Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

fiche d'information

données générales/description

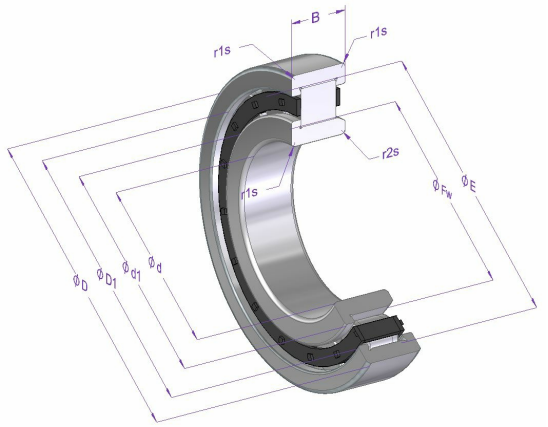
établi: 18.10.2016 / 04 page: 1 / 1

article NJ 218 E J C3 **Art-No.** 47731 **marque** SKA **poids/kg** 2.35

description

NJ	Forme de construction
218	Taille
E	Exécution renforcé
J	Cage en tôle d'acier
C3	Jeu interne

dimensions et tolérances



dimension	Description	[mm]	tolérance [µm]	DIN/ISO
d	diamètre intérieur nominal	90	0 / -20	620-2
D	diamètre extérieur nominal	160	0 / -25	620-2
B	largeur	25	0 / -200	620-2
Fw	diamètre intérieur de l'enveloppe circulaire	107	0 / 20	5412-1
r1s min.	dimension d'un arrondi minimale	2		5412-1
r2s min.	dimension d'un arrondi minimale	2		5412-1
C3	jeu interne	0.075 / 0.110		620-4
s	déplacement axiale	~ 1.5		
d1	diamètre intérieur de l'épaulement	~ 113.9		
D1	diamètre extérieur de l'épaulement	~ 140		
E	diamètre du chemin de roulement de la bague extérieure	145		

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**
	183000	25500		281	220000	76
vitesse de rotation	**référence n [1/min]**	**graisse n [1/min]**	**huile n [1/min]**			
		4000	4800			
température	**max. [°C]**	**min. [C]**				
	120	-20				
jeu de roulement	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	75	110				

indications de matériaux

description	matériel	DIN/ISO	dureté
Bague intérieure	100Cr6	683-17	58-65
Bague extérieure	100Cr6	683-17	58-65
Rouleaux cylindriques	100Cr6	683-17	58-65
Cage	Tôle d'acier		

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.