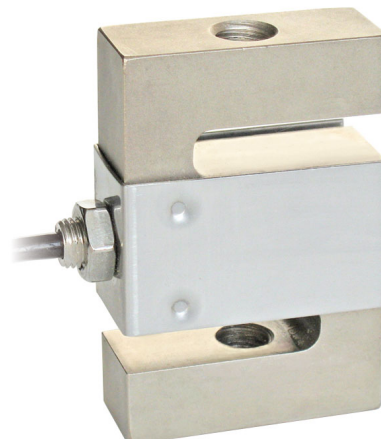




## Nennlasten von 25 kg bis 2500 kg

- VERNICKELTER STAHL AISI 4340
- KOMBINIERTER 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



Entspricht den Marktbestimmungen des Vereinigten Königreiches zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

## ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE

Prüfprotokoll

Accredia-Kalibrierschein ISO 376 oder ASTM E74 für Kräfte von 1000 kg bis 10000 kg



ATEX II 1G 2D (Zone 0-1-2-21-22) (CE - UK CA)



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



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



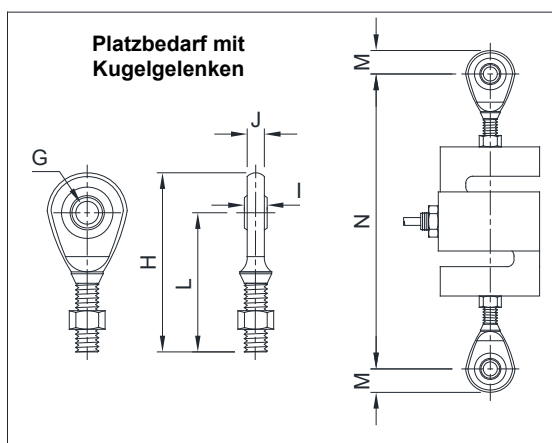
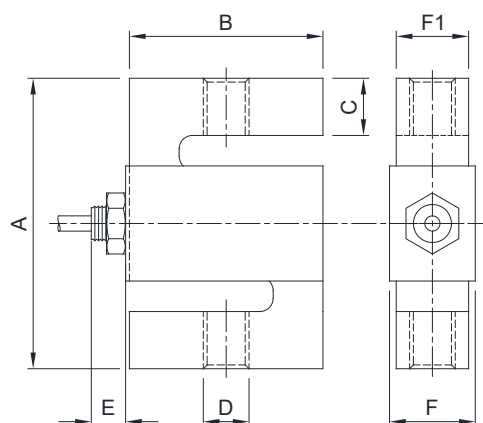
NTEP - Entspricht den Marktbestimmungen der Vereinigten Staaten zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

### ZUBEHÖRE

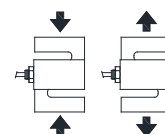


BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN	NENNLAST WÄGEZELLE	ARTIKELNUMMER
Kugelgelenke mit Schraubenmutter:			
Edelstahl	M12x1.75	200-1000 kg	EM-INOX
	M20x1.5	2500 kg	
Verzinkter C45-Stahl	M8x1.25	25 kg	EM
	M10x1.5	100 kg	
	M12x1.75	200-1000 kg	
	M20x1.5	2500 kg	

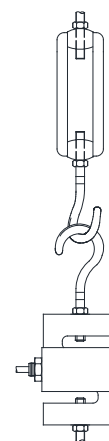
### ABMESSUNGEN (mm)



	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



Anwendungsbeispiel  
auf Zugstange  
mechanische Waage

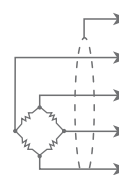


### TECHNISCHE MERKMALE

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	$\leq \pm 0.02\%$	$\leq \pm 0.02\%$	$\leq \pm 0.017\%$
Schutzart	IP67		
Empfindlichkeit	2 mV/V $\pm 0.2\%$	Eingangswiderstand	350 $\Omega \pm 3.5$
Temperatureffekt auf Null	0.0015% °C	Ausgangswiderstand	350 $\Omega \pm 3.5$
Temperatureffekt auf Vollausschlag	0.0017% °C	Nullausgleich	$\pm 1\%$
Temperaturausgleich	-10 °C / +40 °C	Isolationswiderstand	>5000 M $\Omega$
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 <sup>2</sup>



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