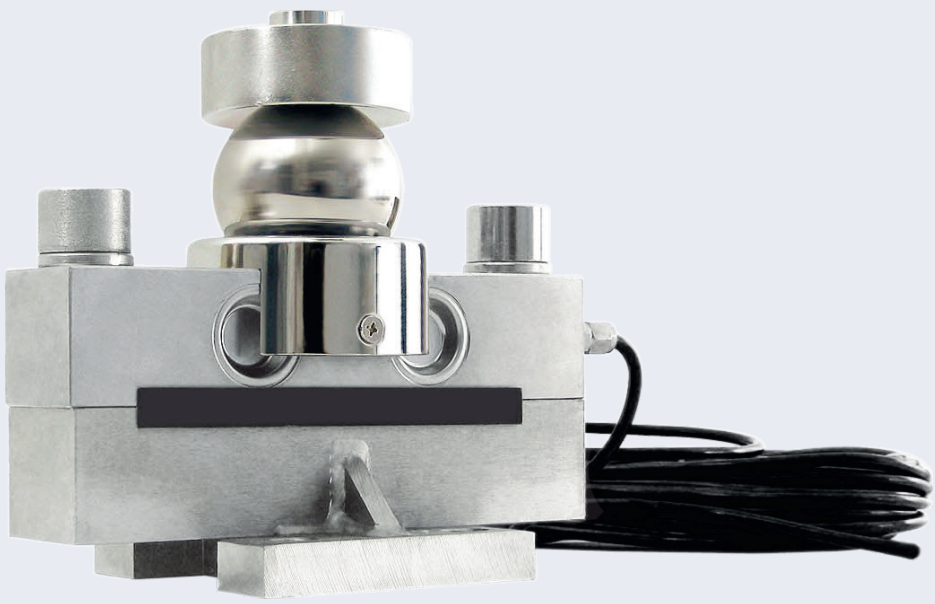
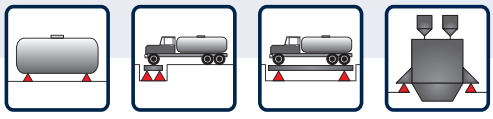
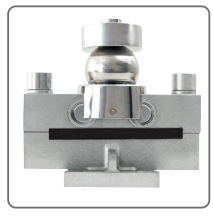
BOSCHE
WÄGETECHNIK

Doppelscherstab *D30S*

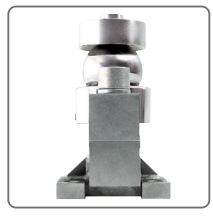




Funktionen & Merkmale



- Material: Legierter Stahl
- Nennlast: 10.000 kg und 50.000 kg
- Schutzklasse: IP65 - 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

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Doppelscherstab *D30S*

Endbelastete Doppelscherstab-Wägezellen

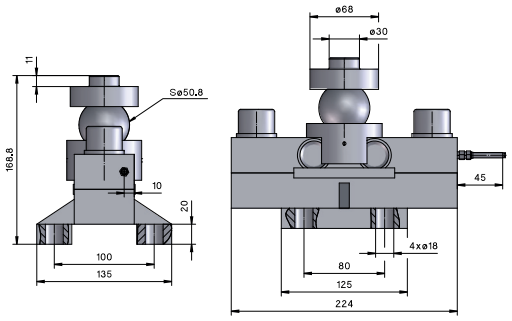
Die zentral belastende Doppelscherstabwägezelle D30S gehört zu den neueren Produkten der Wägetechnik. Sie zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und Linearität aus. Durch die mittige Krafteinleitung ist diese Wägezelle weitgehend unempfindlich gegen exzentrische oder seitliche Belastung, wobei die sphärische Krafteinleitung 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 IP65.

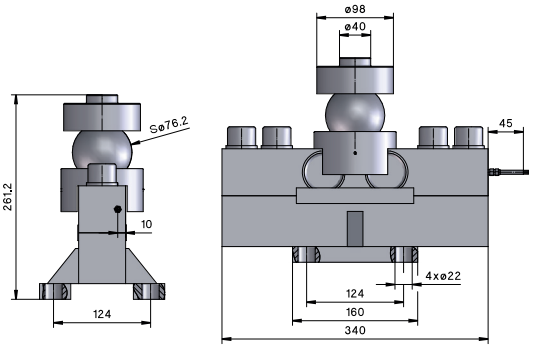
TECHNISCHE DETAILS

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 ± 0,002
Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ ($Y = E_{max} / v_{min}$)	von Emax	10.000%
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (EL) **Bruchlast (Ed)**	% von Emax	120 200
Empfohlene Speisespannung (Uref) **Maximal zulässige Speisespannung (BU)**	V	5 - 12 15
Nullabgleich	% v. Cn	≤ ± 5% v. Cn
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	Ω	750 ± 10
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	MΩ	703± 5
Isolationswiderstand	MΩ	> 5 000
Nenntemperaturbereich (BT)		- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 65
Kabellänge		Auf Anfrage
Werkstoff		Legierter Stahl

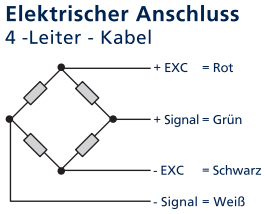
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



5 - 40t



50t



+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme