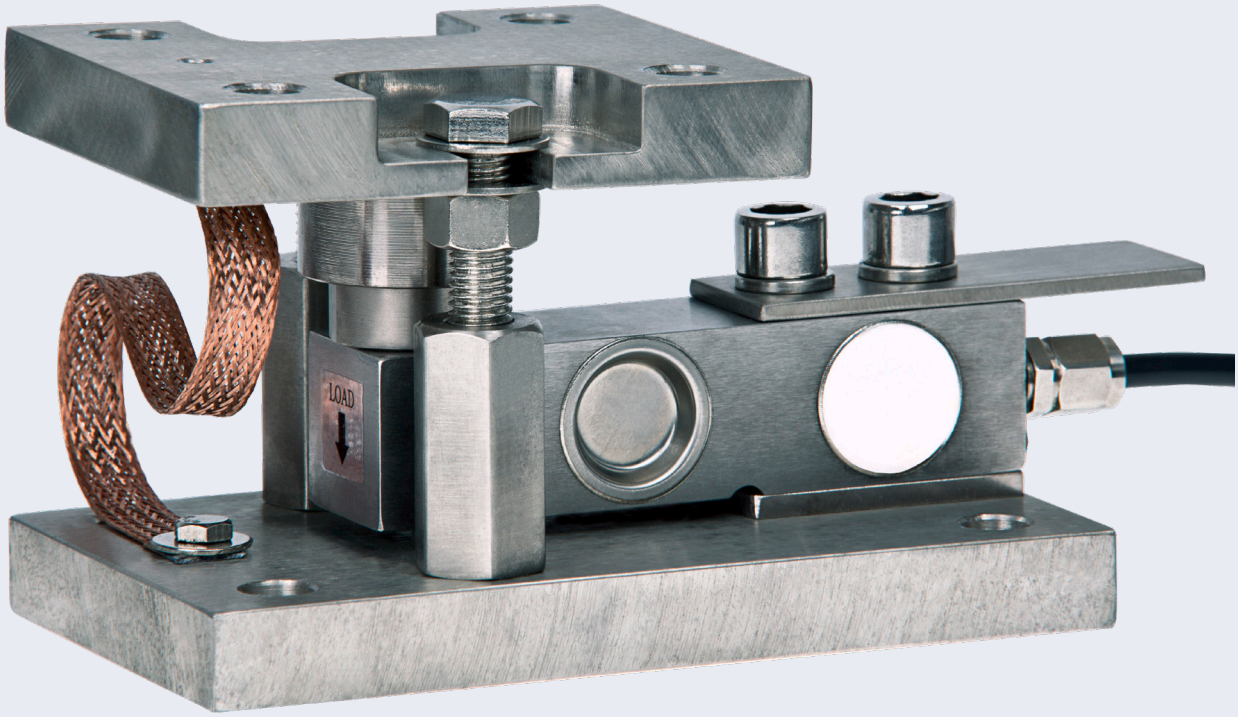
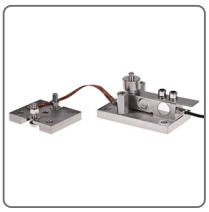
BOSCHE
WÄGETECHNIK

Wägemodul *K30-MA*



Funktionen & Merkmale



- Material: Edelstahl
- Nennlast: 500-10.000 kg
- Lasteinleitung: Kugelpfanne
- Integrierte Abhebesicherung
- Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- Geringe Konstruktionshöhe
- Mechanische Umrahmungen mit Abhebesicherung

Anwendungsbereich:

- Plattform- und Bodenwaagen
- Kleinere Behälterwaagen
- Silowaagen
- Big-Bag Waagen

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Wägemodul *K30-MA*

Eichfähiges Wägemodul aus Edelstahl mit Grundplatte und Gummi-Metall-Lager Krafteinleitung

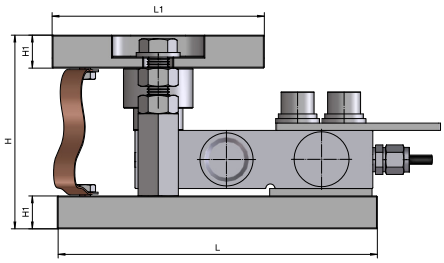
Die Kompaktbaueinheit K30-MA wurde speziell für Hängeanwendungen der Scherstabwägezellen K30N aus nicht rostendem und K30S aus verzinktem Stahl entwickelt. DAS Wägemodul für die einfache und problemlose Einbindung der Wägezelle K30. Das System besteht aus zwei gehärteten Kugelpfannen zwischen welchen eine Kugel für selbstzentrierende Lasteinleitung sorgt.

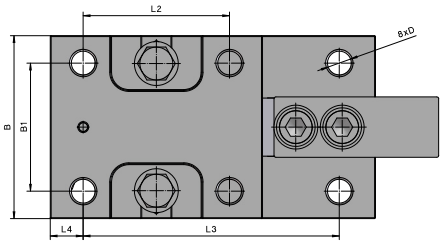
Die Wägezellen sind bis 3000D nach OIML, R60 eichfähig und liefern auch im Langzeiteinsatz in rauer Industrieumgebung sehr präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Standardmäßig sind die Wägezellen ausgangsstromkalibriert, was eine einfache und genaue Parallelschaltung mehrerer Wägezellen ermöglicht. Die Wägezellen sind laserverschweißt und erfüllen die Anforderungen der Schutzklasse IP65.

TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse		G3, C3
Nennlast (E_{max})	kg	500, 1.000, 2.000, 2.500, 5.000, 10.000
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	3,0 ± 0,003
Mindestvorlast (E_{min})		0
Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ (Y = Emax / vmin):		10.000 % von Emax
Grenzlast (EL)		120 % von Emax
Bruchlast (Ed)		200 % von Emax
Empfohlene Speisespannung (Uref)	V	5 - 12
Maximal zulässige Speisespannung (BU)	V	15
Nullabgleich		± 3 % v. Cn
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	Ω	400 ± 20
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	Ω	352 ± 3
Isolationswiderstand	MΩ	>5.000
Kabellänge		Auf Anfrage
Nenntemperaturbereich (BT)	°C	- 10 ... + 40
Gebrauchstemperaturbereich (Btu)	°C	- 30 ... + 70
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 65
Werkstoff		Legierter Stahl

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN





Nennlast	H	H1	B	B1	L	L1	L2	L3	L4	D
2.500 kg	106 mm	18 mm	100 mm	70 mm	210 mm	116 mm	80 mm	140 mm	18 mm	13 mm
5.000 kg	135 mm	23 mm	160 mm	90 mm	270 mm	150 mm	100 mm	200 mm	25 mm	18 mm
10.000 kg	186,3 mm	28 mm	180 mm	110 mm	345,2 mm	210,4 mm	150,4 mm	250 mm	30 mm	26 mm

Alle Angaben in mm | Technische Änderungen vorbehalten

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme