FTZA

SCHERSTAB-WÄGEZELLEN

LAUMAS®

Nennlasten von 500 kg bis 10000 kg



- EDELSTAHL 17-4 PH
- KOMBINIERTER FEHLER ≤ ±0.02% (0.017% C4)
- SCHUTZART IP68

NENNLAST kg	GENAUIGKEITSKLASSE C3	C4	NETTOGEWICHT (kg)
500	•	•	2.1
1000	•	•	2.1
2000	•	•	2.1
5000	•	–	4.2
7500	•	–	4.2
10000	•	–	4.2

AUF ANFRAGE

ZERTIFIZIERUNGEN

OIML R60 C3

Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion

Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigtes Königreich

ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE

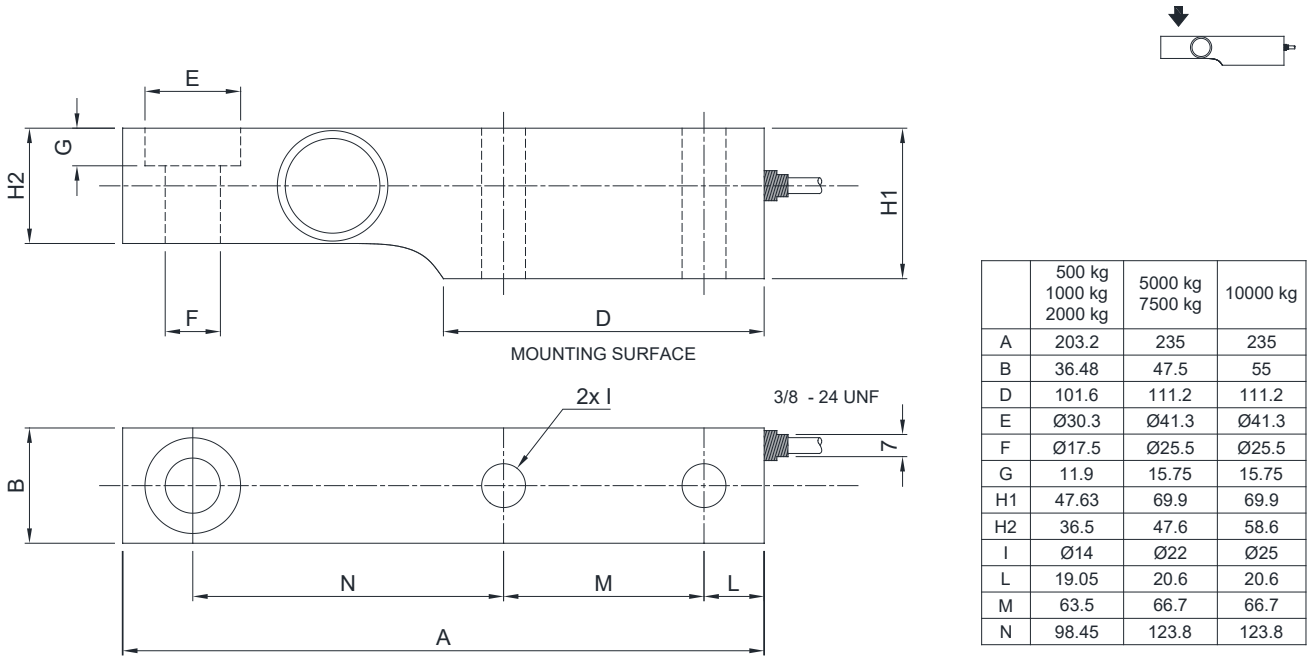
Prüfprotokoll
Accredia-Kalibrierschein ISO 376 oder ASTM E74 für Kräfte von 1000 kg bis 10000 kg
ATEX *(Zone 2-22)*
OIML R60 C4
Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
Entspricht den chinesischen Vorschriften für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

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

FTZA
SCHERSTAB-WÄGEZELLEN

LAUMAS®

ABMESSUNGEN (mm)



	500 kg 1000 kg 2000 kg	5000 kg 7500 kg	10000 kg
A	203.2	235	235
B	36.48	47.5	55
D	101.6	111.2	111.2
E	Ø30.3	Ø41.3	Ø41.3
F	Ø17.5	Ø25.5	Ø25.5
G	11.9	15.75	15.75
H1	47.63	69.9	69.9
H2	36.5	47.6	58.6
I	Ø14	Ø22	Ø25
L	19.05	20.6	20.6
M	63.5	66.7	66.7
N	98.45	123.8	123.8

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

Schraube	M12		M20		M24	
Klasse der Schraube	6.8	8.8	6.8	8.8	6.8	8.8
Anzugsdrehmoment	50 Nm	795 Nm	290 Nm	400 Nm	500 Nm	690 Nm

TECHNISCHE MERKMALE

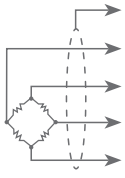
Werkstoff	Edelstahl 17-4 PH	
Genauigkeitsklasse OIML R60 • Gesetzliche Eichwerte	C3 • 3000	C4 • 4000
Nennlast (E max)	500 - 1000 - 2000 5000 - 7500 - 10000 kg	500 - 1000 - 2000 kg
Mindest-Eichintervall (V min)	E max / 10000	E max / 15000
Kombinierter Fehler	≤ ±0.02%	≤ ±0.017%
Schutzart	IP68	

Empfindlichkeit	2 mV/V ±0.2% *	Eingangswiderstand	350 Ω ±3.5
Temperatureffekt auf Null	0.0018% °C	Ausgangswiderstand	350 Ω ±3.5
Temperatureffekt auf Vollausschlag	0.0014% °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)	0.02%	Bruchlast (% von Vollausschlag)	300%
Maximal zulässige Speisespannung	18 V	Auslenkung bei Nennlast	0.4 mm

* Kalibrierter Stromausgang

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Kabellänge	5 m (500-7500 kg); 10 m (10000 kg)
Kabeldurchmesser	5 mm
Leiter	4 x 0.20 mm²



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

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

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

ISO 9001
ISO 14001

www.laumas.com