Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

article 3816 B TN 2RS LX5 **Art-No.** 54882 **marque** SKA **poids/kg** 0.24465

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

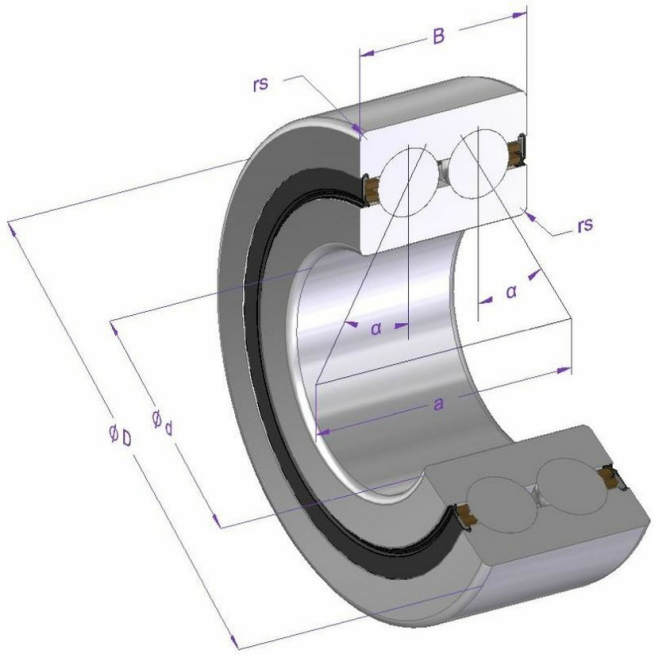
description

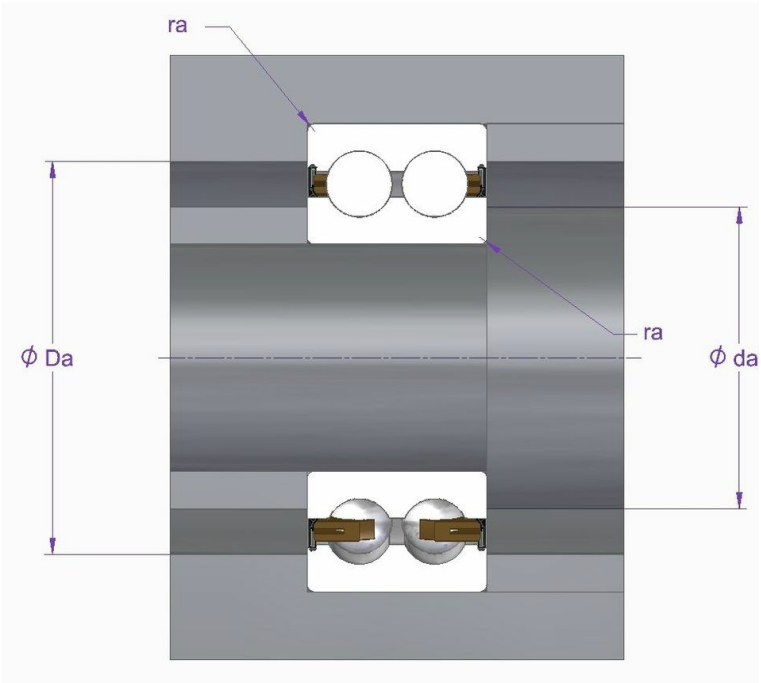
3816	Taille
B	Angle de pression
TN	Cage en matière plastique
2RS	Joints à lèvre sur deux côtés, faible frottement

graissage

LX5	SHELL GADUS S2 V100 3

dimensions et tolérances





dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
d	diamètre intérieur nominal	80	0 / -15	620-2
D	diamètre extérieur nominal	100	0 / -15	620-2
B	largeur	15	0 / -150	620-2
rs min.	dimension d'un arrondi minimale	0.6		616
alpha	angle de contact	30°		WERKSNORM
a	point d'application de charge	~57.1		
da min.	dimension de connexion	84.6		WERKSNORM
Da max.	dimension de connexion	95.5		WERKSNORM
ra max.	dimension de connexion	0.6		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

article 3816 B TN 2RS LX5 **Art-No.** 54882

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**
	16100	1160		281	22300	76
vitesse de rotation	**référence n [1/min]**	**graisse n [1/min]**	**huile n [1/min]**			
		3000				
température	**max. [°C]**	**min. [C]**				
	120	-30				
jeu de roulement	**axial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	15	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	58-66
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.