données générales/description

établi: 26.10.2026 / 01 page: 1 / 2

article KR 30 PP OP SK LX3 **Art-No.** 55259

marque SKA **poids/kg** 0.087

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

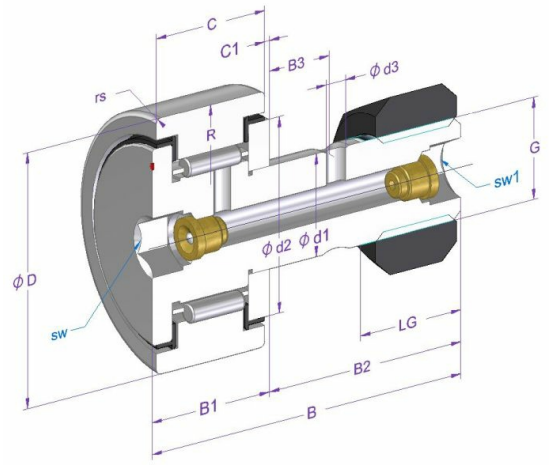
description

KR	Forme de construction
30	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	12	0 / -18	ISO 7063
d2	diamètre intérieur de l'épaulement	23.2		
D	diamètre extérieur nominal	30	0 / -50	ISO 7063
C	largeur de la bague extérieure	14	0 / -120	620-2
C1	distance	0.6		ISO 7063
B	longueur	40	-300 / 600	WERKSNORM
B1 max.	largeur	15.2		ISO 7063
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/sw1	clé de serrage	6		
R	rayon bague extérieure	OP		
d3	diamètre du trou de graissage	2.5		
Crw [N]	Charge dynamique de base effective	7020		
C0rw [N]	Charge statique de base effective	6800		
Curw [N]	Charge limite à la fatigue de base effective	520		

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	1060	281	8830	76

vitesse de rotation	référence n [1/min]	graisse n [1/min]	huile n [1/min]
		5500	

température	max. [°C]	min. [C]
	100	-20

jeu de roulement	radial min. [µm]	max. [µm]
	10	35

article KR 30 PP OP SK LX3 **Art-No.** 55259

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	58-66
Cage	St12		
Rondelle de butée	100Cr6	683-17	58-65
Joints	PA66		

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.