Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

établi: 27.03.2023 / 02

article ZKLN 2557 2RS BE4 **Art-No.** 52318 **marque** SKA **poids/kg** 0.36

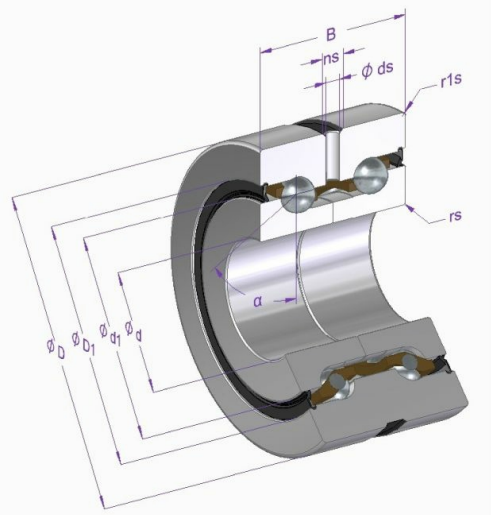
description

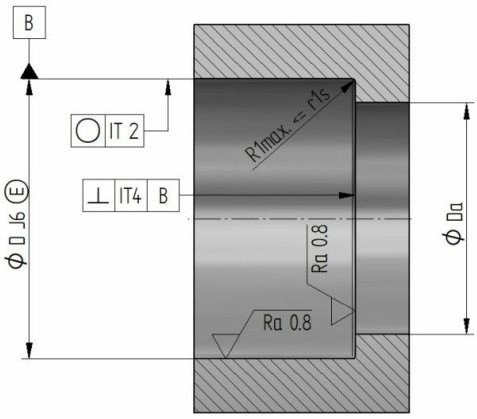
ZKLN	Forme de construction
2557	Taille
2RS	Joints à lèvre sur deux côtés, faible frottement

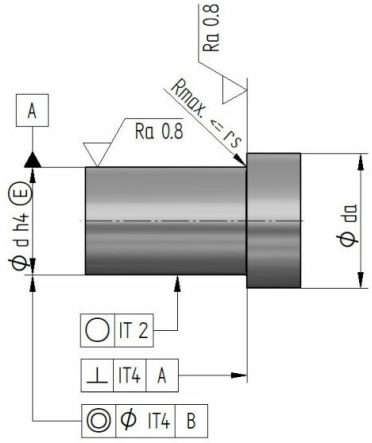
graissage

BE4	KLÜBERPLEX BEM41-132

dimensions et tolérances







dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
d	diamètre intérieur nominal	25	0 / -5	WERKSNORM
D	diamètre extérieur nominal	57	0 / -10	WERKSNORM
B	largeur	28	0 / -250	WERKSNORM
d1	dimension de connexion	40.5		
D1	dimension de connexion	-		
rs min.	dimension d'un arrondi minimale	0.3		
r1s min.	dimension d'un arrondi minimale	0.6		
alpha	angle de contact	60°		
ns	largeur de la rainure de lubrification	3.8		
ds	diamètre du trou de graissage	3x Ø3		
d h4	dimension de connexion	25	0 / -6	
da min.	dimension de connexion	32		
D J6	dimension de connexion	57	-6 / 13	
Da max.	dimension de connexion	48		
Rmax.	dimension de connexion	0.3		
R1max.	dimension de connexion	0.6		
Ca [N]	capacité de charge dynamique, axiale	30500		
C0a [N]	capacité de charge statique, axiale	55000		
Cua [N]	charge limite de fatigue, axiale	3350		
caL [N/µm]	Rigidité axiale	750		
ckL [Nm/mrad]	Rigidité au basculement	200		
Mm [kg*cm^2]	Moment d'inertie	0.486		
MA [Nm]	Couple de serrage écrou	25		
FaV [N]	Précharge axiale	9123		
PL [µm]	Le voile axial est basé sur la bague intérieure rotative	2		

article ZKLN 2557 2RS BE4 **Art-No.** 52318

données de calcul et de fonctionnement

vitesse de rotation	**référence n [1/min]**	**graisse n [1/min]**	**huile n [1/min]**
		5700	

température	**max. [°C]**	**min. [C]**
	120	-40

indications de matériaux

description	**matériel**	**DIN/ISO**	**dureté**
Bague intérieure	100Cr6	683-17	58-65
Bague extérieure	100Cr6	683-17	58-65
Billes	100Cr6	683-17	58-65
Cage	PA66 + GF25		
Joints à lèvre	St12/NBR		

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.