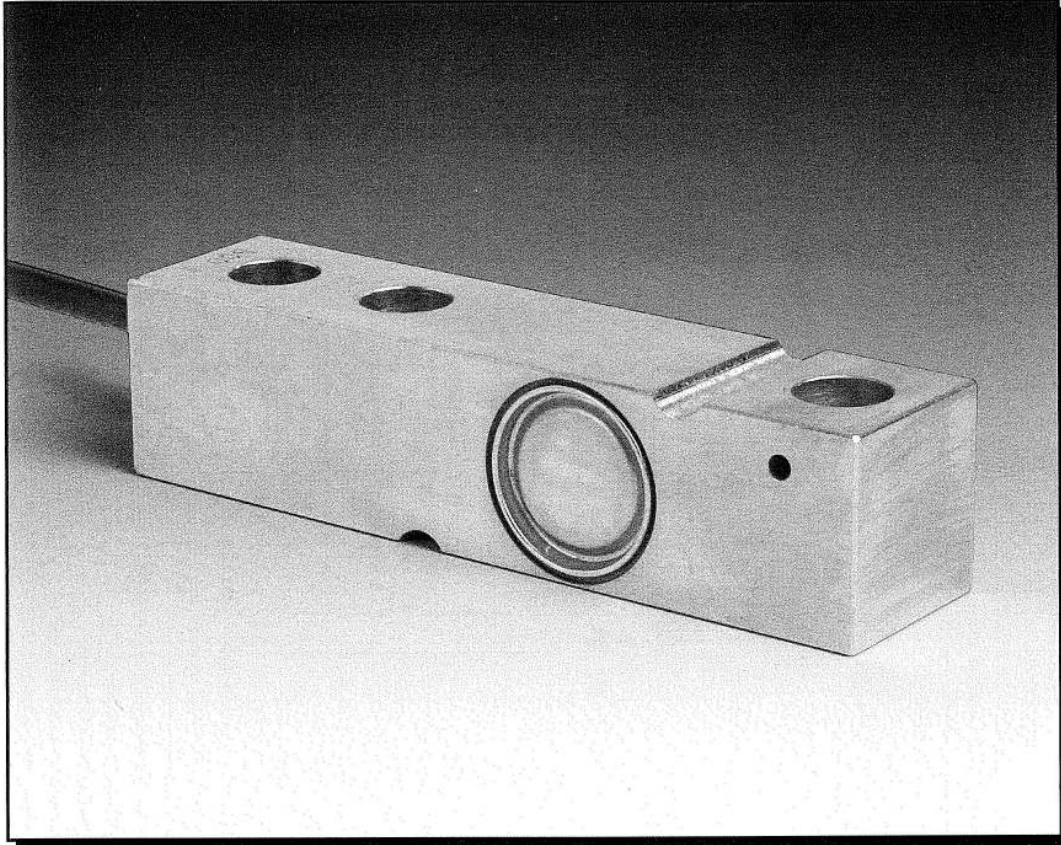




Massen messen!



- Shear beam load cell
- Versions:
 - **350 i** (300...5000kg): Fully stainless steel construction. Hermetically sealed, fully welded, IP 68 (EN 60529)
 - **350 a** (300...5000kg): Stainless steel construction. Silicone sealing, IP 66 (EN 60529)
 - **350 n** (300...2000kg): Nickel-plated steel alloy. Silicone sealing, IP 66 (EN 60529)
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Pre-corner adjustment optimized for multicell systems
- Available in **ATEX**  version (optional) Zone 0-1-2 (gas) and 20-21-22 (dust)
- High accuracy on industrial applications:
 - four load cells platforms
 - tanks and hopper weighing
- Scherstab-Wägezelle
- Ausführungen:
 - **350 i** (300...5000kg): Edelstahl, hermetisch dicht verschweißt, IP 68 (EN 60529)
 - **350 a** (300...5000kg): Edelstahl, vergossen, IP 66 (EN 60529)
 - **350 n** (300...2000kg): vernickelter Stahl, vergossen, IP 66 (EN 60529)
- 3000 Teile O.I.M.L. R60 Klasse C
- Abgeglichener Ausgang für problemlose Parallelschaltung
- Erhältlich in **ATEX**  -Ausführung (optional) Zone 0-1-2 (Gas) und 20-21-22 (Staub)
- Hohe Genauigkeit bei industriellem Einsatz
 - Plattformwaagen mit 4 Wägezellen
 - Behälter- und Silowaagen

SE350

Scherstabwägezelle aus Edelstahl

Stainless Steel Shear Beam Load Cell

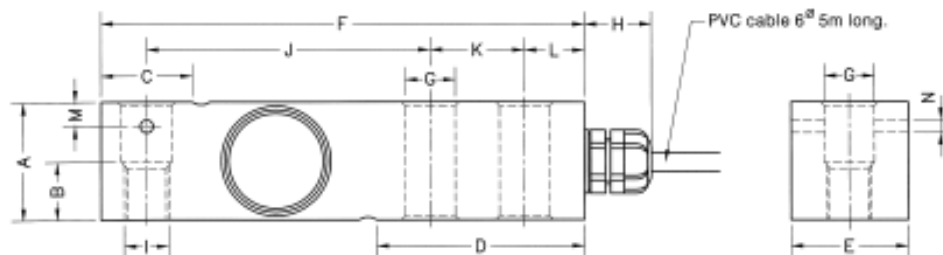
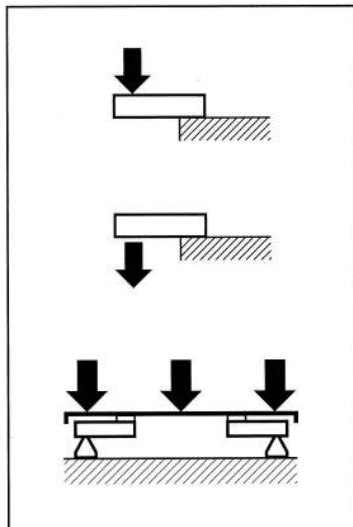
oo



SE350 Scherstabwägezelle

300kg...5000kg

simon
ELEKTRONIK GMBH

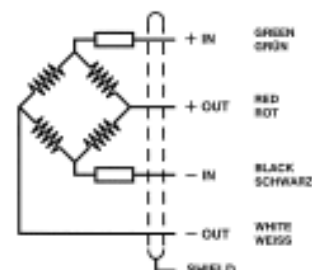


Nominal load (kg) Nennlast (kg)	Weight Gewicht	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ø
300-500-750-1000-1500-2000	0.9 kg	31,5	15	24,6	56	31,5	130	13,5	18	M12	76,2	25,4	15,8	6,5	3,5	
3000-5000	2.2 kg	48	-	37	76	41,5	171,5	20,5	18	-	95,2	38,1	19	-	-	

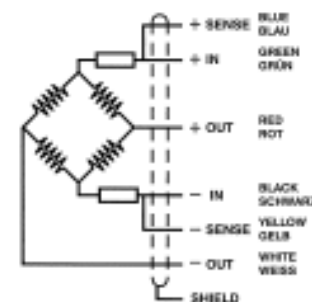
SPECIFICATIONS			TECHNISCHE DATEN
Nominal capacities (Ln)	300-500-750-1000-1500-2000-3000-5000	kg	Nennlast (Ln)
Accuracy class	3000	n. OIML	Genauigkeitsklasse
Minimum dead load	0	%Ln	Minimale Vorlast
Service load	150	%Ln	Gebrauchslast
Safe load limit	200	%Ln	Grenzlast
Total error	< ±0.017	%Sn (1)	Zusammengesetzter Fehler
Repeatability error	< ±0.015	%Sn	Wiederholgenauigkeit
Temperature effect: on zero on sensitivity	< ±0.01 < ±0.006	%Sn/5°K %Sn/5°K	Temperaturfehler: Nullpunkt Kennwert
Creep error (30 minutes)	< ±0.016	%Sn	Kriechfehler (30 min)
Temperature compensation	-10...+40	°C	Nenntemperaturbereich
Temperature limits	-20...+70	°C	Arbeitstemperaturbereich
Nominal sensitivity (Sn)	2	mV/V (2)	Nennkennwert (Sn)
Nominal input voltage	10	V	Nom. Speisespannung
Maximum input voltage	15	V	Max. Speisespannung
Input impedance	400 ±20	Ω	Eingangswiderstand
Output impedance	350 ±3	Ω	Ausgangswiderstand
No load output	< ±2	%Sn	Nullsignaltoleranz
Insulation resistance	> 5000	MΩ	Isolationswiderstand
Maximum deflection (at Ln)	0.2-0.4	mm	Nennmessweg (bei Ln)
(1) Total error: Non Linearity and Hysteresis / Zusammengesetzter Fehler: Nichtlinearität und Hysterese			
(2) Pre-corner adjustment optimized at ±0.05% by output current calibration / Auf ±0.05% optimierter Eckenvorabgleich durch Stromkalibrierung des Ausgangssignals			

ELECTRICAL CONNECTION
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:

MOD. 350a/350n



MOD. 350i



Simon Elektronik GmbH
Rossfelder Str. 52/1
74564 Crailsheim
Tel +49 7951 9358 0
Fax +49 7951 9358 90
info@simon-elektronik.de