

Wenn nicht anders vermerkt,  
gelten sämtliche Texte für jedes Geschlecht.

## Sehr geehrte Anwender unserer Datenblätter und Preislisten

Die Listen und Tabellen bieten Ihnen einen Einblick in die umfangreiche Anfertigung von geomechanischen Messgeräten für Geotechnische Anwendungsfirmen und deren Anwendungen.

Die Herstellung und Endprüfung unserer Geräte erfolgt nach den Richtlinien der ISO9001 mit bestens ausgebildetem Personal und den entsprechenden Maschinen.

Die Listen und Preislisten sind nach bestem Wissen erstellt und sollten einen Einblick in die Verwendung der Geräte bieten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Wir bieten kompetente und fachliche Auskünfte für jedes Problem oder über Sonderanfertigungen und Sondergrößen an.

Sofern nicht anders vermerkt, gilt der Preis der Listen auf Grund der starken Schwankungen im Zulieferbereich 6 Monate ab Datum der Listen. Wir sind aber bemüht, diese Schwankungen im gegenseitigen Interesse so gering als möglich zu halten.

### **Bemerkungen zu den Anker - Lastplatten**

Die Kalibrierung erfolgt über Messteller, welche in regelmäßigen Abständen bei der bautechnischen Versuchsanstalt Salzburg geeicht werden. Die Kalibrierung erfolgt im Moment der Auslieferung, sodass eine einwandfreie Funktion der Geräte sowie deren Dichtheit zum Zeitpunkt der Auslieferung gewährleistet ist. Zu den kalibrierten Geräten ( z.B. Ankerlastplatten, hydraulische Druckdosen ) erhalten Sie standardmäßig eine Kalibrationskurve.

Bitte beachte Sie, dass die Außen - und Innendurchmesser bei den Lastplatten von den Nenndurchmessern bis zu +10mm auf Grund der Schweißnaht- Auftragung abweichen können.

**ACHTUNG!**

- Der Einbau muss im rechten Winkel zur Anker- Achse erfolgen.
- Maximal- Belastung der Lastplatten + 15,0 % über der Nennlast
- Elektrische Druckaufnehmer (E-Geber) werden bei Überschreiten der maximalen Last (d.s. 15,0% über den Nennwert bzw. 20,0 [mA] zerstört
- Die Ablesung der Werte erfolgt in jedem Fall relativ

### **Ablesegerät**

Das optional erhältliche Ablesegerät dient vorrangig der Kontrolle, während dem Einbau und kann auch als günstige Ablesemöglichkeit, während der Prüfzeit eingesetzt werden. Die mA Anzeige ist mit einer Tabelle umzurechnen. Die Anzeigegenauigkeit sowie der Batteriestand sind regelmäßig zu prüfen. Für die Langzeitmessung bzw. genaue Messwert- Erfassung im Bedarfsfall sollte das Gerät nur bedingt eingesetzt werden. Hierfür empfehlen wir die Verwendung einer Messeinheit sowie die Konsultierung eines geotechnischen Büros.

### Reparatur- Kit

Des Weiteren bieten wir die Möglichkeit, ein zerstörtes Ablesegerät (Schnee, Steinschlag, mechanische Beschädigung) vor Ort im eingebauten Zustand zu reparieren. Voraussetzung ist, dass die Lastplatte selbst unbeschädigt ist. Ein Öl- Austritt im Vorfeld kann bei vollkommen zerstörtem Manometer erfolgen und beeinträchtigt die Funktion der Lastplatte nicht.

Wir liefern ein Reparaturstück mit T- Anschluss für die mitgelieferte (leihweise oder Kauf) Hochdruck-Handpumpe. Nach dem Entfernen des beschädigten Ablesegerätes (Manometer für Direkt- Ablesung oder elektrischer Druckgeber [mA]) kann das Reparatur- Stück eingeschraubt werden. Mit Hilfe der Hochdruckpumpe wird der letzte bekannte Wert wieder hergestellt. (Achtung, nicht darüber drücken). Nach abschließen der Hochdruckpumpe ist die Messstelle wieder voll verwendbar.

Als Option kann das Reparaturstück in Verbindung mit einem Edelstahlrohr seitlich der Lastplatte montiert werden. Voraussetzung Abstand ca. 1,0 m (Sonderlängen bis 3,0m) und eine Befestigung am Beton. Der Einbau bedarf ob dem empfindlichen Rohr während der Lieferung / Handling etwas mehr Sorgfalt. Das Rohr darf nicht geknickt werden.

Diese Arbeiten können einfach an Hand der mitgelieferten Beschreibung bauseits von einem Techniker durchgeführt werden. Gerne bieten wir auf Anfrage auch die Montage vor Ort an. Abfahrtsort Salzburg Stadt.

### Sonderanfertigungen

Sonder- Anfertigungen werden im Rahmen des technisch Machbaren gerne geprüft und möglichst auch umgesetzt. Bitte besprechen Sie hier mit uns Ihre Wünsche.

### Zubehör

Zubehöerteile wie Abdeckungen, Schutz- Abdeckungen, Sonder- Verteilplatten fertigen wir nach Kundenwunsch

Wir freuen uns, wenn wir damit die Basis einer guten Zusammenarbeit gegeben haben und sehen Ihrer Anfrage mit Interesse entgegen.

Mit freundlichen Grüßen

KR Ing. Erhard BEHENSKY  
Christopher BEHENSKY  
ebm Maschinenbau Salzburg  
Tel: 0043 ( 0 ) 662 64 3434  
Fax: 0043 ( 0 ) 662 64 0676  
www: [www.behensky.at](http://www.behensky.at)  
Mail: [office@behensky.at](mailto:office@behensky.at)

Stand 01/25  
v 1.5

Wenn nicht anders vermerkt,  
gelten sämtliche Texte für jedes Geschlecht.

## Messtechnik

Die Bearbeitung erfolgt ausschließlich nach ISO9001. Zertifiziert nach ISO9001 für alle Bereiche seit 07/2002

Wir verarbeiten ausschließlich Materialien von führenden Herstellern in Europa. Unsere Kunden sind unter anderem Planungsbüros, Gemeinden, Baufirmen, Geomechaniker.

Die Bauteile finden Verwendung in der Messtechnik für Tunnel- und Brückenbau, Staudammbau, Bahnoberbau, Stützen, etc. Präzision und Funktionalität werden Groß geschrieben. Besuchen Sie unsere eigenen Seiten für Produkte, Informationen und Preise. Sonderanfertigung auf Anfrage.

Anmerkung: Derzeit können wir auf Grund der starken Schwankungen im Lieferantenbereich die Preisgültigkeit nur für 6 Monate ab Gültigkeitsdatum der Preislisten geben. Wir bemühen uns aber, die Schwankungen so gering als möglich zu halten.

Das optionale Handablesegerät wird hauptsächlich zur Kontrolle während dem Einbau verwendet, die Messung erfolgt meist über eine PC- Schnittstelle der geotechnischen Mess- Firma. Das Gerät dient nicht zur Wert- Bestimmung.

Für Fragen und Hilfestellungen stehen wir gerne zu Ihrer Verfügung



## Hydraulische Druckkissen

### Stress - cells

Wenn nicht anders vermerkt, gelten  
sämtliche Texte für jedes Geschlecht.

### Beschreibung:



Die hydraulischen Druckkissen sind mit einer mechanischen Ablesevorrichtung oder mit einem elektrischen Druckgeber 4-20mA ausgestattet. Ein Prüfanschluss und ein Vorspannrohr dienen zum Füllen bzw. Vorspannen der Geräte. Der Tragbügel dient gleichzeitig als Einbauhilfe.

Der elektrische Druckgeber ist in IP67 ausgeführt und wird mit einem M12 Stecker geliefert. Die Ablesung erfolgt mittels bauseitigem Ablesesystem oder optionalem Handablesegerät.

Eine Kalibrationskurve, welche unmittelbar vor der Auslieferung erstellt wird, dient als Umrechnungstabelle und als Funktionsgarantie. Dadurch wird jedes einzelne Gerät auf Dichtheit und Funktion geprüft. Die Dichtheit am Stecker ist erst ab der fachgerechten Montage Kabel/ Steckverbindung gegeben.

Sonderanfertigungen und andere Dimensionen auf Anfrage. Technische Daten entnehmen Sie bitte der Preisliste.

Beschreibung dient als Empfehlung. Die Auslegung, der Einbau und der Betrieb der Geräte hat durch die jeweiligen Fachfirmen zu erfolgen. Die Geräte sind als Messinstrumente zu behandeln und zu schützen. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.  
Technischer Stand: 01/2021

## Preisliste

### Hydraulische Druckkissen

### Stress- cells

**2025**

Seite 1/1

Geprüft 01.01.2025  
v 1.5

Artikel Nr.    Beschreibung

#### Ausführungen

				EURO	
sce100150	Stress cell	SC	50	150/150mm, mit Prüfanschluß, ohne mech. Druckgeber	393,90
sce100200	Stress cell	SC	200	100/200mm, mit Prüfanschluß, ohne mech. Druckgeber	393,90
sce300300	Stress cell	SC	5	300/300mm, mit Prüfanschluß, ohne elektr. Druckgeber	491,60
sce150200	Stress cell	SC	20	150/250mm, mit Prüfanschluß, ohne elektr. Druckgeber	393,90
sc 150200	Stress cell	SC	50	150/250mm, mit Prüfanschluß, ohne elektr. Druckgeber	394,90
sc 100200	Stress cell	SC	200	100/200mm, mit Prüfanschluß, ohne elektr. Druckgeber	395,90

#### Druckgeber

dg 5	Druckgeber	E	913	4-20 mA, IP67, mit M12 Stecker	374,40
dg 20	Druckgeber	E	913	4-20 mA, IP67, mit M12 Stecker	374,40
dg 50	Druckgeber	E	913	4-20 mA, IP67, mit M12 Stecker	374,40
dg 100	Druckgeber	E	913	4-20 mA, IP67, mit M12 Stecker	374,40
dg 200	Druckgeber	E	913	4-20 mA, IP67, mit M12 Stecker	374,40

zbha	Handablesegerät	4 1/2 stellige LCD in mA mit 1m Kabel u. M12 Stecker IP 65 Akku 6V, 4h Betriebszeit, mit Ladegerät Geberversorgung 15V-30mA v. Gerät 215x90x40mm, ca. 460g			683,10
Auslaufender Artikel					

zbex 121	Ersatzmessuhr	10 mm, Standartausführung			261,60
zbdg 01	Ersatzstecker	M12, IP67 ( Nur im verschraubtem Zustand			30,20
	Winkel oder Gerade				

#### Sonderanfertigungen auf Anfrage

ROT = Nicht Rabattfähig

x)<sup>2</sup>    Anmerkung: Diese Varianten sind auslaufend und werden nicht mehr produziert. Es werden noch Restbestände aufgearbeitet. Bei dringenden Fällen werden diese Teile nach Aufwand nachgefertigt.

Preisgültigkeit bis 31.12.2025

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

Technischer Stand 01/2021

Bitte beachten Sie die INFO- Seite

E:/DatSek/CH/Homepage/PDF