









## Befestigungszubehör 1 Mounting Accessories 1




### Gewindestifte • Mounting Studs

Typ • Model	021	003	005	043
Gewinde x Länge Thread x Length	M3 x 6	M5 x 8	M5-Bundschaube geg. Bodendehnung M5 anti-base strain adapter	M8 x 10
Foto Photo			M5 x 3 M5 x 7 	

### Gewindeadapter • Mounting Adapter Studs





Typ • Model	022	045	046	044
Gewinde 1 x Länge 1 Thread 1 x Length 1	M3 (innen) x 5 M3 (female) x 5	M5 x 4	M5 x 4	M5 (innen) x 5 M5 (female) x 5
Gewinde 2 x Länge 2 Thread 2 x Length 2	M5 (außen) x 5 M5 (male) x 5	UNF 10-32 x 4	1/4"-28 x 4	M8 (außen) x 5 M8 (male) x 5
Foto Photo				

### Isolierflansche zum Anschrauben • Insulating Flanges for Screw Attachment






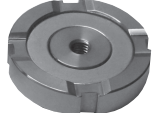

Typ • Model	106	006	206
Verwendung Purpose	Zur isolierten Schraubbefestigung von Beschleunigungsaufnehmern For isolated screw mounting of accelerometers		
Foto Photo			
Gewindestutzen 1 x Länge Stud 1 x Length	M3x 1.4	M5 x 5	M8 x 6
Gewindestutzen 2 x Länge Stud 2 x Length	M3x 1.4	M5 x 3	M8 x 4
Durchmesser x Höhe Diameter x Height	12 x 3.7mm	SW17 x 4mm	30 x 10mm
Masse • Weight	0.7 gr.	2.5 gr.	16 gr.
Maximaltemp. Maximum temp.	110°C	80°C	110°C

## Befestigungszubehör 2 Mounting Accessories 2

### Befestigungspads zum Aufkleben • Mounting Pads for Adhesive Attachment

Typ • Model	129	329	029	i528
Verwendung Purpose	Zum Aufkleben mit Sekundenkleber oder Epoxydharz für die isolierte (außer i528) Befestigung von Beschleunigungsaufnehmern For adhesive attachment with cyanoacrylate or epoxy glue for isolated mounting (except i526) of accelerometers			
Foto Photo				
Gew.stutzen x Länge Stud x Length	M3 x 1.4 mm	M3 x 3.5 mm	M5 x 3 mm	M8 x 4 mm
Durchmesser x Höhe Diameter x Height	12 x 3 mm	20 x 3 mm	15 x 1.6 mm	25.5 x 4 mm
Masse • Weight	0.5 gr.	1.5 gr.	1 gr.	16 gr.
Maximaltemp. Maximum Temp.	110°C	110°C	> 250°C	> 250°C

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




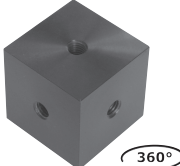
Typ • Model	108	308	408	008	208	508	608
Verwendung Purpose	Haftmagnete mit hoher Zugkraft für Schwingungsaufnehmer Magnetic bases with high pulling force for vibration sensors						Kurvenmagnet Curved magnet
Foto Photo							
Gewinde • Thread	M3-Stutzen M3 stud	M3-Stutzen M3 stud	M4 innen M4 hole	M5-Stutzen 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	4 mm	12 mm	3 mm
Durchm. / Höhe Diamet. / Height	10 mm / 5 mm	22 mm / 8 mm	30 mm / 11 mm	22 mm / 8 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	100 N	250 N	100 N
Masse • Weight	2.5 gr.	20 gr.	64 gr.	20 gr.	66 gr.	185 gr.	112 gr.
Maximaltemp. Maximum temp.	80 °C **	80 °C **	80 °C **	80 °C **	80 °C **	80 °C	80 °C

\* Weitere Modelle auf Anfrage • Other models on demand

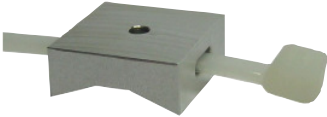


\*\* Auch in Hochtemperaturlösung bis 160 °C lieferbar • Also available as high-temperature version up to 160 °C

## Befestigungszubehör 3 Mounting Accessories 3

### Triaxial-Montagewürfel • Triaxial Mounting Cubes

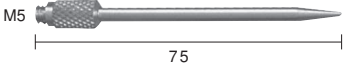

Typ • Model	130	030	230	330
Verwendung Purpose	Adapter für triaxiale Messungen mit drei einachsigen Beschleunigungsaufnehmern Adapters for triaxial measurements with three uniaxial accelerometers			
Foto Photo				
Gewinde für Sensoren Thread size for sensors	3x M3	3x M5	3x M8	3x M10
Befestigung am Messobjekt 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 gr.	20 gr.	95 gr.	340 gr.


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

Typ • Model	i560	142	144
Verwendung Purpose	Handgriff-Adapter zur Befestigung von Beschleunigungsaufnehmern mit M3-Gewinde auf gekrümmten Flächen Handle adapter for the attachment of accelerometers with M3 threads on curved surfaces	Handgehaltener Adapter für Beschleunigungsaufnehmer mit M3-Gewinden auf gekrümmten Flächen Hand-held adapter for accelerometers with M3 threads on curved surfaces	X / Y / Z Kalibrieradapter für den Sitzkissen-Beschleunigungsaufnehmer KB103SV-100 X / Y / Z calibration adapter for the seat pad accelerometer KB103SV-100
Foto Photo			

## Befestigungszubehör 4 Mounting Accessories 4

### Sonstiges Montagezubehör • Other Mounting Accessories

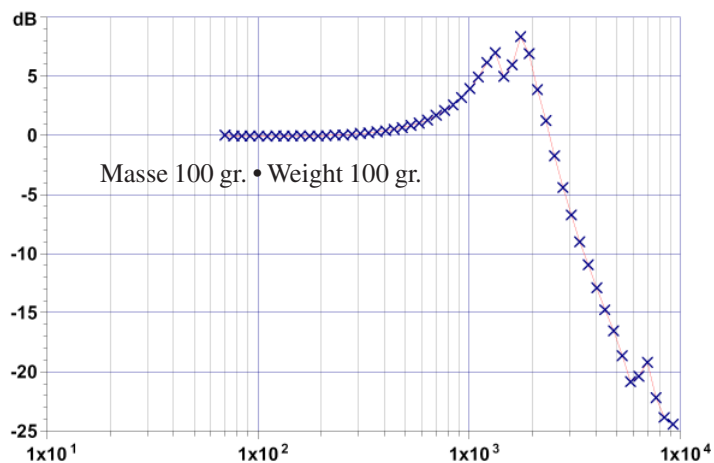
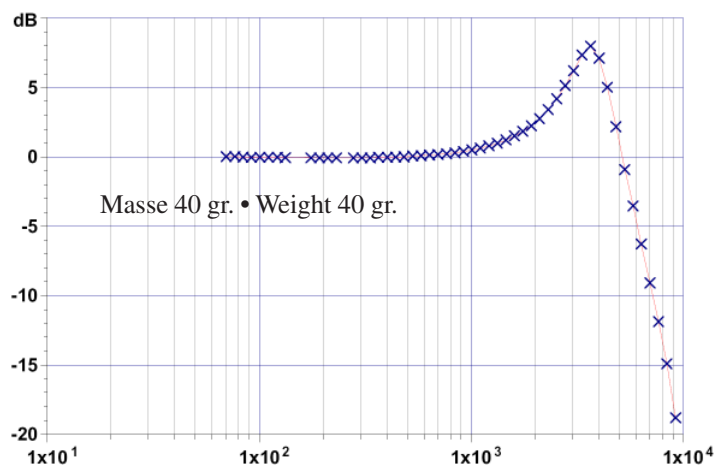
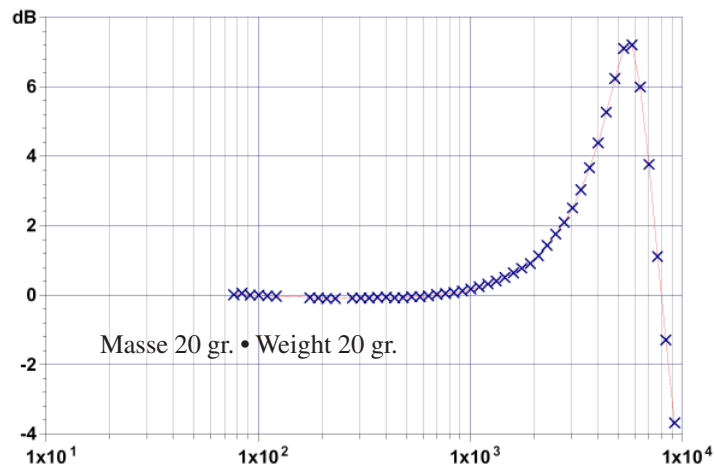
Typ • Model	001 Tastspitze • Probe	002 Bienenwachs • Bee Wax
Verwendung Purpose	Für orientierende Messungen unter 1 kHz For estimating measurements below 1 kHz	Temporäre Befestigung von Sensoren unter 25°C Temporary mounting of sensors below 25°C
Foto Photo		 Schmilzt durch Handwärme / Heißluft Melts by hand warmth / hot air

Typ • Model	i581 Dreifuß-Bodenplatte • Tripod measuring plate
Verwendung Purpose	Zur Messung von Bodenschwingungen in Gebäuden mit piezoelektrischen Sensoren; mit austauschbaren Spitzen für verschiedene Bodenarten • For the measurement of floor vibration in buildings with piezoelectric accelerometers; adjustable and replaceable feet
Foto Photo	

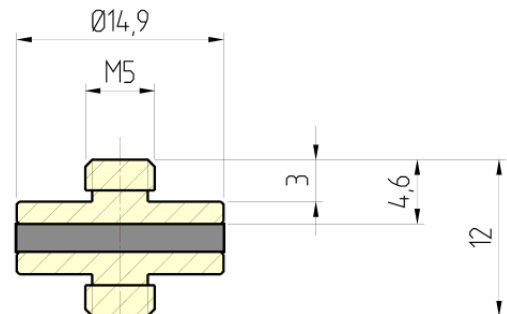
## Mechanisches Filter 061 • Mechanical Filter 061

### Frequenzgang • Amplitude Response

gültig von 10..40 °C • valid from 10..40 °C



### Zeichnung • Drawing



### Photo



### Technische Daten Technical data

Masse Weight	2.7 gr.
Material	elox. AlMg und Gummi anodized AlMg and rubber
Elektrisch isolierend • Electrically insulating	

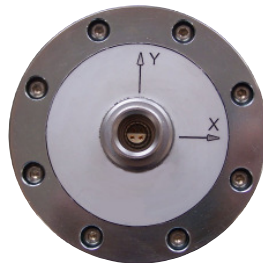
### Anwendung

Das mechanische Filter 061 erhöht die Messgenauigkeit bei niederfrequenten Messungen. Störende hochfrequente Signalanteile, z.B. von Stößen, werden unterdrückt, bevor sie den Sensor erreichen. Somit kann die Messapparatur allein nach den Erfordernissen des niederfrequenten Nutzsignals angesteuert werden.

### Application

The mechanical filter 061 improves the measurement accuracy during low-frequency measurements. Disturbing high-frequency signal parts, for instance from shocks, are suppressed before they reach the accelerometer. So the measurement equipment can be adjusted acc. to the requirements of the useful low-frequency signal.

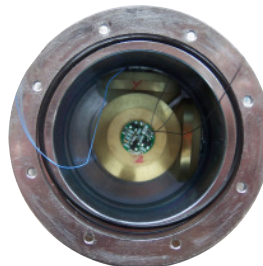
## Druckgehäuse 700 • Pressure Hull 700



Blick von oben  
Top-side view



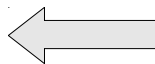
Blick von unten  
Bottom view



Druckgehäuse 700 mit eingebauten Triaxial-  
Beschleunigungssensorsystem

Pressure hull 700 with built-in triaxial sensor  
system

### Anwendung • Application



KS48



KS823

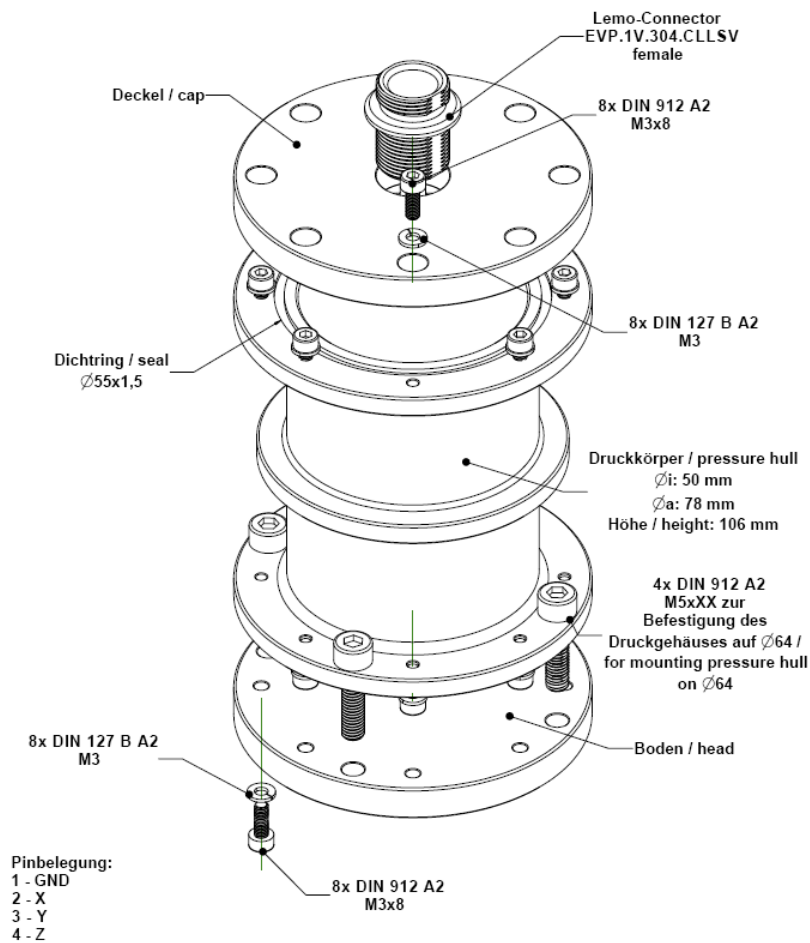
Das salzwasserbeständige Druckgehäuse ermöglicht Schwingungsmessungen unter Wasser bis zu einer Tauchtiefe von 200 m. Das Druckgehäuse nimmt verschiedene Sensoren aus unserem Programm auf und ermöglicht dadurch eine variable Anpassung an die Schwingungsmessaufgabe.

The salt water resistant pressure hull allows vibration measurement under water up to a submersion depth of 200 m. The pressure hull takes up different sensors from our product range and thus permits a variable adaptation to the vibration measurement task.

## Technische Daten • Technical data

Innen-Ø • Inner Ø	50 mm
Kabelanschluss • Cable connection	Lemo EVP.1V.304.CLLSV female
Material	salzwasserbeständiger Edelstahl • salt water resistant stainless steel

## Zeichnung • Drawing



Änderungen vorbehalten. • Specifications subject to change without prior notice.

April 2012

— D e u t s c h l a n d —

IDS Innomic  
Gesellschaft für Computer- und Messtechnik mbH  
Zum Buchhorst 25  
29410 Salzwedel

Tel. (03901) 305 99 50  
Fax (03901) 305 99 51  
email info@innomic.de  
Internet www.innomic.de

— I n t e r n a t i o n a l —

IDS Innomic GmbH  
Zum Buchhorst 25  
D-29410 Salzwedel  
Germany

Tel. +49 (3901) 305 99 50  
Fax +49 (3901) 305 99 51  
email info@innomic.de  
Internet www.innomic.com