

# Verschweisst und Rostfrei

## Plattformgrösse 800x1200 mm



### Nassbereich Anwendungen

Die SSH Wägezelle ist ideal für die Lebensmittel- und die Pharmaindustrie, in denen täglich Waagen im Nassbereich eingesetzt werden. Daher ist sie perfekt geeignet für Edelstahlwaagen oder allgemein für Wägaufgaben, bei denen höchste Anforderungen an IP-Schutz und Korrosionsbeständigkeit gestellt werden.



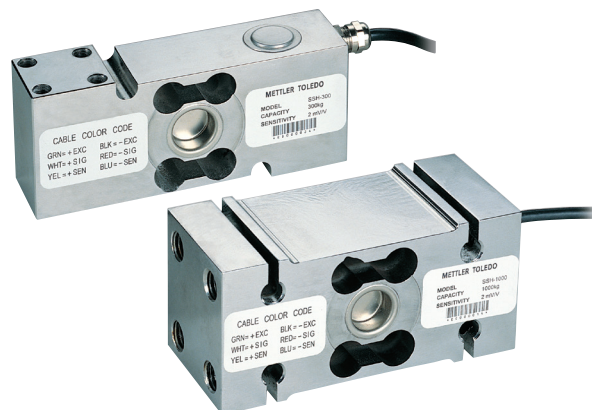
### Exzentrische Belastung

Mit nur einer Wägezelle kann eine Waagenplattform realisiert werden. Dank des Eckenlastabgleichs wiegt die SSH Wägezelle im zulässigen Toleranzbereich unabhängig vom Belastungspunkt.



### Höchste Robustheit

Die SSH ist eine ausserordentlich robuste Single-Point-Wägezelle, die für fast alle Industrieumgebungen geeignet ist. Sie erlaubt eine statische Überlastung von bis zu 50% ohne Minderung der Messleistung.



### SSH verschweisste Plattform-Wägezelle

Die SSH Wägezelle bietet:

- Geeignet für exzentrischer Belastung (R76)
- OIML R60 C3 Zulassungen (200 - 1000kg)
- Plattformgrösse bis 800x1200 mm
- IP68-Schutzklasse
- Edelstahl
- 50 - 1000kg Lastbereich

Die SSH ist die ideale Lösung für Flurwaagen und den Einsatz in der Verpackungs- und Prozessindustrie; überall dort, wo eine hermetisch dichte Edelstahl-Wägezelle in rauen chemischen Bereichen und Nassbereichen erforderlich ist. Dank des flachen Profils lässt sie sich leicht in jedes System integrieren. Der weite Lastbereich und die grosse Plattform bieten zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten in der Industrie.

## SSH Wägezelle – Technische Daten

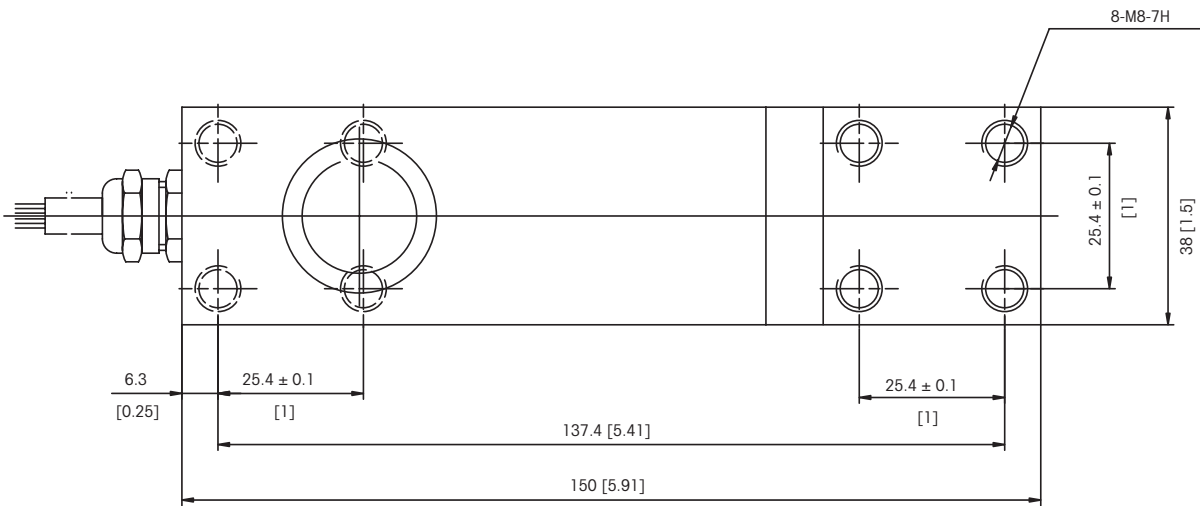
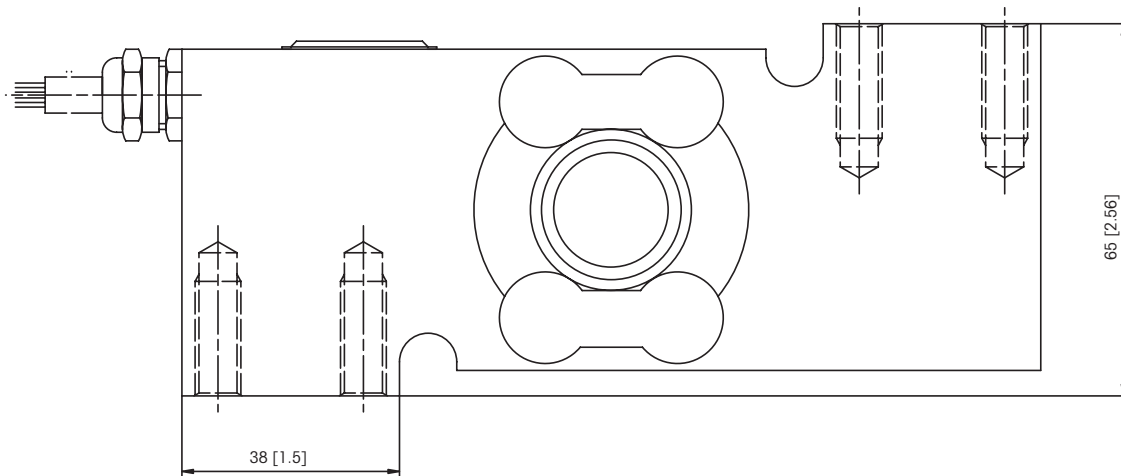
Parameter	Einheit	Spezifikation						
Typ		SSH						
Nennlast (Emax)	kg (lb, nominal)	50 (110)	100 (220)	200 (440)	300 (660)	500 (1100)	1000 (2200)	
Nennkennwert	mV/V @R.C.	2 ± 0.2						
Nullsignal	%R.C.	≤ 1						
Zusammengesetzter Fehler (1)(2)	%R.C.	≤ 0.0018						
Wiederholbarkeit	%A.L. (3)	≤ 0.01						
Kriechen in 30 min	%A.L.	≤ 0.0167						
Nullpunkt-Rückkehr (DR) in 30 min	%A.L.	≤ 0.0167						
Temperatureinfluss	Nullsignal	%Emax/°C (./°F) ≤ 0.002 (0.001)						
	Kennwert (2)	%A.L./°C (./°F) ≤ 0.0009 (0.0005)						
Temperaturbereich	Nominalbereich	°C (°F) -10 ~ +40 (+14 ~ +104)						
	Gebrauchsbereich	-40 ~ +65 (-40 ~ +150)						
	Lagerungsbereich	-40 ~ +80 (-40 ~ +176)						
OIML Zulassung (4)	OIML Zertifikat No.	R60/2000-NL1-09.-13						
	Prüfbericht	TC7648						
	Klasse	C3						
	nmax	3000						
	Y	10000						
	PLC	0.7						
	Feuchtsymbol	CH						
	Mindestlast	kg (lb)	0(0)					
Speisespannung	Empfohlen	V AC/DC 5~15						
	Max.	20						
Widerstandswerte	Speiseleitungen	Ω 381 ± 4						
		350 ± 1						
Isolationswiderstand @50VDC	MΩ	> 5000						
Durchschlagsspannung	V AC	> 500						
Materialien	Messkörper	stainless steel						
	Gehäuse	stainless steel						
	Kabeleinführung	stainless steel						
	Kabel	PVC						
Schutzklassen	Type	welded						
	IP Rating	IP68 / IP69K						
	NEMA Rating	NEMA 6/6P						
Load Limit	Safe	%Emax 150						
	Ultimate	300						
Schwingbeanspruchung (DIN50100)	%Emax	70						
Lastzyklen	Zyklen @Emax	> 1000000						
Lastrichtung		compression						
Messweg @ Emax, nominal	mm (in)	0.3 typ (0.012 typ)						
Gewicht, nominal	kg (lb)	1.5 (3.3)				2 (4.5)		
Kabellänge	m (ft)	2.5 (8.3); 6 (20)						
Luftdruckeinfluss auf Nullsignal	kg/kPa (lb/in.Hg)	none						
Max. Seitenlast	%Emax	100						
Überlastschutz		none						
Befestigungs-Schrauben	Festigkeit	12.9						
	Grösse	mm (in)	M8			M14		
	Einschraubtiefe	mm (in)	20 (0.8)					
	Anzugmoment, nominal	N.m (ft-lb)	20 (15)	30 (22)			98 (72)	
Max. Plattformgrösse	cm x cm (in x in)	50x50 ( 19.7x19.7)			60x80 ( 23.6x31.5)	80x120 ( 31.5x47.3)		
Fehler bei 33% aussermittiger Last	%A.L./cm (./in)	0.004 (0.01)			0.0028 (0.0007)	0.0019 (0.005)		

(1) Zusammengesetzter Fehler aus Linearitätsabweichung und Hysterese

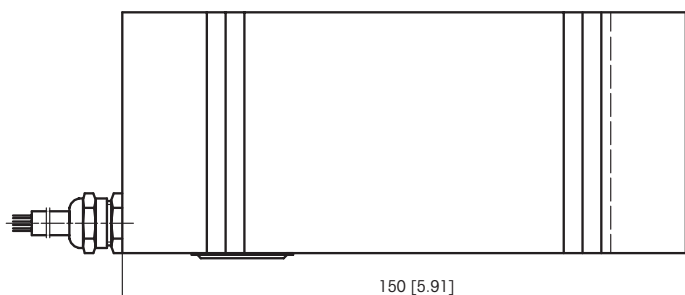
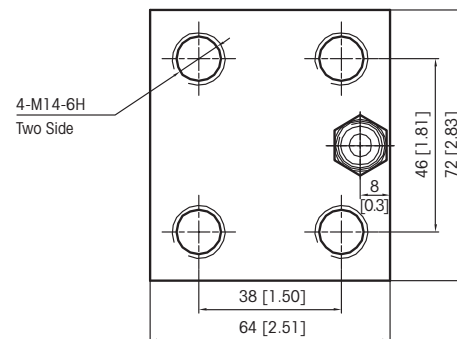
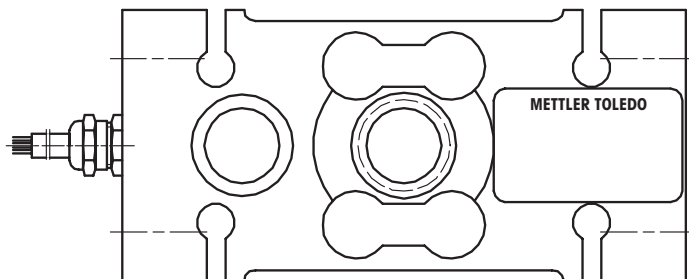
(2) Typische Fehlerwerte. Die Summe aus Linearitätsabweichung, Hysterese und Temperatureinfluss auf Kennwert erfüllt die Anforderungen nach OIML R60 und NIST HB44.

(3) A.L.= Aufgebrachte Last

(4) Siehe Zulassungen für weitere Informationen



**SSH 1000kg Wägezelle – Abmessungen in mm [Zoll]**



## SSH Wägezelle – Bestellinformationen

Beschreibung	Bestell-Nr.
Wägezelle SSH-50kg-2.5M	71209634
Wägezelle SSH-100kg-2.5M	71209625
Wägezelle SSH-200kg-2.5M	71209643
Wägezelle SSH-500kg-2.5M	71209644
Wägezelle SSH-1000kg-2.5M	71209937
Wägezelle SSH-50kg-6M	72208581
Wägezelle SSH-100kg-6M	72208582
Wägezelle SSH-200kg-6M	72208583
Wägezelle SSH-500kg-6M	72208584
Wägezelle SSH-1000kg-6M	72208585

Bevorzugte Lagerware in Fettdruck

## SSH Wägezelle – Kabelfarben

Litzenfarbe	Funktion
Grün	+ Speisung
Schwarz	- Speisung
Weiss	+ Signal
Rot	- Signal
Gelb	+ Fühlerleit.
Blau	- Fühlerleit.
Gelb (lang)	Schirm

## Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten

METTLER TOLEDO bietet zahlreiche Schnittstellen zur Datenübertragung, mit denen Sie Daten von unseren Sensoren und Instrumenten an Ihre PLC-, MES- oder REP-Systeme senden können.



## Wägeelektronik

METTLER TOLEDO bietet Ihnen eine komplette Familie elektronischer Lösungen vom einfachen Wägen bis hin zu Anwendungslösungen zum Befüllen, zur Lagerüberwachung, Dosierung, Rezeptierung, Stückzählung und zum Prüfwägen.



## METTLER TOLEDO Service

Unser ausgedehntes Service-Netzwerk, eines der besten der Welt, gewährleistet die maximale Verfügbarkeit und Nutzungsdauer Ihres Produkts.



Qualitätszertifikat ISO 9001  
Umweltzertifikat ISO 14001

Technische Änderungen vorbehalten  
© 07/2022 Mettler-Toledo AG  
Gedruckt in der Schweiz. MTSI 44099847  
MarCom Industrial

[www.mt.com](http://www.mt.com)

Weitere Informationen finden  
Sie unter