SL

ZUGLAST (DRUCKLAST)-WÄGEZELLEN

Nennlasten von 25 kg bis 2500 kg



- VERNICKELTER STAHL AISI 4340
- KOMBINIERTER FEHLER ≤ ±0.02% (0.017% C4)
- SCHUTZART IP67

NENNLAST kg	GENAUIGKEITSKLASSE C3	C4	NTEP	NETTOGEWICHT (kg)
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	OIML R60 C3
EAC	Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion
UK CA	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
Ex	ATEX *(Zone 2-22)*
Ex IECEx	ATEX/IECEx *(Zone 1-21)*
OIML	OIML R60 C4
EAC Ex	Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
FM	FM HazLoc - Entspricht den nordamerikanischen (USA und Kanada) Vorschriften für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
Ex NEPSI	Entspricht den chinesischen Vorschriften für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
NTEP	NTEP - Entspricht den Marktbestimmungen der Vereinigten Staaten zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

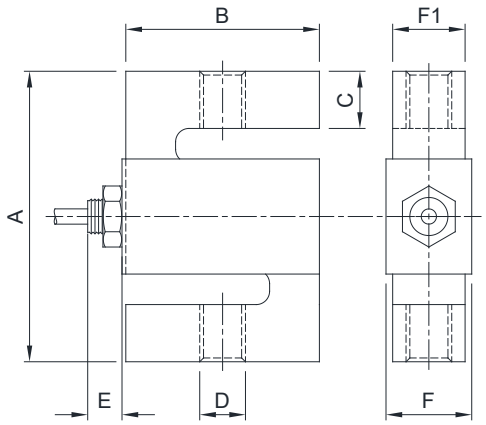
LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124

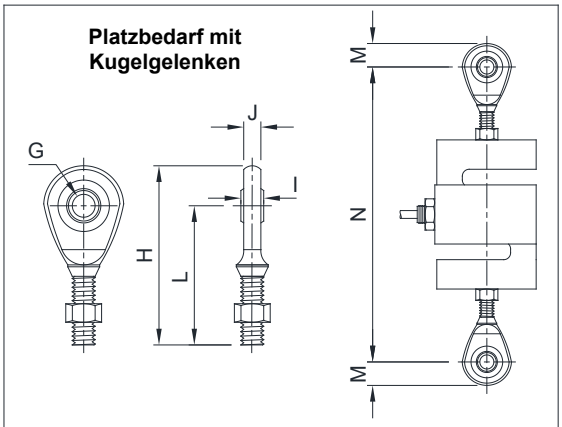
ZUBEHÖRE

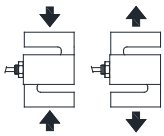


BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN	NENNLAST WÄGEZELLE	MODELL
Kugelgelenke mit Schraubenmutter:			
Edelstahl	M12x1.75 M20x1.5	200-1000 kg 2500 kg	EM-INOX
Verzinkter C40-Stahl	M8x1.25 M10x1.5 M12x1.75 M20x1.5	25 kg 100 kg 200-1000 kg 2500 kg	EM

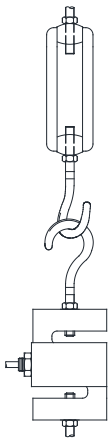
ABMESSUNGEN (mm)







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	76.2	50.8	14.4	M12x1.75	8	22.4	19	Ø12	71	10	8.5	54.5	16.5	154
300 kg					9									
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

SL

ZUGLAST (DRUCKLAST)-WÄGEZELLEN

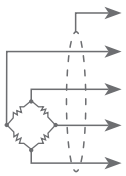
TECHNISCHE MERKMALE

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 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.