

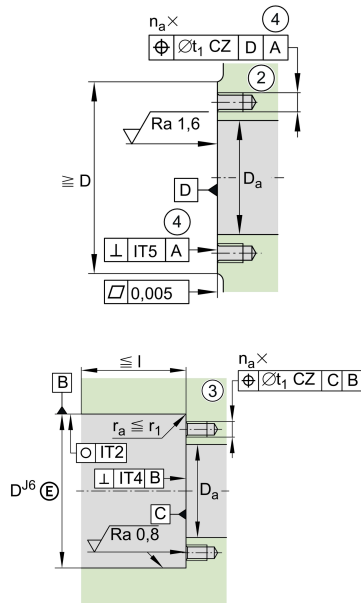
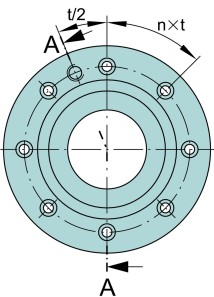
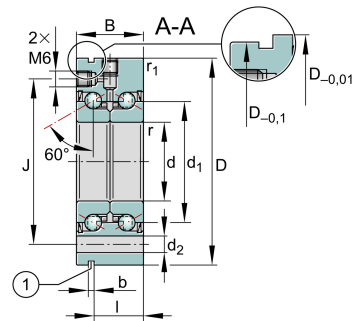
ZKLF30100-2RS-XL

Roulement à billes à contact oblique

Butées à billes à contact oblique ZKLF...-2RS, à double effet, fixation par vis, joint à lèvres des 2 côtés

X-life

Information technique

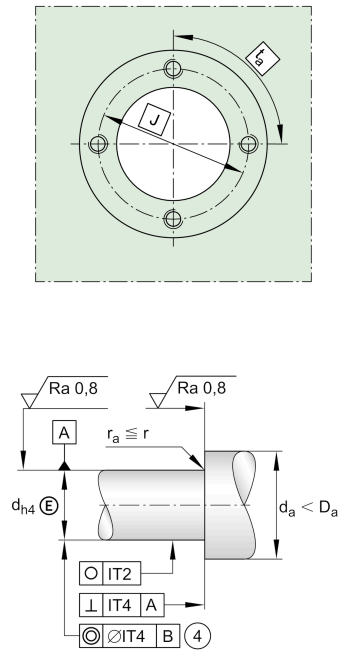


Votre alternative produit actuelle

joint	2RS	Joint à lèvres des deux côtés
classe de tolérance	Norme	

dimensions principale & données de performance

d	30 mm	Alésage
	0 mm	Alésage tolérance haute
	-0,005 mm	Alésage tolérance basse
D	100 mm	Diamètre extérieur
	0 mm	Diamètre extérieur tolérance haute
	-0,01 mm	Diamètre extérieur tolérance basse
B	38 mm	Largeur
	0 mm	Largeur tolérance haute
	-0,25 mm	Largeur tolérance basse
C <sub>a</sub>	65.000 N	Charge dyn. de base, axiale
C <sub>0a</sub>	108.000 N	charge stat. de base, axiale
C <sub>ua</sub>	6.500 N	limite à la fatigue, axiale
n <sub>G</sub> Grease	4.500 1/min	vitesse limite pour lubrif. à la graisse
n <sub>g</sub>	2.100 1/min	Vitesse de rotation admissible
M <sub>R</sub>	0,8 Nm	Moment résistant
≈m	1,684 kg	Poids



Cotes de montage

D <sub>a</sub> max	64 mm	Diamètre maximum du logement
d <sub>a</sub> min	47 mm	Diamètre minimum arbre
t <sub>1</sub>	0,2 mm	Tolérance de position du trou dans le logement
	M8	Dimension des trous de fixation vis
n <sub>a</sub>	8	Nombre de trous dans la construction adjacente
t <sub>a</sub>	45 °	Angle entre les trous de la construction adjacente

M6 Taraudage de raccordement pour lubrification

Dimensions

d <sub>1</sub>	51 mm	diamètre de bord bague intérieure
r <sub>min</sub>	0,3 mm	Dimension minimum de chanfrein
r <sub>1 min</sub>	0,6 mm	Dimension minimum de chanfrein
J	80 mm	Diamètre primitif des trous de fixation
d <sub>2</sub>	8,8 mm	Diamètre trous de fixation
b	3 mm	Largeur rainure d'extraction
l	30 mm	Distance de la rainure d'extraction
n	8	Nombre de trous de fixations
t	45 °	Hauteur espacement angle des trous de fixations
a	60 °	Angle de contact

Plage de température







T <sub>min</sub>	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T <sub>max</sub>	120 °C	Température de fonctionnement max.



information additionnelle

c <sub>aL</sub>	950 N/μm	rigidité axiale
c <sub>kL</sub>	400 Nm/mrad	Rigidité au basculement
M <sub>m</sub>	1,91 kg*cm2	Moment d'inertie
	2,5 μm	Battement axial
	ZMA30/52	Écrou de précision INA recommandé pour blocage radial
	AM30	Écrou de précision INA recommandé pour blocage axial
M <sub>A</sub>	65 Nm	Couple de serrage recommandé écrou de blocage de précision INA
	19.509 N	Effort de serrage axial requis

Caractéristiques

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