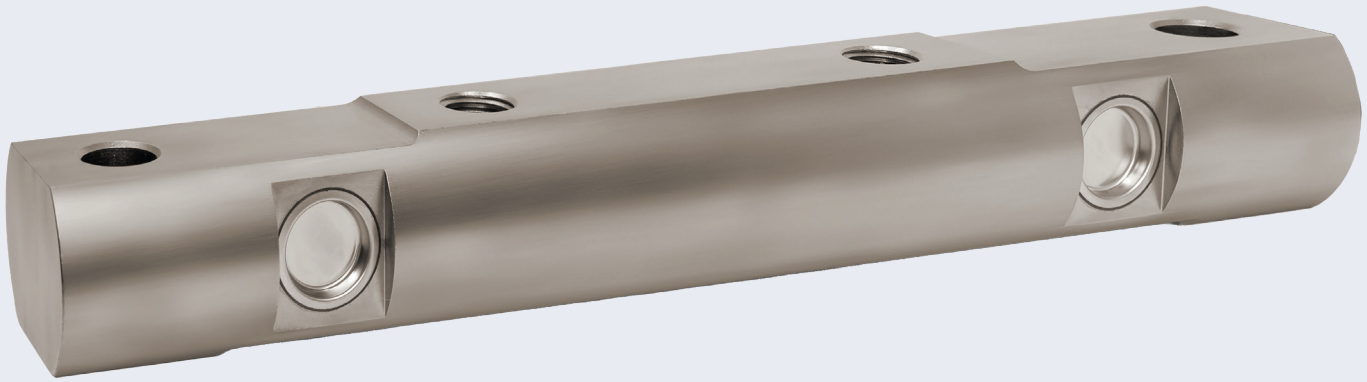
BOSCHE
WÄGETECHNIK

Doppelscherstab *D41S*



Funktionen & Merkmale





- Material: hochwertiger, legierter Stahl, vernickelt
- Nennlast: 20.000 kg
- Laserverschweißtes Messelement zum Schutz der Dehnungsmessstreifen
- Schutzklasse: IP65
- Einfache und robuste Montage
- Geeignet für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- Kompatibel mit ausgewählten Wägezellen anderer Hersteller

Anwendungsbereich:

- On-Board-Wägesysteme
- Kipplaster, Futterwagen, Getreidewagen
- Anhänger, Gülleverteiler
- Abfallsammelfahrzeuge und weitere Nutzfahrzeuge
- Zur Aufnahme von Lagerböcken oder in Prüfständen

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Doppelscherstab *D41S*

Doppelscherstab-Wägezellen für On-Board-Wiegesysteme

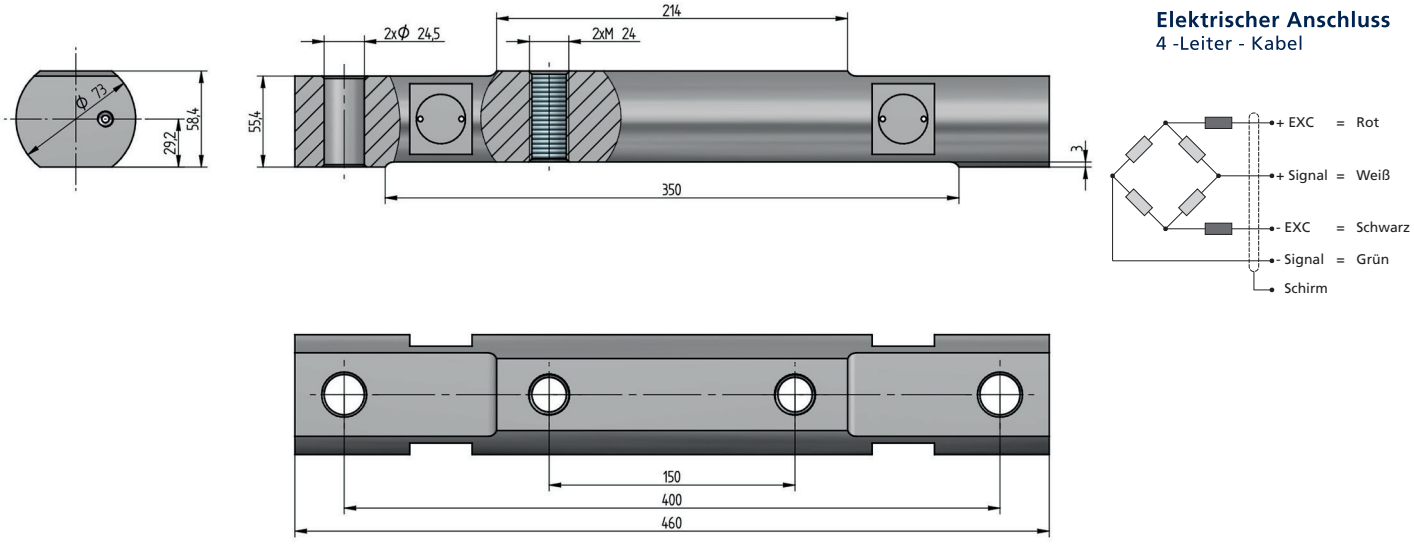
Die D41S ist eine flache Doppelscherstab-Wägezelle mit paralleler Lasteinleitung aus hochwertigem, legiertem Werkzeugstahl. Diese robuste Schwerlastwiegezelle eignet sich ideal für On-Board-Wiegeanwendungen, zum Beispiel zur Containerverwiegung in Fahrzeugen, in Abfallsammelfahrzeugen sowie in Anhängern und Aufliegern.

Der Vertikalkraftsensor D41S liefert auch im Langzeiteinsatz in rauen Industrie-, Fahrzeug- und Landwirtschaftsanwendungen präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Die Dehnungsmessstreifen sind durch ein laserverschweißtes Messelement geschützt und dadurch zuverlässig gegen anspruchsvolle Einsatzbedingungen abgeschirmt.

TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		G3
Nennlast (E_{max})	kg	10.000, 15.000, 20.000, 30.000
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	2,2 ± 0,01
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (EL) **Bruchlast (Ed)**	% von Emax	120 200
Empfohlene Speisespannung (Uref) **Maximal zulässige Speisespannung (BU)**	V	5 - 15 15
Nullabgleich	% v. Cn	≤ ± 1
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	Ω	400 ± 50
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	Ω	350 ± 3
Isolationswiderstand	MΩ	> 5 000
Nenntemperaturbereich (BT)		- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 65
Kabellänge		9 m
Werkstoff		Legierter Stahl

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Elektrischer Anschluss
4 -Leiter - Kabel

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme