

Données techniques

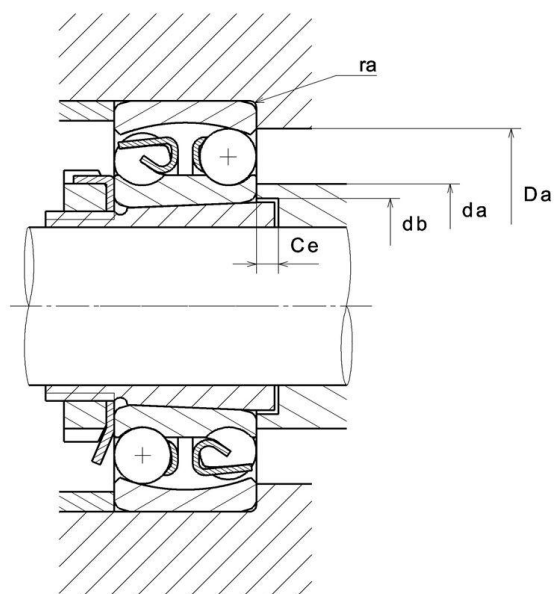
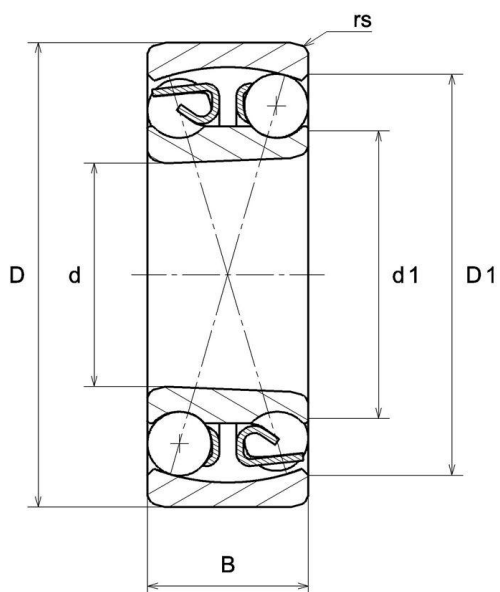
1218.KC3

Roulements à rotule sur billes



Roulement à rotule sur billes, contact radial, cage tôle, alésage conique, ouvert

VISUEL(S)



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	SNR
d - Diamètre Intérieur	90 mm
D - Diamètre Extérieur	160 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	30 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	112,7 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	138,2 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	2 mm
Référence du manchon associé	H218
Classe de Jeu Radial	C3
Classe de précision	P0
Masse	2,5 kg

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	56400000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	23500000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	960000 mN
e - Coefficient	0.17
Y0 - Coefficient charge statique axiale	3.93
Y1 - Coefficient charge axiale inférieur	3.76
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	5.81
N ref - Vitesse thermique de référence	28800 °/s
N lim - Vitesse limite Mécanique	32400 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K
Tmax - Température max de Fonctionnement	393,15 °K



FREQUENCES ROULEMENT

BPFO - Fréquence de passage sur bague extérieure (60 tr/min)	8.299 Hz
BPFI - Fréquence de passage sur bague intérieure (60 tr/min)	10.701 Hz
BSF - Fréquence de passage élément roulant (60 tr/min)	7.736 Hz
BRF - Fréquence de rotation élément roulant (60 tr/min)	3.868 Hz
FTF - Fréquence de rotation cage (60 tr/min)	0.437 Hz

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da min - Diamètre mini épaulement BI	99 mm
da max - Diamètre max épaulement BI	110 mm
db - Diamètre mini Passage Manchon	95 mm
Ce - Longueur mini Passage Manchon	6 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	151 mm
ra max - Rayon max de raccordement arbre & logement	2 mm

