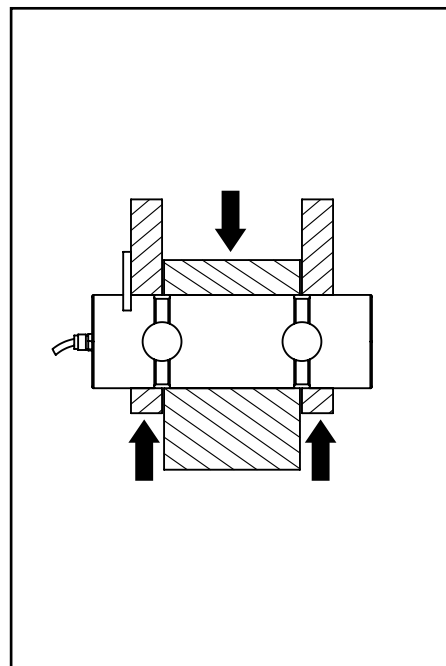




- Measuring Load Pin with customized diameters and lengths to replace existing axles
- Double shear beam load cell principle
- Measuring element from High Tensile Stainless Steel
- Protected IP 66 (EN 60529)
- Easy to install
- Available in **ATEX**  version (optional) Zone 0-1-2 (gas) and 20-21-22 (dust)

■ 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
- Redundant output

- 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:

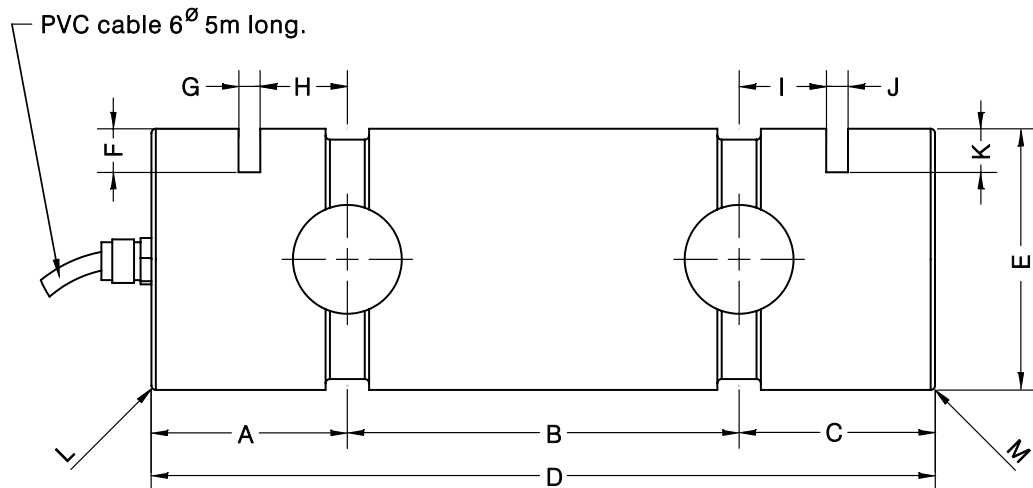
- Überlastschutz, Wägung, Kraftüberwachung, Sicherheit und industrielle Messung
- Krane, Abhebe- und Hubvorrichtungen
- Zugkraftüberwachung für Förderbändern
- Lastwaagen, Anhänger und mobile Maschinen

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
- Redundantes Ausgangssignal



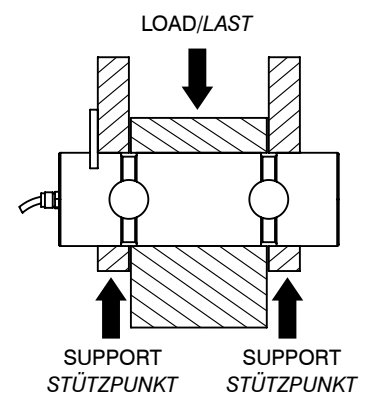
MODEL PIN



DIMENSIONS PROVIDED BY THE CUSTOMER KUNDENDEFINIERT ABMESSUNGEN

Nominal load Nennlast				I	
A		E $\varnothing$		J	
B		F		K	
C		G		L	mm x °
D		H		M	mm x °

Load PIN configurator at www.utilcell.es
On-Line Konfigurator für PIN Lastmessbolzen in www.utilcell.es



Dimensions in mm. Abmessungen in mm.

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