Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

données générales/description

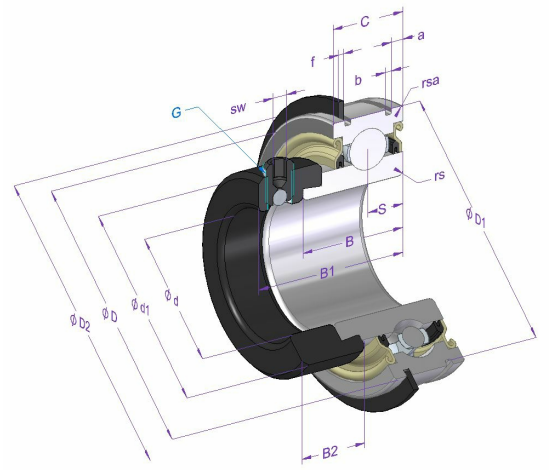
article RAE 20 NPP NR **Art-No.** 43909 **marque** SKA **poids/kg** 0.16

remarque La vitesse de rotation est une valeur de référence pour la tolérance de l'arbre h7, également en fonction de la charge et du joint.

description

RAE	Forme de construction
20	Taille
NPP	Joints
NR	Rainure et bague

dimensions et tolérances



dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
d	diamètre intérieur nominal	20	0 / 18	620-2
d1 max.	diamètre extérieur de la bague de serrage	33.3		626-1
B	largeur de la bague intérieure	21.4	0 / -120	626-1
B1	largeur totale	31		626-1
B2	largeur de la bague de serrage	13.5		626-1
D	diamètre extérieur nominal	47	0 / -11	620-2
C	largeur de la bague extérieure	14		
a	distance de la rainure	2.4		616
D1	diamètre de la rainure	44.6		616
b	largeur de la bague rainurée	1.35		616
D2 max.	diamètre extérieur de l'anneau d'arrêt	52.7		5417
f	largeur de l'anneau d'arrêt	1.12		5417
rsa min.	dimension d’un arrondi au côté de la rainure	0.5		616
S	distance axe oscillante	7.5		626-1
sw	clé de serrage	3		
G	filetage	M6x0.75		

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
	12800		281	6600	76

vitesse de rotation	référence n [1/min]	graisse n [1/min]	huile n [1/min]
		5300	

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

jeu de roulement	radial min. [µm]	max. [µm]
	13	28

article RAE 20 NPP NR **Art-No.** 43909

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	Tôle d'acier		
Joints	Tôle d'acier/NBR		
Bague de serrage	C45		
Anneau d'arrêt	56Mn4	5417	

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.