

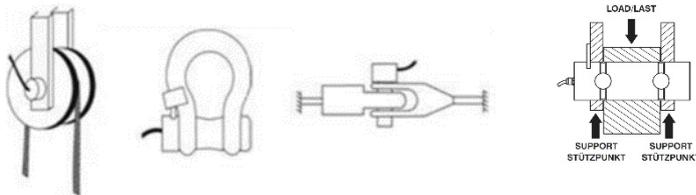
Neu zur Information!



PIN

LASTBOLZEN ALS MASSGESCHNEIDERTE KONSTRUKTION -IM SYSTEM DT600-MS-

Die PIN Lastbolzen sind für den Austausch und Modernisierung von Ihren aktuellen Bolzen besonders geeignet um Ihnen eine zuverlässige Messung der aufgetragenen Lastkräfte zusätzlich anzubieten



Vorteile

- Massgeschneiderte Konstruktion exakt nach Kundenwunsch
- 100% kompatibel mit den vorhandenen Bolzen. Einfacher Austausch und Installierung, ohne Änderungen in Ihrem System
- Kurzfristiger Kostenvoranschlag mit 3D Entwurf
- Kurze Liefertermine
Robuste Fertigung in Edelstahl mit hohe Bruchfestigkeit
- Standard Ausführung mit Schutzart IP66 und Option mit Schutzart IP68 für anspruchsvolle Anwendungen (z.B. maritime Bereiche)
Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis +90°C und Option für Hochtemperaturen bis +180°C
- Option mit integrierte Messverstärkung für analogen Ausgang 0/4...20mA, 0...+10V 0...+5V u.a.

Fragen Sie uns zu Ihrem Einsatz und Anwendung für PIN

Die Angaben dieses Datenblattes enthalten die Spezifikationen der Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten!



SAILER BD Business Development
Telefon +49(0)8378 – 77 03

August – Bader – Weg 6
Fax +49(0)8378 – 77 78

D - 87474 BUCHENBERG
mail j.sailer@sailer-bd.com

Model PIN engl. Info!



- **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 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 0,5..4.5V; 0...5V; Hz u.a.)
- High Temperature up to 180 °C



Die Angaben dieses Datenblattes enthalten die Spezifikationen der Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten!



SAILER BD Business Development
Telefon +49(0)8378 – 77 03

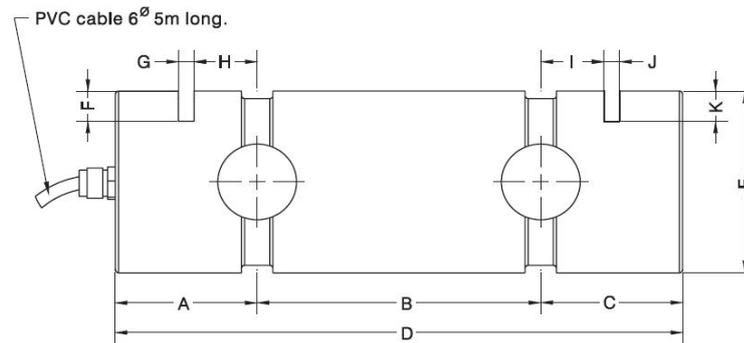
August – Bader – Weg 6
Fax +49(0)8378 – 77 78

D - 87474 BUCHENBERG
mail j.sailer@sailer-bd.com

Model PIN

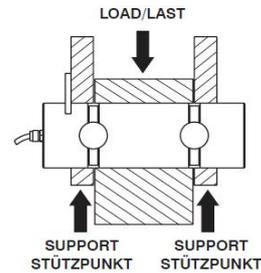


SAILER BD
SENSOR INTELLIGENCE SYSTEM



DIMENSIONS PROVIDED BY THE CUSTOMER
KUNDENDEFINIERTER ABMESSUNGEN

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



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. Spesespannung
Input impedance	400 \pm 30	Ω	Eingangswiderstand
Output impedance	352 \pm 5	Ω	Ausgangswiderstand
No load output	2	%Sn	Nullsignaltoleranz
Insulation resistance	> 5000	M Ω	Isolationswiderstand

1072

Die Angaben dieses Datenblattes enthalten die Spezifikationen der Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten!



SAILER BD Business Development

Telefon +49(0)8378 – 77 03

August – Bader – Weg 6

Fax +49(0)8378 – 77 78

D - 87474 BUCHENBERG

mail j.sailer@sailer-bd.com