
















# Befestigungszubehör Mounting Hardware

## 3.1 Zubehör Accessories

### Gewindestifte Mounting Studs






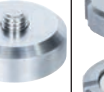

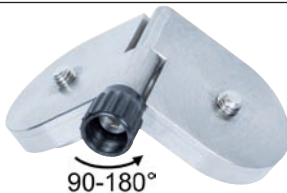
Typ • Model	021	022	003	005	045	046	044	043
Gewinde 1 x Länge 1 Thread 1 x length 1	M3 x 6	M3 (innen) x 5 M3 (female) x 5	M5 x 8	M5 x 3	M5 x 4	M5 x 4	M5 (innen) x 4 M5 (female) x 4	M8 x 10
Gewinde 2 x Länge 2 Thread 2 x length 2	-	M5 (außen) x 5 M5 (male) x 5	-	M5 x 7	UNF 10-32 x 4	1/4"-28 x 4	M8 (außen) x 4 M8 (male) x 4	-
Foto Photo								

### Isolierflansche zum Anschrauben und Klebeflansche Insulating Flanges for Screw and Adhesive Flanges

Typ • Model	106	006	206	129	329	029	229*
Verwendung Purpose	Zur isolierten Schraubbefestigung von Sensoren For isolated screw mounting of accelerometers			Zum Aufkleben mit Sekundenkleber oder Epoxydharz For adhesive attachment with cyanoacrylate or epoxy glue			
Foto Photo							
Gewindestutzen 1 x Länge Stud 1 x length	M3 x 1,4	M5 x 5	M8 x 6	M3 x 1,4	M3 x 3,5	M5 x 3	M8 x 4
Gewindestutzen 2 x Länge Stud 2 x length	M3 x 1,4	M5 x 3	M8 x 4	-	-	-	-
Durchmesser x Höhe Diameter x height	12 x 3,7 mm	SW17 x 4 mm	30 x 10 mm	12 x 3 mm	20 x 3 mm	15 x 1,6 mm	25 x 3 mm
Masse Weight	0,7 g	2,5 g	16 g	0,5 g	1,5 g	1 g	14 g
Maximaltemperatur Maximum temperature	110 °C	80 °C	110 °C	110 °C	110 °C	> 250 °C	> 250 °C





### Seltenerd-Haftmagneten\* Rare Earth Magnetic Bases\*

\* Typ 229 ist nichtisolierend  
Model 229 is non-insulating



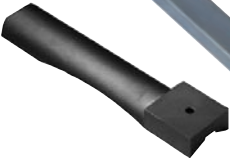


Typ • Model	108	308	408	008	708	208	508	608
Verwendung Purpose	Haftmagnete mit hoher Zugkraft für Schwingungsaufnehmer Magnetic bases with high pulling force for vibration sensors							Kurvenmagnet, selbstanpassend, >50 mm Ø Curved magnet, self-adapting, >50 mm Ø
Foto Photo								
Gewinde Thread	M3-Stutzen M3 stud	M3-Stutzen M3 stud	M4 innen M4 hole	M5-Stutzen M5 stud	M5-Stutzen M5 stud	M8-Stutzen M8 stud	M8 innen M8 hole	2 M5-Stutzen 2 M5 studs
Gewindelänge / -tiefe Thread length / depth	1,4 mm	2,7 mm	4 mm	3 mm	3 mm	4 mm	12 mm	3 mm
Durchmesser / Diameter Höhe/ height	10 mm 5 mm	22 mm 8 mm	30 mm 11 mm	22 mm 8 mm	SW15 (hex) 7,5 mm	30 mm 11 mm	54 mm 12 mm	66 mm x 44 mm x 12 mm
Zugkraft / Pulling force	20 N	100 N	100 N	100 N	30 N	100 N	250 N	100 N
Masse / Weight	2,5 g	20 g	64 g	20 g	11 g	66 g	185 g	112 g
Maximaltemperatur Maximum temperature	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	80 °C	120 °C

\* Weitere Modelle auf Anfrage. • Other models on demand.





## Triaxial-Montagewürfel Triaxial Mounting Cubes

Typ • Model	130	030	230	330
Verwendung Purpose	Adapter für triaxiale Messungen mit drei einachsigen Beschleunigungsaufnehmern Adapters for triaxial measurements with three uniaxial accelerometers			
Foto Photo				
Gewinde für Sensoren Thread size for sensors	3 x M3	3 x M5	3 x M8	3 x M10
Befestigung am Messobjekt Mounting at test object	Gewindestutzen M5 M5 stud	Gewindestutzen M8 M8 stud	Gewindestutzen M8 M8 stud	Schraube M6 M6 screw
Kantenlänge / Size	12 mm	21 mm	34 mm	51 mm
Masse / Weight	3,5 g	20 g	95 g	340 g

## Zubehör für die Messung von Humanschwingung Accessories for Human Vibration Measurement

Typ • Model	140	141	142	143	027
Verwendung Purpose	Handgriffadapter zur Befestigung von Beschleunigungsaufnehmern auf gekrümmten Flächen Handle adapter for the attachment of accelerometers on curved surfaces		Handgehaltene Adapter für Beschleunigungsaufnehmer auf gekrümmten Flächen Hand-held adapter for accelerometers on curved surfaces		X / Y / Z-Kalibrieradapter für den Sitzkissen-Beschleunigungsaufnehmer KS963SV X / Y / Z calibration adapter for the seat pad accelerometer KS963SV
Sensorgewinde • Sensor thread	M3	M5	M3	M5	-
Foto Photo	 Kabelbinder Cable tie				

## Sonstiges Montagezubehör • Other Mounting Accessories

Typ • Model	001	040	002	700
Verwendung Purpose	Tastspitze für Aufnehmer mit M5-Gewinde Probe for accelerometers with M5 thread	Kalibrier- und Befestigungsadapter für Sensoren mit Dreilochbefestigung (3 x M4, R = 15,1) über ein M5-Gewinde Mounting and calibration adapter for sensors with 3-hole base (3 M4 holes, R = 15.1) via a central M5 hole	Bienenwachs zur temporären Klebefestigung von Aufnehmern Bee wax for temporary adhesive mounting of accelerometers	Druckgehäuse zum Einbau von Sensoren für Messungen unter Wasser bei einem Druck von bis zu 20 Bar / 20 MPa Pressure hull for the installation of sensors under water at a pressure of up to 20 Bar / 20 MPa / 290 psi
Foto Photo	 M5 L=75	 D=37 H=6	 Härtet bei Raumtemperatur. Schmilzt durch Handwärme oder Heißluft. Hardens at room temperature. Melts by hand temperature or hot air.	 Innen-Ø: 50 mm Material: salzwasserbeständiger Edelstahl H=96 Inner Ø: 50 mm Material: salt water resistant stainless steel

Änderungen vorbehalten.

Specifications subject to change without prior notice.

Manfred Weber

**Metra Meß- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.**

Meißner Str. 58  
D-01445 Radebeul  
Tel. +49-(0)351-836 2191

P.O.Box 01 01 13  
D-01435 Radebeul  
Fax: +49-(0)351-836 2940

Ausgabe / Edition: 05/18

Internet: [www.MMF.de](http://www.MMF.de)  
Email: [Info@MMF.de](mailto:Info@MMF.de)