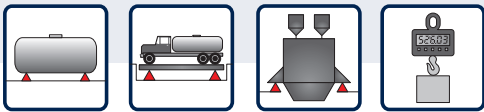
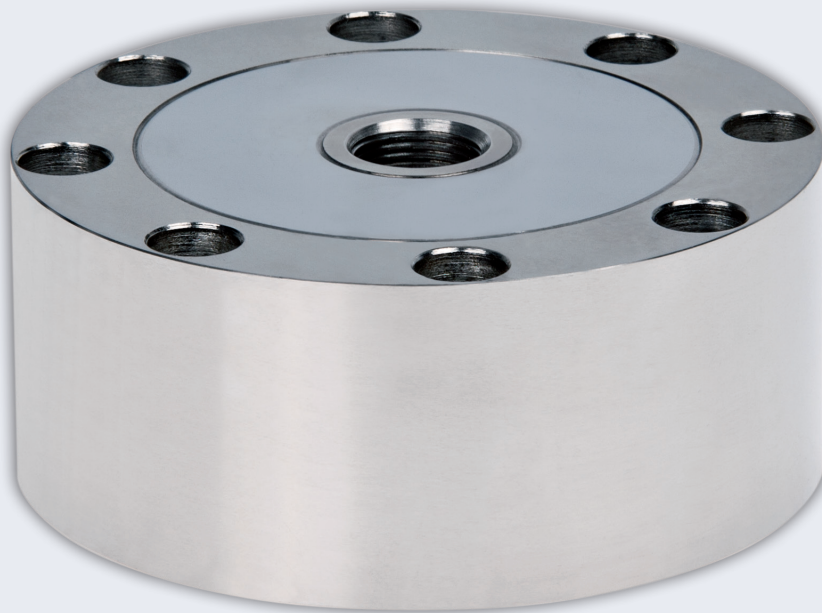


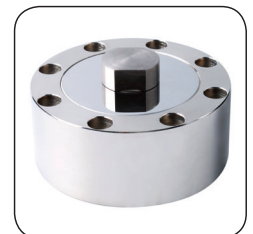
Drucklast Wägezellen V60S



- ▶ Material: Legierter Stahl
- ▶ Nennlast: 3 – 20 t
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist laserverschweißt
- ▶ Schutzklasse: IP66
- ▶ Hohe Genauigkeit und Linearität
- ▶ Zentrale Lasteinleitung über ein Innengewinde in der Mitte der Wägezelle
- ▶ Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- ▶ Kompatibel mit Wägezellen anderer Hersteller

Anwendungsbereich:

- ▶ Behälterwaagen, Containerwaagen, Silowaagen
- ▶ Hängewaagen, Kranwaagen
- ▶ Sonderwaagen
- ▶ Maschinenwaagen
- ▶ Messen von Einschubkräften
- ▶ Federkraftmessungen
- ▶ Kraftmessungen in der Prüfmaschinen- und Prozessindustrie



Drucklast Wägezellen V60S

Zug- und Druckkraftsensoren für industrielle Anwendungen

Die zentralbelastende Ring-Wägezelle V60S gehört zu den neueren Produkten der Wägetechnik. Die Wägezelle ist symmetrisch aufgebaut und sehr kompakt. Die Krafteinleitung erfolgt über einen Lasteinleitungsknopf oder ein anwendungsspezifisches Adapterteil über das durchgängige Innengewinde im Zentrum der Wägezelle. Durch diese mittige Krafteinleitung ist die Wägezelle gegen exzentrische Belastung weitgehend

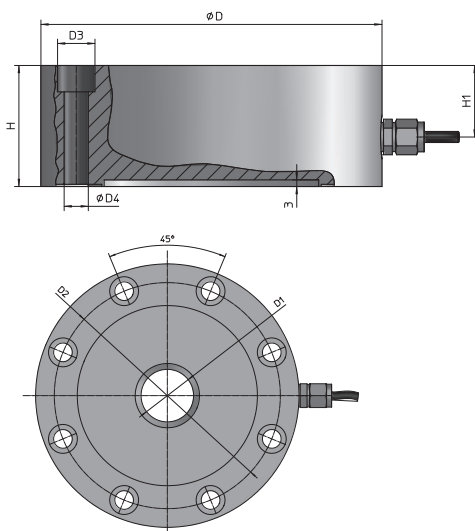
unempfindlich. Die Ringtorsionswägezelle zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und Linearität aus und liefert auch im Langzeiteinsatz in rauer Industrieumgebung äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse.

Die Hochlastwägezelle ist aus hochwertigem, legiertem Werkzeugstahl gefertigt. Sie ist laserverschweißt und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP66.

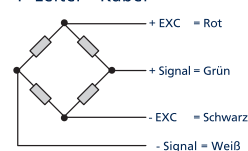
TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		0,03
Nennlast (E_{max})	t	3, 5, 10, 20
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	$2,0 \pm 0,006$
Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ ($Y = E_{max} / v_{min}$)	% von E_{max}	10 000
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (E_L) Bruchlast (E_B)	% von E_{max}	150 200
Empfohlene Speisespannung (U_{ref}) Maximal zulässige Speisespannung (B_U)	V	5 - 12 15
Nullabgleich	% v. C_n	1 %
Eingangswiderstand (R_{LC}) bei Referenztemperatur Ausgangswiderstand (R_o) bei Referenztemperatur	Ω	400 ± 20 352 ± 3
Isolationswiderstand	M Ω	> 5 000
Nenntemperaturbereich (B_T)	$^{\circ}C$	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP66
Kabellänge		12 m, ϕ 6 mm
Werkstoff		legierter Stahl, vernickelt

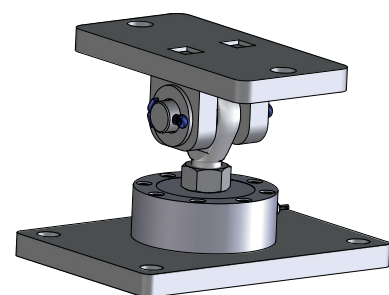
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Elektrischer Anschluss 4-Leiter-Kabel



Einbaubeispiel



Last	D	D1	D2	D3	D4	H	H1
2 t	105	M14x2	90	11	7	45	22,5
5 t	120	M20x1,5	104,5	13,5	9	50	25
10 - 20 t	155	M32x2	133	17	11	55	27,5

Alle Angaben in mm | Technische Änderungen vorbehalten