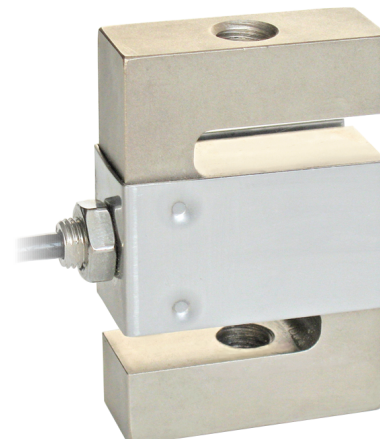




Nennlasten von 25 kg bis 2500 kg

- VERNICKELTER STAHL AISI 4340
- KOMBINIRTER FEHLER $\leq \pm 0.02\%$ (0.017% C4)
- SCHUTZART IP67



| NENNLAST | kg | GENAUIGKEITSKLASSE | | | NETTOGEWICHT (kg) |
|----------|----|--------------------|----|---|-------------------|
| | | C3 | C4 | | |
| 25 | | – | – | – | 0.4 |
| 100 | | • | • | • | 0.6 |
| 200 | | • | • | – | 0.6 |
| 300 | | • | • | – | 0.6 |
| 500 | | • | • | • | 0.7 |
| 1000 | | • | • | • | 0.9 |
| 2500 | | • | • | • | 1.6 |

AUF ANFRAGE


ZERTIFIZIERUNGEN

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

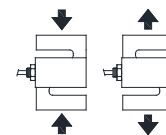
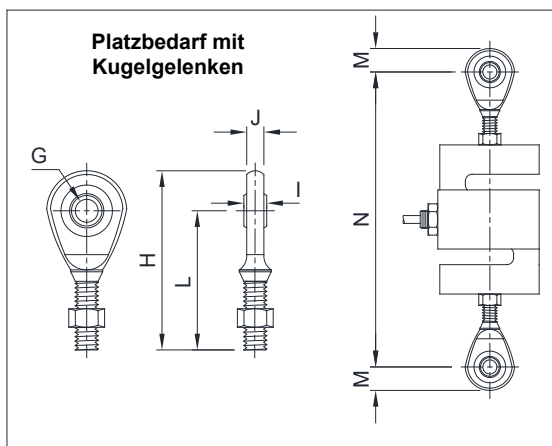
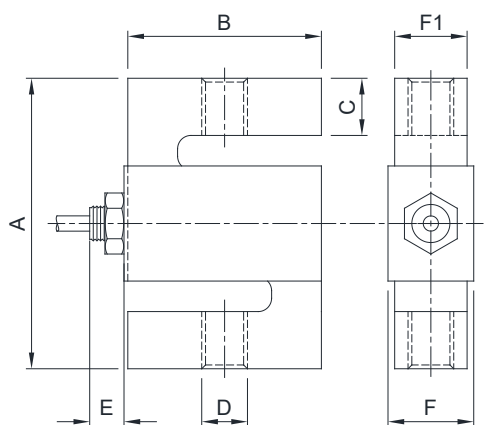
ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE

| | |
|--|--|
| | Prüfprotokoll |
| | Accredia-Kalibrierschein ISO 376 oder ASTM E74 für <u>Kräfte von 1000 kg bis 10000 kg</u> |
| | ATEX (Zone 2-22) |
| | ATEX/IECEx (Zone 1-21) |
| | OIML R60 C4 |
| | 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 |
| | NTEP - Entspricht den Marktbestimmungen der Vereinigten Staaten zur legalen Verwendung gegenüber Dritten |

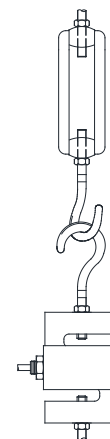
ZUBEHÖRE

| | BESCHREIBUNG | ABMESSUNGEN | NENNLAST WÄGEZELLE | ARTIKELNUMMER |
|---|-----------------------------------|-------------|--------------------|---------------|
|  | Kugelgelenke mit Schraubenmutter: | | | |
| | Edelstahl | M12x1.75 | 200-1000 kg | EM-INOX |
| | | M20x1.5 | 2500 kg | |
| | Verzinkter C40-Stahl | M8x1.25 | 25 kg | EM |
| | | M10x1.5 | 100 kg | |
| | | M12x1.75 | 200-1000 kg | |
| M20x1.5 | | 2500 kg | | |

ABMESSUNGEN (mm)



Anwendungsbeispiel
auf Zugstange
mechanische Waage



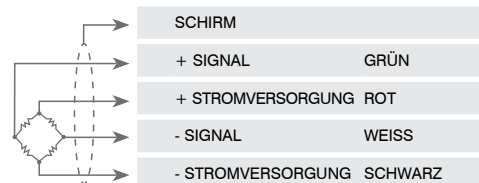
| | A | B | C | D | E | F | F1 | G | H | I | J | L | M | N (≈) |
|---------|-------|------|------|----------|----|------|------|-----|-------|----|------|------|------|-------|
| 25 kg | 76.2 | 50.8 | 15.7 | M8x1.25 | 10 | 14.5 | 12.7 | Ø8 | 54 | 8 | 6.5 | 42.5 | 11.5 | 129 |
| 100 kg | 76.2 | 50.8 | 15.3 | M10x1.5 | 9 | 22.4 | 19 | Ø10 | 62.5 | 9 | 7.5 | 48.5 | 14 | 142 |
| 200 kg | | | | | 8 | | | | | | | | | |
| 300 kg | 76.2 | 50.8 | 14.4 | M12x1.75 | 9 | 22.4 | 19 | Ø12 | 71 | 10 | 8.5 | 54.5 | 16.5 | 154 |
| 500 kg | | | | | 9 | | | | | | | | | |
| 1000 kg | 76.2 | 50.8 | 12.5 | M12x1.75 | 10 | 28.9 | 25.4 | Ø12 | 71 | 10 | 8.5 | 54.5 | 16.5 | 159 |
| 2500 kg | 101.6 | 76.2 | 20 | M20x1.5 | 6 | 28.9 | 25.4 | Ø20 | 104.5 | 16 | 13.5 | 77.5 | 27 | 217 |

TECHNISCHE MERKMALE

| Werkstoff | Vernickelter Stahl AISI 4340 | | |
|---|------------------------------|--|--|
| Genauigkeitsklasse OIML R60 • Gesetzliche Eichwerte | - | C3 • 3000 | C4 • 4000 |
| Nennlast (E max) | 25 kg | 100 - 200 - 300 kg 500 - 1000 - 2500 kg | 100 - 200 - 300 kg 500 - 1000 - 2500 kg |
| Mindest-Eichintervall (V min) | - | E max / 10000 E max / 15000 | E max / 20000 |
| Kombinierter Fehler | ≤ ±0.02% | ≤ ±0.02% | ≤ ±0.017% |
| Schutzart | IP67 | | |
| Empfindlichkeit | 2 mV/V ±0.2% | Eingangswiderstand | 350 Ω ±3.5 |
| Temperatureffekt auf Null | 0.0015% °C | Ausgangswiderstand | 350 Ω ±3.5 |
| Temperatureffekt auf Vollausschlag | 0.0017% °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) | 0.03% | Bruchlast (% von Vollausschlag) | 300% |
| Maximal zulässige Speisespannung | 18 V | Auslenkung bei Nennlast | 0.4 mm |

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

| | |
|------------------|---|
| Kabellänge | 5 m (25 - 300 kg); 10 m (500 - 2500 kg) |
| Kabeldurchmesser | 5 mm |
| Leiter | 4 x 0.24 mm ² |



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