











Flexible Haltearme/Montagematerial für Mess- und Prüfinstrumente - Übersicht

MISUMI bietet eine große Auswahl an Artikeln für die Installation von Messinstrumenten, Linsen und Lampen für Experimente und Untersuchungen in Werkstätten. Hierzu zählen flexible Haltearme zum Anpassen von Instrumentenpositionen, Magnetfüße als Grundplatten für flexible Haltearme oder deren Wellen und Halter für die Montage von Messuhren.

Ausführungen und Eigenschaften von flexiblen Haltearmen

Geometrie	Flexible Haltearme			Flexible Arme	Flexible Haltearme	
	Fester Arm	Flexibler Arm	Mechanische Verriegelung, flexibler Arm			
						
Eigenschaften	Es sind 3 bewegliche Teile vorhanden. Sie sind frei einstellbar. Bei Fixierung von nur einem Gelenk, können 3 bewegliche Teile gleichzeitig arretiert werden. Die Ausführung mit festem Arm ermöglicht eine hohe zulässige Last in arretiertem Zustand und eignet sich daher für die Montage von Messinstrumenten, Sensoren und Lampen.	Der Arm ist frei verstellbar. Aufgrund der fehlenden Arretierungsfunktion eignet sich Arm nicht für die Montage schwerer Lasten. Optimal geeignet für die Montage leichter Objekte wie Linsen und Lampen, deren Position häufig verändert wird.	Der Arm ist frei verstellbar. Der Arm kann in der gewünschten Form festgestellt werden, indem die Muttern mit dem Hebel fixiert werden. Da dieser Arm flexibler als der feste Arm ist und höhere Lasten tragen kann, ist er gleichermaßen für die Einstellung und Arretierung geeignet.	Obwohl der Arm frei einstellbar ist, eignet er sich nicht für die Montage schwerer Lasten, da er keine Arretierungsfunktion hat. Kann an verschiedenen Geräten montiert werden, da der Artikel separat verkauft wird. Außerdem sind die Länge und der Schrauben-Ø wählbar.	Jeder Verbindungswinkel kann in die gewünschte Form eingestellt werden. Die Anzahl der Einheiten ist auch wählbar, damit die erforderliche Länge erreicht wird.	
Seite	S.2034, 2035	S.2034	S.2035	S.2036		

Montagematerial für Mess-/Prüfinstrumente - Übersicht


Artikelbezeichnung	Füße	Montageklammern			Gehäuse
	Magnetfüße	Wellenhalter	Spanngelenke	Spanngelenke zur Feinjustierung	
Aussehen					
Eigenschaften	Kompakt, jedoch mit starker Anziehungskraft durch Neodym-Eisen-Bor-Magneten. Kleinere Größen als 30SQ verfügbar.	Halter zur Einstellung der Winkel und Befestigung von zwei Wellen. Leistungsfähige Ausführung mit eingebauter Feder wird auch angeboten.	Halter für die Montage von Messuhren. Messwinkel einstellen und den Rändelknopf zur Fixierung drehen.	Halter für Spanngelenke zur Feinjustierung. Der Winkel für die Spitze wird durch Drehen der Rändelschraube eingestellt.	Durch die Befestigung der Messuhrenhalter mittels Spannhülse, wird eine Beschädigung des Tastarms vermieden.
Seite	S.2037	S.2037	S.2038	S.2038	

Flexible Haltearmesets

Fester Arm/flexibler Arm/mechanische Arretierung

Eigenschaften: Set aus flexiblem Haltearm und Magnetfuß. Geeignet für die Befestigung von Messinstrumenten, Sensoren und Lampen mit einfacher Einstellung. Nur für Arm, **S.2035**

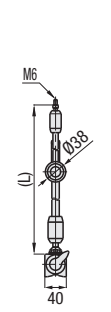
Fester Arm



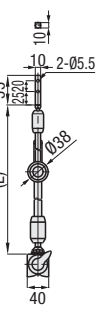
RoHS 10

Fester Arm

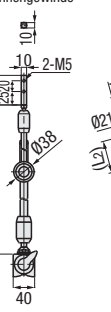
FGPMA
Spitze mit Gewindebohrung



FGPMB
Halter für Spitze Durchgangsbohrung



FGPMC
Halter für Spitze Innengewinde



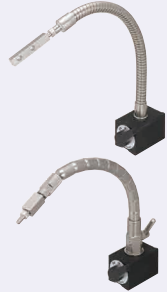
Magnetfuß (MGNBS100)

Einzelheiten zu Magnetfüßen S.2037

Werkstoff:
Körper: EN 1.0715 Äquiv.
Magnetfuß EN 1.0038 Äquiv., Neodym-Magnet, ABS

Oberflächenbehandlung:
Hauptkörper Chemisch vernickelt
Magnetfuß Lackiert

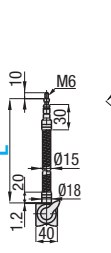
Flexibler Arm



RoHS 10

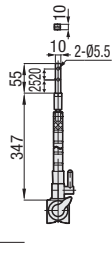
Flexibler Arm

FGLMA
Spitze mit Gewindebohrung

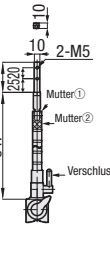


Mechanische Arretierung flexibler Arm

FGFMB
Halter für Spitze Durchgangsbohrung



FGFMC, FGFKC
Chemisch vernickelt / Schwarz brüniert
Halter für Spitze Innengewinde



Magnetfuß (MGNBS80)

Einzelheiten zu Magnetfüßen S.2037

Arretierhebel der Ausführung mit mechanischer Arretierung

Zum Arretieren:

- Mutter ① gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Mutter ② gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Arretierhebel ③ von links nach oben anheben und arretieren.

Zum Lösen:

- Arretierhebel ③ von oben nach links drücken.
- Mutter ② gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Mutter ① im Uhrzeigersinn drehen und lösen.

Werkstoff:
Hauptkörper: EN 1.0715 Äquiv.
Magnetfuß EN 1.0038 Äquiv., Neodym-Magnet, ABS

Oberflächenbehandlung:
Hauptkörper Chemisch vernickelt
Brüniert
Magnetfuß Lackiert

Fester Arm

Teilenummer	Ausführung	Nr.	(L)	(L1)	(L2)	h1	h2	Gewicht (kg)	Zulässige Belastung (N) (Ref.)	Anziehungskraft (N)	FGPMA		FGPMB		FGPMC	
											Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis	Mengen-Rabatt
Spitzenaufsatz mit Gewindebohrung (M6)	FGPMA	100	272	145	62	15	56	1.7	24.5	1000	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10
	FGPMB	200	432	228	142	17	68	1.9	17.6							

Flexibler Arm

Teilenummer	Ausführung	L	Gewicht (kg)	Zulässige Belastung (N) (Ref.)	Anziehungskraft (N)	FGLMA	
						Stückpreis	Mengen-Rabatt
Spitze mit Gewindebohrung (M6)	FGLMA	200	0.8	3.9	800	1-4 Stk.	5-10
		300	0.9	2.0			

Mechanische Arretierung flexibler Arm

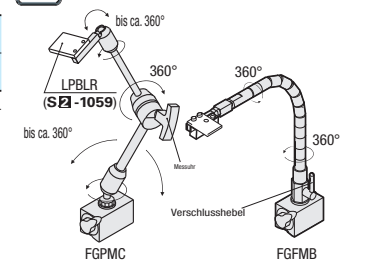
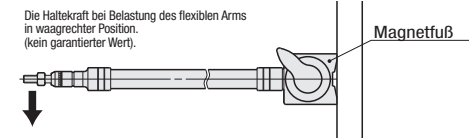
Teilenummer	Ausführung	Gewicht (kg)	Zulässige Belastung (N) (Ref.)	Anziehungskraft (N)	FGFMB		FGFMC		FGFKC	
					Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis	Mengen-Rabatt
Spitzenaufsatz mit Durchgangsbohrung	FGFMB	1.1	4.9	800	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10
	FGFMC									
Spitzenaufsatz mit Gewindebohrung	FGFKC									

Ordering Example

Teilenummer
FGPMA100
FGLMA300
FGFMB

Zulässige Belastung (Ref.)

Die Haltekraft bei Belastung des flexiblen Arms in waagrechter Position. (kein garantierter Wert).



Eigenschaften von festem Arm
Durch das freie Einstellen der drei beweglichen Teile und die anschließende Fixierung des Spanngelenks, können alle beweglichen Teile gleichzeitig fixiert werden.

Eigenschaften der Ausführung mit mechanischer Arretierung
Wenn der Arretierhebel gelöst ist, ist der Arm leicht verstellbar. Feststellen des Arretierhebels fixiert die gewünschte Einstellung.