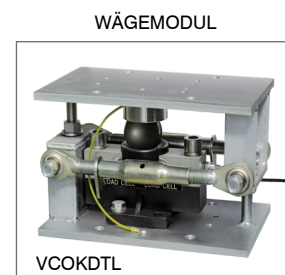
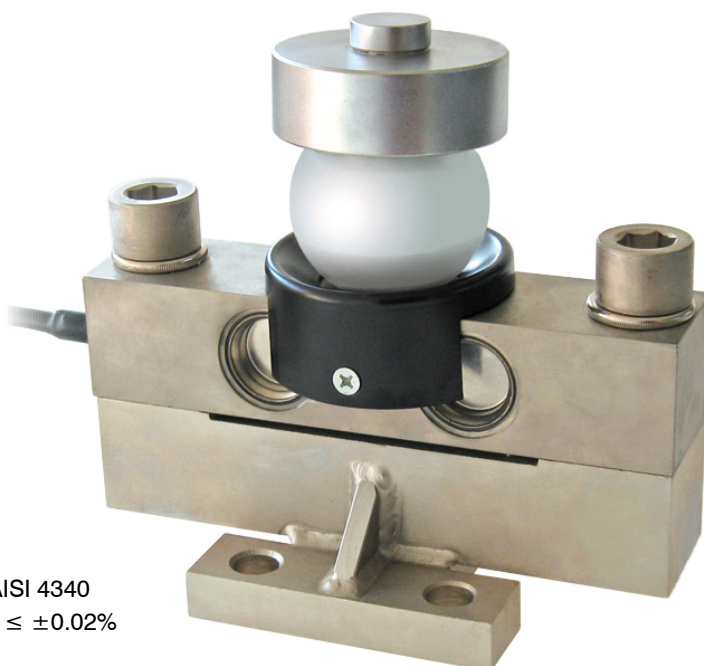




Nennlast 25000 kg



- VERNICKELTER STAHL AISI 4340
- KOMBINIERTER FEHLER  $\leq \pm 0.02\%$
- SCHUTZART IP68

NENNLAST	kg	GENAUIGKEITSKLASSE	NETTOGEWICHT (kg)
25000		C3	16

### ZERTIFIZIERUNGEN

- OIML R60 C3
- Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion
- Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigtes Königreich

#### ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE

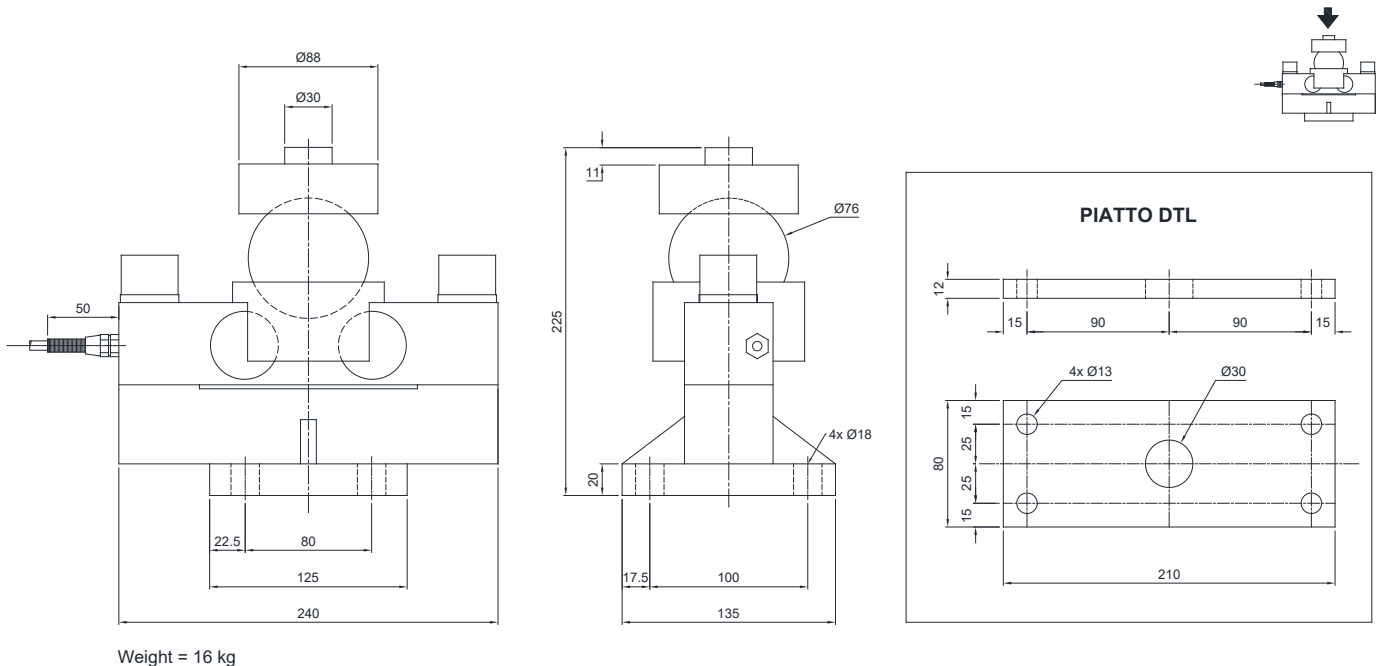
Prüfprotokoll

- 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	ARTIKELNUMMER
 Platte aus verzinktem Stahl.	PIATTODTL

### ABMESSUNGEN (mm)

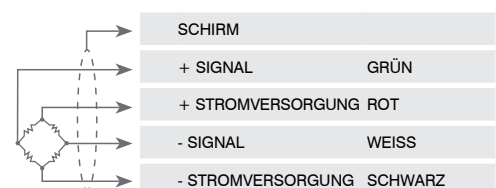


### TECHNISCHE MERKMALE

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 mm <sup>2</sup>



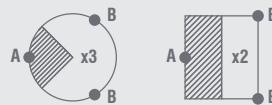
### ANWENDUNG

#### ■ NIVEAUMESSUNG

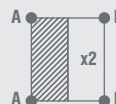
Für die Niveaumessung von Flüssigkeiten oder das Wiegen von pulverförmigen Produkten, die keine hohe Präzision erfordern, können zusammen mit den Wägezellen „Stützscharniere“ verwendet werden.

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.

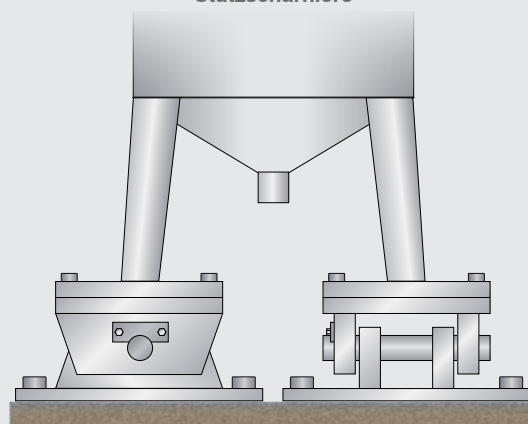
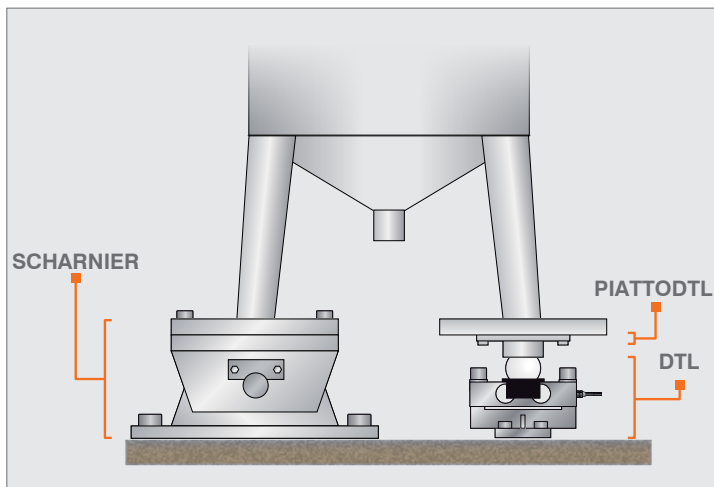
STRUKTUREN MIT 3 AUFLAGEN  
1 Wägezelle (A) + 2 Stützscharniere (B)



STRUKTUREN MIT 4 AUFLAGEN  
2 Wägezellen (A) + 2 Stützscharniere (B)



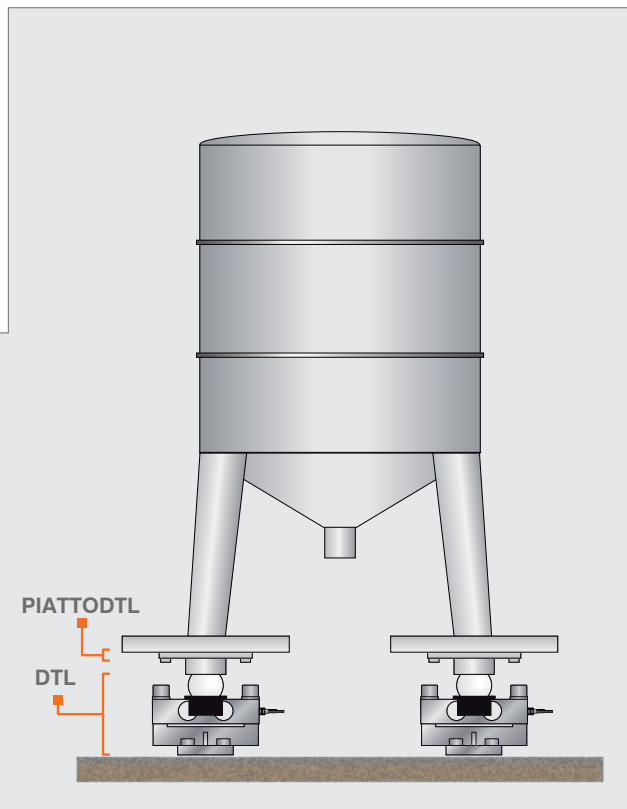
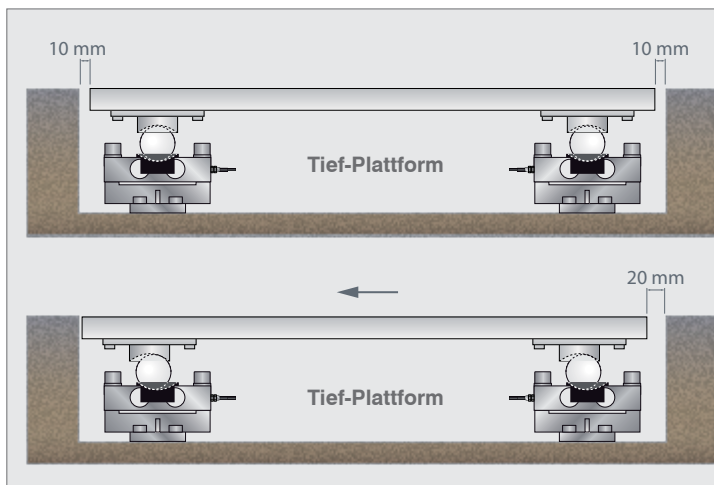
Stützscharniere



#### ■ WIEGEN VON STRUKTUREN, DIE KEINEN STÖßEN ODER WINDSCHÜßEN AUSGESETZT SIND

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

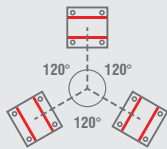
Die PLATTEDTL wurde für ein erleichtertes Einsetzen und Herausnehmen der Wägezelle (plus Kugel und Basen) durch einfaches Anheben der gewogenen Struktur um 1 mm entworfen. Der unterschiedliche Biegeradius zwischen der Kugel und den Basen, die sie enthalten, führt dazu, dass eventuelle Seitenverschiebungen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



- 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 Anlagenkonstruktors, 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.

STRUKTUREN MIT 3 AUFLAGEN



STRUKTUREN MIT 4 AUFLAGEN

