

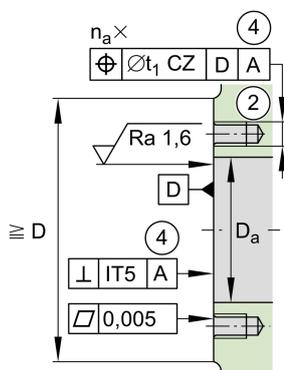
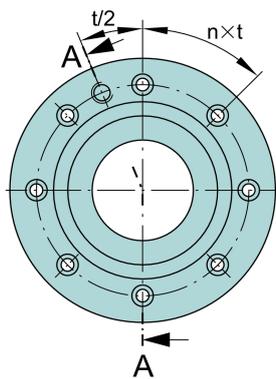
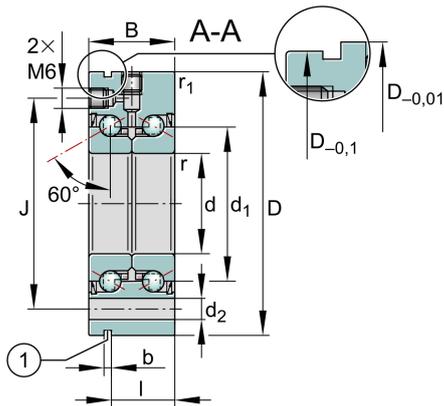
ZKLF1255-2RS-PE

Roulement à billes à contact oblique

Schaeffler ID:
0021866160000

Roulement à billes à contact oblique
ZKLF..-2RS-PE, à double effet, vissable

Information technique

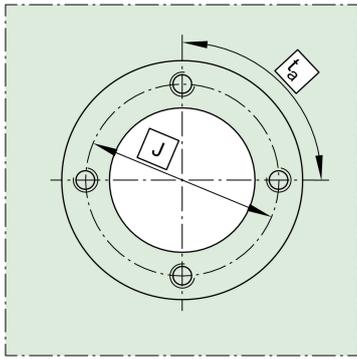
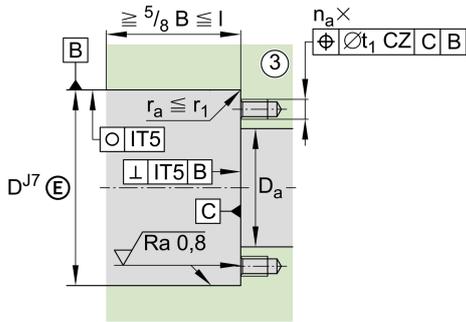


dimensions principale & données de performance

d	12 mm	Alésage
	0 mm	alésage tolérance haute
	-0,01 mm	alésage tolérance basse
D	55 mm	Diamètre extérieur
	0 mm	diamètre extérieur tolérance haute
	-0,013 mm	diamètre extérieur tolérance basse
B	25 mm	Largeur
	0 mm	largeur tolérance haute
	-0,25 mm	largeur tolérance basse
C _a	17.100 N	charge dyn. de base, axiale
C _{0a}	25.000 N	charge stat. de base, axiale
C _{ua}	1.140 N	limite à la fatigue, axiale
n _{G Grease}	9.200 1/min	vitesse limite pour lubrif. à la graisse
n _g	3.800 1/min	vitesse de rotation admissible
M _R	0,16 Nm	Moment résistant
	0,358 kg	\$(Poids)\$

Cotes de montage

D _{a max}	33 mm	diamètre maximum du logement
d _{a min}	16 mm	diamètre minimum arbre
t ₁	0,1 mm	tolérance de position du trou dans le logement
	M6	dimension des trous de fixation vis
n _a	3	nombre de trous dans la construction adjacente
t _a	120 °	angle entre les trous de la construction adjacente
	M6	taroudage de raccordement pour lubrification



Dimensions

d_1	25 mm	diamètre de bord bague intérieure
r_{\min}	0,3 mm	dimension minimum de chanfrein
$r_{1 \min}$	0,6 mm	dimension minimum de chanfrein
J	42 mm	diamètre primitif des trous de fixation
d_2	6,8 mm	diamètre trous de fixation
b	3 mm	largeur rainure d'extraction
l	17 mm	distance de la rainure d'extraction
n	3	nombre de trous de fixations
t	120 °	hauteur espacement angle des trous de fixations
a	60 °	Angle de contact

Plage de température

T_{\min}	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T_{\max}	120 °C	Température de fonctionnement max.

information additionnelle

c_{aL}	375 N/ μm	rigidité axiale
c_{kL}	50 Nm/mrad	rigidité au basculement
M_m	0,068 kg*cm ²	moment d'inertie
	5 μm	battement axial
	ZM12	écrou de précision INA recommandé pour blocage radial
M_A	8 Nm	couple de serrage recommandé écrou de blocage de précision INA
	5.307 N	effort de serrage axial requis

