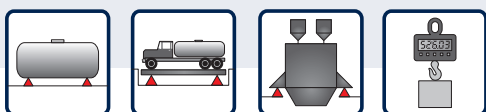
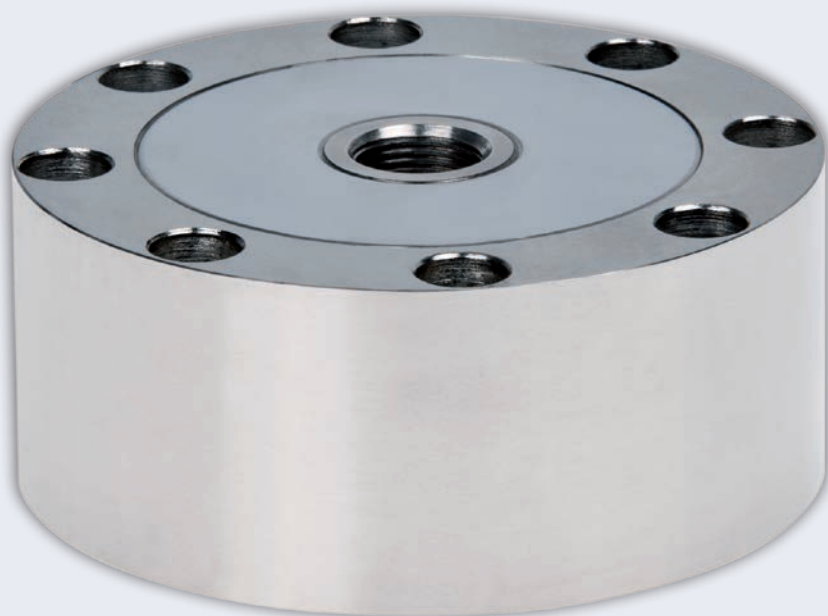


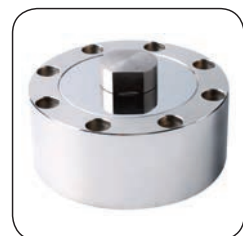
## Drucklast Wägezellen V60S



- ▶ Material: Legierter Stahl
- ▶ Nennlast: 3 – 20 t
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist laserverschweißt
- ▶ Schutzklasse: IP67
- ▶ 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

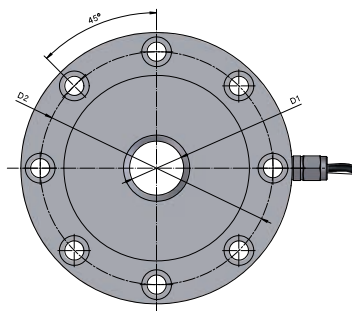
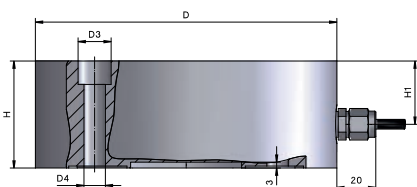
unempfindlich. Die Ringtorsionswägezelle zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und Linearität aus und liefert auch im Langzeiteinsatz in rauer Industrieumgebung äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse.

Die Hochlastwägezelle ist aus hochwertigem, legiertem Werkzeugstahl gefertigt. Sie ist laserverschweißt und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP67.

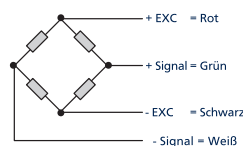
### TECHNISCHE DETAILS

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 ( $E_L$ )	% von $E_{max}$	150
Bruchlast ( $E_B$ )		200
Empfohlene Speisespannung ( $U_{ref}$ )	V	5 - 12
Maximal zulässige Speisespannung ( $B_U$ )		15
Nullabgleich	% v. $C_n$	1 %
Eingangswiderstand ( $R_{LC}$ ) bei Referenztemperatur	$\Omega$	$400 \pm 20$
Ausgangswiderstand ( $R_o$ ) bei Referenztemperatur		$352 \pm 3$
Isolationswiderstand	M $\Omega$	> 5 000
Nenntemperaturbereich ( $B_T$ )	$^{\circ}C$	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP67
Kabellänge		12 m, $\varnothing$ 6 mm
Werkstoff		legierter Stahl, vernickelt

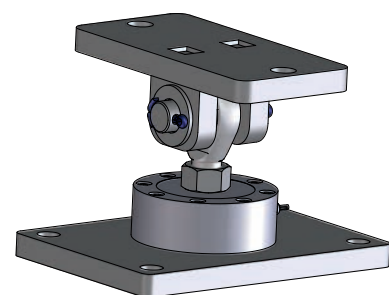
### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



#### 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