

Bras de guidage libres / Composants de support d'instruments de mesure et d'inspection - Vue d'ensemble

MISUMI propose de nombreuses pièces pour le montage des instruments de mesure, des lentilles et des éclairages pour les expériences et analyses en atelier, telles que des bras de guidage libres qui permettent de régler la position des instruments, des bases magnétiques pour les bras de guidage libres ou les arbres et des supports de montage pour les indicateurs à cadran.

Types et caractéristiques des bras de guidage libres

Forme	Bras de guidage libres			Bras flexibles	Bras d'angle libres
	Bras fixe	Bras flexible	Bras flexible à verrouillage mécanique		
Caractéristiques	Il existe 3 sections mobiles. Chaque peut être réglée librement. En fixant un seul cadran, les 3 sections mobiles peuvent être verrouillées simultanément. Le bras fixe supporte une charge admissible importante lorsqu'il est verrouillé et sert à la fixation des instruments de mesure, des capteurs et des éclairages.	Le bras peut être réglé librement. Peu adapté pour supporter des lourdes charges en raison de l'absence de mécanisme de verrouillage, il s'adapte parfaitement aux objets légers comme les lentilles et les éclairages et permet de les déplacer avec flexibilité.	Le bras peut être réglé librement. Il est possible de positionner le bras selon les besoins en serrant les écrous pour maintenir le levier en position haute. Comme il est plus souple que le bras fixe et qu'il peut supporter des charges plus lourdes que le bras flexible, il est possible de le régler et de le verrouiller en même temps.	Même si la forme du bras peut être réglée librement, ce dernier ne convient pas pour la fixation de charges lourdes, car aucune fonction de verrouillage n'est prévue. L'élément est vendu séparément, il peut donc être fixé sur différents appareils. Par ailleurs, il est possible de choisir la longueur et le diamètre de la vis.	La forme de chaque angle de joint peut être ajustée selon les besoins. Il est également possible de choisir les quantités unitaires, en fonction de la longueur nécessaire.
Page	P2034, 2035	P2034	P2035	P2036	

Composants de support d'instruments de mesure et d'inspection - Vue d'ensemble

Nom du produit	Plaque	Colliers de serrage			Supports
		Arbres	Instruments de mesure		
Apparence					
Caractéristiques	Compact mais génère une force d'attraction importante en utilisant des aimants Néodyme-Fer-Bore. Des petits formats tels que 30SQ sont disponibles.	Supports pour le réglage des angles et la fixation de 2 arbres. Des types à ressort intégré hautement efficaces sont également proposés.	Supports pour fixation des comparateurs à cadran. Régler l'angle du cadran et tourner la vis moletée pour le fixer.	Support pour témoins de montage. Le réglage de l'angle pour l'extrémité peut être effectué en tournant la vis moletée.	Le support de cadran étant fixé en serrant l'axe du comparateur à cadran, son montage n'endommage pas l'axe.
Page	P2037	P2037	P2038	P2038	

Jeu de bras de guidage libres

Bras fixe / Bras flexible / Bras flexible à verrouillage mécanique

Caractéristiques : un ensemble de bras de guidages libres et une base magnétique. Convient au support des instruments de mesure, des capteurs et des éclairages avec un réglage aisé. Bras uniquement, P2035

Bras fixe

RoHS 10

Bras fixe

FGPMA
Pointe taraudée

FGPMB
Support de pointe
Trou traversant

FGPMC
Support de pointe
Trou taraudé

Informations sur les bases magnétiques P2037

Matériau :
corps EN 1.0715 équiv.
Base de l'aimant EN 1.0038 équiv., aimant en néodyme, ABS

Traitement de surface :
Corps principal Placage autocatalytique au nickel
Base magnétique Finition peinte

Bras flexible

Bras flexible à verrouillage mécanique

RoHS 10

Bras flexible

FGLMA
Pointe taraudée

FGFMB
Support de pointe
Trou traversant

FGFMC, FGFKC
Placage autocatalytique au nickel
Support de pointe
Trou taraudé

Informations sur les bases magnétiques P2037

Verrouillage mécanique bras flexible : méthode de verrouillage des bras

• Pour verrouiller,
(1) tourner l'écrou ① dans le sens antihoraire.
(2) Tourner l'écrou ② dans le sens antihoraire.
(3) Soulever le levier de verrouillage ③ de gauche en haut puis verrouiller.

• Pour déverrouiller,
(1) enfoncer le levier de verrouillage ③ de haut à gauche.
(2) Tourner l'écrou ② dans le sens antihoraire.
(3) Tourner l'écrou ① dans le sens horaire puis déverrouiller.

Matériau :
corps principal EN 1.0715 équiv.
Bases magnétiques EN 1.0038 équiv., aimant en néodyme, ABS

Traitement de surface :
Corps principal Placage autocatalytique au nickel
Oxydé noir
Base magnétique Finition peinte

Référence pièce	Type	N°	(L)	(L1)	(L2)	h1	h2	Poids (kg)	Charge admissible (N) (réf.)	Force d'attraction N	FGPMA		FGPMB		FGPMC	
											Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
Pointe taraudée (M6)	FGPMA	100	272	145	62	15	56	1.7	24.5	1000	1 à 4 pièce(s)	5-10	1 à 4 pièce(s)	5-10	1 à 4 pièce(s)	5-10
Trou traversant du support de pointe	FGPMB	200	432	228	142	17	68	1.9	17.6		1 à 4 pièce(s)	5-10	1 à 4 pièce(s)	5-10	1 à 4 pièce(s)	5-10
Trou taraudé du support de pointe	FGPMC	200	432	228	142	17	68	1.9	17.6		1 à 4 pièce(s)	5-10	1 à 4 pièce(s)	5-10	1 à 4 pièce(s)	5-10

Référence pièce	Type	L	Poids (kg)	Charge admissible (N) (réf.)	Force d'attraction N	FGLMA	
						Prix unitaire	Remise sur volume
Pointe taraudée (M6)	FGLMA	200	0.8	3.9	800	1 à 4 pièce(s)	5-10
	FGLMA	300	0.9	2.0	800	1 à 4 pièce(s)	5-10

Référence pièce	Type	Poids (kg)	Charge admissible (N) (réf.)	Force d'attraction N	FGFMB		FGFMC		FGFKC	
					Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
Trou traversant du support de pointe	FGFMB	1.1	4.9	800	1 à 4 pièce(s)	5-10	1 à 4 pièce(s)	5-10	1 à 4 pièce(s)	5-10
Trou taraudé du support de pointe	FGFMC FGFKC	1.1	4.9	800	1 à 4 pièce(s)	5-10	1 à 4 pièce(s)	5-10	1 à 4 pièce(s)	5-10

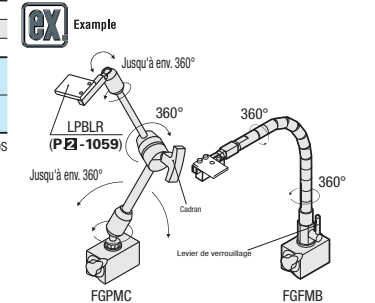
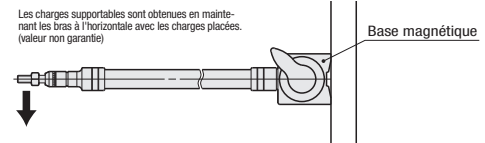
Ordering Example

Référence pièce

FGPMA100
FGLMA300
FGFMB

Charge admissible (réf.)

Les charges supportables sont obtenues en maintenant les bras à l'horizontale avec les charges placées. (valeur non garantie)



Caractéristiques des bras fixes
En tournant chacune des 3 sections mobiles librement et en fixant ensuite le cadran, toutes les sections mobiles peuvent être fixées simultanément.

Caractéristiques du bras flexible de verrouillage mécanique
Lorsque le levier de verrouillage est relâché, la forme du bras peut être réglée librement. Engagez le levier de verrouillage pour maintenir la forme souhaitée.