Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

établi: 05.03.2021 / 02 page: 1 / 2

article B 7020 C T U M P4S **Art-No.** 50499

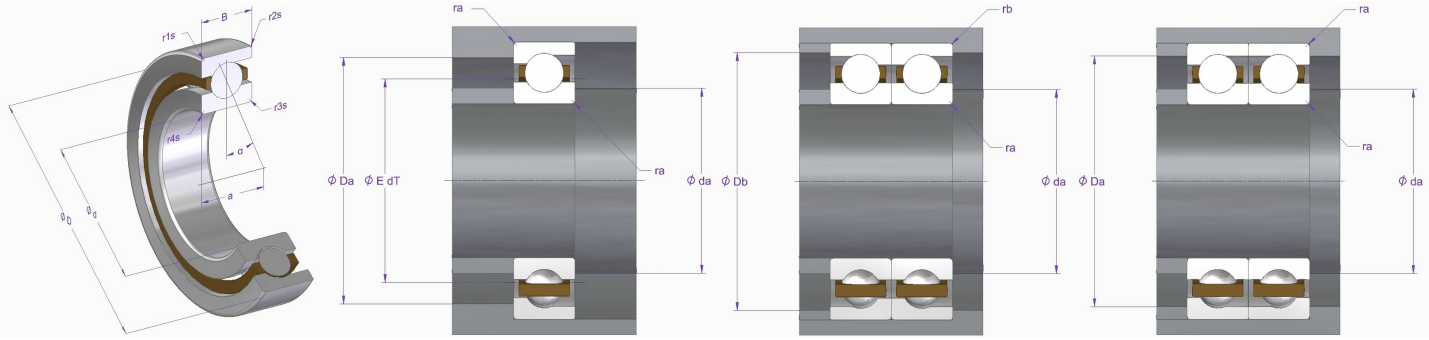
marque SKA **poids/kg** 1.44

remarque Classe de tolérance P4S: précision dimensionnelle P4, précision de mouvement P2, selon DIN 620-2. Les tolerances et les informations de capacité de charge et de nombre de tour sont indiquées au roulement unique. Les facteurs valables pour les ensembles de roulements doivent être respectés. En cas de doute, contactez le service technique de SKA.

description

B	Forme de construction
7020	Taille
C	Angle de pression
T	Cage en matière synthétique stratifiée
U	Universellement appairables
M	Moyenne prétension
P4S	Classe de tolérance

dimensions et tolérances



dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
d	diamètre intérieur nominal	100	0 / -8	620-2
D	diamètre extérieur nominal	150	0 / -9	620-2
B	largeur	24	0 / -200	620-2
r1s min.	dimension d'un arrondi minimale	1.5		628-6
r2s min.	dimension d'un arrondi minimale	1		WERKSNORM
r3s min.	dimension d'un arrondi minimale	1.5		628-6
r4s min.	dimension d'un arrondi minimale	1.5		628-6
a	point d'application de charge	28.7		
alpha	angle de contact	15°		628-6
Fv	prétension [N]	1484		
c	rigidité axiale [N/µm]	174.8		
KaE	- [N]	4935		
Da max.	dimension de connexion	141		628-6
da min.	dimension de connexion	110		628-6
ra max.	dimension de connexion	1.5		628-6
Db max.	dimension de connexion	141		628-6
rb max.	dimension de connexion	0.6		628-6
E dT	Cercle de base d'injection	118.5	-500 / 500	WERKSNORM

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
	80800	3770	281	80900	76

vitesse de rotation	référence n [1/min]	graisse n [1/min]	huile n [1/min]
		9000	14000

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

article B 7020 C T U M P4S **Art-No.** 50499

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	Résine phénolique		

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.