

Ensembles miniatures de guidage à roulement à billes

-Type compact-

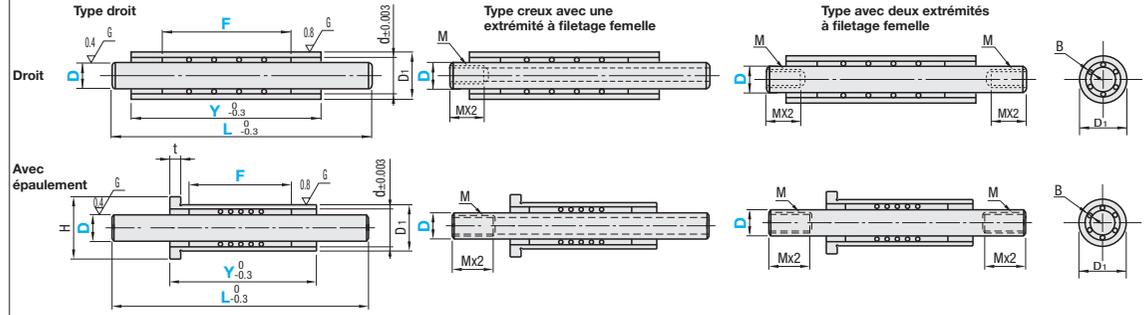
Données CAO



Manchon	Type			Manchon des arbres	Matériau	Billes en acier	Dureté	
	Arbres Droits	Arbres creux avec une extrémité à filetage femelle	Deux extrémités à filetage femelle				Manchon des arbres	Billes en acier
Type droit	BYZ	BYA	BYY	1.3505/100Cr6	CW614N / CuZn39Pb3	1.3505/100Cr6	58HRC-	58HRC-
Type avec épaulement	SSBYZ	SSBYA	SSBYH	1.4125/105CrMo17	(compatible avec la directive RoHS)	1.4125/105CrMo17	58HRC-	58HRC-

Caractéristiques du type compact

-Le diam. ext. est inférieur de 1-2mm à celui du type standard utilisant un arbre de même diamètre, ce qui permet des gains d'espace.
 *Les capacités de charge de base sont inférieures à celles du type standard pour le diamètre d'arbre D8 ou inférieur. ➡ Se reporter à la liste des capacités de charge de base ci-dessous.



Type	D	Tol. diam. arbre	L		Y	F	D1	T	H	D	M (filetage normal)	B
			Creux avec une extrémité à filetage femelle	Deux extrémités à filetage femelle								
Droit	0	-0.005	Incrément de 1mm		Sélectionnable	Sélectionnable	Tolérance de diamètre extérieur	2.5	7	3.2	-	0.6
			30-50	Sélectionnable								
Avec épaulement	0	-0.005	Incrément de 1mm		Sélectionnable	Sélectionnable	Tolérance de diamètre extérieur	3	9	5.2	M3	0.6
			40-70	Sélectionnable								
BYZ	10	0	40-90	40 50 60 70 80 90	30 40 50	20 30 40	-0.006	11	13	9.2	M4	1.0
BYA	12	0	40-150	40 50 60 70 80 90 100	30 40 50	20 30 40	-0.011	16	18	14	M6	1.0

Les dimensions entre () s'appliquent uniquement à BYZ, BYHZ, SSBYZ et SSBYHZ. Le système de retenue des billes se déplace sur une distance égale à la moitié de la course du manchon (ou de l'arbre). 1/2

Prix avec remise sur volume (Arrondi au 10e de centimes) P87

Quantité	1-9	10-14	15-19	20-49
Remise	5%	10%	10%	18%

Exemple de commande: Réf. pièce - L - Y - F ➡ BYZ5 - 72 - 20 - 15

Délai de livraison: 8 Jours

Express A 5,00€/pièce P88

Frais de livraison + Express + de 13,50€ pour 3 pièces identiques ou plus.

D	Y	Prix unitaire en €								
		BYZ		BYHZ		SSBYZ		SSBYHZ		
10	10	L30-50	L51-100	L101-150	L40-50	L51-100	L101-150	L40-50	L51-100	L101-150
2	15									
3	20									
4	30									
5	40									
6	50									
8	60									
10	70									
12	80									

D	F	Capacité de charge de base	
		Co (statique) N	Co (dynamique) N
2	10	15.0	15.0
	15	24.4	24.4
	20	33.7	33.7
3	10	16.3	16.3
	15	26.5	26.5
	20	36.7	36.7
4	10	21.1	21.1
	15	34.3	34.3
	20	47.5	47.5
5	10	26.1	26.1
	15	42.4	42.4
	20	58.7	58.7
6	15	43.2	43.2
	20	59.8	59.8
	30	83.1	83.1
8	20	59.0	59.0
	30	81.6	81.6
	40	113.4	113.4
10	20	147.7	147.7
	30	221.5	221.5
	40	307.7	307.7
12	20	187.4	187.4
	30	281.1	281.1
	40	390.5	390.5

D	Y	Prix unitaire en €								
		BYA		BYHA		SSBYA		SSBYHA		
10	10	L40-50	L51-100	L101-150	L40-50	L51-100	L101-150	L40-50	L51-100	L101-150
5	20									
6	30									
8	40									
10	50									
12	60									

Ensembles miniatures de guidage à roulement à billes

-Type standard-

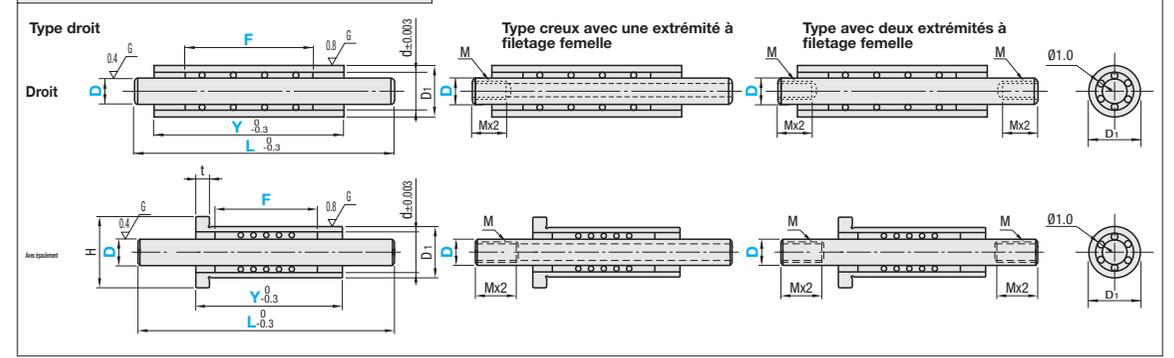
Données CAO



Manchon	Type			Manchon des arbres	Matériau	Billes en acier	Dureté	
	Arbres Droits	Arbres creux avec une extrémité à filetage femelle	Deux extrémités à filetage femelle				Manchon des arbres	Billes en acier
Type droit	BGZ	BGA	BGY	1.3505/100Cr6	CW614N / CuZn39Pb3	1.3505/100Cr6	58HRC-	58HRC-
Type avec épaulement	SSBGZ	SSBGA	SSBGY	1.4125/105CrMo17	(compatible avec la directive RoHS)	1.4125/105CrMo17	58HRC-	58HRC-

Caractéristiques du système miniature de guidage à roulement à billes

Mécanisme de mouvement utilisant des billes de roulement, capable de reproduire un mouvement linéaire et rotatif. Les billes et la surface de roulement ne sont en contact que ponctuellement, ce qui permet un roulement avec peu de frottements.



Type	D	Tol. diam. arbre	L		Y	F	D1	T	H	D	M (filetage normal)	B
			Creux avec une extrémité à filetage femelle	Deux extrémités à filetage femelle								
Droit	0	-0.005	Incrément de 1mm		Sélectionnable	Sélectionnable	Tolérance de diamètre extérieur	2.5	7	3.2	-	0.6
			40-70	Sélectionnable								
Avec épaulement	0	-0.005	Incrément de 1mm		Sélectionnable	Sélectionnable	Tolérance de diamètre extérieur	3	9	5.2	M3	0.6
			40-90	Sélectionnable								
BGZ	10	0	40-150	40 50 60 70 80 90 100	30 40 50	20 30 40	-0.006	11	13	9.2	M4	1.0
BGA	12	0	40-150	40 50 60 70 80 90 100	30 40 50	20 30 40	-0.011	16	18	14	M6	1.0

Les dimensions entre () s'appliquent uniquement à BGZ, BGHZ, SSBGZ et SSBGHZ. Le système de retenue des billes se déplace sur une distance égale à la moitié de la course du manchon (ou de l'arbre). 1/2

Prix avec remise sur volume (Arrondi au 10e de centimes) P87

Quantité	1-9	10-14	15-19	20-49
Remise	5%	10%	10%	18%

Exemple de commande: Réf. pièce - L - Y - F ➡ BGZ5 - 72 - 20 - 15

Délai de livraison: 8 Jours

Express A 5,00€/pièce P88

Frais de livraison + Express + de 13,50€ pour 3 pièces identiques ou plus.

D	Y	Prix unitaire en €								
		BGZ		BGHZ		SSBGZ		SSBGHZ		
10	10	L40-50	L51-100	L101-150	L40-50	L51-100	L101-150	L40-50	L51-100	L101-150
3	20									
4	30									
5	40									
6	50									
8	60									
10	70									
12	80									

D	F	Capacité de charge de base	
		Co (statique) N	Co (dynamique) N
3	10	30.4	30.4
	15	50.7	50.7
	20	71	71
4	10	40.4	40.4
	15	67.3	67.3
	20	87.5	87.5
5	10	50.7	50.7
	15	84.5	84.5
	20	109.9	109.9
6	15	101.5	101.5
	20	113.2	113.2
	30	182.9	182.9
8	15	105.1	105.1
	20	126.1	126.1
	30	189.2	189.2
10	20	147.7	147.7
	30	221.5	221.5
	40	307.7	307.7
12	20	187.4	187.4
	30	281.1	281.1
	40	390.5	390.5

D	Y	Prix unitaire en €								
		BGA		BGHA		SSBGA		SSBGHA		
10	10	L40-50	L51-100	L101-150	L40-50	L51-100	L101-150	L40-50	L51-100	L101-150
5	20									
6	30									
8	40									
10	50									
12	60									