

Lastmessbolzen mit Standardabmessungen



Modell 5300 - 500 kg



**Merkmale**

- o CE-zertifiziert für Hebeanwendungen
- o Robuste Konstruktion
- o Material: Edelstahl
- o Schutzart: IP65
- o Einfache Installation
- o Komplettes Sortiment an CE-zertifizierter Elektronik und Lastbegrenzern
- o Kabellänge: 6 m (andere Längen auf Anfrage)

**Gängigste Optionen**



Ex i



IP67 MARINE

**Anwendungen**

Die Lastmessbolzen 5300 von SENSY sind perfekt auf folgende Anwendungen abgestimmt:

- Sicherheit für Hebenzeuge, Hafenkräne und Hallenkräne in Verbindung mit einem Lastbegrenzer (z. B.: BRIDGE-BOY, CRANE-BOY),
- Landmaschinen, Theaterausrüstung, Aufzüge, Hydraulikzylinderüberwachung.

**Nennlasten**

5300 : 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50 - 75 - 100 t - 125\*\*\* t

Spezifikationen	SL - FORCE	SL - HOIST	SL - LIFT	
Zusammengesetzter Fehler (Nichtlinearität+Hyster.)	0.25 - 1**	0.5 - 2**	0.5 - 2**	% v.N.*
Wiederholbarkeitsfehler	<± 0.25	<± 0.25	<± 0.25	% v.N.*
Kriechfehler über 30 min.	<± 0.3	<± 0.3	<± 0.2	% v.N.*
Nullpunktverschiebung nach dem Laden	<± 0.5	<± 0.5	<± 0.5	% v.N.*
Referenztemperatur	23	23	23	°C
Nenntemperaturbereich	-10...+45	-10...+45	-10...+45	°C
Gebrauchstemperaturbereich	-25...+70	-25...+70	-25...+70	°C
Lagerungstemperaturbereich	-50...+85	-50...+85	-50...+85	°C
Temperaturkoeffizient des Kennwerts	<± 0.2	<± 0.2	<± 0.2	% v.N./10°C
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	<± 0.2	<± 0.2	<± 0.2	% v.N./10°C
Nullsignaltoleranz	± 0.02	± 0.02	± 0.02	mVV
Nennkennwert	± 1.5	± 1	± 0.5	mVV
Eingangswiderstand	350 ± 2	350 ± 2	350 ± 2	ohm(s)
Ausgangswiderstand	350 ± 2	350 ± 2	350 ± 2	ohm(s)
Isolationswiderstand (50 V)	> 5000	> 5000	> 5000	Mohm(s)
Nenn-Versorgungsspannung	10	10	10	VDC
Nennbereich der Speisespannung	3...12	3...12	3...12	VDC
Höchstzulässige Belastung	150	200	300	% v.N.*
Bruchlast	> 300	> 500	> 1000	% v.N.*
Höchstzulässige dynamische Belastung	50	75	100	% v.N.*
Statische Höchstquerkraftgrenze	100	150	200	% v.N.*

\* v.N.: Volle Nennlast.

\*\* Typischer Genauigkeitsbereich, abhängig von Design und Abmessungen.

\*\*\* 125 t nur für "FORCE" Version.

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

5300 > TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Lastmessbolzen-Sortiment



**5000** (1 to 2000 t)  
KUNDENSPEZIFISCHER  
LASTMESSBOLZEN



**5050** (1 to 2000 t)  
UNTERWASSER-LASTMESSBOLZEN

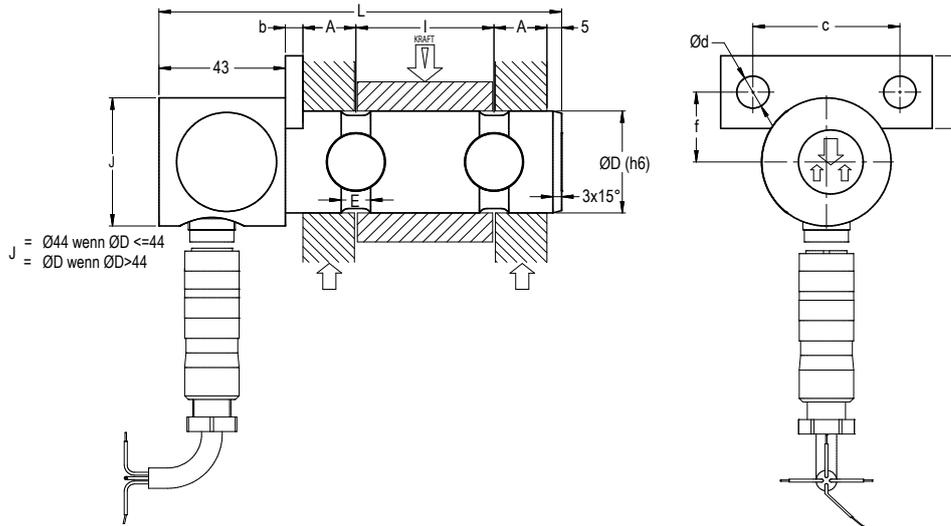


**5300** (0.5 to 125 t)  
STANDARD-LASTMESSBOLZEN



**5600** (0.5 to 14 t)  
WIRTSCHAFTLICHER  
LASTMESSBOLZEN

5300 Zeichnung



Typen	NENNLASTEN			ØD	A	E	l	a	b	c	Ød	f	L	Gewicht (kg)
	Force > 300 %*	Hoist > 500 %*	Lift > 1000 %*											
5300-A	0.75 t	0.5 t	0.25 t	25	13.5	8	31	25	6	50	11	20.5	112	0.5
5300-B	1.5 - 3 t	1 - 2 t	0.5 - 1 t	25	13.5	8	31	25	6	50	11	20.5	112	0.6
5300-C	5 - 7.5 t	3 - 5 t	1.5 - 2.5 t	35	18	10	47	25	6	50	11	24	137	1
5300-D	16.6 t	10 t	5 t	50	27	14	66	30	8	70	13	33	176	2.4
5300-E	30 t	20 t	10 t	65	32.5	18	90	30	8	70	13	38	211	5
5300-F	50 t	30 t	15 t	75	40	18	100	40	10	100	17	47	241	7.5
5300-G	75 t	50 t	-	85	49	20	117	40	10	100	17	50.5	271	11.2
5300-H	100 t	75 t	-	100	72.5	35	155	40	10	100	17	56	354	21
5300-I	125 t	100 t	-	120	72.5	35	155	50	12	140	21	65	354	31

\* Bruchlast (% Volle Nennlast)

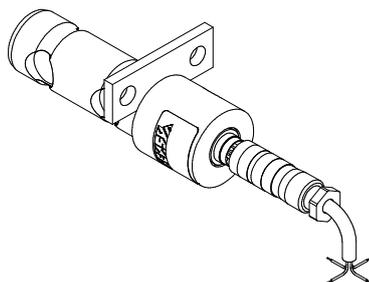
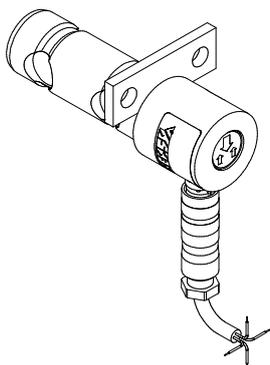
→ Andere Nennlasten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Abmessungen in mm

Andere Ansichten

RADIALER KABELAUSGANG (STANDARD)

AXIALER KABELAUSGANG (5300A-x) - OPTION



Anschlussbelegung



Kraftrichtung

