



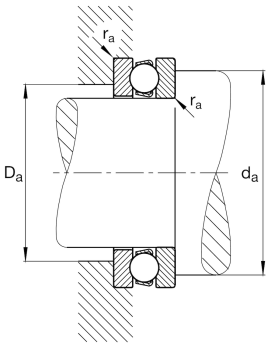
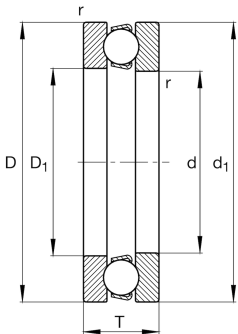
FAG

51124 [🔗](#)

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	120 mm	Alésage
D	155 mm	Diamètre extérieur
T	25 mm	Hauteur
C _a	89.000 N	Charge dyn. de base, axiale
C _{0a}	310.000 N	Charge stat. de base, axiale
C _{ua}	12.000 N	Limite à la fatigue, axiale
n _G	3.200 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	2.600 1/min	Vitesse de base
≈m	1,121 kg	Poids

Cotes de montage

d _{a min}	141 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D _{a max}	134 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	122 mm	Alésage rondèle logement
d ₁	155 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	0,49	Facteur de charge minimal
---	------	---------------------------

Caractéristiques

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