



FAG

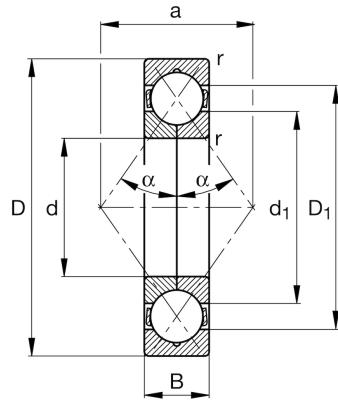
X-life

## QJ312-XL-MPA

Roulement à billes à 4 points de contact

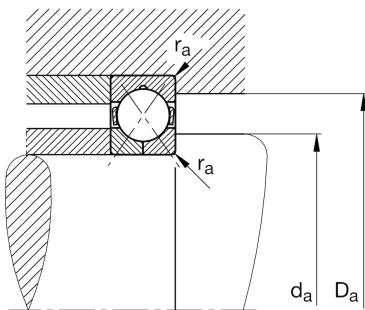
Schaeffler ID:  
0190052530000Roulements à quatre points de contact  
QJ3..-XL-MPA, X-life, cage massive en  
laiton

## Information technique



## dimensions principale &amp; données de performance

d	60 mm	Alésage
D	130 mm	Diamètre extérieur
B	31 mm	Largeur
C <sub>r</sub>	152.000 N	charge dyn. de base, radiale
C <sub>0r</sub>	126.000 N	Charge stat. de base, radiale
C <sub>ur</sub>	9.200 N	limite à la fatigue, radiale
n <sub>G</sub>	10.400 1/min	vitesse limite
n <sub>0r</sub>	4.700 1/min	vitesse de base
	2,11 kg	Poids



## Cotes de montage

d <sub>a min</sub>	72 mm	diamètre minimum épaulement arbre
D <sub>a max</sub>	118 mm	diamètre maximum épaulement du logement
r <sub>a max</sub>	2,1 mm	rayon de gorge maximum

## Dimensions

r <sub>min</sub>	2,1 mm	dimension minimum de chanfrein
D <sub>1</sub>	106,9 mm	diamètre joint bague extérieure
d <sub>1</sub>	84,2 mm	diamètre joint bague intérieure
a	67 mm	distance sommet des cones de pression
α	35 °	Angle de contact

## Plage de température

T <sub>min</sub>	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T <sub>max</sub>	150 °C	Température de fonctionnement max.