

# L-FCAX

## BIEGESTAB- UND SCHERSTAB-WÄGEZELLEN



Hergestellt gemäß OIML R60 Richtlinien

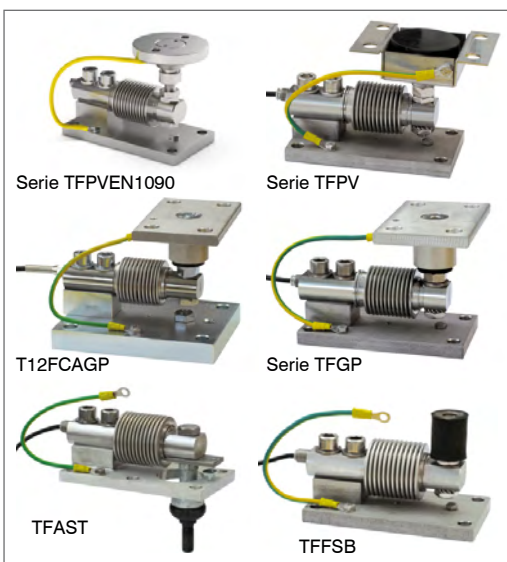
**BIEGESTAB:** Nennlasten von 30 kg bis 500 kg

**SCHERSTAB:** Nennlasten von 750 kg bis 1500 kg

- EDELSTAHL AISI 420
- KOMBINIERTER FEHLER  $\leq \pm 0.02\%$
- SCHUTZART IP68



WÄGEMODULE



| NENNLAST | kg | NETTOGEWICHT (kg) |
|----------|----|-------------------|
| 30       |    | 0.6               |
| 50       |    | 0.6               |
| 75       |    | 0.6               |
| 150      |    | 0.6               |
| 300      |    | 0.7               |
| 500      |    | 0.7               |
| 750      |    | 0.7               |
| 1000     |    | 0.7               |
| 1500     |    | 0.7               |

### ZERTIFIZIERUNGEN



Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion



Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigte Königreich

#### ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE



Prüfung der Linearität



ATEX II 1GD (Zone 0-1-2-20-21-22) (CE - UKCA)



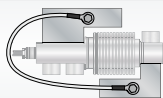
IECEx (Zone 0-1-2-20-21-22)



Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen



## ZUBEHÖRE



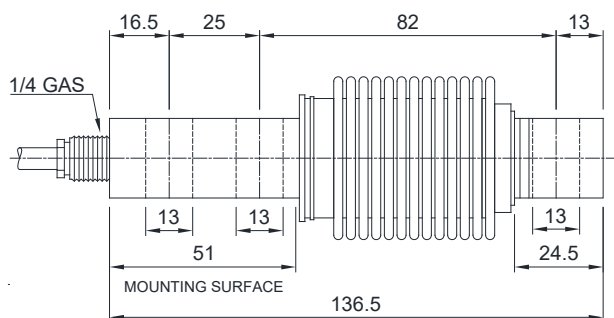
### BESCHREIBUNG

Ein Paar Krafrückführungen aus Edelstahl.  
Maximale statische Belastung: 300 kg.

ARTIKELNUMMER

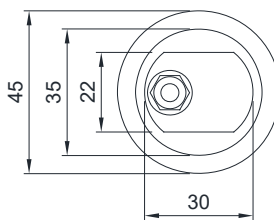
STAFFEFCA

**ABMESSUNGEN (mm)**

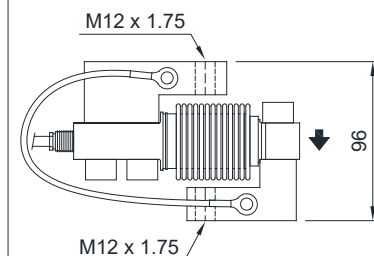


Für die Befestigungsschrauben der Wägezelle ist das in der Tabelle angegebene Anzugsdrehmoment zu berücksichtigen

|                     |       |       |
|---------------------|-------|-------|
| Schraube            | M12   |       |
| Klasse der Schraube | 6.8   | 8.8   |
| Anzugsdrehmoment    | 50 Nm | 79 Nm |



EDELSTAHL-KRAFTRÜCKFÜHRUNGEN  
(max. Last 300 kg)



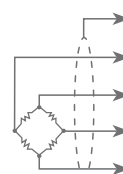
## TECHNISCHE MERKMALE

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Werkstoff           | Edelstahl AISI 420                                    |
| Nennlast (E max)    | 30 - 50 - 75 - 150 - 300 - 500 - 750 - 1000 - 1500 kg |
| Kombinierter Fehler | ≤ ±0.02%                                              |
| Schutzart           | IP68                                                  |

|                                           |                 |                                 |          |
|-------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------|
| Empfindlichkeit                           | 2 mV/V ±0.4%    | Eingangswiderstand              | 385 Ω ±5 |
| Temperatureffekt auf Null                 | 0.002% °C       | Ausgangswiderstand              | 350 Ω ±5 |
| Temperatureffekt auf Vollausschlag        | 0.002% °C       | Nullausgleich                   | ±1%      |
| Temperaturausgleich                       | -10 °C / +40 °C | Isolationswiderstand            | >5000 MΩ |
| Betriebstemperaturbereich                 | -20 °C / +50 °C | Grenzlast (% von Vollausschlag) | 150%     |
| Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten) | 0.02%           | Bruchlast (% von Vollausschlag) | 300%     |
| Maximal zulässige Speisespannung          | 15 V            | Auslenkung bei Nennlast         | 0.4 mm   |

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Kabellänge       | 5 m                      |
| Kabeldurchmesser | 5 mm                     |
| Leiter           | 6 x 0.22 mm <sup>2</sup> |



|                   |         |
|-------------------|---------|
| SCHIRM            |         |
| + SIGNAL          | GRÜN    |
| + STROMVERSORGUNG | ROT     |
| + REF./SENSE      | BLAU    |
| - SIGNAL          | WEISS   |
| - STROMVERSORGUNG | SCHWARZ |
| - REF./SENSE      | GELB    |

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

