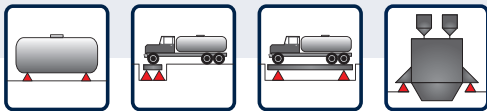
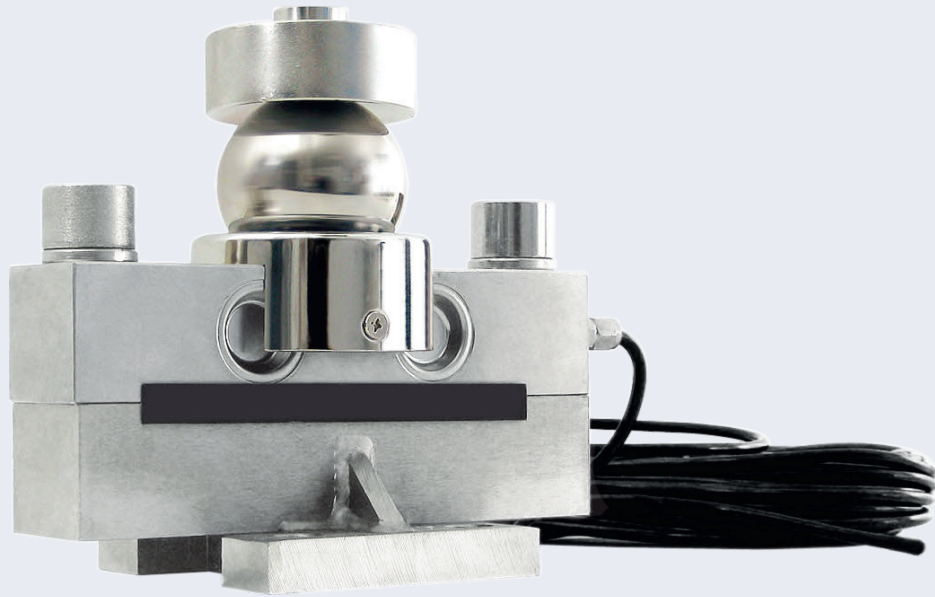


Doppelscherstab D30S

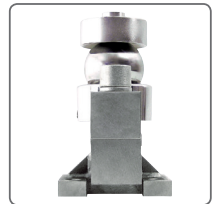
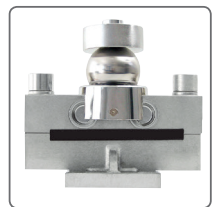


Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Legierter Stahl
- ▶ Nennlast: 10.000 kg und 50.000 kg
- ▶ Schutzklasse: IP68 - laserverschweißt
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist hermetisch gekapselt und ausgangsstromkalibriert
- ▶ Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- ▶ Zulassung: OIML R60 C3; Prüfscheinnummer: DK0199-R60-12.14

Anwendungsbereich:

- ▶ Fahrzeugwaagen,
- ▶ Behälterwaagen,
- ▶ Silowaagen,
- ▶ Straßenfahrzeugwaagen,
- ▶ Containerwaagen,
- ▶ Wägerahmen,
- ▶ Sonderwaagen
- ▶ Kraftmessungen in der Prüfmaschinen- und Prozessindustrie.



Doppelscherstab D30S

Endbelastete Doppelscherstab-Wägezellen

Die zentral belastende Doppelscherstabwägezelle D30S gehört zu den neueren Produkten der Wägetechnik. Sie zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und Linearität aus. Durch die mittige Kräfteinleitung ist diese Wägezelle weitgehend unempfindlich gegen exzentrische oder seitliche Belastung, wobei die sphärische Kräfteinleitung geringe Lateralbewegungen der Wiegefläche erlaubt.

Die Wägezelle D30S ist bis 3000D nach OIML, R60 eichfähig und liefert auch im Langzeiteinsatz in rauer Industrieumgebung äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Die Wägezelle ist aus hochwertigem legiertem Werkzeugstahl gefertigt, sie ist laserverschweißt und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP68.

TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		G3
Nennlast (E_{max})	t	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	$2,0 \pm 0,002$
Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ ($Y = E_{max} / v_{min}$)	von E_{max}	10.000%
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (EL) Bruchlast (Ed)	% von E_{max}	120 200
Empfohlene Speisespannung (Uref) Maximal zulässige Speisespannung (BU)	V	5 - 12 15
Nullabgleich	% v. C_n	$\leq \pm 5\%$ v. C_n
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	Ω	750 ± 10
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	M Ω	703 ± 5
Isolationswiderstand	M Ω	$> 5\,000$
Nenntemperaturbereich (BT)		- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 68
Kabellänge		Auf Anfrage
Werkstoff		Legierter Stahl

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

