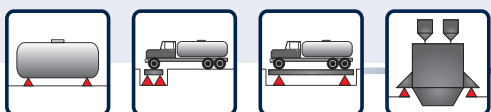
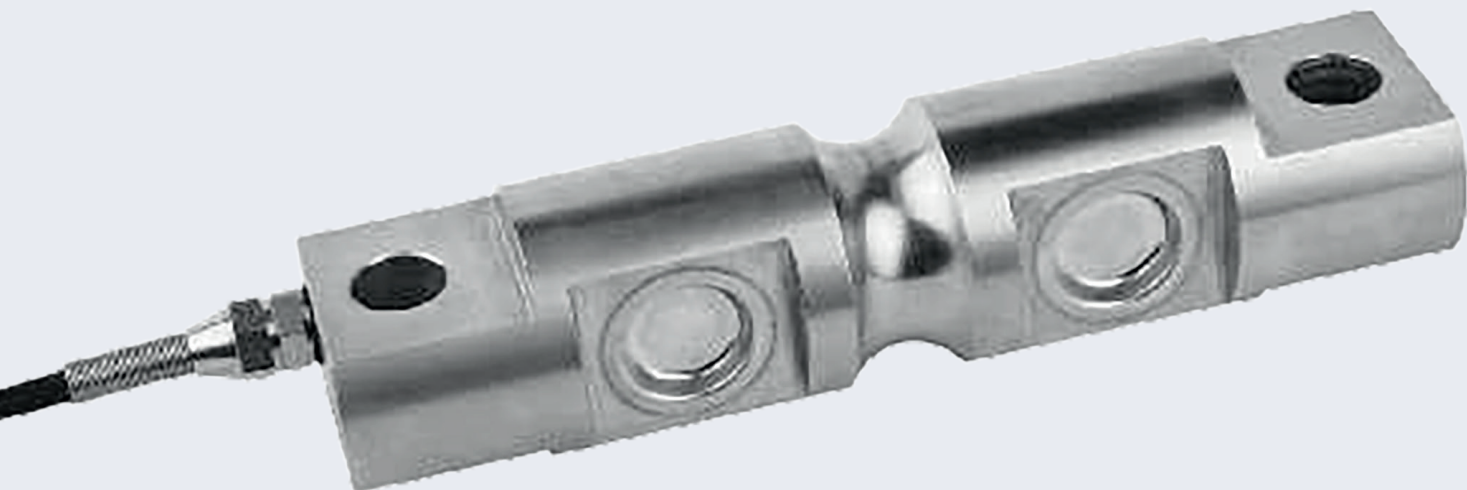


## Doppelscherstab-Wägezelle D13S

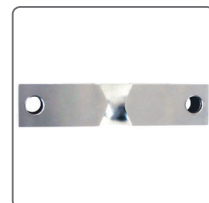


### Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Legierter Stahl, vernickelt
- ▶ Nennlast: 5 – 250Klbs
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist laserverschweißt
- ▶ Schutzklasse: IP68
- ▶ Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- ▶ Mittige, frei pendelnde Lasteinleitung
- ▶ Kompatibel mit Wägezellen anderer Hersteller

### Anwendungsbereich:

- ▶ Behälterwaagen und Silowaagen
- ▶ Fahrzeugwaagen
- ▶ Große Plattformwaagen
- ▶ Containerwaagen
- ▶ Wägerahmen
- ▶ Maschinenwaagen
- ▶ Kraftmessungen in der Prozessindustrie



## Doppelscherstab-Wägezelle D13S

### Zentral belastete Doppelscherstab-Wägezellen

Die D13S ist eine zentralbelastete Doppelscherstab-Wägezelle aus hochwertigem, legiertem Stahl. Durch die mittige, frei pendelnde Krafteinleitung ist diese Wägezelle gegen exzentrische oder seitliche Belastung weitgehend unempfindlich.

Die Wägezelle D13S liefert auch im Langzeiteinsatz, z.B. im Bereich von Behälter-, Tank- sowie einfachen Fahrzeug- und Gleiswaagen, äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Die Wägezelle ist laserverschweißt und

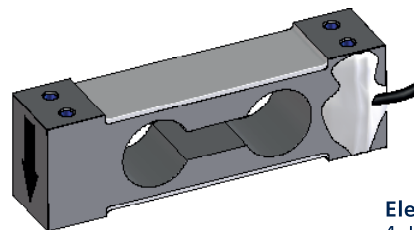
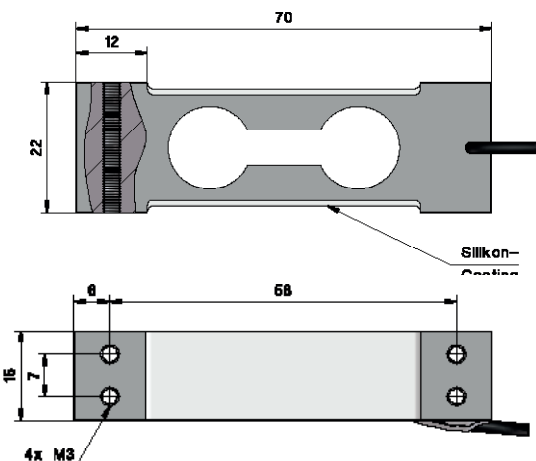
erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP68. Durch das TRANSEAL Abdichtungsverfahren und durch Schutzbleche ist der DMS Bereich zuverlässig gesichert. Standardmäßig sind die Wägezellen ausgangstromkalibriert, was eine einfache Parallelschaltung mehrerer Wägezellen erleichtert.

Als optimale Lösung für die Krafteinleitung von Behälter- und Tankwaagen gibt es speziell entwickeltes Montagezubehör.

### TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse		C2
Nennlast ( $E_{max}$ )		10, 20, 25, 40, 50, 60, 75 klb (ca. 4.536, 9.091, 11.363, 18.182, 22.727, 27.273, 34.091 kg)
Anzahl der Teilungswerte ( $n_{LC}$ )		2000
Nennkennwert ( $C_n$ ) / Kennwerttoleranz	mV/V	$3,0 \pm 0,003$
Mindestvorlast ( $E_{min}$ )		0
Grenzlast (EL) Bruchlast (Ed)	% von $E_{max}$	150 250
Empfohlene Speisespannung ( $U_{ref}$ ) Maximal zulässige Speisespannung (BU)	V	5 - 12 15
Nullabgleich	% v. $C_n$	1 %
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	$\Omega$	$750 \pm 10$
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	M $\Omega$	$702 \pm 3$
Isolationswiderstand	$^{\circ}C$	$> 5\ 000$
Nenntemperaturbereich (BT)		- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 68
Kabellänge Durchmesser		8 m (5 - 10 klb), 12 m (20 - 75 klb, 20t), 16m (100klb) $\varnothing$ 5 mm (5 - 10klb), $\varnothing$ 6 mm (20 - 100klb)
Werkstoff		hochlegierter Stahl

### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Elektrischer Anschluss  
4-Leiter - Kabel

