



Kurzbeschreibung

- S-Typ Zugkraft-Wägezelle aus Werkzeugstahl (IP67), vernickelt
- Geeignet für Zug- und Druckbelastung
- Geeignet für Kranwaagen und hängende Lastträger, kleinere Behälter- und Tankwaagen, Hybridwaagen mit Hebelwerk, Wägebänder und andere Lastträger mit mehreren Wägezellen
- Sehr großer Nennlastbereich von 25 kg bis 30 t
- Optional lieferbar mit imperialen Nennlasten



Prüfschein Nr. D09-03.18 Revision 2
Zertifikat Nr. R60/2000-CNI-00.01



Zertifikat Nr. 06-099A1

Lieferbares Einbauzubehör:

- Gelenkköpfe, Zugösen, Lasthaken, Einbausätze

Lieferbare Ausführungen

Nennlast	Genauigkeit	Vollständiger Typschlüssel
25 kg	C3 (ohne OIML Prüfschein)	H3-C3-25kg-3B
50 kg	C3 (ohne OIML Prüfschein)	H3-C3-50kg-3B
100 kg	C3/C4	H3-C3/C4-100kg-3B
150 kg	C3/C4	H3-C3/C4-150kg-3B
200 kg	C3/C4	H3-C3/C4-200kg-3B
300 kg	C3/C4	H3-C3/C4-300kg-3B
500 kg	C3/C4	H3-C3/C4-500kg-3B
600 kg	C3/C4	H3-C3/C4-600kg-3B
750 kg	C3/C4	H3-C3/C4-750kg-3B
1 t	C3/C4	H3-C3/C4-1t-3B
1.5 t	C3/C4	H3-C3/C4-1.5t-3B
2 t	C3/C4	H3-C3/C4-2t-6B
2.5 t	C3/C4	H3-C3/C4-2.5t-6B
3 t	C3 (ohne OIML Prüfschein)	H3-C3-3t-6B
5 t	C3 (ohne OIML Prüfschein)	H3-C3-5t-6B
7.5 t	C3 (ohne OIML Prüfschein)	H3-C3-7.5t-6B
10 t	C3 (ohne OIML Prüfschein)	H3-C3-10t-6B
15 t	C3 (ohne OIML Prüfschein)	H3-C3-15t-6B
20 t	C3 (ohne OIML Prüfschein)	H3-C3-20t-6B
30 t	C3 (ohne OIML Prüfschein)	H3-C3-30t-6B

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

WaeTec GmbH
Kastanienweg 47
68723 Schwetzingen
Deutschland

Nr. 2014.05 H3-DE

1/2

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

Technische Daten

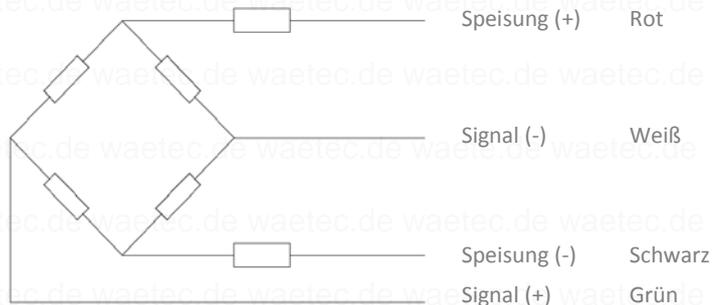
Genauigkeitsklasse		OIML R60 C3	OIML R60 C4	C3
Nennwert (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.004		
Nennlast (E _{max})	t	0.1, 0.15, 0.2, 0.3, 0.5, 0.6, 0.75, 1, 1.5, 2, 2.5		0.025, 0.05, 3.0, 5.0, 7.5, 10, 15, 20, 30
Max. zul. Anzahl der Teilungswerte	n _{LC}	3 000	4 000	3 000
Höchstteilungsfaktor	Y = E _{max} /	10 000	20 000	10 000
Zusammengesetzter Fehler	% FS	± 0.020	± 0.018	± 0.020
Mindestvorlast	% E _{max}	0		
Grenzlast	% E _{max}	150		
Bruchlast	% E _{max}	300		
Nullsignaltoleranz	% FS	± 1.5		
Empfohlene Speisespannung	V	5 ... 12		
Maximale Speisespannung	V	18		
Eingangswiderstand	Ω	350 ± 3.5		
Ausgangswiderstand	Ω	351 ± 2.0		
Isolationswiderstand	MΩ	≥ 5 000 (50VDC)		
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40		
Gebrauchstemperatur	°C	-35 ... +65		
Lagertemperatur	°C	-40 ... +70		
Werkstoff		Werkzeugstahl, vernickelt		
Schutzart (nach EN 60529)		IP67		
Anzugsmoment Montageschrauben	Nm	M8: 25 / M10: 50 / M12: 75 / M20: 450 / M33: 750 / M42: 1450		
ATEX Kennzeichnung (optional)		II1G Ex ia II1C T4 / II1D Ex iaD 20 T73°C / II3G nL IIC T4		

Kabelanschluss

4-adriges, abgeschirmtes Kabel
Kabelmantel aus PVC

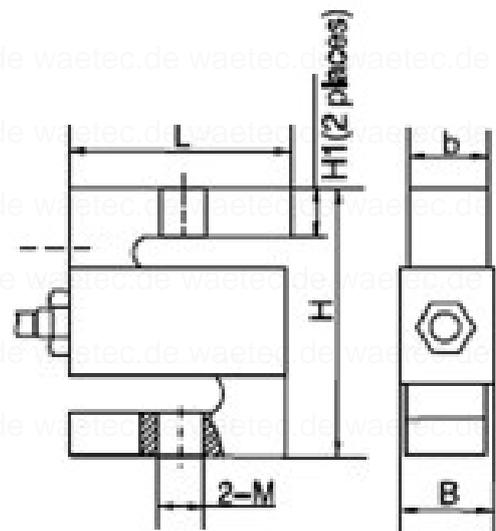
Kabeldurchmesser: 5 mm
Standard-Kabellänge für 25kg...1.5t : 3 m
Standard-Kabellänge ab 2 t: 6 m

Der Schirm ist an der Wägezellenseite
nicht aufgelegt.



Abmessungen in mm

Abmessungen Nennlast	L	H	b	B	H1	M
25...50 kg	50.8	76.2	12.7	14.5	15.7	M8
100...150 kg	50.8	76.2	19.0	20.8	15.3	M10
200...750kg	50.8	76.2	19.0	20.8	13.6	M12
1...1.5 t	50.8	76.2	25.4	27.2	12.1	M12
2...5 t	76.2	101.6	25.4	27.2	20	M20
7.5...10 t	125	175	50	50	40.2	M33
15...20 t	160	200	60	60	51	M42
30 t	190	230	80	80	57.5	M42



Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

WaeTec GmbH
Kastanienweg 47
68723 Schwetzingen
Deutschland

Nr. 2014.05 H3-DE

2/2

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