



Kurzbeschreibung



- Scherstab-Wägezelle aus Werkzeugstahl (IP67), vernickelt; bis 250 kg: Biegestab-Wägezelle
- Geeignet für Plattformwaagen, Behälter- und Tankwaagen, u.a.
- Hohe Genauigkeit
- Hohe Zuverlässigkeit
- Kalibrierung in mV/V/Ohm (SC-Version)
- Optional mit Sackloch-Krafteinleitung (W6-Version)
- Optional mit Durchgangsbohrung (W4-Version)

 OIML Prüfschein Nr. TC8012 Revision 1
Zertifikat Nr. R60/2000-NL1-12.12

 Zertifikat Nr. 12-028

Lieferbares Einbauzubehör:

- Lastfüsse HJ-8- 2xx
- Kugel-Pfanne-System HY-8-102
- Wägemodul HM-8-402
- Elastomerlager
- Distanzplatte HD-8-301

Lieferbare Ausführungen

Nennlast	Genauigkeit	Vollständiger Typschlüssel
100 kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-100kg-4B(-SC-W6)
250 kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-250kg-4B(-SC-W6)
500 kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-500kg-4B(-SC-W6)
1 t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-1.0t-4B(-SC-W6)
1.5 t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-1.5t-4B(-SC-W6)
2 t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-2.0t-4B(-SC-W6)
2.5 t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-2.5t-6B(-SC-W6)
3 t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-3.0t-6B(-SC-W6)
5 t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-5.0t-6B(-SC-W6)
10 t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-10t-6B(-SC)

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Waetec GmbH
Kastanienweg 47
68723 Schwetzingen
Deutschland

Nr. 2014.05 H8C-DE

1/3

T: +49 6202 7606 285
F: +49 6202 7606 287
info@waetec.de
www.waetec.de

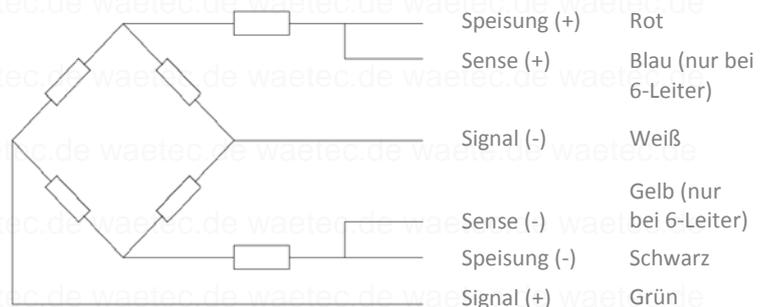
Technische Daten

Genauigkeitsklasse		OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5	
Nennkennwert (= FS)	mV/V	3.0 ± 0.003			
Nennlast (E _{max})	t	0.1, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 10		0.1, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5	3, 5, 10
Max. zul. Anzahl der Teilungswerte	n _{Lc}	3 000	4 000	5 000	
Höchstteilungsfaktor	Y = E _{max} / V _{min}	10 000	15 000	20 000	18 000
Zusammengesetzter Fehler	% FS	± 0.023	± 0.0175	± 0.014	
Mindestvorlast	% E _{max}	0			
Grenzlast	% E _{max}	150			
Bruchlast	% E _{max}	300			
Nullsignaltoleranz	% FS	± 1.0			
Empfohlene Speisespannung	V	5 ... 12			
Maximale Speisespannung	V	18			
Eingangswiderstand	Ω	350 ± 3.5			
Ausgangswiderstand	Ω	350 ± 3.5			
Isolationswiderstand	MΩ	≥ 5 000 (50VDC)			
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40			
Gebrauchstemperatur	°C	-35 ... +65			
Lagertemperatur	°C	-40 ... +80			
Werkstoff		Werkzeugstahl, vernickelt			
Schutzart (nach EN 60529)		IP67			
Anzugsmoment Montageschrauben	Nm	M12: 75 / M18: 500 / M24: 750			
ATEX Kennzeichnung (optional)		II1G Ex ia II1C T4 / II1D Ex iaD 20 T73°C / II3G nL IIC T4			

Kabelanschluss

6-adriges, abgeschirmtes Kabel oder
4-adriges, abgeschirmtes Kabel
Kabeldurchmesser: 5 mm
Standard-Kabellänge bis 2t: 4 m
Standard-Kabellänge ab 2.5t: 6 m

Der Schirm ist an der Wägezellenseite nicht aufgelegt.



Optionen im Typschlüssel:

H8C – C3 – 1.0t – 6BZZ – YY – XX

Optionen	<u>ZZ</u>		<u>YY</u>		<u>XX</u>		
	6	Ohne	SC	Ohne	W4	W6	Ohne
	6-Leiter-Anschluß	4-Leiter-Anschluß	Kalibrierung in mV/V/Ohm	-	Durchgangsbohrung	Sackloch	Gewindebohrung

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

WaeTec GmbH
Kastanienweg 47
68723 Schwetzingen
Deutschland

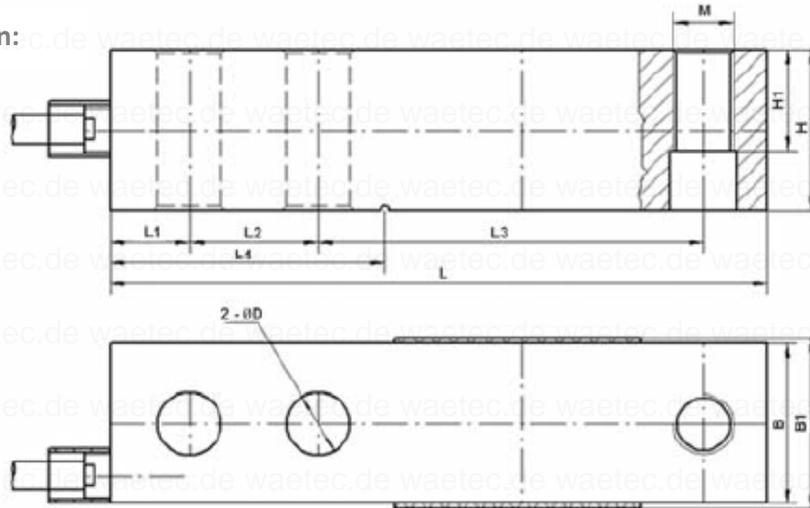
Nr. 2014.05 H8C-DE

2/3

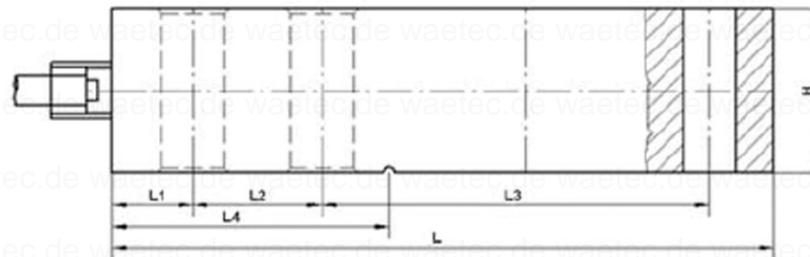
T: +49 6202 7606 285
F: +49 6202 7606 287
info@waetec.de
www.waetec.de

Abmessungen in mm

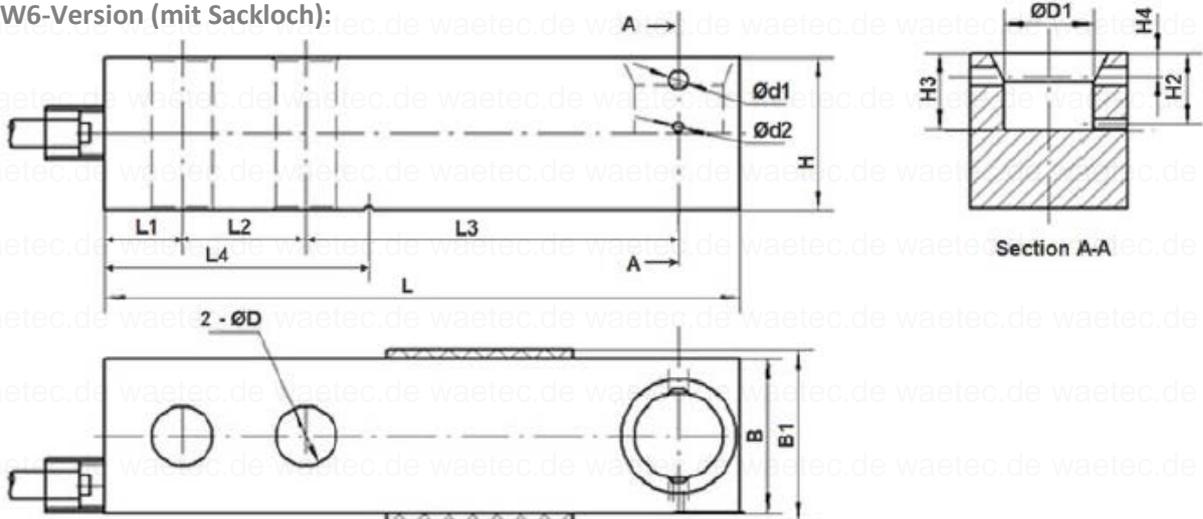
Standard-Version:



W4-Version (mit Durchgangsbohrung):



W6-Version (mit Sackloch):



Abmessungen Nennlast	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	H	H1	H2	H3	H4
0.1 t ... 2 t	130	15.8	25.4	76.2	54.2	31.8	34	31.8	15.8	14.5	15.8	4.8
2.5 t ... 5 t	171.5	19.1	38.1	95.3	77.2	38.1	40	38.1	18.8	17.5	18.8	4.8
10 t	222.3	25.4	50.8	120.7	101.6	50.8	52.4	50.8	25.4	-	-	-
	ØD	ØD1	Ød1	Ød2	M							
0.1 t ... 2 t	13.5	18	4	2	M12							
2.5 t ... 5 t	19.8	25	4	2	M18							
10 t	26	-	-	-	M24							

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.