optimisé
M12X1,5	Filetage fin métrique
439B	Écrou hexagonal
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	12	0 / -18	ISO 7063
d2	diamètre intérieur de l'épaulement	23		
D	diamètre extérieur nominal	30	0 / -50	ISO 7063
C	largeur de la bague extérieure	14	0 / -120	ISO 7063
C1	distance	0.6		ISO 7063
B	longueur	40	-300 / 600	WERKSNORM
B1 max.	largeur	15.2		ISO 7063

article KR 30 OP M12X1,5 439B **Art-No.** 44508
SK LX3

dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
B2	longueur de l'arbre	25		ISO 7063
B3	distance du trou de graissage	6		ISO 7063
rs min.	dimension d'un arrondi minimale	0.6		ISO 7063
G	filetage	M12x1.5		ISO 7063
LG	longueur du filetage	13		ISO 7063
sw	cote sur plats	6		
R	rayon bague extérieure	OP		
d3	diamètre du trou de graissage	2.5		
Curw [N]	Charge limite à la fatigue de base effective	6790		
C0rw [N]	Charge statique de base effective	7030		
Curw [N]	Charge limite à la fatigue de base effective	610		

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**
	7660	1050		281	8830	76
vitesse de rotation	**référence n [1/min]**	**graisse n [1/min]**	**huile n [1/min]**			
		5500				
température	**max. [°C]**	**min. [C]**				
	120	-20				
jeu de roulement	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	0	25				

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
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.