Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

établi: 16.10.2024 / 03

article 3205 B TN LX5 **Art-No.** 53882 **marque** SKA **poids/kg** 0.159

remarque Facteurs Y: Y1: Fa/Fr <= e / Y2: Fa/Fr > e.

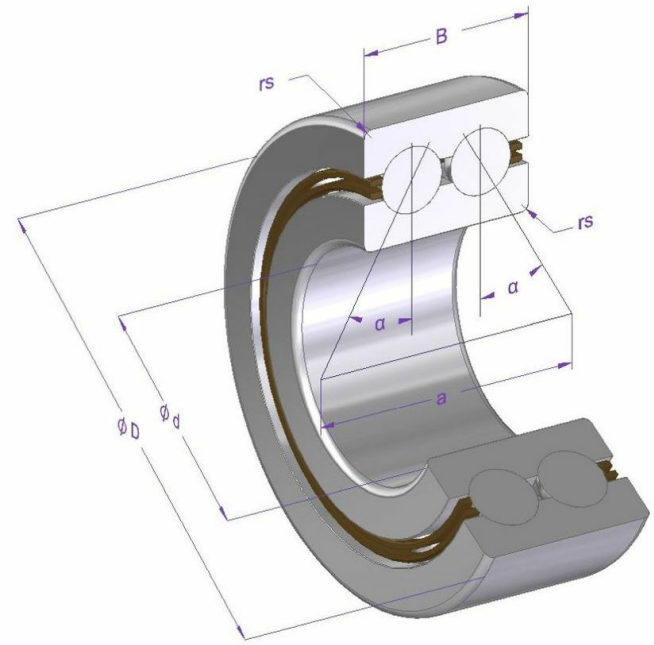
description

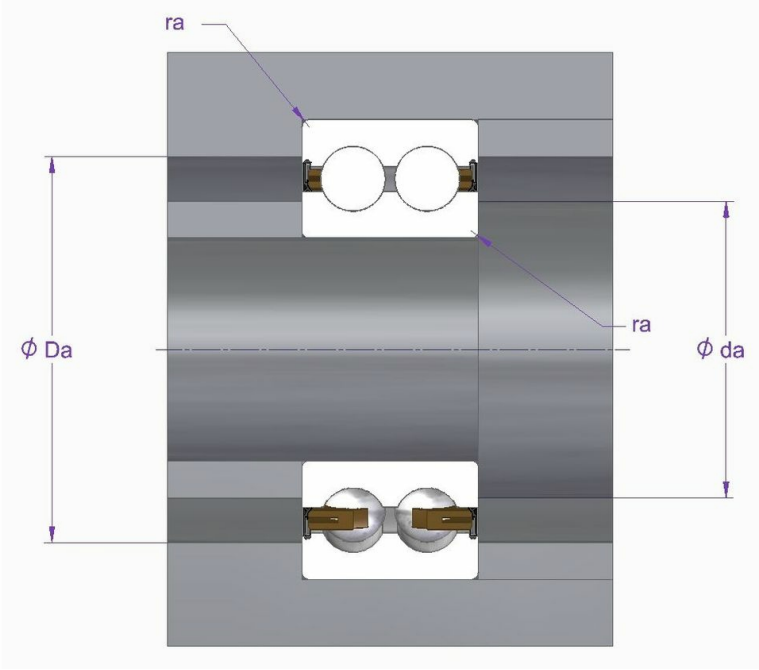
3205	Taille
B	Angle de pression
TN	Cage en matière plastique

graissage

LX5	SHELL GADUS S2 V100 3

dimensions et tolérances





dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
d	diamètre intérieur nominal	25	0 / -10	620-2
D	diamètre extérieur nominal	52	0 / -13	620-2
B	largeur	20.6	0 / -120	620-2
rs min.	dimension d'un arrondi minimale	1		628-3
alpha	angle de contact	30°		628-3
a	Lastabstand	~30.2		
Da max.	dimension de connexion	46.2		WERKSNORM
da min.	dimension de connexion	30.9		WERKSNORM
ra max.	dimension de connexion	1		WERKSNORM
e	facteur de calcul	0.8		281
Y1	facteur de calcul	0.78		281
Y2	facteur de calcul	1.24		281
Y0	facteur de calcul	0.66		76
X	facteur de calcul	0.63		281

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
	18200	686	281	13200	76

vitesse de rotation	référence n [1/min]	graisse n [1/min]	huile n [1/min]
		8500	

température	max. [°C]	min. [C]
	120	-20

jeu de roulement	axial min. [µm]	max. [µm]
	8	27

article 3205 B TN LX5 **Art-No.** 53882

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	58-66
Cage	PA66+GF25		

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.