

SBK

SCHERSTAB-WÄGEZELLEN IP68 EDELSTAHL SERIE SBK, 350 Ohm



Die Scherstab-Wägezellen sind auch geeignet für den Bau von CE-M geeichten Waagen mit 4 Wägezellen, zur Verwiegung von Tankbehältern und Trichtern mit dem entsprechenden Zubehör.

---

KAPAZITÄT (kg): 300, 500, 1000, 2000.

---

Edelstahl. Schutzart IP68. Genauigkeits-Klasse C3.

---

Vertrieb und Service:

**Andreas Hammer GmbH**

Notthaftrasse 17 - A-2544- Leobersdorf  
Tel. 0043 664 1247474  
aha@hammergmbh.at

Die ideale Lösung für  
fortschrittliche industrielle  
Anwendungen

## HAUPTDATEN

- GENAUIGKEITS-KLASSE C3
- EDELSTAHL-KONSTRUKTION
- SCHUTZART IP68
- MAX. KAPAZITÄT VON 300 BIS 2000 kg
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- OIML - ZERTIFIKAT ERHÄTLICH AUF ANFRAGE
- PRÜFSCHEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

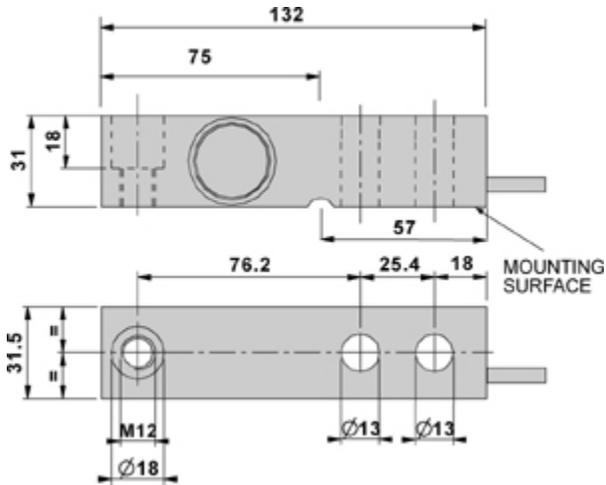
## TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle:  $E_{Max} / 10.000$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte:  $n_{LC} = 3000$
- Genauigkeit (zusammengesetzter Fehler): 0,017% v. E.
- Ausgangswert (Nennkennwert):  $2mV/V \pm 0,1\%$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: 0,0014%/°C
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich): 0,0014%/°C
- Nenn-Temperaturbereich:  $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Gebrauchs-Temperaturbereich:  $-20^{\circ}C/+60^{\circ}C$
- Kriech-Fehler nach 30 Minuten: 0,024% v.E.
- Maximale Speisespannung: 15 VDC
- Eingangs-Widerstand:  $385 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Ausgangs-Widerstand:  $350 \pm 5 \text{ Ohm}$
- Isolations-Widerstand:  $> 5000 \text{ MOhm}$
- Zulässige Überlast (Grenzlast): 150% v.E.
- Absolute Überlast (Bruchlast): 200% v.E.
- Kabel 6-adrig (geschützt), 5 m lang, Durchmesser 5 mm

## ATEX Version

- Das Zertifikat CCATEX macht die Wägezelle geeignet für den Gebrauch in Explosionsgefährdeten Zonen mit Kategorien:  
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta  $-20 \div +40^{\circ}C$ ) TX (Ta  $-20 \div +65^{\circ}C$ ) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta  $-20 \div +40^{\circ}C$ ) TX°C (Ta  $-20 \div +65^{\circ}C$ ) Da IP65.  
Das Zertifikat enthält das Handbuch und die CE ATEX Konformitätserklärung (in EN, DE, FR und IT erhältlich).
- ACHTUNG: Das Zertifikat ist für eine Wägezelle. Für Systeme mit mehreren Wägezellen muss man ein Zertifikat für jede Wägezellen bestellen.

## BEISPIEL 1



Abmessungen in mm

Kabel Belegung	
Farbe	Funktion
--	MASSE
GELB	OUTPUT +
GRAU	SENSE +
BRAUN	INPUT +
WEISS	OUTPUT -
GRÜN	INPUT -
ROSA	SENSE -

## VERSIONEN

### Verfügbare Versionen

Code	Max (kg)	Masterpack 4 pcs
SBK300 	300	SBK300C
SBK500 	500	SBK500C
SBK1000 	1000	SBK1000C
SBK2000 	2000	SBK2000C



www.diniargeo.com



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO  
FRANCE sarl  
Nogent-sur-Marne

DINI ARGEO  
GMBH  
Sinsheim - Germany

DINI ARGEO  
UK Ltd  
Taunton - United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING  
INSTRUMENTS Ltd  
Shanghai - China

DINI ARGEO  
WEIGHBRIDGES  
Calto (RO) - Italy



HEAD OFFICE  
Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy



**Andreas Hammer GmbH**

Notthafstrasse 17 - A-2544- Leobersdorf

Tel. 0043 664 1247474

aha@hammergmbh.at

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE