



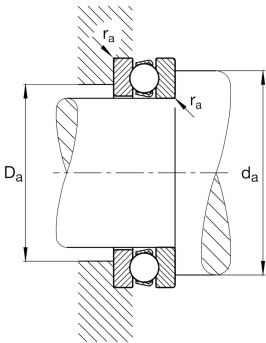
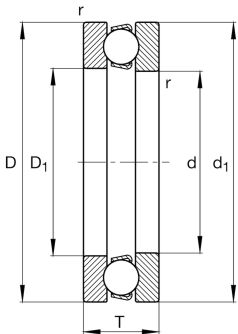
FAG

51112 [🔗](#)

Butée à billes

Roulements rainurés à billes 511, à simple effet, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Cage	JP	JP
classe de tolérance	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
stabilisation dimensionnelle	S0	Stabilisation dimensionnelle (150°)

dimensions principale & données de performance

d	60 mm	Alésage
D	85 mm	Diamètre extérieur
T	17 mm	Hauteur
C _a	41.500 N	Charge dyn. de base, axiale
C _{0a}	113.000 N	Charge stat. de base, axiale
C _{ua}	5.200 N	Limite à la fatigue, axiale
n _G	5.500 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	4.650 1/min	Vitesse de base
≈m	290 g	Poids

Cotes de montage

d _{a min}	75 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D _{a max}	70 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
r _{a max}	1 mm	Rayon de gorge maximum



Dimensions

r _{min}	1 mm	dimension minimum de chanfrein
D ₁	62 mm	Alésage rondèle logement
d ₁	85 mm	Diamètre joint rondèle arbre

Plage de température

T _{min}	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T _{max}	150 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

A	0,065	Facteur de charge minimal
---	-------	---------------------------

Caractéristiques

- Effort axial uni directionnel
- Lubrification à la graisse
- lubrification à l'huile
- Ouvert