Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

établi: 21.08.2025 / 02

article 3204 B TN LX5 **Art-No.** 54420 **marque** SKA **poids/kg** 0.161

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

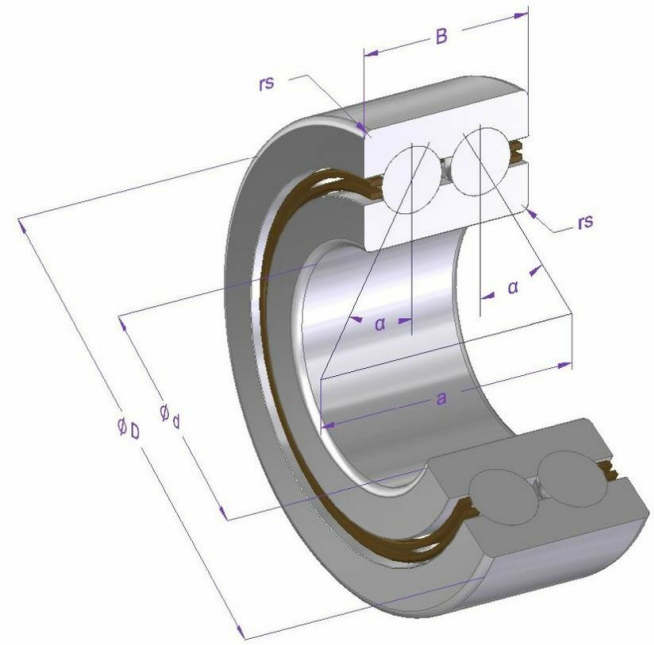
description

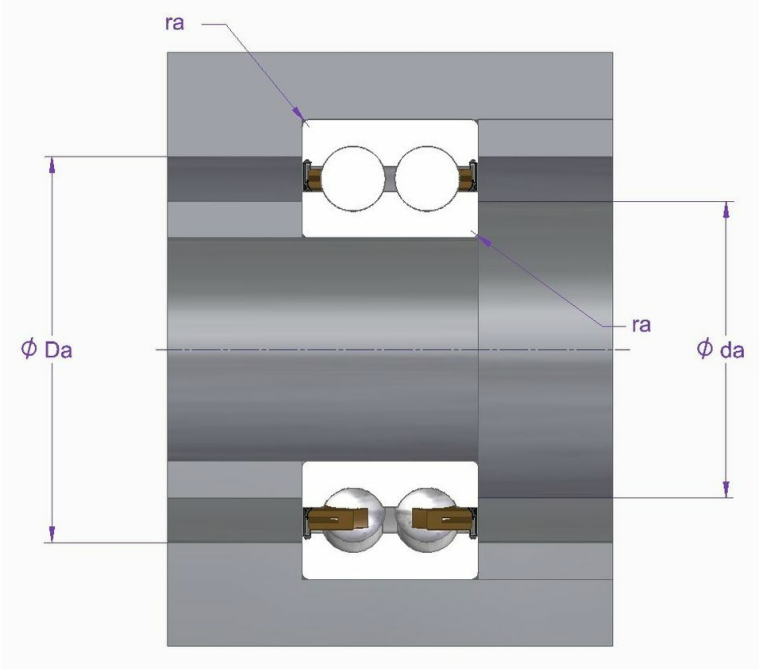
3204	Taille
B	Angle de pression
TN	Cage en matière plastique

graissage

LX5	SHELL GADUS S2 V100 3

dimensions et tolérances





dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
d	diamètre intérieur nominal	20	0 / -10	620-2
D	diamètre extérieur nominal	47	0 / -11	620-2
B	largeur	20.6	0 / -120	620-2
rs min.	dimension d'un arrondi minimale	1		628-3
a	point d'application de charge	~28.1		
alpha	angle de contact	30°		628-3
Da max.	dimension de connexion	41.5		WERKSNORM
da min.	dimension de connexion	26.1		WERKSNORM
ra max.	dimension de connexion	1		5418
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
	19100	635	281	12200	76

vitesse de rotation	référence n [1/min]	graisse n [1/min]	huile n [1/min]
		10000	

température	max. [°C]	min. [C]
	120	-30

jeu de roulement	axial min. [µm]	max. [µm]
	7	25

article 3204 B TN LX5 **Art-No.** 54420

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.