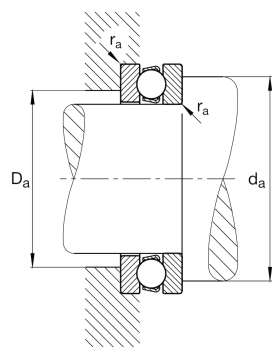
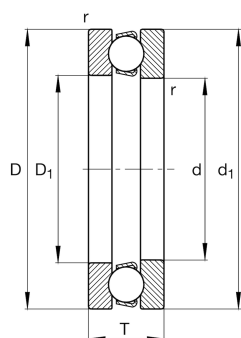


**FAG****51120** [🔗](#)

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	100 mm	Alésage
D	135 mm	Diamètre extérieur
T	25 mm	Hauteur
C _a	85.000 N	Charge dyn. de base, axiale
C _{0a}	270.000 N	Charge stat. de base, axiale
C _{ua}	11.300 N	Limite à la fatigue, axiale
n _G	3.500 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	3.100 1/min	Vitesse de base
≈m	0,992 kg	Poids

Cotes de montage

d _{a min}	121 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D _{a max}	114 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	102 mm	Alésage rondèle logement
d ₁	135 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	0,36	Facteur de charge minimal
---	------	---------------------------

Caractéristiques

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