



- Measuring Load Pin with customized diameters and lengths to replace existing axles
- Double shear beam load cell principle
- Measuring element from High Tensile Stainless Steel
- Protected IP 66 (EN 60529)
- Easy to install
- Available in **ATEX**  version (optional) Zone 0-1-2 (gas) and 20-21-22 (dust)
- Applications:
 - Overload protection, weighing, force monitoring, safety and industrial measurement
 - Cranes, hoisting devices and lift equipment
 - Load limiting in conveyor systems
 - Trucks, trailers and mobile machinery

OPTIONS:

- Hermetically sealed with Protection up to IP 68
- Electrical Connectors
- Integrated Amplified outputs (0/4...20mA, -10...0...+10V)
- High Temperature up to 180 °C

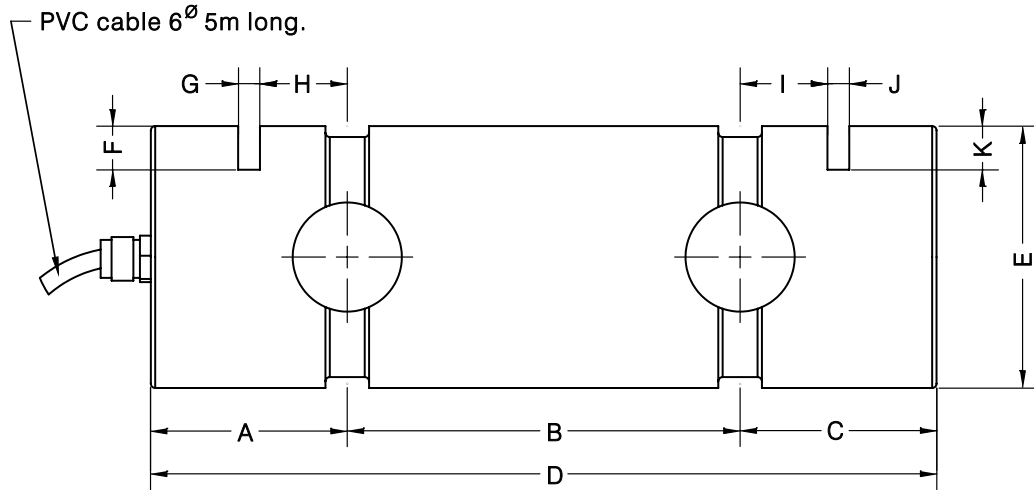
- Pin Lastaufnehmer zum Austausch von vorhandenen Bolzen.
Mit kundenspezifische Durchmesser und Längen gefertigt
- Doppelscherstab-Wägezellen Messprinzip
- Messelement aus hochfestem Edelstahl
- Schutzart IP 66 (EN60529)
- Einfache Montage
- Erhältlich in **ATEX**  -Ausführung (optional) Zone 0-1-2 (Gas) und 20-21-22 (Staub)
- Anwendungen:
 - Überlastschutz, Wägung, Kraftüberwachung, Sicherheit und industrielle Messung
 - Krane, Abhebe- und Hubvorrichtungen
 - Zugkraftüberwachung für Förderbändern
 - Lastwaagen, Anhänger und mobile Maschinen

OPTIONEN:

- Hermetisch dicht mit Schutzart bis zu IP 68
- Anschluss über Stecker
- Integrierter Verstärker (0/4...20mA, -10...0...+10V)
- Hochtemperatur bis zu 180 °C

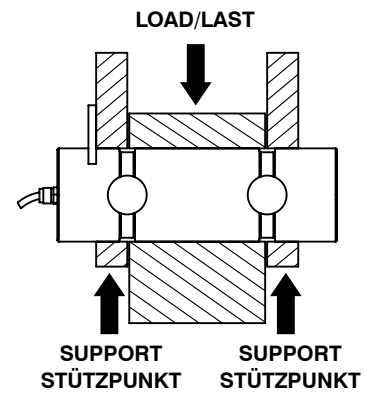


MODEL PIN



DIMENSIONS PROVIDED BY THE CUSTOMER KUNDENDEFINIERTE ABMESSUNGEN

Nominal load Nennlast			
A		F	
B		G	
C		H	
D		I	
E \varnothing		J	
		K	



Dimensions in mm. *Abmessungen in mm.*

SPECIFICATIONS			TECHNISCHE DATEN
Nominal load	L_n	kg, t, N, KN	Nennlast
Accuracy class	0.5	%	Genauigkeitsklasse
Minimum dead load	0	% L_n	Minimale Vorlast
Service load	150	% L_n	Grenzlast
Ultimate load limit	≥ 400	% L_n	Bruchlast
Total error	$< \pm 0.5$	% S_n	Zusammengesetzter Fehler
Repeatability error	$< \pm 0.2$	% S_n	Wiederholgenauigkeit
Temperature effect			Temperaturfehler:
on zero	$< \pm 0.02$	% $S_n / 5^\circ\text{C}$	Nullpunkt
on sensitivity	$< \pm 0.02$	% $S_n / 5^\circ\text{C}$	Kennwert
Creep error (30 minutes)	$< \pm 0.1$	% S_n	Kriechfehler (30 min)
Temperature compensation	-20...+60	$^\circ\text{C}$	Nenntemperaturbereich
Service limits	-20...+90	$^\circ\text{C}$	Arbeitstemperaturen
Storage temperature	-40...+95	$^\circ\text{C}$	Lagerungstemperatur
Nominal sensitivity (S_n)	$1 \pm 0.25\%$	mV/V	Nennkennwert (S_n)
Excitation voltage	3...15	V	Nom. Spesespannung
Input impedance	400 ± 30	Ω	Eingangswiderstand
Output impedance	352 ± 5	Ω	Ausgangswiderstand
No load output	2	% S_n	Nullsignaltoleranz
Insulation resistance	> 5000	M Ω	Isolationswiderstand