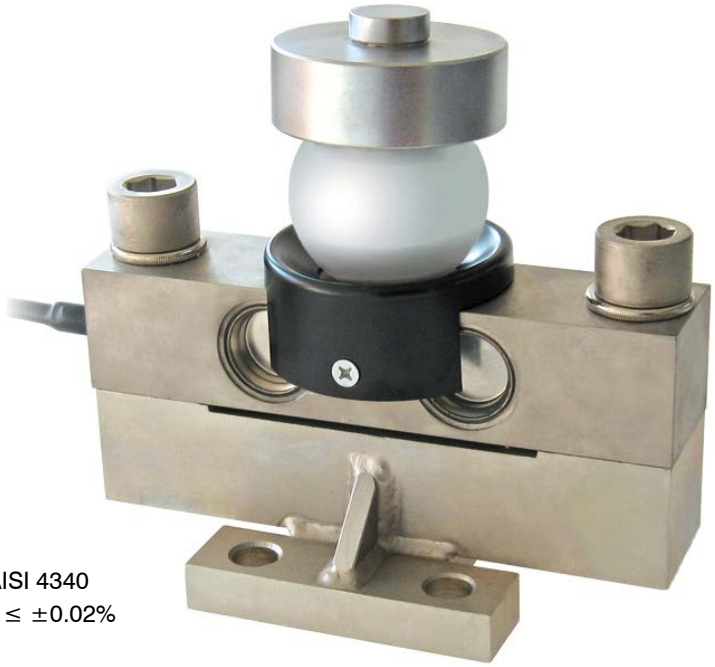
# DTL

## DOPPELSCHERSTAB-WÄGEZELLEN

LAUMAS®

### Nennlast 25000 kg



WÄGEMODUL



VCOKDTL

- VERNICKELTER STAHL AISI 4340
- KOMBINIERTER FEHLER ≤ ±0.02%
- SCHUTZART IP68

| NENNLAST kg | GENAUIGKEITSKLASSE C3 | NETTOGEWICHT (kg) |
|---|---|---|
| 25000 | • | 16 |

### ZERTIFIZIERUNGEN

OIML R60 C3

Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion

Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigtes Königreich

| ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE |
|---|
| Prüfprotokoll |
| ATEX *(Zone 2-22)* |
| ATEX/IECEx *(Zone 1-21)* |
| Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen |
| FM HazLoc - Entspricht den nordamerikanischen (USA und Kanada) Vorschriften für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen |
| Entspricht den chinesischen Vorschriften für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen |

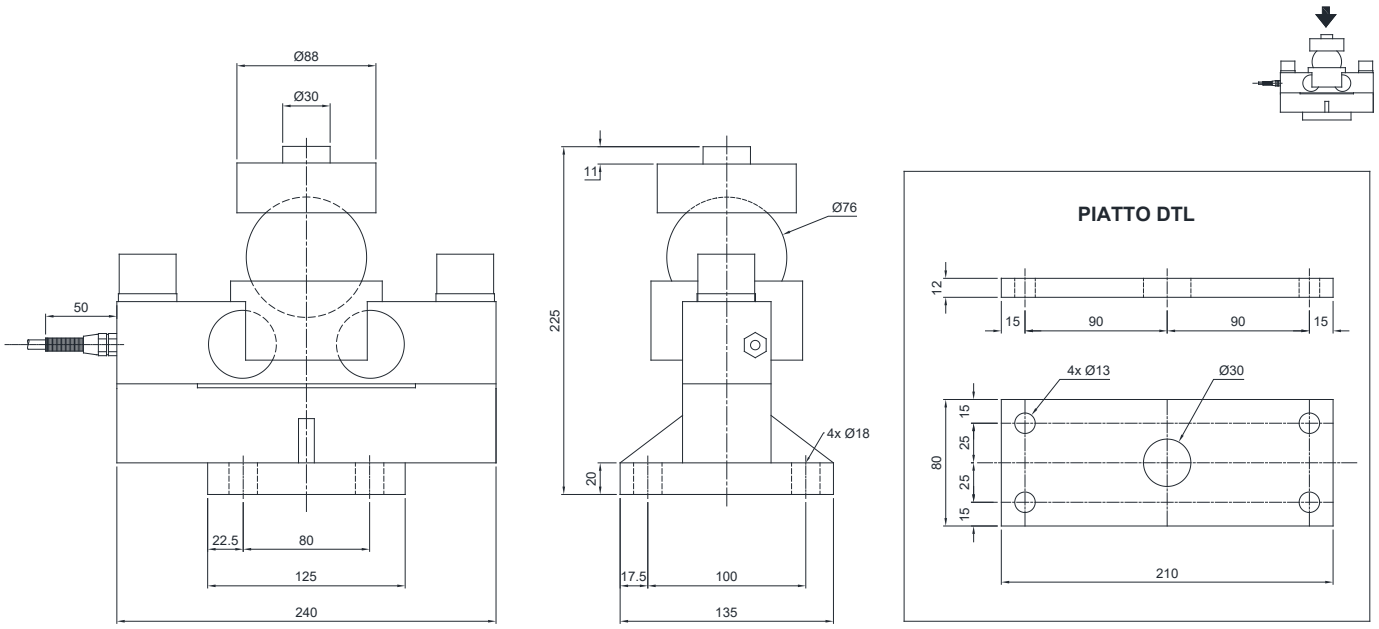
### ZUBEHÖRE

| | BESCHREIBUNG | MODELL |
|---|---|---|
|  | Platte aus verzinktem Stahl. | PIATTODTL |

# DTL
## DOPPELSCHERSTAB-WÄGEZELLEN

LAUMAS®

### ABMESSUNGEN (mm)




Weight = 16 kg

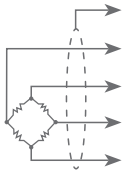
### TECHNISCHE MERKMALE

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Vernickelter Stahl AISI 4340 |
| Genauigkeitsklasse OIML R60 • Gesetzliche Eichwerte | C3 • 3000 |
| Nennlast (E max) | 25000 kg |
| Mindest-Eichintervall (V min) | E max / 15000 |
| Kombinierter Fehler | ≤ ±0.02% |
| Schutzart | IP68 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Empfindlichkeit | 2 mV/V ±0.1% | Eingangswiderstand | 700 Ω ±7 |
| Temperatureffekt auf Null | 0.002% °C | Ausgangswiderstand | 700 Ω ±7 |
| Temperatureffekt auf Vollausschlag | 0.002% °C | Nullausgleich | ≤ ±1% |
| Temperaturausgleich | -10 °C / +40 °C | Isolationswiderstand | ≥5000 MΩ |
| Betriebstemperaturbereich | -35 °C / +65 °C | Grenzlast (% von Vollausschlag) | 150% |
| Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten) | 0.016% | Bruchlast (% von Vollausschlag) | 200% |
| Maximal zulässige Speisespannung | 18 V | Auslenkung bei Nennlast | 0.6 mm |

### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

| | |
|---|---|
| Kabellänge | 20 m |
| Kabeldurchmesser | 6 mm |
| Leiter | 4 x 0.22 mm² |



| | |
|---|---|
| SCHIRM | |
| + SIGNAL | GRÜN |
| + STROMVERSORGUNG | ROT |
| - SIGNAL | WEISS |
| - STROMVERSORGUNG | SCHWARZ |


LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124



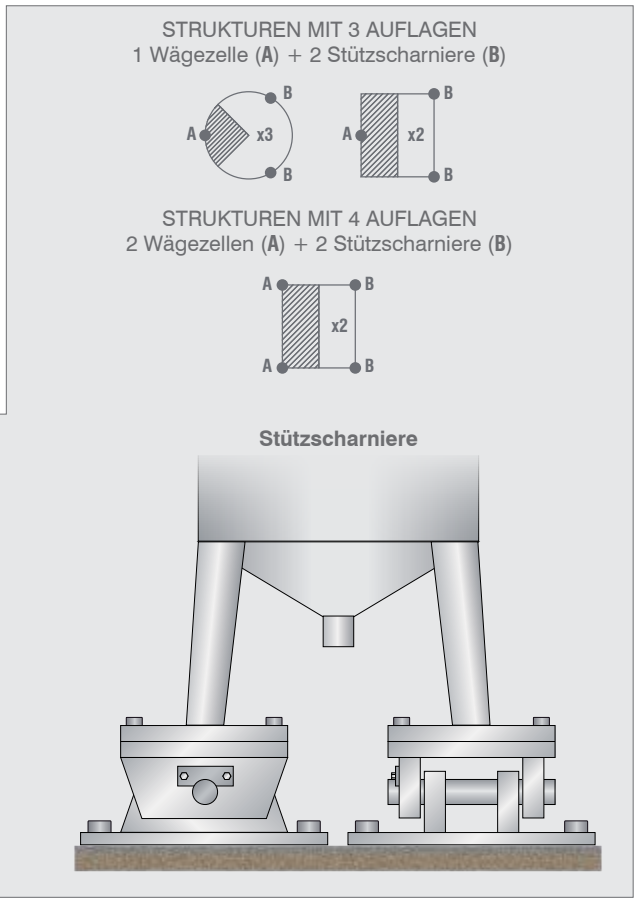
ISO 9001
ISO 14001

## ANWENDUNG

- NIVEAUMESSUNG

  Für die Niveaumessung von Flüssigkeiten oder das Wiegen von pulverförmigen Produkten, die keine hohe Präzision erfordern, können zusammen mit den Wägezellen „Stützscharniere“ verwendet werden.

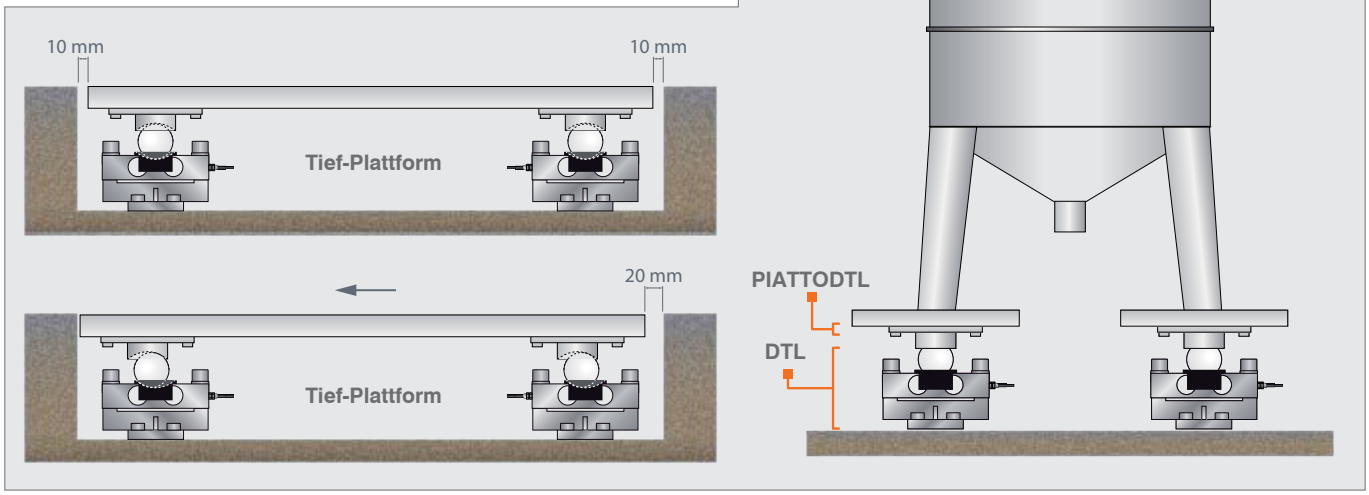
  Um ein besseres Ergebnis zu erzielen, muss die zu wiegende Struktur eine regelmäßige und geometrisch teilbare Form haben und möglichst eben sein. Das Produkt muss sich horizontal wie eine Flüssigkeit verhalten, eventuelle Klumpen müssen sich im Schwerpunkt befinden. Das Instrument wird den Istwert je nach Anwendung durch Multiplikation des Signals mit x2 bzw. x3 anzeigen.




- WIEGEN VON STRUKTUREN, DIE KEINEN STÖSSEN ODER WINDSCHÜBEN AUSGESETZT SIND

  Die komplette Wägezelle mit Basen plus Kugel kann direkt zum Wiegen von Strukturen verwendet werden, die keinen Stößen und Windschüben ausgesetzt sind.

  Die PLATTEDTL wurde für ein erleichtertes Einsetzen und Herausnehmen der Wägezelle (plus Kugel und Basen) durch einfaches Anheben der gewogenen Struktur um 1 mm entworfen. Der unterschiedliche Biegeradius zwischen der Kugel und den Basen, die sie enthalten, führt dazu, dass eventuelle Seitenverschiebungen eine Erhöhung der gewogenen Struktur bewirkt.

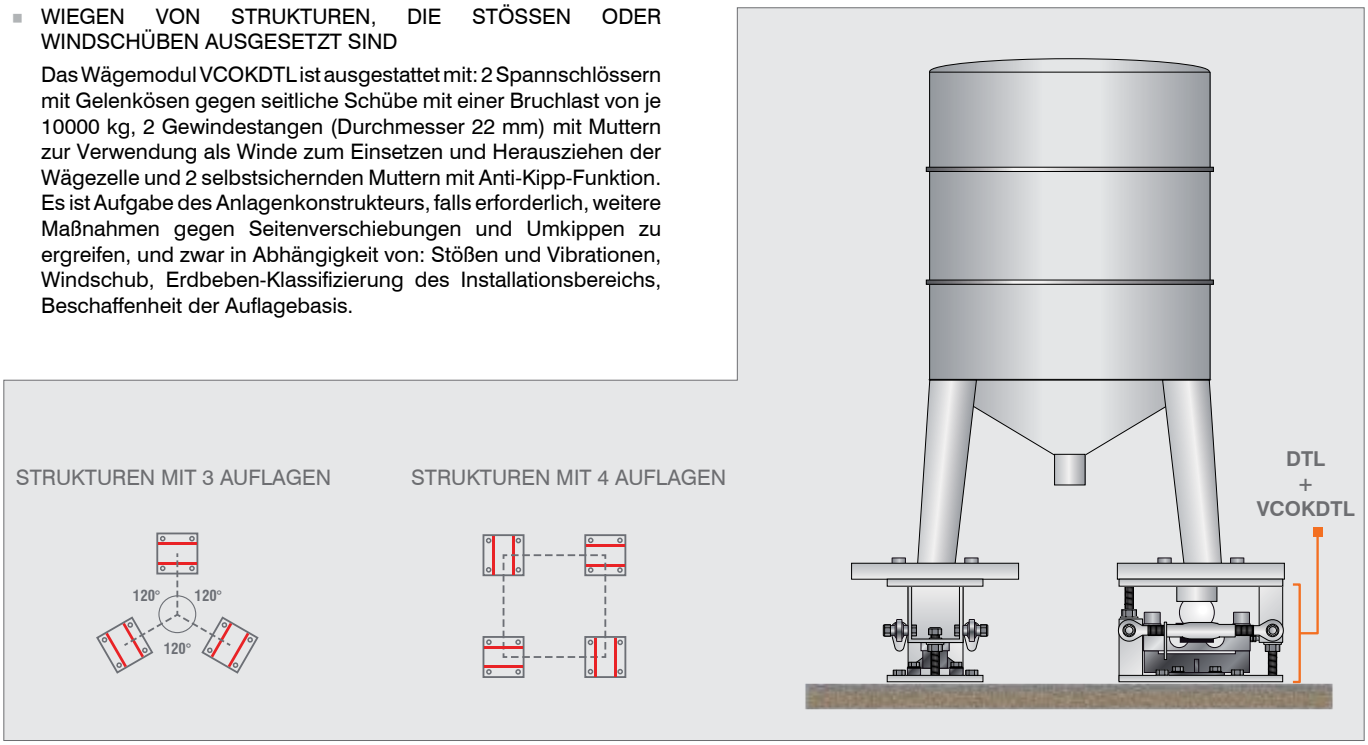


# DTL

## DOPPELSCHERSTAB-WÄGEZELLEN

- WIEGEN VON STRUKTUREN, DIE STÖSSEN ODER WINDSCHÜBEN AUSGESETZT SIND

  Das Wägemodul VCOKDTL ist ausgestattet mit: 2 Spannschlössern mit Gelenkösen gegen seitliche Schübe mit einer Bruchlast von je 10000 kg, 2 Gewindestangen (Durchmesser 22 mm) mit Muttern zur Verwendung als Winde zum Einsetzen und Herausziehen der Wägezelle und 2 selbstsichernden Muttern mit Anti-Kipp-Funktion. Es ist Aufgabe des Anlagenkonstrukteurs, falls erforderlich, weitere Maßnahmen gegen Seitenverschiebungen und Umkippen zu ergreifen, und zwar in Abhängigkeit von: Stößen und Vibrationen, Windschub, Erdbeben-Klassifizierung des Installationsbereichs, Beschaffenheit der Auflagebasis.




*Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form und sind ohne Gewähr.*

LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124