Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

établi: 08.12.2017 / 03

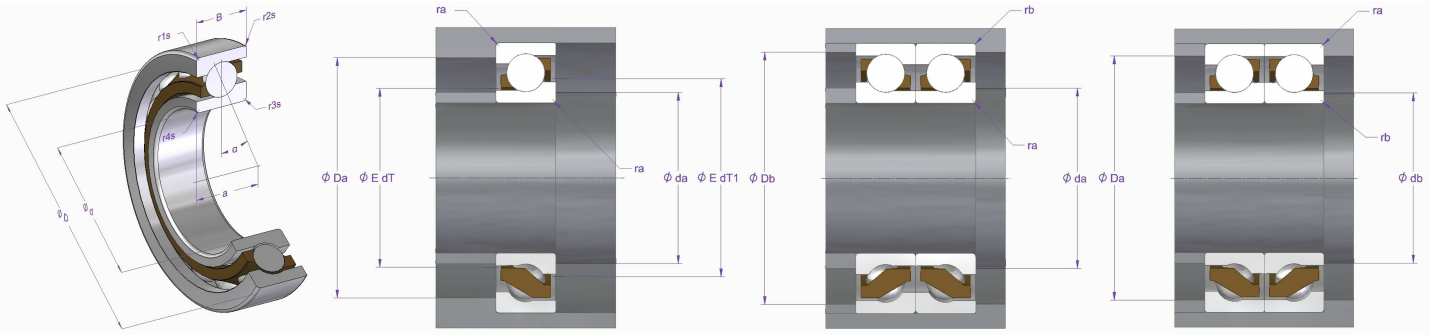
article 7212 B TVP UA **Art-No.** 47697 **marque** SKA **poids/kg** 0.82

remarque Y-Faktoren: IF Y: Fa/Fr <= e, THEN X=1 et Y=0 / IF Y: Fa/Fr > e, THEN X=0.35 et Y=0.57.

description

7212	Taille
B	Angle de pression
TVP	Cage en matière synthétique
UA	Universellement appairables, faible prétension

dimensions et tolérances



dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
D	diamètre extérieur nominal	110	0 / -15	620-2
d	diamètre intérieur nominal	60	0 / -15	620-2
B	largeur	22	0 / -150	620-2
r1s min.	dimension d'un arrondi minimale	1.5		628-1
r2s min.	dimension d'un arrondi minimale	1		628-1
r3s min.	dimension d'un arrondi minimale	1.5		628-1
r4s min.	dimension d'un arrondi minimale	1.5		628-1
a	point d'application de charge	~46.7		
alpha	angle de contact	40°		628-1
Da max.	dimension de connexion	101		5418
da min.	dimension de connexion	69		5418
Db max.	dimension de connexion	104		WERKSNORM
db min.	dimension de connexion	66		WERKSNORM
ra max.	dimension de connexion	1.5		5418
rb max.	dimension de connexion	1		5418
E dT	Cercle de base d'injection	74.1		WERKSNORM
E dT1	Cercle de base d'injection	82.7		WERKSNORM
e	facteur de calcul	1.14		281
X0	facteur de calcul	0.5		76
Y0	facteur de calcul	0.26		76
X	facteur de calcul	0.35		281
Y	facteur de calcul	0.57		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
	56100	2310	281	44400	76

vitesse de rotation	référence n [1/min]	graisse n [1/min]	huile n [1/min]
		4800	6300

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

article 7212 B TVP UA **Art-No.** 47697

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		

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.