Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

établi: 11.12.2024 / 02

article 2205 TN 2RS LX5 **Art-No.** 53971

marque SKA **poids/kg** 0.165

remarque Facteurs Y: Y1: Fa/Fr <= e / Y2: Fa/Fr > e / X-facteurs X1: Fa/Fr <= e / X2: Fa/Fr > e.

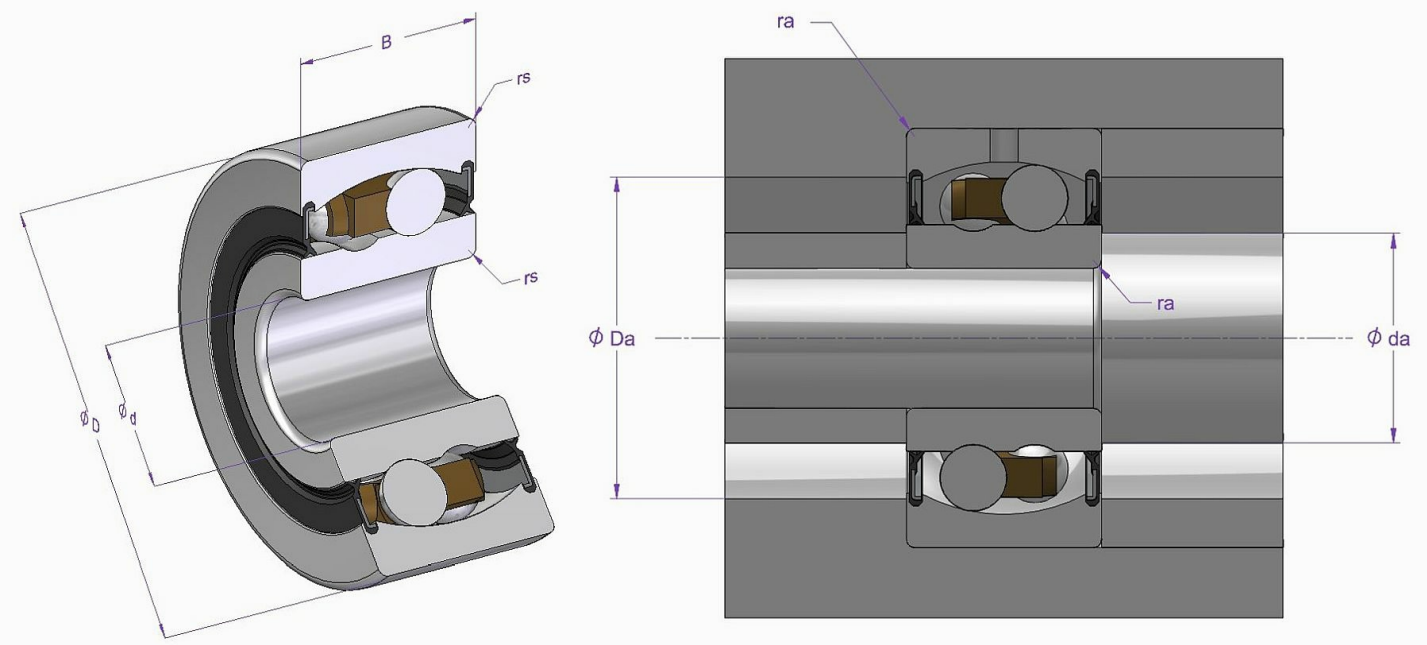
description

2205	Taille
TN	Cage en matière plastique
2RS	Joints à lèvre sur deux côtés, faible frottement

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	18	0 / -120	620-2
rs min.	dimension d'un arrondi minimale	1		630
da min.	dimension de connexion	30		WERKSNORM
Da max.	dimension de connexion	47		WERKSNORM
ra max.	dimension de connexion	1		WERKSNORM
e	facteur de calcul	0.27		281
Y1	facteur de calcul	2.32		281
Y2	facteur de calcul	3.6		281
Y0	facteur de calcul	2.43		76
X0	facteur de calcul	1		76
X1	facteur de calcul	1		281
X2	facteur de calcul	0.65		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
	12300	208	281	3280	76

vitesse de rotation	référence n [1/min]	graisse n [1/min]	huile n [1/min]
		9200	

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

jeu de roulement	radial min. [µm]	max. [µm]
	11	24

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

article 2205 TN 2RS LX5 **Art-No.** 53971

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		
Joints à lèvre	Tôle d'acier/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.