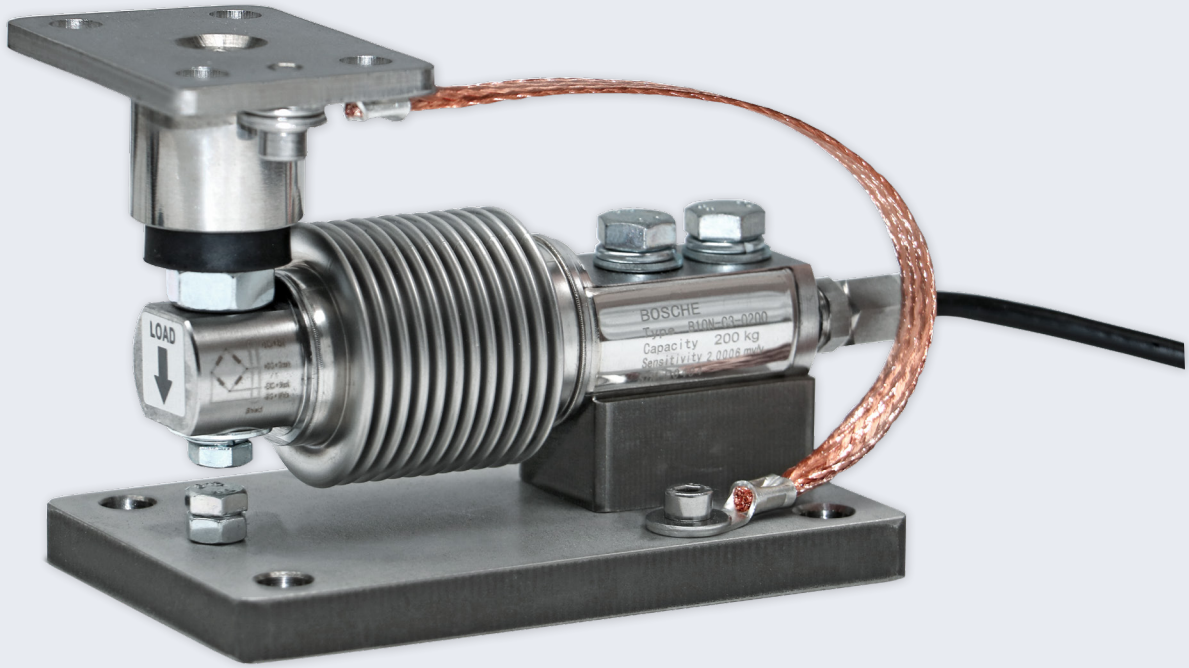
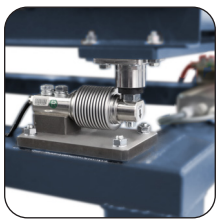
BOSCHE
WÄGETECHNIK

Wägemodul *B10-MB*



Funktionen & Merkmale







- Ideal für Behälter-oder Tankverwiegungen
- Material: Edelstahl oder legierter Stahl
- Nennlast: 5 kg - 250 kg
- Wägezelle hermetisch dicht verschweißt
- Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- Einfache Montage
- Geringe Konstruktionshöhe
- Begrenzter Kippschutz

Anwendungsbereich:

- Wiegen von kleineren und mittleren Behältern, Mischern und Tanks.
- Dosier- und Absackwaagen sowie
- Verpackungsmaschinen in der Prozessindustrie.

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Wägemodul *B10-MB*

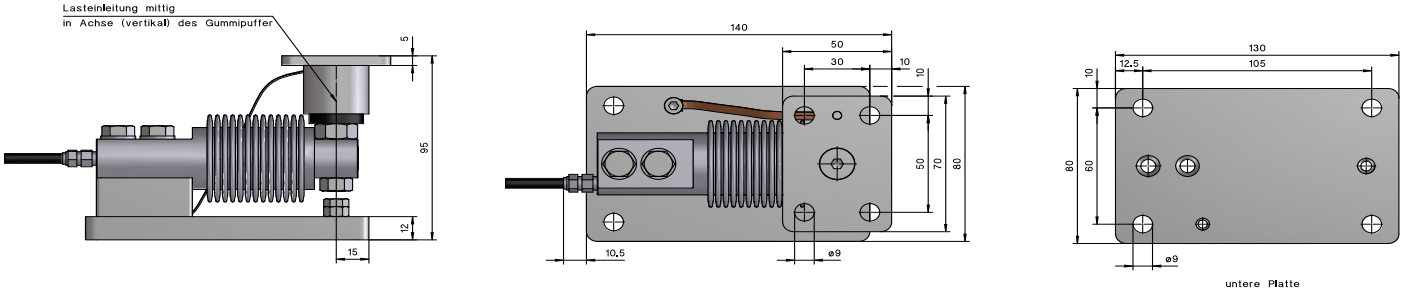
Lastecke für Biegestabwägezellen

Die Lastecke B10-MB wurde speziell für Biegestabwägezellen der Reihe B10N und B10S entwickelt. Durch die Krafteinleitung mit Elastomer wird eine optimale Einleitung der Last gewährleistet. Die Grund- und Bodenplatte ist aus Edelstahl gefertigt. Das Elastomerlager sorgt für Kompensation von Fehlstellungen, schockartigen Belastungen und leichten Schwingungen. Gleichzeitig wirkt es selbstzentrierend über Elastomere-Rückstellkräfte. Wahlweise können die Wägezellen B10N aus nicht rostendem oder die B10S aus legiertem Stahl montiert werden.
Die Wägezellen sind bis 3000D nach OIML, R60 eichfähig und liefern auch im Langzeiteinsatz in rauer Industrieumgebung sehr präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Standardmäßig sind die Wägezellen ausgangsstromkalibriert, was eine einfache und genaue Parallelschaltung mehrerer Wägezellen ermöglicht. Die Wägezellen sind laserverschweißt und erfüllen die Anforderungen der Schutzklasse IP65.

TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse		C3, G3
Nennlast (E_{max})		5 kg, 10 kg, 20 kg, 50 kg, 75 kg, 100 kg, 150 kg, 200 kg, 250 kg, 500 kg
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	2,0 ± 0,002
Mindestvorlast (E_{min})		0
Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ (Y = Emax / vmin):	% von Emax	10.000
Grenzlast (EL) **Bruchlast (Ed)**	% von Emax	120 150
Empfohlene Speisespannung (Uref) **Maximal zulässige Speisespannung (BU)**	V	5 - 12 15
Nullabgleich	% v. Cn	≤ ± 5%
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	Ω	400 ± 20
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	MΩ	352 ± 3
Isolationswiderstand	MΩ	>5.000
Nenntemperaturbereich (BT)	°C	- 10 ... + 40
Gebrauchstemperaturbereich (Btu):	°C	- 30 ... + 70
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 65
Kabellänge	m	3
Werkstoff		Edelstahl

TECHNISCHE ZEICHNUNG



+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme