Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

article B 7205 E T U L P4S **Art-No.** 50492

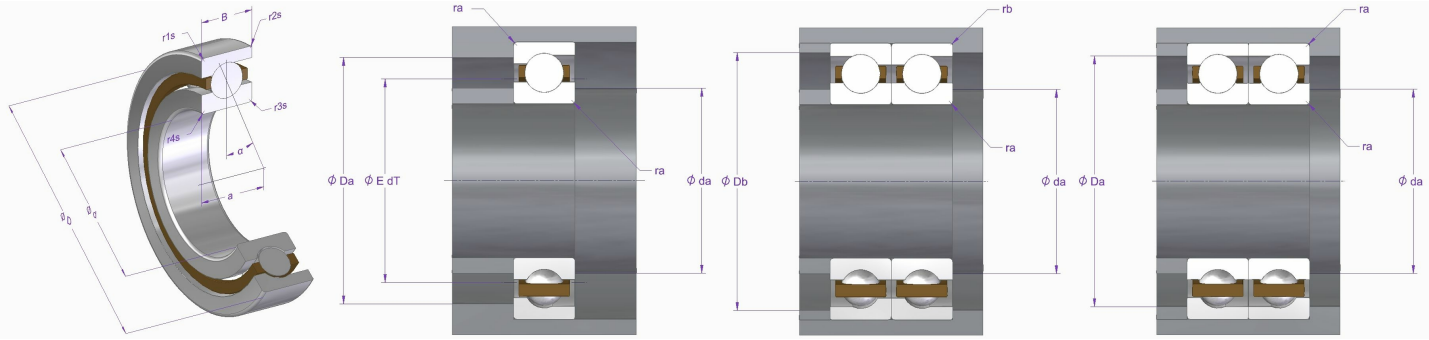
marque SKA **poids/kg** 0.125

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
7205	Taille
E	Angle de pression
T	Cage en matière synthétique stratifiée
U	Universellement appairables
L	Faible prétension
P4S	Classe de tolérance

dimensions et tolérances



dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
d	diamètre intérieur nominal	25	0 / -5	620-2
D	diamètre extérieur nominal	52	0 / -7	620-2
B	largeur	15	0 / -120	620-2
r1s min.	dimension d'un arrondi minimale	1		628-1
r2s min.	dimension d'un arrondi minimale	0.6		628-1
r3s min.	dimension d'un arrondi minimale	1		628-1
r4s min.	dimension d'un arrondi minimale	1		628-1
a	point d'application de charge	~16.5		
alpha	angle de contact	25°		
Fv	prétension [N]	114		
c	rigidité axiale [N/µm]	69.2		
KaE	- [N]	333		
Da max.	dimension de connexion	45.5		WERKSNORM
da min.	dimension de connexion	31.5		WERKSNORM
ra max.	dimension de connexion	1		WERKSNORM
Db max.	dimension de connexion	45.5		WERKSNORM
rb max.	dimension de connexion	0.6		WERKSNORM
E dT min.	Cercle de base d'injection minimale	35.3		WERKSNORM
E dT max.	Cercle de base d'injection maximale	35.7		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
	15000	465	281	8960	76

vitesse de rotation	référence n [1/min]	graisse n [1/min]	huile n [1/min]
		26000	40000

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

article B 7205 E T U L P4S **Art-No.** 50492

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	PF		

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.