



FAG

3208-BD-XL-2Z-TVH

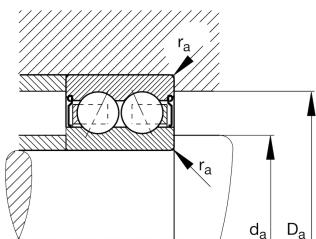
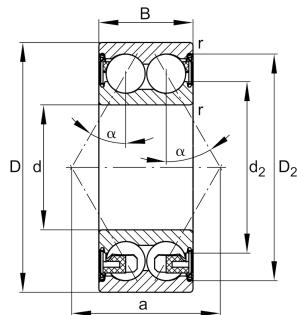
Roulement à billes à contact oblique



Roulements à billes à contact oblique 32..-  
BD-XL-2Z-TVH, à deux rangées, X-life,  
déflecteurs, cage en plastique

X-life

## Information technique



## Votre alternative produit actuelle

variante de design	B	Bearing without filling slot
design interne modifié	D	D
joint	2Z	Déflecteurs des deux côtés
Cage	TVH	Cage polyamide renforcée fibre de verre
classe de tolérance	P6	Classe 6 (P6)
stabilisation dimensionnelle	SN	Stabilisé dimensionnellement jusqu'à 120°
lubrifiant	GA13	Graisse standard groupe
jeu axial interne	CN	Jeu radial normal (CN)

## dimensions principales &amp; données de performance

d	40 mm	Alésage
D	80 mm	Diamètre extérieur
B	30,2 mm	Width
C <sub>r</sub>	51.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C <sub>0r</sub>	38.000 N	Charge stat. de base, radiale
C <sub>ur</sub>	2.650 N	Limite à la fatigue, radiale
n <sub>G</sub>	6.700 1/min	Vitesse limite
n <sub>0r</sub>	9.100 1/min	Vitesse de base
≈m	0,59 kg	Poids



Afficher les détails du produit dans medias

10.11.2025, 02:49:58 UTC

SCHAFFLER

### Cotes de montage

d a min	47 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D a max	73 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
r a max	1 mm	Rayon de gorge maximum

### Dimensions

r min	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D 1	69,6 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D 2	72,57 mm	Caliber diameter outer ring
d 1	54,9 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure
d 2	52,83 mm	Diamètre rondelle de butée
a	47,4 mm	Distance sommet des cones de pression
$\alpha$	30 °	Contact angle

### Plage de température

T min	-20 °C	Température de fonctionnement min.
T max	120 °C	Température de fonctionnement max.

### Caractéristiques

- $F_r$  Effort radial
- $F_a$  Effort axial uni directionnel
- $F_a$  Effort axial dans les 2 directions
- $L_h$  Lubrification à vie, sans entretien
- Lubrification à la graisse
- Etanche des 2 côtés