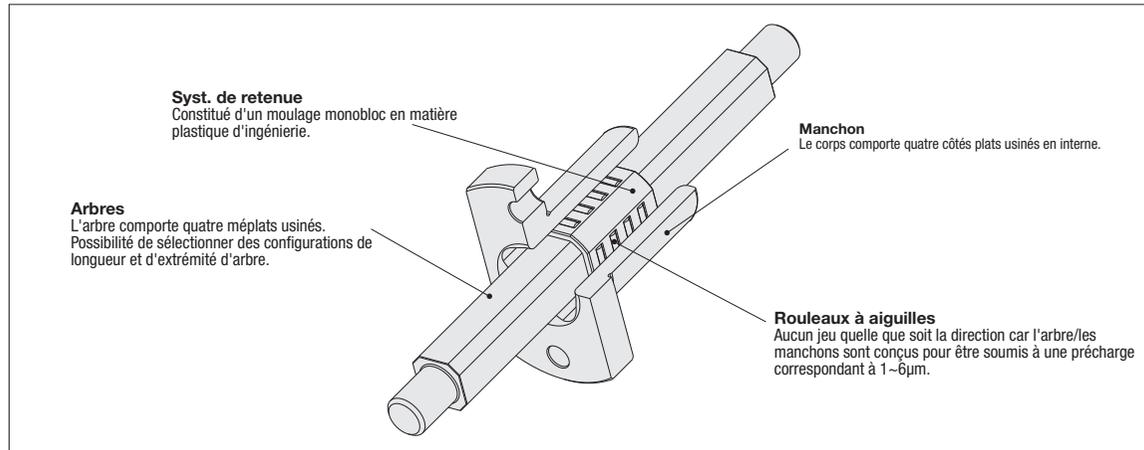


Jeux de guides d'aiguilles haute rigidité

Présentation

Caractéristiques

Les rouleaux à aiguilles de grande précision sont installés contre les arbres carrés dans les quatre sens. Les arbres/manchons sont conçus pour être soumis à une précharge correspondant à 1-6µm.
 Largement utilisé pour les semi-conducteurs, le matériel de production à cristaux liquides et les appareils d'inspection, les plaques levantes/à glissière, les systèmes robotisés, les presses et les mécanismes de transport en tant que guide doté de performances supérieures de rigidité, de linéarité et de vitesse. Capable d'effectuer un chargement de couple sans rotation grâce à sa coupe transversale carrée, avec une oscillation et un tangage faibles, et tout en conservant une rotation régulière et une précision stable.



Normes de précision

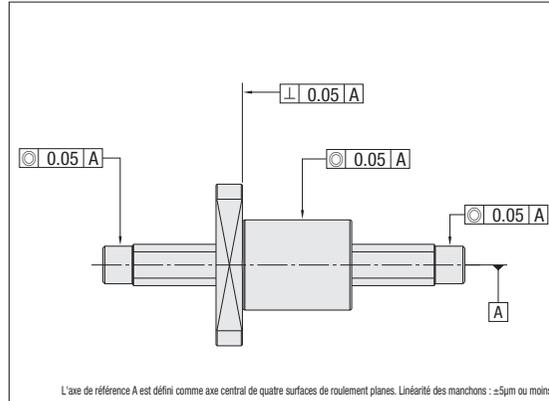
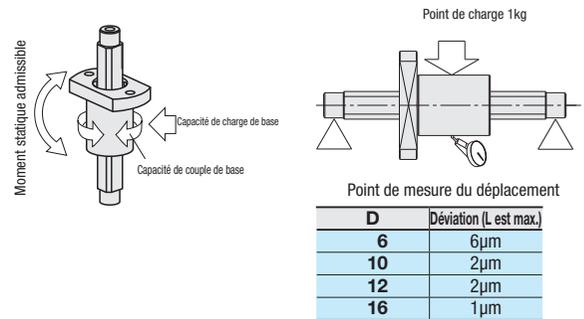
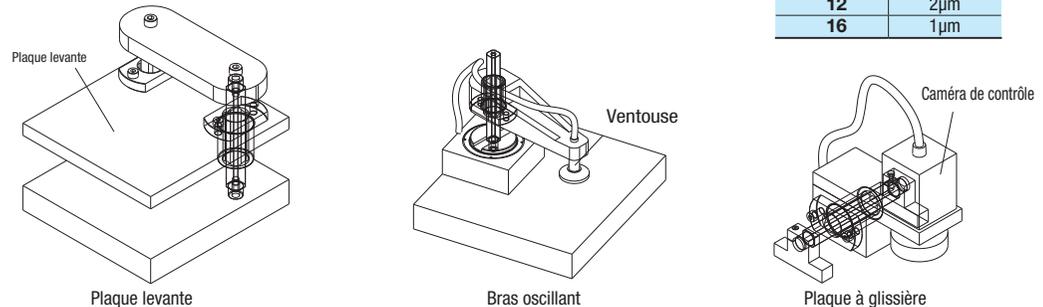


Tableau des capacités de charge

D	Couple nominal de base		Capacité de charge de base		Moment statique admissible Mo(N·m)
	CT dynamique (N·m)	CoT statique (N·m)	C dynamique (kN)	Co statique (kN)	
6	12.3	21.0	3.4	5.0	10.6
10	48.7	84.4	6.8	10.0	23.0
12	91.3	162.9	11.9	17.4	76.4
16	115.7	212.0	11.9	17.4	83.6



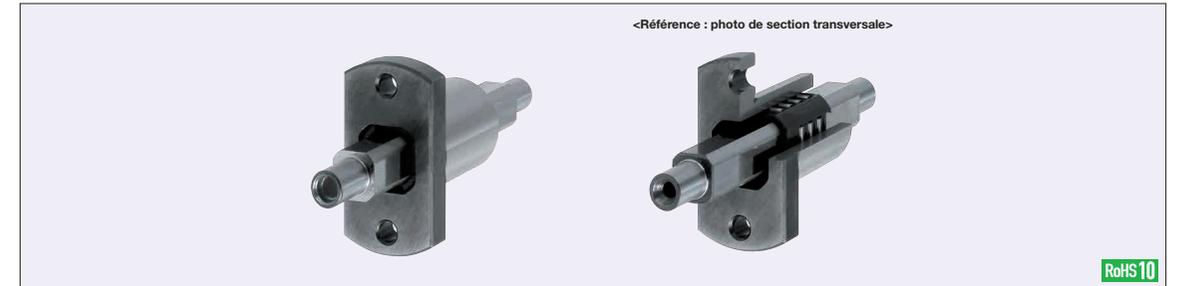
Ex. d'application



Remarques relatives à la manipulation

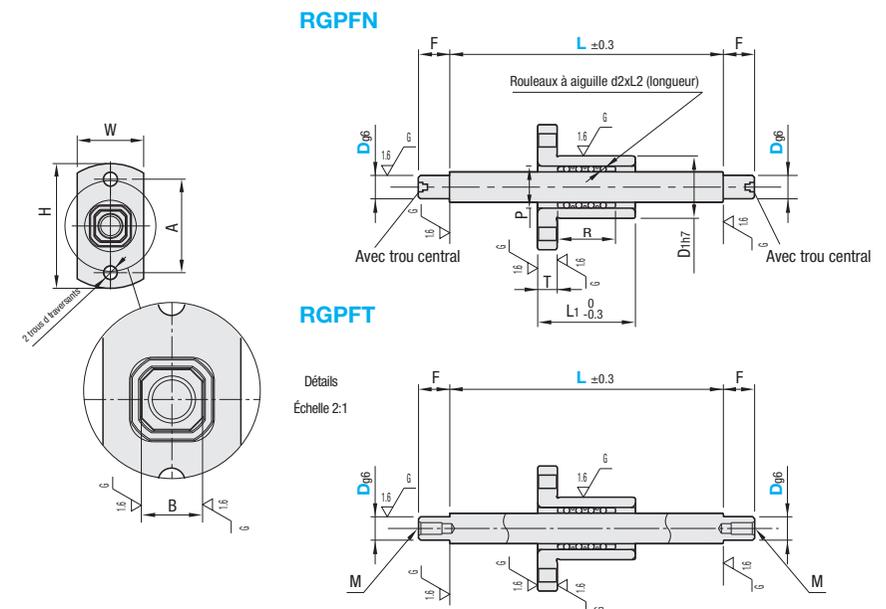
- De l'huile antirouille est appliquée sur les produits lorsqu'ils sont expédiés. Lubrifier avec une graisse haute pression (graisse AFC de THK), etc., le cas échéant.
- Lors de la conception, positionner le manchon de sorte que le système de retenue n'en tombe pas en fin de course.
- Lorsqu'une précharge est appliquée, monter lentement sans faire levier lors de l'insertion des systèmes de retenue (risque d'endommager les systèmes de retenue et les surfaces de roulement).
- Utiliser des couvercles, etc., si des corps étrangers ou de la poussière sont susceptibles d'adhérer aux surfaces de roulement.
- En cas d'utilisation du produit pendant de longues périodes avec de la poussière ou des corps étrangers accrochés, un glissement du palier à aiguilles peut se produire, et le mouvement du système de retenue peut se désaligner.
- Éviter toute utilisation dans des environnements à température élevée. La température doit être inférieure à 80°C.
- Ne pas effectuer d'ajustement à froid des manchons et des arbres. L'austénite résiduelle se transformerait en martensite et augmenterait le D.I./D.E. des manchons et des arbres, les rendant inutilisables.

Jeux de guides d'aiguilles haute rigidité



RoHS10

Type	Arbres / manchons		Syst. de retenue	Rouleaux à aiguilles		Temp. ambiante de fonctionnement
	M Matériau	H Dureté	M Matériau	M Matériau	H Dureté	
RGPFN RGPFT	EN 1.3505 Équiv.	58HRC~	Polyacétal	EN 1.3505 Équiv.	58HRC~	0-80°C



Référence pièce		L Incrément de 10mm	Course effective (alternative)	Arbres			Manchon					Syst. de retenue							
Type	Dg6			F	B	M	D1	L1	T	H	W	P	d	A	R	d2	L2 (longueur)	Quantité d'aiguilles	
RGPFN RGPFT	6	-0.004 -0.012	50-70	20	8	7.8	M3x 6	16	25	5	32	17	10.8	3.4	24	15	1.5	4.8	14
	10	-0.005 -0.014	60-80	30	8	11.0	M5x10	24	36	7	43	25	15.0	4.5	33	19	2	4.8	20
	12	-0.006 -0.017	90-120	40	10	14.6	M6x12	31	50	7	50	32	18.6	5.5	40	30	2	6.8	24
	16	-0.006 -0.017	100-130	50	10	18.9	M8x16	32	60	7	55	33	22.9	6.6	43	33	2	6.8	24

Ordering Example: Référence pièce - L
 RGPFN10 - 60

Référence pièce		L Incrément de 10mm	Prix unitaire 1 à 10 pièce(s)	Remise sur volume 11-20
Type	D			
RGPFN	6	50-70		
	10	60-80		
	12	90-120		
	16	100-130		
RGPFT	6	50-70		
	10	60-80		
	12	90-120		
	16	100-130		