









Befestigungszubehör • Mounting Accessories




Gewindestifte • Mounting Studs

Typ • Model	i500	i501	i560	i502
Gewinde x Länge Thread x Length	M3 x 6	M5 x 8	M5-Bundschraube geg. Bodendehnung M5 anti-base strain adapter	M8 x 10
Foto Photo			M5 x 3 M5 x 7 	

Gewindeadapter • Mounting Adapter Studs






Typ • Model	i561	i562	i563	i564
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






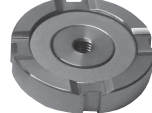
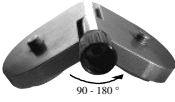
Typ • Model	i510	i511	i512
Verwendung Purpose	Zur isolierten Schraubbefestigung von Beschleunigungsaufnehmern For isolated screw mounting of accelerometers		
Foto Photo			
Gewindestutzen 1 x Länge Stud 1 x Length	M3x 1.4	M5 x 5	M8 x 6
Gewindestutzen 2 x Länge Stud 2 x Length	M3x 1.4	M5 x 3	M8 x 4
Durchmesser 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 • Mounting Accessories

Befestigungspads zum Aufkleben • Mounting Pads for Adhesive Attachment

Typ • Model	i513	i514	i515	i519	i516
Verwendung Purpose	Zum Aufkleben mit Sekundenkleber oder Epoxydharz für die isolierte Befestigung (außer i516 und i519) von Beschleunigungsaufnehmern • For adhesive attachment with cyanoacrylate or epoxy glue for isolated mounting (except i516 and i519) of accelerometers				
Foto Photo					
Gew.stützen x Länge Stud x Length	M3 x 1.4 mm	M3 x 3.5 mm	M5 x 3 mm	M6 x 4 mm	M8 x 4 mm
Durchmesser x Höhe Diameter x Height	12 x 3 mm	20 x 3 mm	15 x 1.6 mm	13 x 3.3 mm	25.5 x 4 mm
Masse • Weight	0.5 gr.	1.5 gr.	1 gr.	4.7 gr.	16 gr.
Maximaltemp. Maximum Temp.	110°C	110°C	> 250°C	> 250°C	> 250°C

Seltenerd-Haftmagneten • Rare Earth Magnetic Bases*



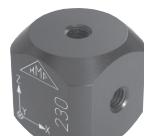
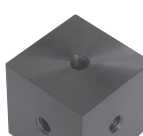
Typ • Model	i530	i531	i534	i532	i533	i535	i536
Verwendung Purpose	Haftmagnete mit hoher Zugkraft für Schwingungsaufnehmer Magnetic bases with high pulling force for vibration sensors						Kurvenmagnet Curved magnet
Foto Photo							
Gewinde • Thread	M3-Stützen M3 stud	M3-Stützen M3 stud	M4 innen M4 hole	M5-Stützen M5 stud	M8-Stützen M8 stud	M8 innen M8 hole	2 M5-Stützen 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 • Mounting Accessories

Triaxial-Montagewürfel • Triaxial Mounting Cubes

Typ • Model	i550	i551	i552	i553
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.

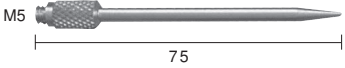

Zubehör für die Messung von Humanschwingung • Accessories for Human Vibration Measurement


Typ • Model	i570	i577	i578
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	Handgriff-Adapter zur Befestigung von Beschleunigungsaufnehmern mit UNC 10-32-Gewinde auf gekrümmten Flächen Handle adapter for the attachment of accelerometers with UNC 10-32 threads on curved surfaces	Handgriff-Adapter zur Befestigung von Beschleunigungsaufnehmern mit UNC 5-40-Gewinde auf gekrümmten Flächen Handle adapter for the attachment of accelerometers with UNC 5-40 threads on curved surfaces
Foto Photo			

Typ • Model	i571	i572
Verwendung Purpose	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 • Mounting Accessories

Sonstiges Montagezubehör • Other Mounting Accessories

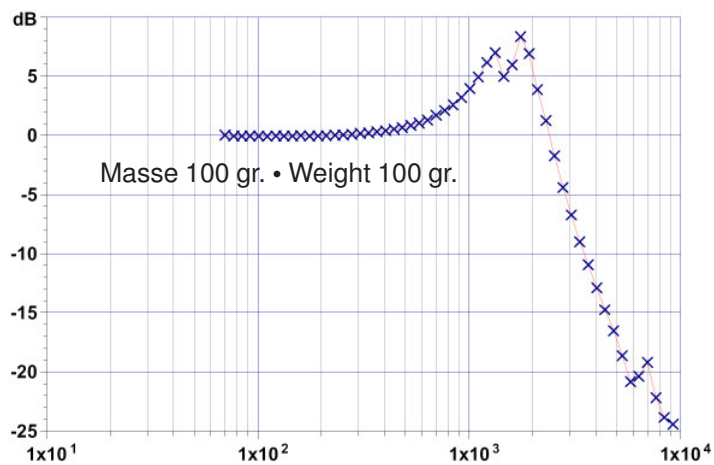
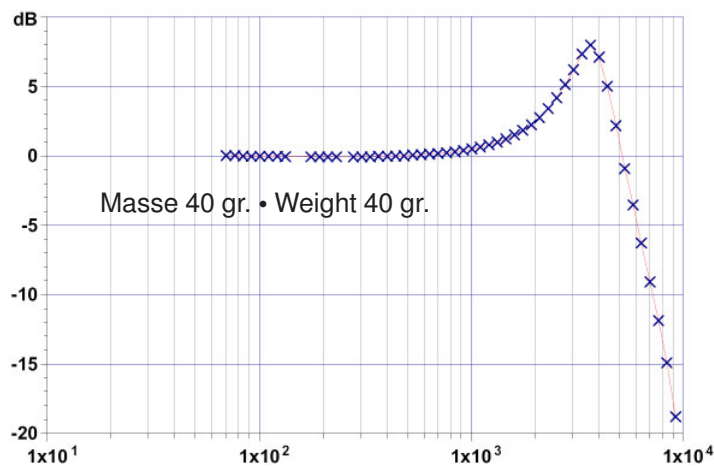
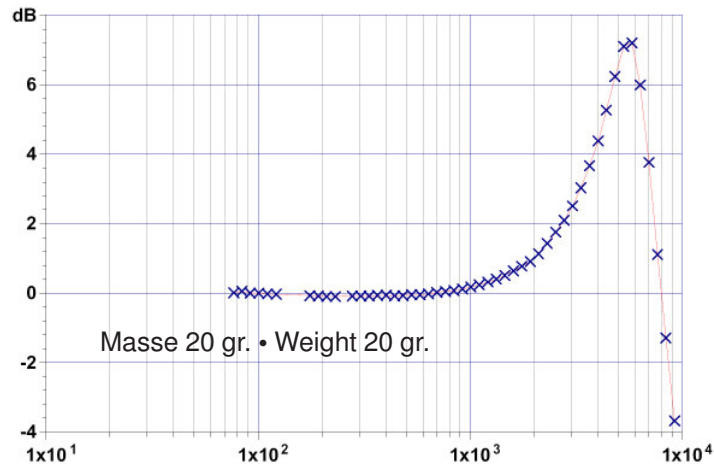
Typ • Model	i590 Tastspitze • Probe	i580 Bienenwachs • Bee Wax
Verwendung Purpose	Für orientierende Messungen unter 1 kHz For estimating measurements below 1 kHz	Temporäre Befestigung von Sensoren unter 25°C Temporary mounting of sensors below 25°C
Foto Photo		 Schmilzt durch Handwärme / Heißluft Melts by hand warmth / hot air

Typ • Model	i592 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	

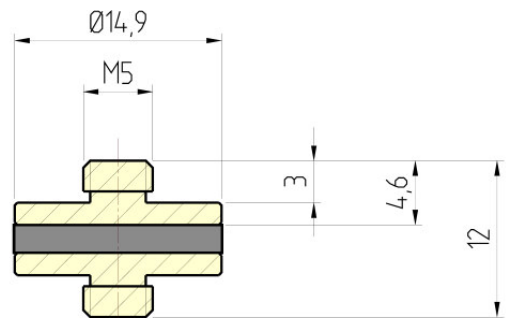
Mechanisches Filter i593 • Mechanical Filter i593

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	

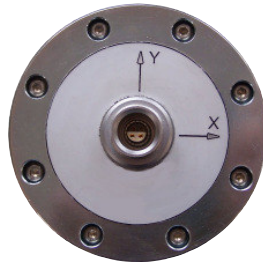
Anwendung

Das mechanische Filter i593 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 i593 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 according to the requirements of the useful low-frequency signal.

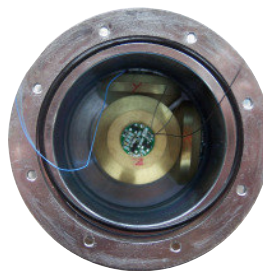
Druckgehäuse i595 • Pressure Hull i595



Blick von oben
Top-side view



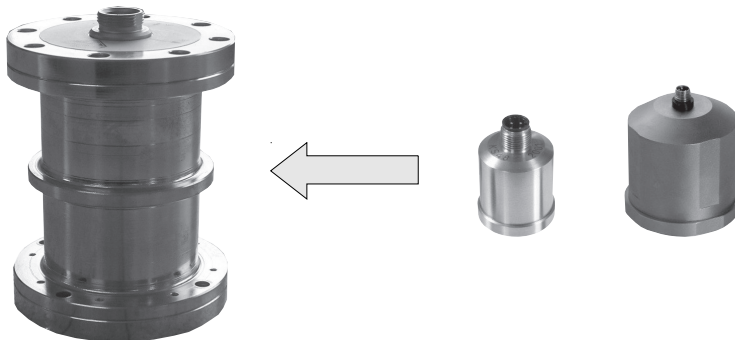
Blick von unten
Bottom view



Druckgehäuse i595 mit eingebauten Triaxial-Beschleunigungssensorsystem

Pressure hull i595 with built-in triaxial sensor system

Anwendung • Application



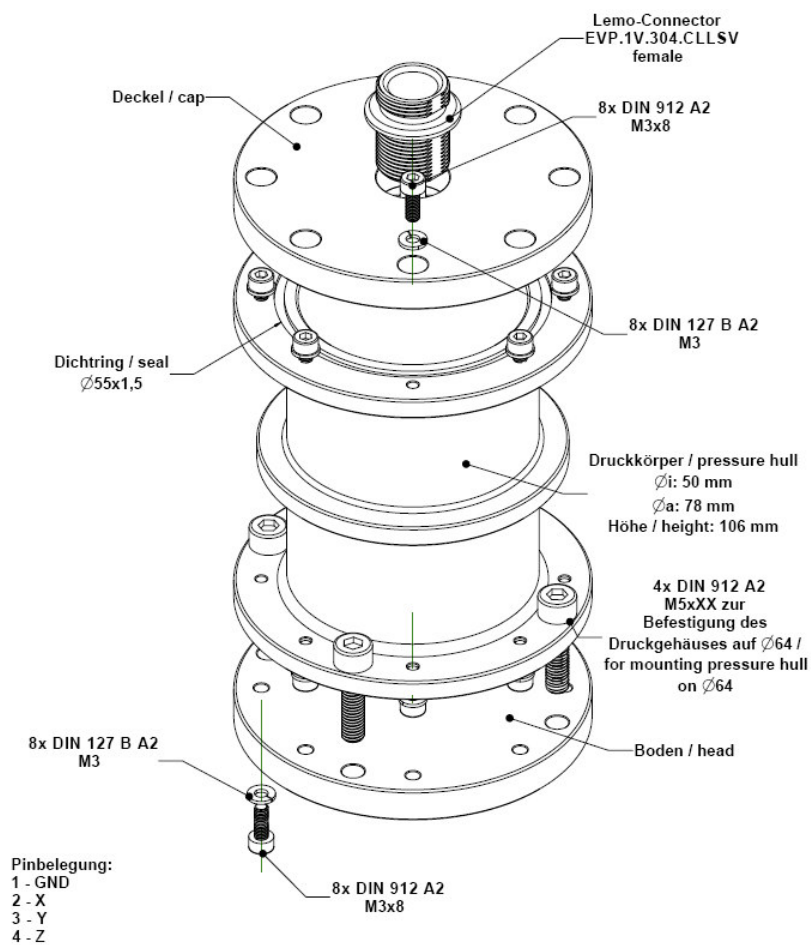
Das salzwasserbeständige Druckgehäuse ermöglicht Schwingungsmessungen unter Wasser bis zu einer Tauchtiefe von 200 m. Das Druckgehäuse nimmt verschiedene Sensoren aus unserem Programm auf und ermöglicht dadurch eine variable Anpassung an die Schwingungsmessaufgabe.

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.CLSSV female
Material	salzwasserbeständiger Edelstahl • salt water resistant stainless steel

Zeichnung • Drawing



Änderungen vorbehalten.
 Specifications subject to change without prior notice.

Januar 2015 • January 2015

Deutschland

IDS Innomic
 Gesellschaft für Computer- und Messtechnik mbH
 Zum Buchhorst 35
 29410 Salzwedel

☎ (03901) 305 99 50
 ☎ (03901) 305 99 51
 ✉ info@innomic.de
 🌐 www.innomic.de

International

IDS Innomic GmbH
 Zum Buchhorst 35
 D-29410 Salzwedel
 Germany

☎ +49 (3901) 305 99 50
 ☎ +49 (3901) 305 99 51
 ✉ info@innomic.de
 🌐 www.innomic.com/en