Système miniature de guidage à roulement à billes
Standard

= Pour les clients utilisant des produits standard du secteur =
La pièce entourée par le cadre rouge est conforme aux spécifications des normes du secteur (matériau EN 1.3505 Équiv., arbres droits, manchons droits). Sélectionner ici les spécifications.

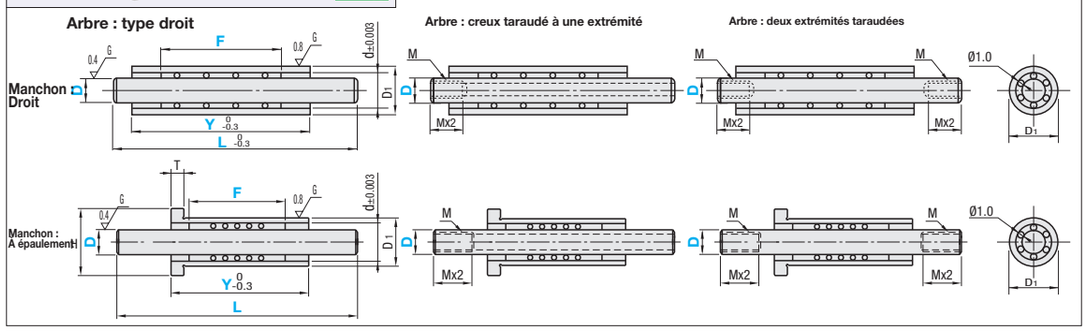
Caractéristiques : spécification la plus courante pour les systèmes miniatures de guidage à roulement à billes.

Norme du secteur

RoHS10

Type				M Matériau			H Dureté	
Man-chon	Arbres			Arbres / manchons	Système de retenue de la bille	Billes	Arbres / manchons	Billes
	Droit	Creux taraudé à une extrémité	Filetage femelle aux deux extrémités					
Droit	BGZ	BGA	BGY	EN 1.3505 Équiv.	EN CW614N Équiv. (Compatible avec RoHS)	EN 1.3505 Équiv.	58HRC~	58HRC~
Type	SSBGZ	SSBGA	SSBGY	EN 1.4125 Équiv.		EN 1.4125 Équiv.	56HRC~	56HRC~
Tolérance	BGHZ	BGHA	BGHY	EN 1.3505 Équiv.		EN 1.3505 Équiv.	58HRC~	58HRC~
Type	SSBGHZ	SSBGHA	SSBGHY	EN 1.4125 Équiv.		EN 1.4125 Équiv.	56HRC~	56HRC~

Précision P.367



Référence pièce					L			Y	F	D1		T	H	d	M (normal)
Type			D	Tolérance du diamètre de l'arbre	Droit creux taraudé à une extrémité	Filetage femelle aux deux extrémités		Sélection	Sélection		Tolérance du diamètre extérieur				
Droit	Creux taraudé à une extrémité	Filetage femelle aux deux extrémités	(3)	0 -0.005	40~70	-		10 20 30	10 15 20	7	0 -0.006	2.5	9	5	-
Dimension L configurable		Dimension L sélectionnable	(4)							8		3	10	6	-
BGZ	BGA	BGY	5		40~90	40 50 60 70 80 90		20 30 40	15 20 30	10			12	7	M3
BGHZ	BGHA	BGHY	6							11	0 -0.011	4	13	8	M3
SSBGZ	SSBGA	SSBGY	8		40~150	40 50 60 70 80 90 100		30 40 50	20 30 40	12			14	10	M4
SSBGHZ	SSBGHA	SSBGHY	10							16			18	12	M5
			12							18			20	14	M6

Les tailles entre ( ) s'appliquent uniquement à BGZ, BGHZ, SSBGZ et SSBGHZ.
Lors de la conception, il est recommandé d'empêcher la glissière à roulement à billes de tomber du manchon.
Calculer la course selon la formule "(Y-F)x2". La course du manchon ou de l'arbre correspond à deux fois la distance de déplacement de la glissière à roulement à billes (Y-F).

Ordering Example: Référence pièce - L - Y - F
BGZ5 - 72 - 20 - 15

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

Tableau des capacités de charge de base

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

D	Y	Prix unitaire BGA L40~50	BGA L51~100	BGA L101~150	BGHA L40~50	BGHA L51~100	BGHA L101~150	SSBGA L40~50	SSBGA L51~100	SSBGA L101~150	SSBGHA L40~50	SSBGHA L51~100	SSBGHA L101~150	BGY L40, 50	BGY L60~	BGHY L40, 50	BGHY L60~	SSBGY L40, 50	SSBGY L60~	SSBGHY L40, 50	SSBGHY L60~
5	10			-			-			-			-								
	20			-			-			-			-								
	30			-			-			-			-								
6	20			-			-			-			-								
	30			-			-			-			-								
	40			-			-			-			-								
8	20																				
	30																				
	40																				
10	30																				
	40																				
	50																				
12	30																				
	40																				
	50																				

Système miniature de guidage à roulement à billes
Compact

= Pour les clients choisissant la norme d'origine Misumi =
La pièce entourée par le cadre rouge est conforme aux spécifications standard (matériau EN 1.3505 Équiv., arbres droits, manchons droits). Sélectionner ici les spécifications.

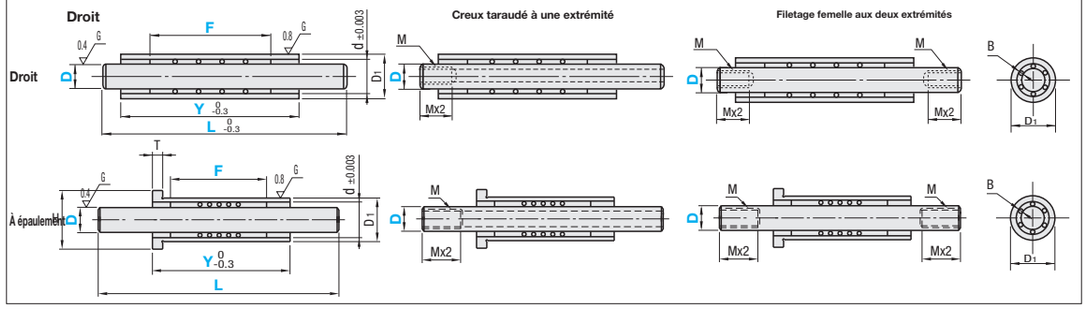
Caractéristiques : le D.E. est plus petit de 1~2mm que le type standard, ce qui permet de gagner de la place.

Misumi d'origine

RoHS10

Type				M Matériau			H Dureté	
Man-chon	Arbres			Arbres / manchons	Système de retenue de la bille	Billes	Arbres / manchons	Billes
	Droit	Creux taraudé à une extrémité	Filetage femelle aux deux extrémités					
Droit	BYZ	BYA	BYY	EN 1.3505 Équiv.	EN CW614N Équiv. (Compatible avec RoHS)	EN 1.3505 Équiv.	58HRC~	58HRC~
À épaulement	BYHZ	BYHA	BYHY					

Les capacités de charge de base sont inférieures à celles du type standard pour le diamètre d'arbre D8 ou inférieur. Voir la liste des capacités de charge de base ci-dessous.
Précision P.367



Référence pièce					L			Y	F	D1		T	H	d	M (normal)	B
Type			D	Tolérance du diamètre de l'arbre	Droit creux taraudé à une extrémité	Filetage femelle aux deux extrémités		Sélection	Sélection		Tolérance du diamètre extérieur					
Droit	Creux taraudé à une extrémité	Filetage femelle aux deux extrémités	(2)	0 -0.005	30~50	-		10 15 20	10 15 20	5	0 -0.006	2.5	7	3.2	-	0.6
Dimension L configurable		Dimension L sélectionnable	(3)		40~70			10 20 30	10 15 20	6			8	4.2	-	
			(4)							7		3	9	5.2	-	
BYZ	BYA	BYY	5		40~90	40 50 60 70 80 90		20 30 40	15 20 30	8			10	6.2	M3	
BYHZ	BYHA	BYHY	6							9	0 -0.011	4	11	7.2	M3	
			8		40~150	40 50 60 70 80 90 100		30 40 50	20 30 40	11			13	9.2	M4	
			10							14			16	12	M5	1.0
			12							16			18	14	M6	

Les tailles entre ( ) s'appliquent uniquement à BYZ et BYHZ.
Lors de la conception, il est recommandé d'empêcher la glissière à roulement à billes de tomber du manchon.
Calculer la course selon la formule "(Y-F)x2". La course du manchon ou de l'arbre correspond à deux fois la distance de déplacement de la glissière à roulement à billes (Y-F).

Ordering Example: Référence pièce - L - Y - F
BYZ5 - 72 - 20 - 15

D	Y	Prix unitaire BYZ L30~50	BYZ L51~100	BYZ L101~150	BYHZ L40~50	BYHZ L51~100	BYHZ L101~150
2	10		-	-		-	-
	15		-	-		-	-
	20		-	-		-	-
3	10			-			-
	20			-			-
	30			-			-
4	10			-			-
	20			-			-
	30			-			-
5	10			-			-
	20			-			-
	30			-			-
6	20			-			-
	30			-			-
	40			-			-
8	20						
	30						
	40						
10	30						
	40						
	50						
12	30						
	40						
	50						

Tableau des capacités de charge de base

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

D	Y	Prix unitaire BYA L40~50	BYA L51~100	BYA L101~150	BYHA L40~50	BYHA L51~100	BYHA L101~150	BYY L40, 50	BYY L60~	BYHY L40, 50	BYHY L60~
5	10			-			-				
	20			-			-				
	30			-			-				
6	20			-			-				
	30			-			-				
	40			-			-				
8	20										
	30										
	40										
10	30										
	40										
	50										
12	30										
	40										
	50										