



## WÄGEZELLEN & GEWICHTSTRANSMITTER

**KATALOG**

 **DINI ARGEO**  
Scales - Weighing systems

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

Wägebereich  
(kg)

Max. Ladefläche  
(mm)

Edelstahl

ATEX

IECEX

IP68

IP69K

Digital

Genauigkeit  
Code

SINGLE-POINT



3 ... 40	300 x 300		○					C3	SPO	S. 6
3 ... 75	350 x 350								SPD	S. 7
10 ... 200	600 x 600		○					C3	SPG	S. 8
7 ... 36	450 x 450		○					C6	SPG C6	S. 9
100 ... 500	600 x 600		○					C3	SPM	S. 10
100 ... 630	700 x 700		○					C3	SPBC	S. 11
300 ... 750	800 x 800		○					C3	SPN	S. 12
7,5 ... 200	500 x 400	●			●	●		C3	SPSW	S. 13
50 ... 100	500 x 400	●	○					C3	SPSY	S. 14
100 ... 500	800 x 800	●						C3	SPSX	S. 15
500 ... 1000	800 x 800	●	○		●			C3	SPSZ	S. 16

BIEGESTAB



10 ... 500		●	○		●			C3	FXC	S. 18
20 ... 200		●			●			C6	FXC C6	S. 20
10 ... 500		●	○		●			C3	FXD	S. 22
10 ... 500		●			●	●		C3	FXE	S. 24
30 ... 250		●			●	●		C3	FXL	S. 26
MONTAGESATZ										S. 28
5 ... 500 - 50 ... 200		●	○	○	●	●		C3-C6	T66	S. 32
MONTAGESATZ										S. 34

SCHERSTAB



300 ... 5000		●	○	○	●	●		C3	T85	S. 36
500 ... 2000			○					C3	SBT	S. 38
500 ... 10 t		●	○		●			C3	SBX	S. 40
500 ... 2500		●		●	●			C3	SBX IECEX	S. 42
500 ... 2000		●	○		●			C6	SBK C6	S. 44
MONTAGESATZ										S. 46

DOPPELSCHERSTAB



25 t ... 40 t			○		●			C3	RSBT	S. 52
30 t ... 40 t					●		●	C3	RSBTD	S. 53
10 t ... 30 t		●	○		●			C4	DSBI	S. 54
2 t ... 30 t		●	○	○	●	●		C3	VC3500	S. 55
MONTAGESATZ										S. 56

ZUGKRAFT



2000 ... 10 t		●			●			C3	STU 1K	S. 60
2000 ... 10 t			○					C3	STFC	S. 62
15 ... 1000								C3	SL	S. 64
10 t		●	○	○	●	●		C3	T95	S. 66
MONTAGESATZ										S. 68

DRUCKKRAFT



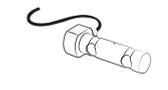
250 ... 100 t		●	○		●			C3	CPX	S. 70
1 t ... 10 t		●		●	●			C3	CPX IECEX	S. 72
250 ... 300 t		●			●		●	C3	CPX-D	S. 74
150 ... 500 t		●	○		●			C3	CPA	S. 76
50 t ... 1000 t		●							CPH	S. 78
MONTAGESATZ										S. 80

PENDEL



30 t		●	○		●			C4	RCA	S. 88
20 t ... 50 t		●				●		C6	RL5426 PLUS	S. 89
20 t ... 50 t		●				●		C4	RL5416	S. 90
20 t ... 50 t		●	○		●			C3	RCPT	S. 91
30 t ... 50 t		●			●		●	C4	RCD	S. 92
30 t ... 40 t		●			●		●	C6	RL5426DC	S. 93
30 t ... 40 t		●			●		●	C4	RL5416DC	S. 94
30 t		●			●		●	C4	RCPTD	S. 95
MONTAGESATZ										S. 96

LASTMESSBOLZEN



VOLLSTÄNDIG PERSONALISIERT										S. 98
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

ANDERES

ANSCHLUSSKASTEN	S. 100
ZENERBARRIEREN	S. 102
KABEL	S. 103

● Serienmäßig ○ Optional



---

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

---



## HERSTELLER VON WÄGEZELLEN UND GEWICHTSTRANSMITTERN

Die von Dini Argeo entwickelten und produzierten Wägezellen sowie Sensoren für die Wägung zeichnen sich durch ihre hohe Qualität und einfache Installation aus. Basierend auf seinen eigenen Produktionslinien und hoch qualifizierten spezialisierten Partnern ist Dini Argeo in der Lage, Wägezellen jeder Art und für jeden Anspruch, angefangen von der Präzisionswägung bis hin zur Sicherheitskontrolle zu realisieren. Dieser Katalog beinhaltet ein komplettes Angebot an Wägezellen mit Standardabmessungen und -wägebereichen, die von Dini Argeo zur Befriedigung der meisten Wägeapplikationen entwickelt werden.

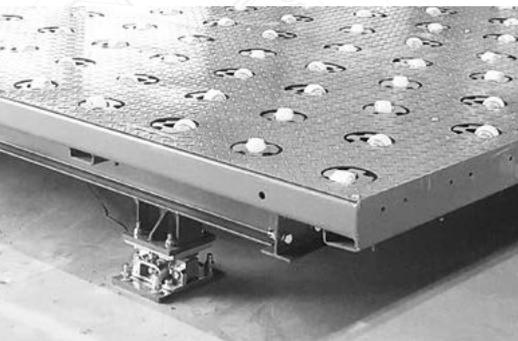
Dini Argeo bietet darüber hinaus den Service des Entwurfs und der Entwicklung von Spezial-Wägezellen. Setzen Sie sich für weitere Informationen bitte mit unserer kaufmännischen Abteilung in Verbindung.



Seit mehr als 20 Jahren produziert Dini Argeo Gewichtstransmitter der Serie DGT, die sich in automatisierten Anlagen für die industrielle Verwiegung durch ihre Zuverlässigkeit und Ablesegenauigkeit auszeichnen.

Die DGT Transmitter werden auf der Grundlage der neuesten, auf dem Markt verfügbaren Technologien von Dini Argeo entwickelt und produziert.

Dank einem hochqualifizierten Ingenieursteam ist Dini Argeo auch in der Lage, eine vollkommen personalisierte, zertifizierte Wäge-Elektronik und Firmware gemäß internationaler Vorschriften zu entwickeln.

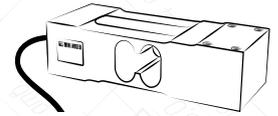


## SINGLE-POINT



Single-Point-Wägezellen von Dini Argeo sind ideal zur Gestaltung von Wägebereichen, bei denen die Messgenauigkeit an jedem Punkt optimal ist. Sie sind die perfekte Lösung zur wettbewerbsgerechten Umsetzung von Wägeplattformen und -platten, Mikrodosierern und Förderbändern.

Dank ihrer mechanischen Eigenschaften sind Single-Point-Wägezellen besonders reaktiv und für schnelle, auch dynamische Wägeberechnisse geeignet. Sie können sowohl einzeln (Systeme mit einer Wägezelle) als auch im Verbund (Systeme mit mehreren Wägezellen) verwendet werden.



## BIEGESTAB



Biegestab-Wägezellen von Dini Argeo kombinieren die Reaktivität und Präzision einer Single-Point-Wägezelle mit der Robustheit einer Scherstab-Wägezelle.

Das Geheimnis zum Erhalt einer optimalen Wägegenauigkeit mit der Biegestab-Wägezelle ist die Kraftaufbringung an einem präzisen Punkt; für fachgerechte Einbauten sowohl im Rahmen statischer als auch dynamischer Anwendungen bietet Dini Argeo ein komplettes Angebot an Montagezubehör. Sie sind die beste Lösung zur Umsetzung von Rollenbahnen und Wägebändern. Ideal für Systeme mit mehreren Wägezellen.

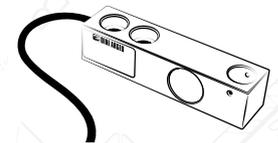


## SCHERSTAB



Scherstab-Wägezellen von Dini Argeo sind die ideale Lösung zum Verwiegen von Silos und Trichtern von mittlerem Wägebereich sowie zur Realisierung von aus mehreren Wägezellen bestehenden Systemen wie Bodenplattformen.

Das Geheimnis zum Erhalt einer optimalen Genauigkeit mit der Scherstab-Wägezelle ist die Kraftaufbringung an einem präzisen Punkt; für fachgerechte Einbauten sowohl im Rahmen statischer als auch dynamischer Anwendungen bietet Dini Argeo ein komplettes Angebot an Montagezubehör. Ideal für Systeme mit mehreren Wägezellen.

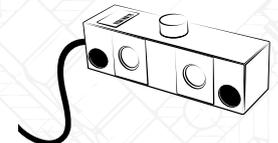


## DOPPEL-SCHERSTAB



Die Doppel-Scherstab-Wägezellen von Dini Argeo bieten die gleichen Merkmale wie die Scherstab-Wägezellen, haben jedoch eine wesentliche höhere Ladekapazität.

Sie werden zum Verwiegen von Silos mit hohem Wägebereich verwendet und eignen sich besonders gut zur Konstruktion von Brückenwaagen. Ideal für Systeme mit mehreren Wägezellen.



## ZUGKRAFT



Zugkraft- / Druckkraft-Wägezellen von Dini Argeo sind ideal zum Verwiegen schwebender Lasten oder zur Messung von Zug- oder Druckkräften, Bruchlasten oder Spitzenwerten.

Sie sind die einfachste Lösung zum Verwiegen eines Trichters, Big-Bags oder jeder anderen Last mit unregelmäßiger Form.



## DRUCKKRAFT



Die Druckkraft-Wägezellen von Dini Argeo sind die beste Lösung zum Verwiegen von Silos, Trichtern und Tanks mit mittlerer und hohem Wägebereich.

Die besondere kompakte Form, die sie charakterisiert, kompakte Form wurde in Hinblick auf die Vermeidung mechanischer Auslenkungen entwickelt, was sie selbst extremen Belastungen gegenüber äußerst robust und widerstandsfähig macht.

Der Montagesatz von Dini Argeo für Druckkraft-Wägezellen gewährleistet einen einfachen Einbau unterhalb der zu verwiegenden Struktur.

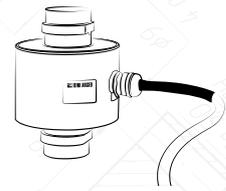




## PENDEL

Pendel-Wägezellen von Dini Argeo sind ideal zur Konstruktion von Brückenwaagen und zum Verwiegen von Silos mit hohem Wägebereich. Ihre Form gewährleistet die Oszillation der Ladung innerhalb der vorgesehenen Grenzwerte und die für eine optimale Wägung erforderliche Rückkehr zur Ausgangsposition. Eine Eigenschaft, die zur fachgerechten Realisation von Brückenwaagen unerlässlich ist.

Unter Verwendung der Montagesätze von Dini Argeo können diese Wägezellen Silos und Trichter mit sehr hohem Wägebereich mit extremer Genauigkeit verwiegen.



## WÄGEZELLEN MIT LASTMESSBOLZEN

Der Vorteil von Wägezellen mit Lastmessbolzen ist, dass sie anstelle eines bestehenden mechanischen Bolzens installiert werden können, um den dann die Bewegung eines Teils der Maschine erfolgt. Der Lastmessbolzen wird maßgefertigt und weist eine dem bestehenden Bolzen entsprechende mechanische Festigkeit auf.

Anwendung finden sie bei Maschinen mit mechanischen Hubarmen, Kranen, Laufkränen, AGV, On-Board-Wägung und Ackerwagen.



## MONTAGESÄTZE

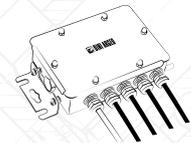
Die Montagesätze von Dini Argeo wurden in Hinblick auf eine vereinfachte Applikation der Wägezellen an die zu verwiegenden Strukturen entwickelt und garantieren eine optimale Wägeleistung.

Jedes Zubehörteil bietet präzise Eigenschaften, die es zur idealen Wahl für spezifische Applikationen – angefangen vom Verwiegen von Förderbändern und Rollenförderern bis hin zu Silos und Trichtern mit hohem Wägebereich – machen.



## ANSCHLUSSKÄSTEN

Dini Argeo bietet ein vollständiges Angebot an Anschlusskästen und Zubehör zum Anschluss der Wägezellen an die Wäge-Elektronik.



## GEWICHTSTRANSMITTER MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT FÜR INDUSTRIEPROZESSE UND -AUTOMATION

Diese Gewichtstransmitter wurden speziell für die Verwendung in Applikationen entwickelt, bei denen eine sehr hohe Probenentnahmegeschwindigkeit erforderlich ist, um innerhalb von Sekundenbruchteilen eine extreme Präzisionswägung gewährleisten zu können.

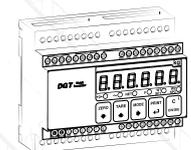
Ideal für Wägeapplikationen mit Förderband, Dosierung und Mikrodosierung, Befüllung in der Linie und Prozesskontrolle.



## GEWICHTSTRANSMITTER FÜR DIE PROZESS- UND SICHERHEITSKONTROLLE

Diese Transmitter sind die praktischste und günstigste Lösung zur Realisierung von Anwendungen für die Gewichtskontrolle und Überwachung von Industrieprozessen.

Sie kommen zum Verwiegen von Silos, Trichtern, Rollenbahnen und langsam umlaufenden Förderbändern zum Einsatz.



### Legende der Applikationen



Wägebänder



Plattformen



Trichter



Kontinuierliche Wägung auf Förderbändern



Tanks und Silos



Brückenwaagen



Hängende Lasten

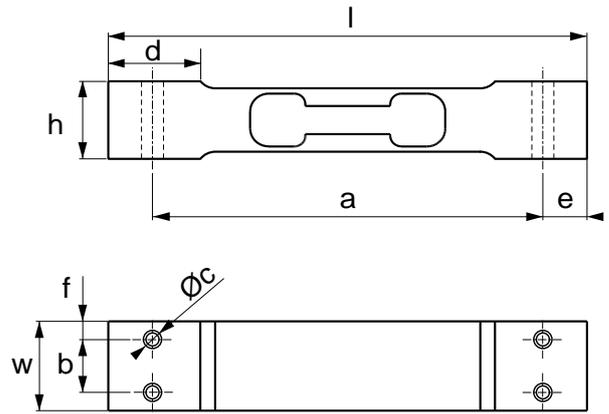


Big-Bags



Spitzenwerte

## SPO | SINGLE-POINT



SINGLE-POINT

BIEGESTAB

SCHERSTAB

DOPPEL-  
SCHERSTAB

ZUGKRAFT

DRUCKKRAFT

PENDEL

LASTMESS-  
BOLZEN

ANDERES

## Versionscodes

Max. (kg)	Max. Wiegeplatte (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code
3	300 x 300	130	25,4	22	106	15	N°4 x M6	25	12	5	SPO3-1
5											SPO5-1
10											SPO10-1
15											SPO15-1
20											SPO20-1
30	SPO30-1										
40	300 x 300	130	30	22	106	15	N°4 x M6	25	12	5	SPO40-1

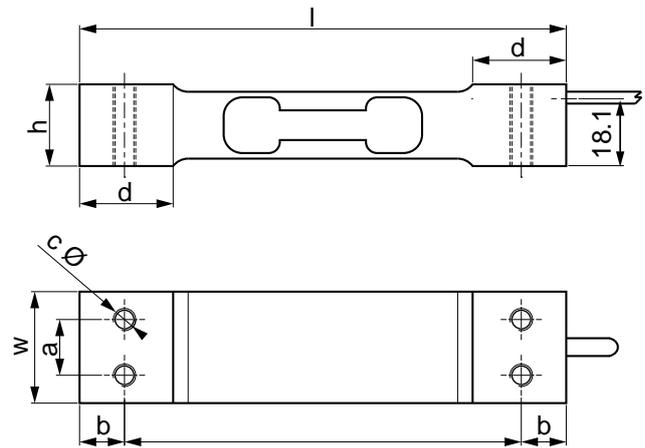
## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	40 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 8.000 - 15.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 10 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	Von ± 0,0093 % F.S. / 10 K bis ± 0,0175 % F.S. / 10 K
Hysterese	± 0,0166 % F.S.
Linearitätsfehler	± 0,0166 % F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	-
Eingangswiderstand	300...500 Ω
Ausgangswiderstand	300...500 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	-
Isolationswiderstand	> 2.000 MΩ
Nullabgleich	0 ± 0,12 mV/V (bei 100 V)
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-10 °C / +50 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	< 0,5 mm
Wiederholbarkeit	-
Abgeschirmtes Kabel	Ø 3,2 mm   = 0,4 m

## SPD | SINGLE-POINT



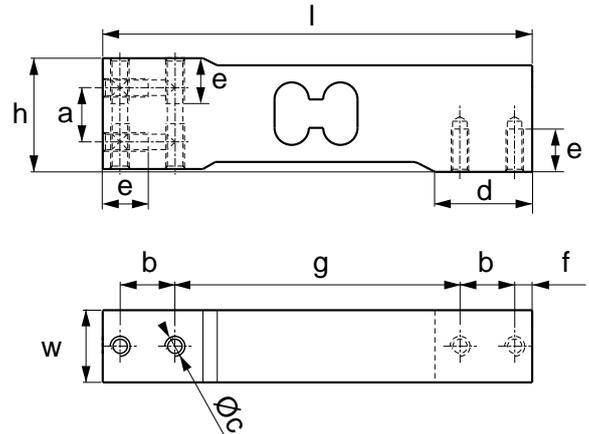
## Versionscodes

Max. (kg)	Max. Wiegeplatte (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	Code
3	300 x 300	130	24	22	15	12	N°4 x M6	25	SPD3
5									SPD5
10									SPD10
15									SPD15
20	350 x 350	130	30	22	15	12	N°4 x M6	25	SPD20
35									SPD35
75									SPD75
Bis 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	-
Maximaler Wägebereich	75 kg
Y-Wert	$V_{min} = E_{max} / 10.000$
Nennkennwert	2 mV/V $\pm$ 10%
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,0114 % F.S. / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,0114 % F.S. / °C
Hysterese	$\pm$ 0,0166 % F.S.
Linearitätsfehler	$\pm$ 0,0166 % F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	$\pm$ 0,0116 F.S. / °C
Eingangswiderstand	406 $\pm$ 15 $\Omega$
Ausgangswiderstand	350 $\pm$ 3 $\Omega$
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 Vdc
Zusammengesetzter Fehler	-
Isolationswiderstand	> 2.000 M $\Omega$
Nullabgleich	0 $\pm$ 0,1 mV/V
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-10 °C / +70 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	-
Wiederholbarkeit	-
Abgeschirmtes Kabel	Ø 3,8 mm    l = 3 m

## SPG | SINGLE-POINT



## Versionscodes

Max. (kg)	Max. Wiegeplatte (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Code	
10	300 x 300	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	<b>SPG10-1</b>	
15												<b>SPG15-1</b>	
20												<b>SPG20-1</b>	
30												<b>SPG30-1</b>	
50												<b>SPG50-1</b>	
100	600 x 600	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	<b>SPG100-1</b>	
200												<b>SPG200-1</b>	

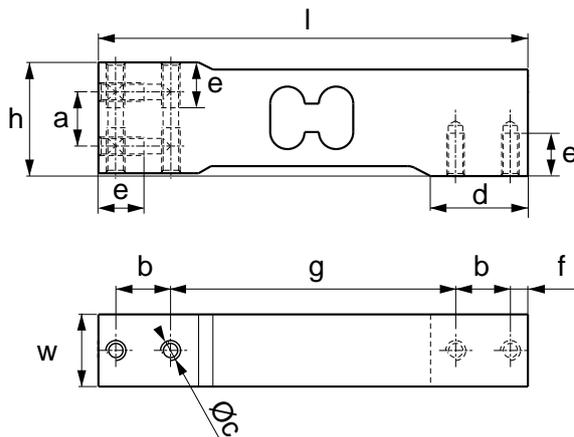
## ATEX-Zertifizierung

Optione	Beschreibung	Code	
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>	

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	200 kg
Y-Wert	V <sub>min</sub> = E <sub>max</sub> / 10.000–15.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 10%
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,011 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,017 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	Von ± 0,0093 % F.S. / 10 K bis ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hysteresis	± 0,0166 % F.S.
Linearitätsfehler	± 0,0166 % F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	-
Eingangswiderstand	300...500 Ω
Ausgangswiderstand	300...500 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	-
Isolationswiderstand	> 2.000 MΩ
Nullabgleich	0 ± 0,12 mV/V (bei 100 V)
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-10 °C / +50 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	< 0,5 mm
Wiederholbarkeit	-
Abgeschirmtes Kabel	Ø 4,7 mm    l = 3 m

## SPG C6 | SINGLE-POINT



## Versionscodes

Max. (kg)	Max. Wiegeplatte (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Code
7	300 x 300	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG7C6-1
10												SPG10C6-1
18	450 x 450	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG18C6-1
36												SPG36C6-1

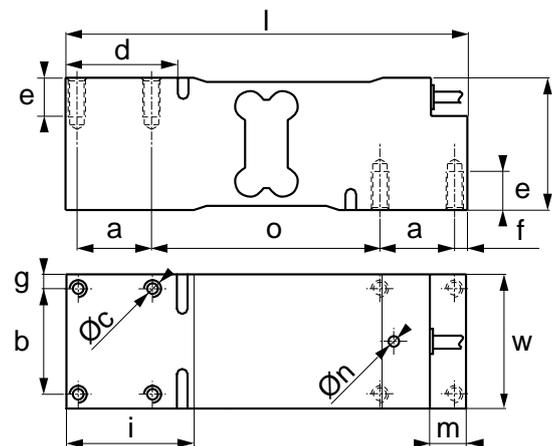
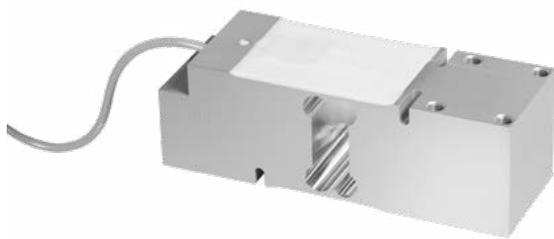
## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 6.000
Maximaler Wägebereich	36 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 14.000 - 25.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 10 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,0058 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,087 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	Von ± 0,0056 % F.S. / 10 K bis ± 0,01 % F.S. / 10 K
Hysterese	± 0,0083 % F.S.
Linearitätsfehler	± 0,0083 % F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	-
Eingangswiderstand	300...500 Ω
Ausgangswiderstand	300...500 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	-
Isolationswiderstand	> 2.000 MΩ
Nullabgleich	0 ± 0,1 mV/V (bei 100 V)
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-10 °C / +50 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	< 0,5 mm
Wiederholbarkeit	-
Abgeschirmtes Kabel	Ø 4,7 mm   l = 3 m

## SPM | SINGLE-POINT



## Versionscodes

Max. (kg)	Max. Wiegeplatte (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	n (mm)	o (mm)	Code
100	600 x 600	188	63,5	62,3	35	50	N°8 x M8	52	16	5,5	6,75	60	17	5	107	SPM100
200																SPM200
500																SPM500

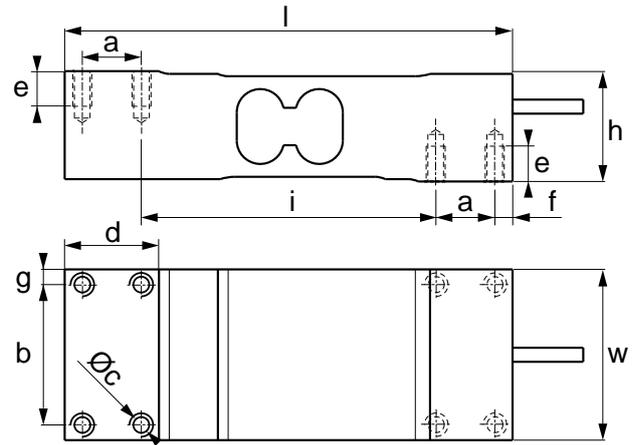
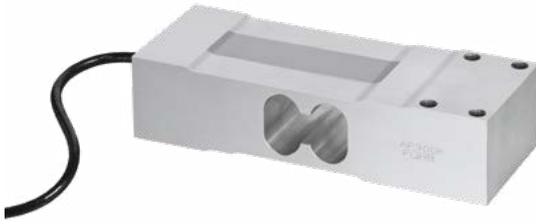
## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	500 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000–15.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 10%
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	Von ± 0,0093 % F.S. / 10 K bis ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hysterese	± 0,0166 % F.S.
Linearitätsfehler	± 0,0166 % F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	-
Eingangswiderstand	300...500 Ω
Ausgangswiderstand	300...500 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	-
Isolationswiderstand	> 2.000 MΩ
Nullabgleich	0 ± 0,1 mV/V (bei 100 V)
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-10 °C / +50 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	< 0,5 mm
Wiederholbarkeit	-
Abgeschirmtes Kabel	Ø 5 mm l = 3 m

## SPBC | SINGLE-POINT



## Versionscodes

Max. (kg)	Max. Wiegeplatte (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
100	700 x 700	190	73	47	25	60	N°8 x M8	40	15	7,5	6,5	125	SPBC100
200													SPBC200
300													SPBC300
500													SPBC500
630													SPBC630

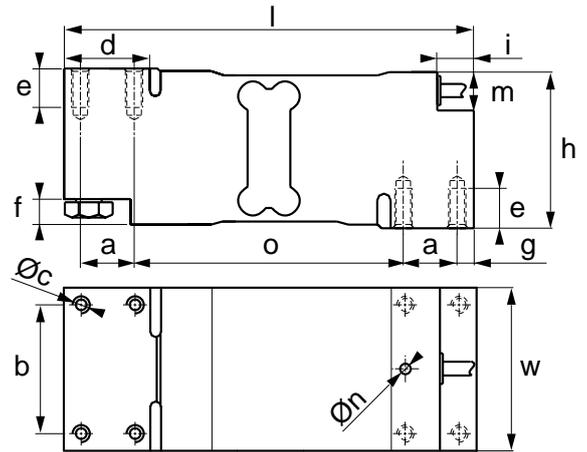
## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	630 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 10 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,0014 % / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,0014 % / °C
Hysterese	-
Linearitätsfehler	-
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,025 % F.S.
Eingangswiderstand	410 ± 20 Ω
Ausgangswiderstand	350 ± 5 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	0,017 % F.S.
Isolationswiderstand	> 1.000 MΩ
Nullabgleich	± 10 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-20 °C / +60 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	200 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	-
Wiederholbarkeit	-
Abgeschirmtes Kabel	Ø 5 mm    l = 3 m

## SPN | SINGLE-POINT



## Versionscodes

Max. (kg)	Max. Wiegeplatte (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	n Ø (mm)	o (mm)	Code	
300	800 x 800	191	76	75	25	60	N°8 x M8	40	16	12	8	21	18	5	125	SPN300	
500																SPN500	
750																SPN750	

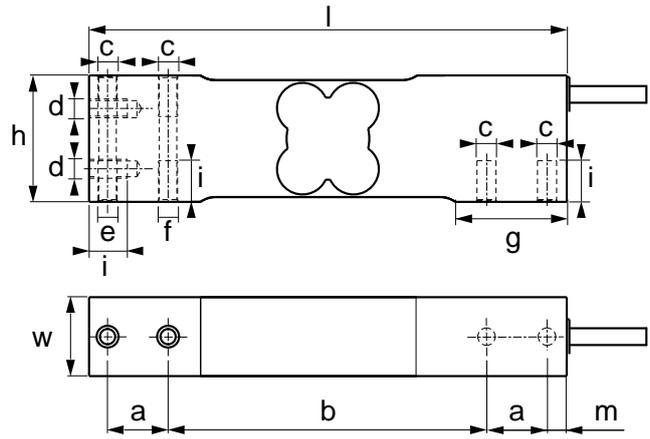
## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code	
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1	

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	750 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000–15.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 10 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	Von ± 0,0093 % F.S. / 10 K bis ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hysterese	± 0,0166 % F.S.
Linearitätsfehler	± 0,0166 % F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	-
Eingangswiderstand	300...500 Ω
Ausgangswiderstand	300...500 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	-
Isolationswiderstand	> 2.000 MΩ
Nullabgleich	0 ± 0,1 mV/V (bei 100 V)
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-10 °C / +50 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	< 0,5 mm
Wiederholbarkeit	-
Abgeschirmtes Kabel	Ø 5 mm l = 3 m

## SPSW | SINGLE-POINT



## Versionscodes

Max. (kg)	Max. Wiegeplatte (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f Ø (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	Code
7,5	500 x 400	150	25	40	19	100	N°4 x M6	N°2 x M6	M6	M6 x 0,5 (1 x)	35	13	6,2	SPSW7.5
15														SPSW15
30														SPSW30
50														SPSW50
100														SPSW100
200	500 x 400	150	25	40	19	100	N°4 x M8	N°2 x M6	5,1	M6 x 0,5 (1 x)	35	13	6,2	SPSW200

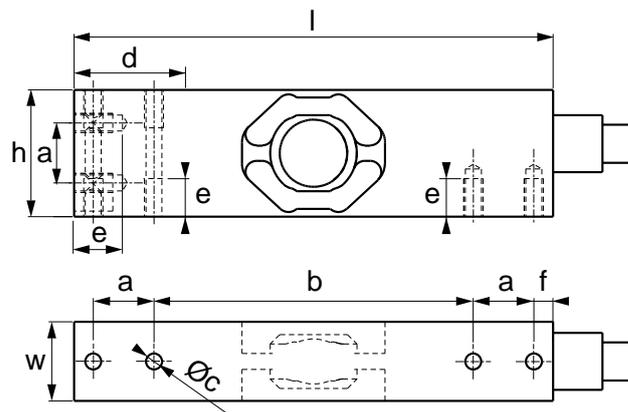
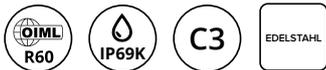
## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	200 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000–15.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 10 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	Von ± 0,0093 % F.S. / 10 K bis ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hysterese	± 0,0166 % F.S.
Linearitätsfehler	± 0,0166 % F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	-
Eingangswiderstand	300...500 Ω
Ausgangswiderstand	300...500 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	-
Isolationswiderstand	> 1.000 MΩ (bei 100 V)
Nullabgleich	0 ± 0,1 mV/V
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-10 °C / +50 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	< 0,2 mm
Wiederholbarkeit	-
Abgeschirmtes Kabel	Ø 5 mm   l = 3 m

## SPSY | SINGLE-POINT



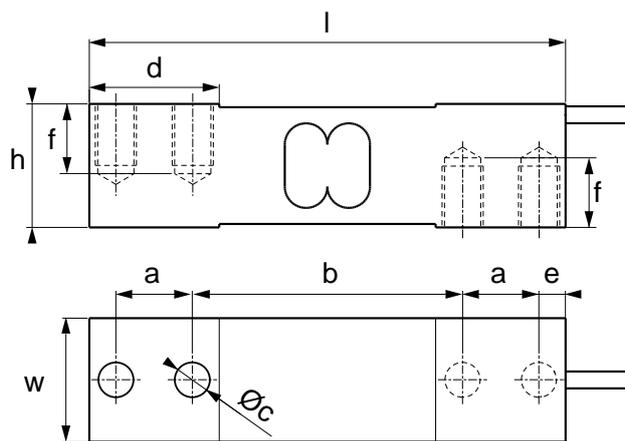
## Versionscodes

Max. (kg)	Max. Wiegeplatte (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code
10	500 x 400	150	25	40	19	100	N°8 x M6	35	12	6	<b>SPSY10</b>
20											<b>SPSY20</b>
50											<b>SPSY50</b>
100											<b>SPSY100</b>

## Technische Merkmale

<b>Maximale Anzahl der Teilungswerte</b>	nLC = 3.000
<b>Maximaler Wägebereich</b>	100 kg
<b>Y-Wert</b>	Vmin = Emax / 10.000
<b>Nennkennwert</b>	2 mV/V ± 10 %
<b>Temperatureinfluss auf den Skalenendwert</b>	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
<b>Temperatureinfluss auf den Nullpunkt</b>	± 0,014 % F.S. / 10 K
<b>Hysterese</b>	± 0,0166 % F.S.
<b>Linearitätsfehler</b>	± 0,0166 % F.S.
<b>Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast</b>	-
<b>Eingangswiderstand</b>	300...500 Ω
<b>Ausgangswiderstand</b>	300...500 Ω
<b>Nennbereich Versorgungsspannung</b>	5 - 15 VDC
<b>Zusammengesetzter Fehler</b>	-
<b>Isolationswiderstand</b>	> 1.000 MΩ (bei 100 V)
<b>Nullabgleich</b>	0 ± 0,1 mV/V
<b>Kompensierter Temperaturbereich</b>	-10 °C / +40 °C
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>	-10 °C / +50 °C
<b>Maximale statische Belastung</b>	150 % F.S.
<b>Bruchlast</b>	300 % F.S.
<b>Auslenkung bei Nennlast</b>	< 0,5 mm
<b>Wiederholbarkeit</b>	-
<b>Abgeschirmtes Kabel</b>	Ø 5 mm l = 3 m

## SPSX | SINGLE-POINT



## Versionscodes

Max. (kg)	Max. Wiegeplatte (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code	
100	800 x 800	139,7	30,5	30,2	22,4	79,3	N°4 x M10	38	7,8	15	<b>SPSX100</b>	
300	800 x 800	139,7	30,5	30,2	22,4	79,3	N°4 x M10	38	7,8	15	<b>SPSX300</b>	
500	800 x 800	139,7	36,5	36,5	22,4	79,3	N°4 x M12	38	7,8	19	<b>SPSX500</b>	

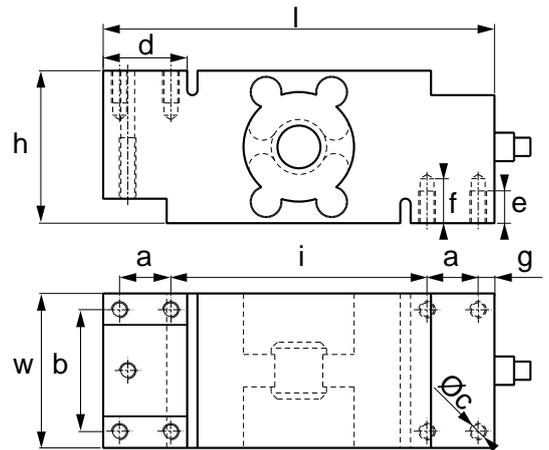
## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code	
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>	

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	500 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000–15.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 10 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0170 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	Von ± 0,0093 % F.S. / 10 K bis ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hysteresis	± 0,0166 % F.S.
Linearitätsfehler	± 0,0166 % F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	-
Eingangswiderstand	390 ± 15 Ω
Ausgangswiderstand	359 ± 10 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	-
Isolationswiderstand	> 2.000 MΩ (bei 100 V)
Nullabgleich	0 ± 0,1 mV/V
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-10 °C / +50 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	< 0,5 mm
Wiederholbarkeit	-
Abgeschirmtes Kabel	

## SPSZ | SINGLE-POINT



## Versionscodes

Max. (kg)	Max. Wiegeplatte (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code	
500	800 x 800	191	76	75	25	60	N°9 x M12	41	16	22	8	125	SPSZ500	
1.000													SPSZ1000	

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	1.000 kg
Y-Wert	$V_{min} = E_{max} / 10.000$
Nennkennwert	$2 \text{ mV/V} \pm 10 \%$
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	$\pm 0,0117 \%$ F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) $\pm 0,0170 \%$ F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	Von $\pm 0,0112 \%$ F.S. / 10 K bis $\pm 0,0186 \%$ F.S. / 10 K
Hysterese	$\pm 0,0166 \%$ F.S.
Linearitätsfehler	$\pm 0,0166 \%$ F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	$\pm 0,01 \%$ F.S.
Eingangswiderstand	$380 \pm 15 \Omega$
Ausgangswiderstand	300...500 $\Omega$
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	-
Isolationswiderstand	> 2.000 M $\Omega$ (bei 100 V)
Nullabgleich	-
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-10 °C / +50 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	< 0,3 mm
Wiederholbarkeit	-
Abgeschirmtes Kabel	$\varnothing 5 \text{ mm}$ $l = 3 \text{ m}$

SINGLE-POINT

BIEGESTAB

SCHERSTAB

DOPPEL-SCHERSTAB

ZUGKRAFT

DRUCKKRAFT

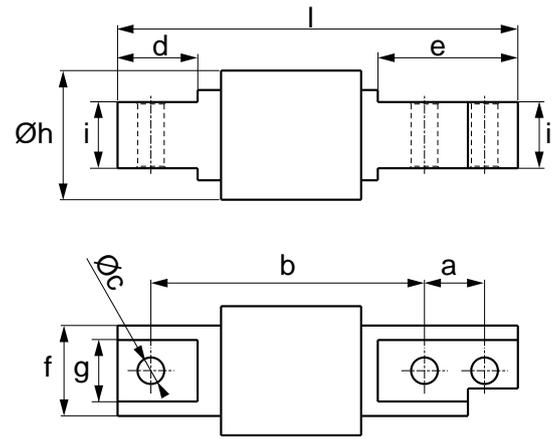
PENDEL

LASTMESS-BOLZEN

ANDERES



## FXC | BIEGESTAB



## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
10	120	39	18	82	N°3 x 8	24	42	27,3	18,5	20	<b>FXC10-1</b>
20											<b>FXC20-1</b>
50											<b>FXC50-1</b>
100											<b>FXC100-1</b>
200											<b>FXC200-1</b>
300											<b>FXC300-1</b>
500											<b>FXC500-1</b>

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>

## Technische Merkmale

<b>Maximale Anzahl der Teilungswerte</b>	nLC= 3.000
<b>Maximaler Wägebereich</b>	500 kg
<b>Y-Wert</b>	Vmin = Emax / 10.000
<b>Nennkennwert</b>	2 mV/V ± 0,1%
<b>Temperatureinfluss auf den Skalenendwert</b>	± 0,0014 % / °C
<b>Temperatureinfluss auf den Nullpunkt</b>	± 0,0014 % / °C
<b>Hysterese</b>	-
<b>Linearitätsfehler</b>	-
<b>Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast</b>	± 0,025 % F.S.
<b>Eingangswiderstand</b>	385 ± 20 Ω
<b>Ausgangswiderstand</b>	350 ± 5 Ω
<b>Nennbereich Versorgungsspannung</b>	5 - 15 VDC
<b>Zusammengesetzter Fehler</b>	0,017 % F.S.
<b>Isolationswiderstand</b>	> 5.000 MΩ
<b>Nullabgleich</b>	± 2,5 % F.S.
<b>Kompensierter Temperaturbereich</b>	-10 °C / +40 °C
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>	-20 °C / +60 °C
<b>Maximale statische Belastung</b>	150 % F.S.
<b>Bruchlast</b>	200 % F.S.
<b>Auslenkung bei Nennlast</b>	< 0,4 mm
<b>Wiederholbarkeit</b>	0,015 % F.S.
<b>Abgeschirmtes Kabel</b>	Ø 4 mm l = 3 m

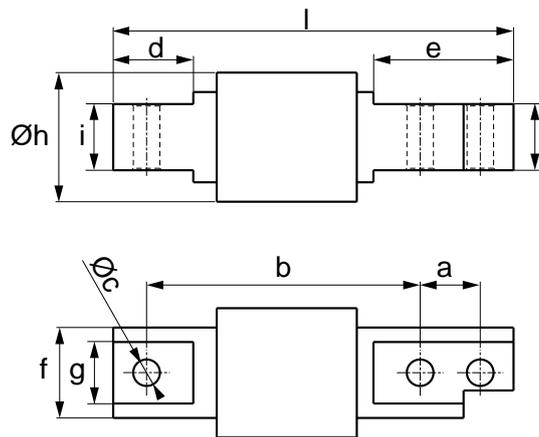
## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	Bis zu 500 kg	-	-	<b>KFX</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	Bis zu 500 kg	-	-	<b>KFXDN-1</b> (ohne Wägezelle)	

Gelenke	Material	Beschreibung	Gewinde	Code	
	Edelstahl / Gummi	Elastisches Gelenk M8 für Wägezellen bis zu 500 kg	<b>M8 x 32 mm</b>	<b>AVM8</b>	
	Edelstahl	Kugelgelenk ideal zur Verbesserung der Wägegenauigkeit	<b>ø 8,3 x 9 mm</b>	<b>SBJ8</b>	

Stärken	Material	Beschreibung	Größe der Bohrungen	Code	
	Edelstahl	Stärke für Wägezellen bis zu 500 kg. Größe (l x w x h): 42 x 30 x 10 mm.	<b>ø 9 mm (für M8-Schraube)</b>	<b>BPFX10</b>	

## FXC C6 | BIEGESTAB



## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
20	120	39	18	82	N°3 x 8	24	42	27,3	18,5	20	FXC20C6-1
50											FXC50C6-1
100											FXC100C6-1
200											FXC200C6-1

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 6.000
Maximaler Wägebereich	200 kg
Y-Wert	$V_{min} = E_{max} / 10.000$
Nennkennwert	2 mV/V $\pm$ 0,1 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	$\pm$ 0,0007 % / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	$\pm$ 0,0014 % / °C
Hysterese	-
Linearitätsfehler	-
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	$\pm$ 0,012 % F.S.
Eingangswiderstand	385 $\pm$ 20 $\Omega$
Ausgangswiderstand	350 $\pm$ 5 $\Omega$
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	0,008 % F.S.
Isolationswiderstand	> 5.000 M $\Omega$
Nullabgleich	$\pm$ 2,5 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-20 °C / +60 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	200 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	-
Wiederholbarkeit	-
Abgeschirmtes Kabel	

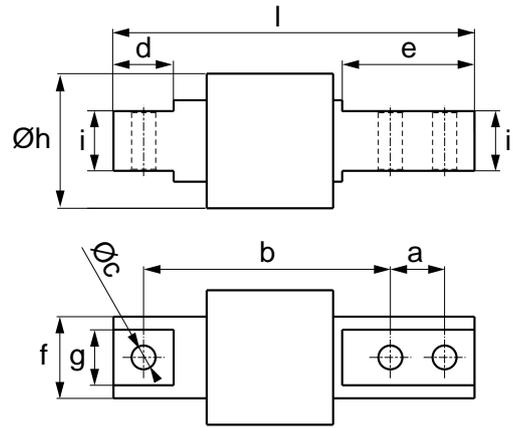
## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	Bis zu 500 kg	-	-	<b>KFX</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	Bis zu 500 kg	-	-	<b>KFXDN-1</b> (ohne Wägezelle)	

Gelenke	Material	Beschreibung	Gewinde	Code	
	Edelstahl / Gummi	Elastisches Gelenk M8 für Wägezellen bis zu 500 kg	M8 x 32 mm	<b>AVM8</b>	
	Edelstahl	Kugelgelenk ideal zur Verbesserung der Wägegenauigkeit	ø 8,3 x 9 mm	<b>SBJ8</b>	

Stärken	Material	Beschreibung	Größe der Bohrungen	Code	
	Edelstahl	Stärke für Wägezellen bis zu 500 kg. Größe (l x w x h): 42 x 30 x 10 mm.	ø 9 mm (für M8-Schraube)	<b>BPFX10</b>	

## FXD | BIEGESTAB



## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
10	120	45	18	82	N°3 x 8	20	44	27,3	18,6	20	FXD10
20											FXD20
50											FXD50
100											FXD100
200											FXD200
300											FXD300
500											FXD500

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC= 3.000
Maximaler Wägebereich	500 kg
Y-Wert	$V_{min} = E_{max} / 10.000$
Nennkennwert	2 mV/V $\pm$ 0,1 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	$\pm$ 0,02 % F.S. / 10 °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	$\pm$ 0,02 % F.S. / 10 °C
Hysterese	$\pm$ 0,02 % F.S.
Linearitätsfehler	$\pm$ 0,02 % F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	$\pm$ 0,012 % F.S.
Eingangswiderstand	385 $\pm$ 10 $\Omega$
Ausgangswiderstand	350 $\pm$ 3 $\Omega$
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	0,012 % F.S.
Isolationswiderstand	> 5.000 M $\Omega$
Nullabgleich	1 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +50 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-20 °C / +60 °C
Maximale statische Belastung	120 % F.S.
Bruchlast	150 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	< 0,4 mm
Wiederholbarkeit	$\pm$ 0,01 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	

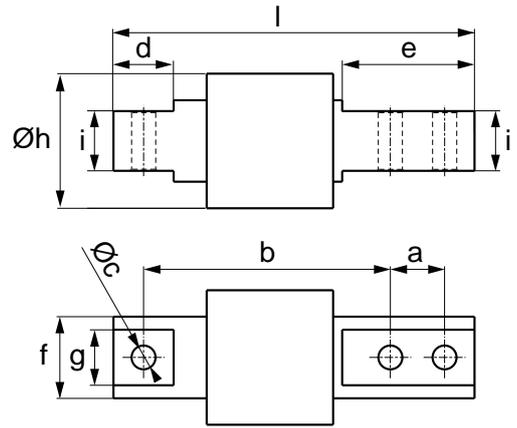
## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	Bis zu 500 kg	-	-	<b>KFX</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	Bis zu 500 kg	-	-	<b>KFXDN-1</b> (ohne Wägezelle)	

Gelenke	Material	Beschreibung	Gewinde	Code	
	Edelstahl / Gummi	Elastisches Gelenk M8 für Wägezellen bis zu 500 kg	M8 x 32 mm	<b>AVM8</b>	
	Edelstahl	Kugelgelenk ideal zur Verbesserung der Wägegenauigkeit	ø 8,3 x 9 mm	<b>SBJ8</b>	

Stärken	Material	Beschreibung	Größe der Bohrungen	Code	
	Edelstahl	Stärke für Wägezellen bis zu 500 kg. Größe (l x w x h): 42 x 30 x 10 mm.	ø 9 mm (für M8-Schraube)	<b>BPFX10</b>	

## FXE | BIEGESTAB



## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
10	120	41,5	18	82	N°3 x 8,2	24,5	42	23,5	12	20	FXE10
20											FXE20
50											FXE50
100											FXE100
200											FXE200
300											FXE300
500											FXE500

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC= 3.000
Maximaler Wägebereich	500 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,1%
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	± 0,0012% /°C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	± 0,002% /°C
Hysterese	-
Linearitätsfehler	-
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	± 0,025% F.S.
Eingangswiderstand	400 ± 20 Ω
Ausgangswiderstand	350 ± 3 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	10÷15 V
Zusammengesetzter Fehler	0,017% F.S.
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	2% F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-30 °C / +70 °C
Maximale statische Belastung	150% F.S.
Bruchlast	200% F.S.
Auslenkung bei Nennlast	0,2-0,4 mm
Wiederholbarkeit	± 0,015% F.S.
Abgeschirmtes Kabel	Ø 4 mm l = 3 m

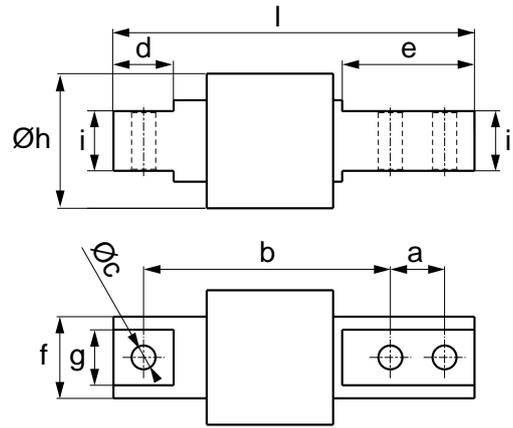
## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	Bis zu 500 kg	-	-	<b>KFX</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	Bis zu 500 kg	-	-	<b>KFXDN-1</b> (ohne Wägezelle)	

Gelenke	Material	Beschreibung	Gewinde	Code	
	Edelstahl / Gummi	Elastisches Gelenk M8 für Wägezellen bis zu 500 kg	M8 x 32 mm	<b>AVM8</b>	
	Edelstahl	Kugelgelenk ideal zur Verbesserung der Wägegenauigkeit	ø 8,3 x 9 mm	<b>SBJ8</b>	

Stärken	Material	Beschreibung	Größe der Bohrungen	Code	
	Edelstahl	Stärke für Wägezellen bis zu 500 kg. Größe (l x w x h): 42 x 30 x 10 mm.	ø 9 mm (für M8-Schraube)	<b>BPFX10</b>	

## FXL | BIEGESTAB



## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
30	136,5	50	25	82,5	N°3 x 13	30,5	52,5	30	20	22	FXL30
50											FXL50
100											FXL100
250											FXL250

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC= 3.000
Maximaler Wägebereich	250 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,1%
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	± 0,0012% /°C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	± 0,002% /°C
Hysterese	-
Linearitätsfehler	-
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	± 0,016 % F.S.
Eingangswiderstand	400 ± 20 Ω
Ausgangswiderstand	350 ± 3 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	10 - 15 Vdc
Zusammengesetzter Fehler	0,017 % F.S.
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	2 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-30 °C / +70 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	200 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	0,2-0,4 mm
Wiederholbarkeit	± 0,015% F.S.
Abgeschirmtes Kabel	Ø 4 mm l = 3 m



## KFX | MONTAGESATZ



Montagesatz mit einzelner Abhebesicherung und Kompensation der Seitenkräfte für Biegestab- Wägezellen Serie FXC und FXD bis 500 kg. Ausgestattet mit einem Kugelgelenk für die Hochpräzisions-Wägung.



## Versionscodes

Montagesatz	Material	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	1,5	Bis zu 500 kg (Wägebereich der Wägezelle)	-	-	KFX	

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code	
	ATEX-Deklaration für PLATTFORM / WÄGEZELLEN-MONTAGESATZ (für Zellenzertifizierung siehe CCATEX-Code) nur, wenn die Waage ohne Gewichtsanzeige bestellt wird, sonst siehe die für die anzuschließende Anzeige verfügbaren Zertifizierungen.	DCATEXMECH	

## Technische Merkmale

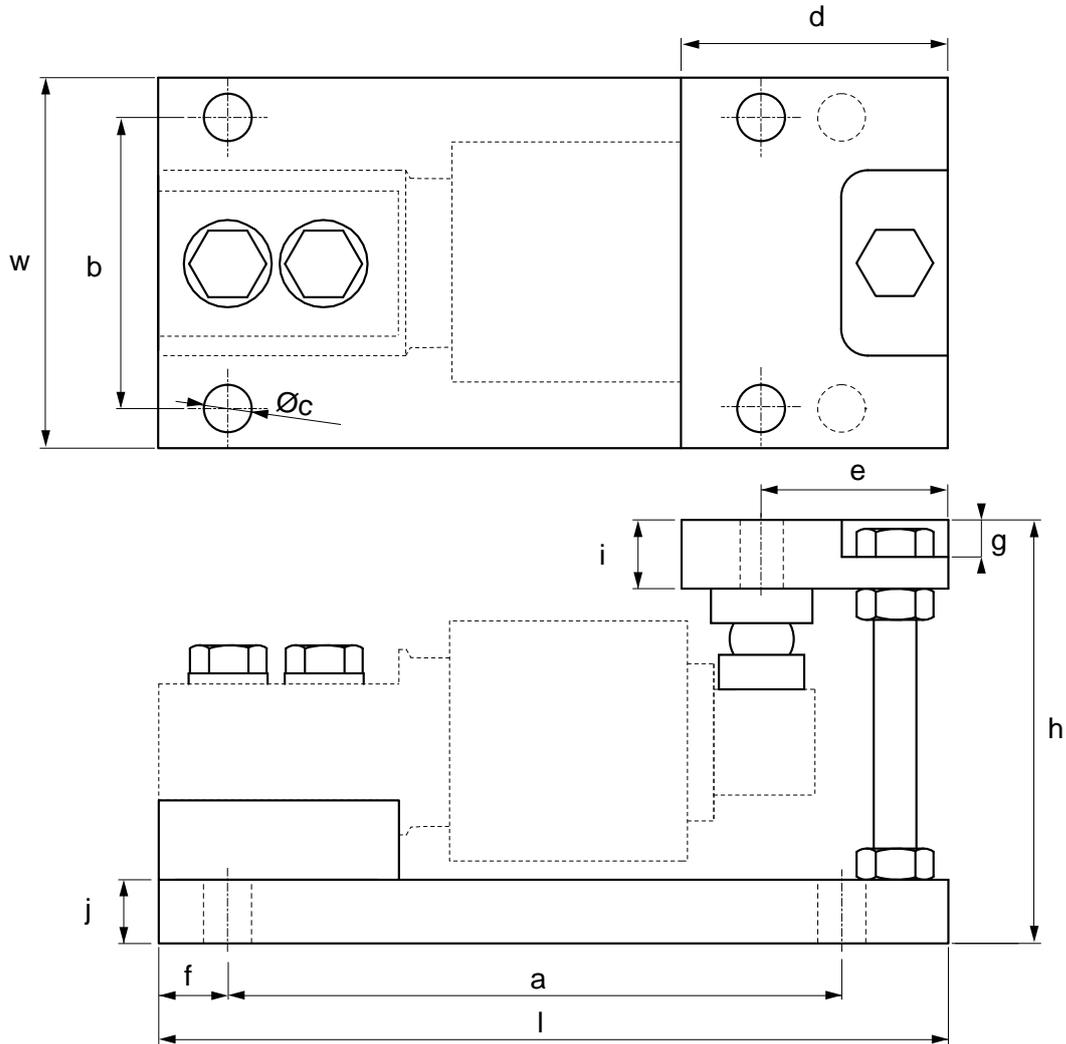
Ausführung aus elektropoliertem Edelstahl AISI 304
Abhebesicherung
Verriegelungssystem / Bypass für einfachen Transport und Wartung
Muttern für die Endabschaltung
Erdungskabel zum Schutz vor elektrostatischen Entladungen
ATEX-Version für die Zonen 1&21, 2&22 verfügbar

Hauptoptionen und Zubehör *(eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Option	Beschreibung	Code	
	Zugstange aus galvanisiertem Stahl mit doppeltem Kugelgelenk. Max 100 kN. Für eine korrekte Installation sind 2xLNKST erforderlich.	LNK2635	
	Einzelne Platte für die Installation der Zugstange. Komplett mit Befestigungsschraube. Für eine korrekte Installation sind LNK2635 und ein zweites LNKST erforderlich.	LNKST	

Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verriegelung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

## Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c $\varnothing$ (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	j (mm)	Code
500	148	70	80	115	55	N°6 x 9	50	35	13	7	13	12	KFX

## KFXDN | MONTAGESATZ



Montagesatz für Biegestab-Wägezellen Serie FXC und FXD bis 500 kg.

Einsetzbar zum Wiegen von Förderbändern, Trichtern, Tanks und Mischern mit kleiner oder mittlerer Größe.



## Versionscodes

Montagesatz	Material	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	1,4	Bis zu 300 kg (Wägebereich der Wägezelle)	-	-	<b>KFXDN-1</b> (ohne Wägezelle)	

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code	
	ATEX-Deklaration für PLATTFORM / WÄGEZELLEN-MONTAGESATZ (für Zellenzertifizierung siehe CCATEX-Code) nur, wenn die Waage ohne Gewichtsanzeige bestellt wird, sonst siehe die für die anzuschließende Anzeige verfügbaren Zertifizierungen.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Technische Merkmale

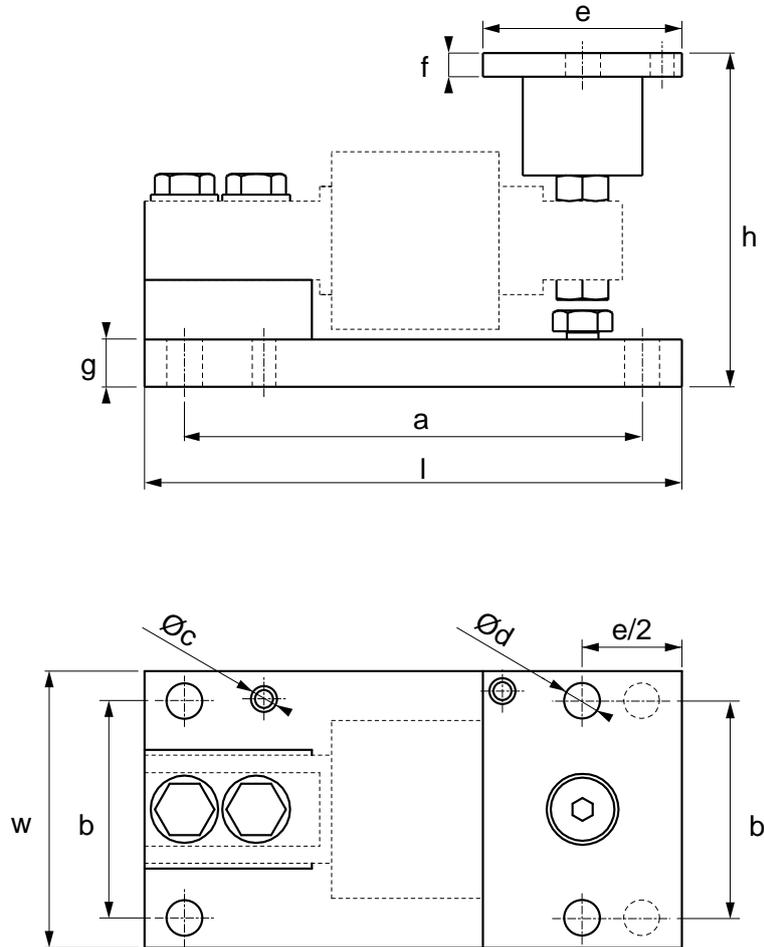
Ausführung aus Edelstahl AISI 304
Verriegelungssystem / Bypass für einfachen Transport und Wartung
Obere Lastplatte mit elastischem Gelenk für den Auffang der Schwingungen und die Kompensation von Dehnungen
ATEX-Version für die Zonen 1&21, 2&22 verfügbar

Hauptoptionen und Zubehör *(eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Option	Beschreibung	Code	
	Zugstange aus galvanisiertem Stahl mit doppeltem Kugelgelenk. Max 100 kN. Für eine korrekte Installation sind 2xLNKST erforderlich.	<b>LNK2635</b>	
	Einzelne Platte für die Installation der Zugstange. Komplett mit Befestigungsschraube. Für eine korrekte Installation sind LNK2635 und ein zweites LNKST erforderlich.	<b>LNKST</b>	
	Kabel mit Erdung für Wiegesatz. Kabel 16 mm <sup>2</sup> , Ösen 13 mm.	<b>GNDC</b>	

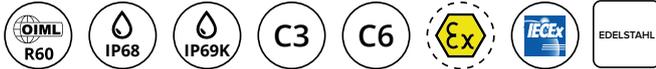
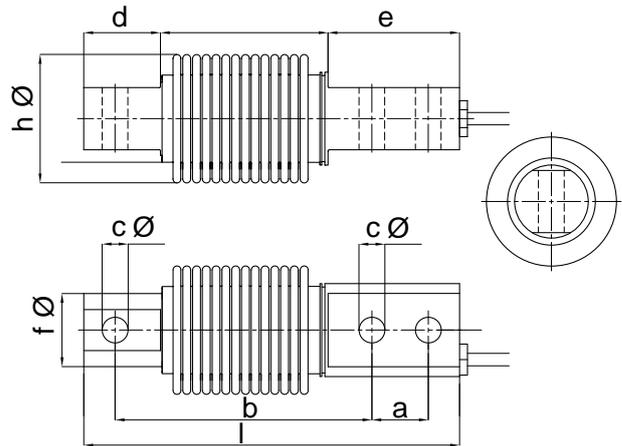
Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

## Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Code
500	135	70	84,5	115	55	N°2 x 5	N°6 x 9	50	6	12	KFXDN-1

## T66 | BIEGESTAB

## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Genauigkeitsklasse	Code
5	120	41,5	18	82	8,2	24,5	42	23,5	C3	T66-5KG-6C
10										T66-10KG-6C
20										T66-20KG-6C
30										T66-30KG-6C
50										T66-50KG-6C
75										T66-75KG-6C
100										T66-100KG-6C
150										T66-150KG-6C
200										T66-200KG-6C
500										T66-500KG-6C
50									C6	T66-50KG-OIML-C6
75										T66-75KG-OIML-C6
100										T66-100KG-OIML-C6
150										T66-150KG-OIML-C6
200										T66-200KG-OIML-C6

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC= 3.000/6.000
Maximaler Wägebereich	500 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / Y C3: Emax / 10.000 kg C6: Emax / 18.000 kg
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,1% [für den Bereich von 5 bis 20 kg beträgt die Toleranz des Nenn-Ausgangs (Sn) ± 0,2 %]
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	C3: < ± 0,0012 % Sn/°C C6: < ± 0,0006 % Sn/°C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	C3: < ± 0,002 % Sn/°C C6: < ± 0,001 % Sn/°C
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	C3: < ± 0,016 % Sn C6: < ± 0,008 % Sn
Eingangswiderstand	400 Ω ± 20
Ausgangswiderstand	350 Ω ± 3
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 Vdc
Zusammengesetzter Fehler	C3: < ± 0,017 % Sn C6: < ± 0,008 % Sn
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	< ± 2 % Sn
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-30 °C / +70 °C
Maximale statische Belastung	200 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	0,2 - 0,4 mm
Wiederholbarkeit	C3: ± 0,015 % F.S. C6: ± 0,010 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	Ø 5,7 mm l = 3 m

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	200 kg	-	-	LEVERMOUNT-LITE-SC	

## LEVERMOUNT | MONTAGESATZ



Montagesatz für Wägezellen der Serien T66 und T85, bis zu 5.000 kg. Ermöglicht eine schnelle Installation der Wägezellen ohne Hebwerkzeuge oder Blindwägezellen (Attrappen), auch bei einem Tank oder einem Ladetrichter.

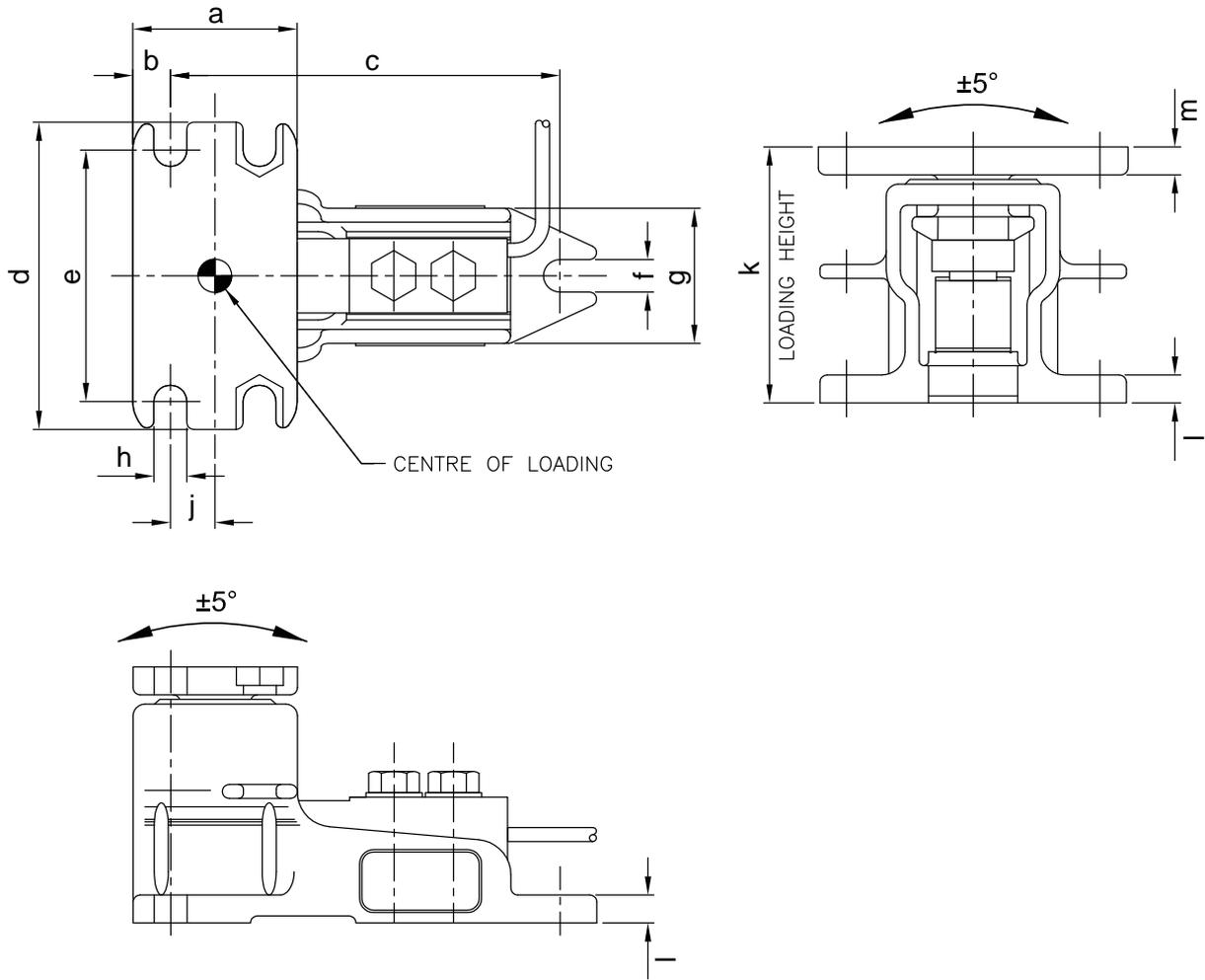
## Versionscodes

Montagesatz	Material	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	1,3	200 kg	-	-	<b>LEVERMOUNT-LITE-SC</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	3,4	2.500 kg	-	-	<b>LEVERMOUNT-2.5T-SC</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	10,7	5.000 kg	-	-	<b>LEVERMOUNT-5T</b> (ohne Wägezelle)	

## Technische Merkmale

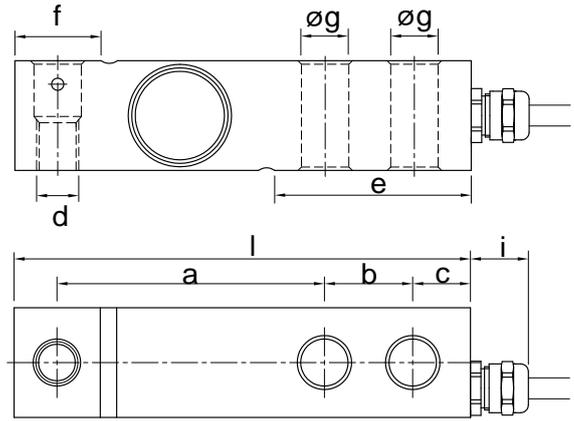
Konstruktion aus 316er Edelstahlguß (3 Größen)
Stabile 3-Punkt-Montage ohne Unterlegscheiben
Schnelle Installation der Wägezellen ohne Anheben oder Dummy-Zelle bei vollem Behälter
Viel Platz unterhalb der Wägezelle
Konfigurierbar für radiale, tangentielle und versetzte Montage

Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	j (mm)	k (mm)	l (mm)	m (mm)	Code
5.000	70	16	168	132	108	14	60	14	19	110	12	12	LEVERMOUNT

## T85 | SCHERSTAB



## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
300	130	76,2	25,4	15,8	M12	56	24,6	13,5	18	T85-300KG
500										T85-500KG
750										T85-750KG
1.000										T85-1000KG
1.500										T85-1500KG
2.000										T85-2000KG
2.500	T85-2500KG									
3.000	171,5	95,2	38,1	19	-	76	37	20,5	18	T85-3000KG
5.000										T85-5000KG

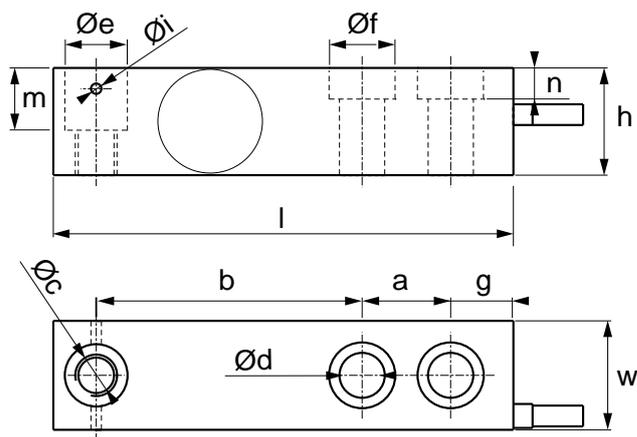
## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC= 3.000
Maximaler Wägebereich	5.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,05 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	< ± 0,0012% Sn/°C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	< ± 0,002% Sn/°C
Zusammengesetzter Fehler	< ± 0,017% Sn
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	< ± 0,016 % Sn
Eingangswiderstand	400 Ω ± 20
Ausgangswiderstand	350 Ω ± 3
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 Vdc
Zusammengesetzter Fehler	< ± 0,017% Sn
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	< ± 2% Sn
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-30 °C / +70 °C
Maximale statische Belastung	200 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	0,2 - 0,4 mm
Wiederholbarkeit	± 0,015 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	 Ø 5,7 mm l = 5 m

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	2.500 kg	-	-	<b>LEVERMOUNT-2.5T-SC</b>	
	Edelstahl	5.000 kg	-	-	<b>LEVERMOUNT-5T</b>	

## SBT | SCHERSTAB



## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f Ø (mm)	g (mm)	i Ø (mm)	m (mm)	n (mm)	Code
500	132	31,5	31	25,4	76,3	N°1 x M12	N°2 x 13	18	19	18	3	18	9	<b>SBT500</b>
1.000														<b>SBT1000</b>
2.000														<b>SBT2000</b>

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	2.000 kg
Y-Wert	$V_{min} = E_{max} / 10.000$
Nennkennwert	2 mV/V $\pm$ 0,5 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,02 % F.S. / 10 °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,02 % F.S. / 10 °C
Hysterese	$\pm$ 0,02 % F.S.
Linearitätsfehler	$\pm$ 0,02 % F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,02 % F.S.
Eingangswiderstand	380 $\pm$ 20 $\Omega$
Ausgangswiderstand	350 $\pm$ 5 $\Omega$
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	0,017 % F.S.
Isolationswiderstand	> 5.000 M $\Omega$
Nullabgleich	$\pm$ 1 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +50 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-20 °C / +60 °C
Maximale statische Belastung	120 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	-
Wiederholbarkeit	$\pm$ 0.01 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	Ø 5 mm    l = 3,5 m

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Vernickelter Stahl	2.500 kg	10	-	<b>KSBC2</b> (ohne Wägezelle)	
	Galvanisierter Stahl	2.500 kg	-	-	<b>KSNB2</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	2.500 kg	10	-	<b>KSXB2</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	2.000 kg	-	-	<b>KSB2H</b>	

Option	Beschreibung	Code	
	Zugstange aus galvanisiertem Stahl mit doppeltem Kugelgelenk. Max 100 kN. Für eine korrekte Installation sind 2xLNKST erforderlich.	<b>LNK2635</b>	
	Einzelne Platte für die Installation der Zugstange. Komplett mit Befestigungsschraube. Für eine korrekte Installation sind LNK2635 und ein zweites LNKST erforderlich.	<b>LNKST</b>	
	Kabel mit Erdung für Wiegesatz. Kabel 16 mm <sup>2</sup> , Ösen 13 mm.	<b>GNDC</b>	

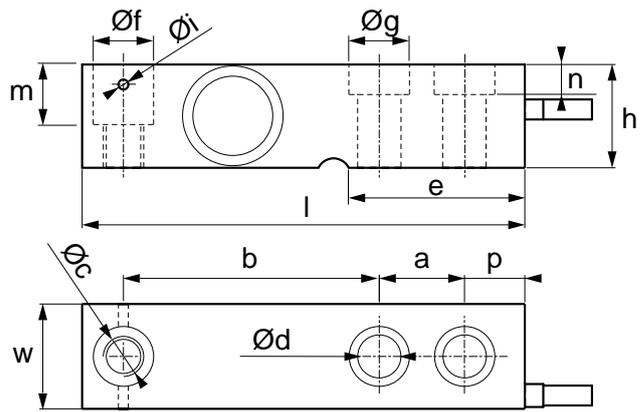
Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

Füße	Material	Kompatibilität der Wägezelle	Gewinde	Code	
	Edelstahl	Für Wägezellen bis zu 2.500 kg	M12 x 43 mm	<b>SBFI-1</b>	
	Edelstahl	Für Wägezellen bis zu 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>KSB2FI-1</b>	
	Vernickelter Stahl	Für Wägezellen bis zu 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>SBFA</b>	
Buchsen	Material	Kompatibilität der Füße	Gewinde	Code	
	Edelstahl	Buchsen M12	M12 x 25 mm	<b>BLKM12I</b>	

Gelenke	Material	Beschreibung	Gewinde	Code	
	Edelstahl / Gummi	Elastisches Gelenk für Wägezellen bis 2.500 kg	M12 x 32 mm	<b>AVM12</b>	
	Edelstahl	Kugelgelenk ideal zur Verbesserung der Wägegenauigkeit	M12 x 32 mm	<b>SBJ12</b>	

Stärken	Material	Beschreibung	Größe der Bohrungen	Code	
	Edelstahl	Stärke für Wägezellen bis zu 2.500 kg. Größe (l x w x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	<b>BPSB5</b>	
	Edelstahl	Stärke für Wägezellen bis zu 2.500 kg. Größe (l x w x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	<b>BPSB3</b>	

## SBX | SCHERSTAB



## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f Ø (mm)	g Ø (mm)	i Ø (mm)	m (mm)	n (mm)	p (mm)	Code
500	132	31,5	31	25,4	76,3	N°1 x M12	N°2 x 13	52,5	18	18	3	18	9	18	SBX500-1KL
1.000															SBX1000-1KL
2.000															SBX2000-1KL
2.500															SBX2500-1KL
3.000	171,5	38	38	38,1	95,3	N°1 x M20	N°2 x 20,5	70	30,2	28	-	19	10	19,1	SBX3000-1KL
4.500															SBX4500-1KL
10.000	222,5	50,8	50,8	50,8	123,8	N°1 x M24	N°2 x 27	95	27	-	-	26	-	25,4	SBX10000-1KL

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	10.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000
Nennkennwert	2 mV/V +/- 0,5 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,002 % / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,002 % / °C
Hysterese	0,02 % F.S.
Linearitätsfehler	0,02 % F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,02 % F.S.
Eingangswiderstand	1.100 ± 20 Ω
Ausgangswiderstand	1.000 ± 20 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	0,017 % F.S.
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	-
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +50 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-20 °C / +60 °C
Maximale statische Belastung	120 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	-
Wiederholbarkeit	-
Abgeschirmtes Kabel	Ø 5 mm l = 5 m

## Zertifizierungen

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1
	Version IP69K für Single-Point-Wägezelle	IP69KLC

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

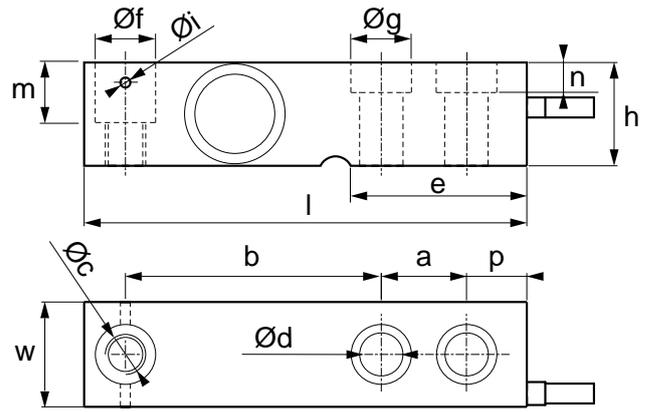
Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Vernickelter Stahl	2.500 kg	10	-	<b>KSBC2</b> (ohne Wägezelle)	
	Galvanisierter Stahl	2.500 kg	-	-	<b>KSBN2</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	2.500 kg	10	-	<b>KS BX2</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	2.000 kg	-	-	<b>KS B2H</b>	
	Edelstahl	3.000 / 5.000 kg	-	-	<b>KS B5H</b>	

FüÙe	Material	Kompatibilität der Wägezelle	Gewinde	Code	
	Edelstahl	Für Wägezellen bis zu 2.500 kg	M12 x 43 mm	<b>SBFI-1</b>	
	Edelstahl	Für Wägezellen von 3.000 bis 5.000 kg	M20 x 46,5 mm	<b>SBFI3K-1</b>	
	Edelstahl	Für Wägezellen bis zu 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>KS B2FI-1</b>	
	Edelstahl	Für Wägezellen von 3.000 bis 5.000 kg	M20 x 45 mm	<b>KS B5FI-1</b>	
	Vernickelter Stahl	Für Wägezellen bis zu 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>SBFA</b>	
Buchsen	Material	Kompatibilität der FüÙe	Gewinde	Code	
	Edelstahl	Buchse M12	M12 x 25 mm	<b>BLKM12I</b>	
	Edelstahl	Buchse M20	M12 x 26 mm	<b>BLKM20I</b>	

Gelenke	Material	Beschreibung	Gewinde	Code	
	Edelstahl / Gummi	Elastisches Gelenk für Wägezellen bis 2.500 kg	M12 x 32 mm	<b>AVM12</b>	
	Edelstahl	Kugelgelenk ideal zur Verbesserung der Wägegenauigkeit	M12 x 32 mm	<b>SBJ12</b>	

Stärken	Material	Beschreibung	Größe der Bohrungen	Code	
	Edelstahl	Stärke für Wägezellen bis zu 2.500 kg. Größe (l x w x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB5</b>	
	Edelstahl	Stärke für Wägezellen bis zu 2.500 kg. Größe (l x w x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB3</b>	
	Edelstahl	Stärke für Wägezellen von 3.000 bis 4.500 kg. Größe (l x w x h): 70 x 40 x 5 mm.	N° 2 x ø 20 mm	<b>BPSBX5</b>	

**SBX IECEX** | SCHERSTAB



Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f Ø (mm)	g Ø (mm)	i Ø (mm)	m (mm)	n (mm)	p (mm)	Code
500	132	31,5	31	25,4	76,3	N°1 x M12	N°2 x 13	52,5	18	19	3	18	9	17,8	<b>SBX500-1KL-BE</b>
1.000															<b>SBX1000-1KL-BE</b>
2.000															<b>SBX2000-1KL-BE</b>
2.500															<b>SBX2500-1KL-BE</b>

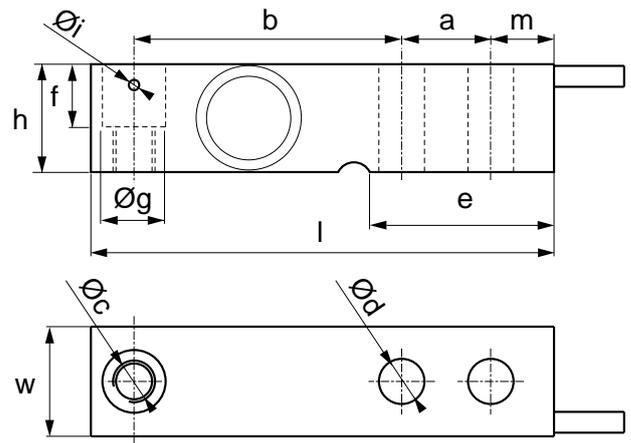
Technische Merkmale

<b>Maximale Anzahl der Teilungswerte</b>	nLC = 3.000
<b>Maximaler Wägebereich</b>	2.500 kg
<b>Y-Wert</b>	10.000
<b>Minimale Überprüfungsintervalle</b>	Vmin = Emax / 10.000
<b>Nennkennwert</b>	2 mV/V +/- 0,5 %
<b>Temperatureinfluss auf den Skalenendwert</b>	0,002 % / °C
<b>Temperatureinfluss auf den Nullpunkt</b>	0,002 % / °C
<b>Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast</b>	0,02 % F.S.
<b>Eingangswiderstand</b>	1.100 ± 20 Ω
<b>Ausgangswiderstand</b>	1.000 ± 20 Ω
<b>Maximal zulässige Versorgungsspannung</b>	15 VDC
<b>Zusammengesetzter Fehler</b>	0,017 % F.S.
<b>Isolationswiderstand</b>	> 5.000 MΩ
<b>Nullabgleich</b>	-
<b>Kompensierter Temperaturbereich</b>	-10 °C / +50 °C
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>	-20 °C / +60 °C
<b>Maximale statische Belastung</b>	120 % F.S.
<b>Bruchlast</b>	300 % F.S.
<b>Abgeschirmtes Kabel</b>	Ø 5,4 mm   l = 5 m

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Vernickelter Stahl	2.500 kg	10	-	<b>KSBC2</b> (ohne Wägezelle)	
	Galvanisierter Stahl	2.500 kg	-	-	<b>KSBN2</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	2.500 kg	10	-	<b>KS BX2</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	2.000 kg	-	-	<b>KS B2H</b>	
Füße	Material	Kompatibilität der Wägezelle	Gewinde	Code		
	Edelstahl	Für Wägezellen bis zu 2.500 kg	M12 x 43 mm	<b>SBFI-1</b>		
	Edelstahl	Für Wägezellen bis zu 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>KS B2FI-1</b>		
	Vernickelter Stahl	Für Wägezellen bis zu 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>SBFA</b>		
Buchsen	Material	Kompatibilität der Füße	Gewinde	Code		
	Edelstahl	Buchse M12	M12 x 25 mm	<b>BLKM12I</b>		
	Edelstahl	Buchse M20	M12 x 26 mm	<b>BLKM20I</b>		
Gelenke	Material	Beschreibung	Gewinde	Code		
	Edelstahl / Gummi	Elastisches Gelenk für Wägezellen bis 2.500 kg	M12 x 32 mm	<b>AVM12</b>		
	Edelstahl	Kugelgelenk ideal zur Verbesserung der Wägegenauigkeit	M12 x 32 mm	<b>SB J12</b>		
Stärken	Material	Beschreibung	Größe der Bohrungen	Code		
	Edelstahl	Stärke für Wägezellen bis zu 2.500 kg. Größe (l x w x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB5</b>		
	Edelstahl	Stärke für Wägezellen bis zu 2.500 kg. Größe (l x w x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB3</b>		

## SBK C6 | SCHERSTAB



## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	Code
500	132	31,5	31	25,4	76,2	N°1 x M12	N°2 x 13	52,5	18	18	3	18	SBK500C6
1.000													SBK1000C6
2.000													SBK2000C6

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 6.000
Maximaler Wägebereich	2.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 15.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,1 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,0007 % / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,0009 % / °C
Hysterese	-
Linearitätsfehler	-
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,012 % F.S.
Eingangswiderstand	385 ± 20 Ω
Ausgangswiderstand	350 ± 5 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC (Version ATEX 1 - 12 VDC)
Zusammengesetzter Fehler	0,008 % F.S.
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	± 10 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-20 °C / +60 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	200 % F.S.
Auslenkung bei Nennlast	-
Wiederholbarkeit	-
Abgeschirmtes Kabel	Ø 5 mm l = 5 m

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Vernickelter Stahl	2.500 kg	10	-	<b>KSBC2</b>	
	Galvanisierter Stahl	2.500 kg	-	-	<b>KSBN2</b>	
	Edelstahl	2.500 kg	10	-	<b>KSBX2</b>	
	Edelstahl	2.000 kg	-	-	<b>KSB2H</b>	

Option	Beschreibung	Code	
	Zugstange aus galvanisiertem Stahl mit doppeltem Kugelgelenk. Max 100 kN. Für eine korrekte Installation sind 2xLNKST erforderlich.	<b>LNK2635</b>	
	Einzelne Platte für die Installation der Zugstange. Komplett mit Befestigungsschraube. Für eine korrekte Installation sind LNK2635 und ein zweites LNKST erforderlich.	<b>LNKST</b>	
	Kabel mit Erdung für Wiegesatz. Kabel 16 mm <sup>2</sup> , Ösen 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

Füße	Material	Kompatibilität der Wägezelle	Gewinde	Code	
	Edelstahl	Für Wägezellen bis zu 2.500 kg	M12 x 43 mm	<b>SBFI-1</b>	
	Edelstahl	Für Wägezellen bis zu 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>KSB2FI-1</b>	
	Vernickelter Stahl	Für Wägezellen bis zu 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>SBFA</b>	
Buchsen	Material	Kompatibilität der Füße	Gewinde	Code	
	Edelstahl	Edelstahl-Buchse M12	M12 x 25 mm	<b>BLKM12I</b>	

Gelenke	Material	Beschreibung	Gewinde	Code	
	Edelstahl / Gummi	Elastisches Gelenk für Wägezellen bis 2.500 kg	M12 x 32 mm	<b>AVM12</b>	
	Edelstahl	Kugelgelenk ideal zur Verbesserung der Wägegenauigkeit	M12 x 32 mm	<b>SBJ12</b>	

Stärken	Material	Beschreibung	Größe der Bohrungen	Code	
	Edelstahl	Stärke für Wägezellen bis zu 2.500 kg. Größe (l x w x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB5</b>	
	Edelstahl	Stärke für Wägezellen bis zu 2.500 kg. Größe (l x w x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB3</b>	

## KSBC | MONTAGESATZ



Montagesatz für Scherstab-Wägezellen Serie SBT / SBK / SBX, bis 2.500 kg. Einsetzbar zum Wiegen von Trichtern, Tanks und Plattformen.



## Versionscodes

Montagesatz	Material	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Vernickelter Stahl	4,7	Bis 2.500 kg (Wägebereich der Wägezelle)	10	-	<b>KSBC2</b> (ohne Wägezelle)	

## Technische Merkmale

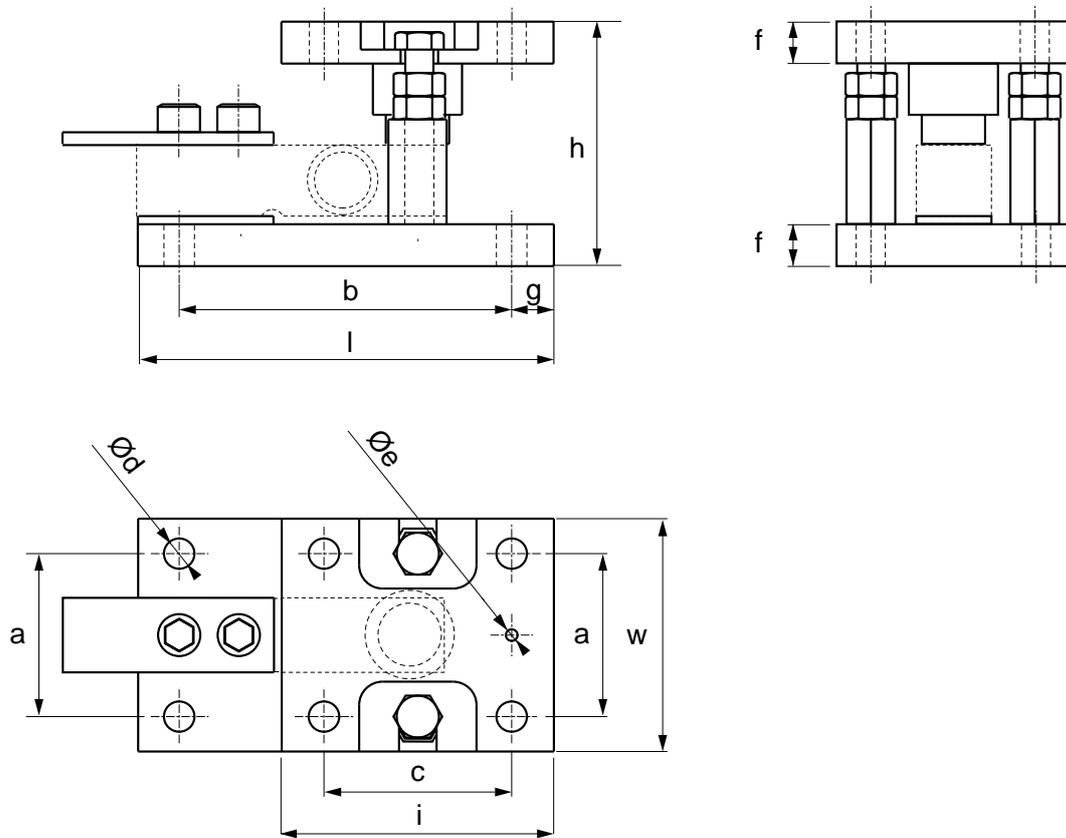
Ausführung aus vernickeltem Stahl
Abhebesicherung
Verriegelungssystem / Bypass für einfachen Transport und Wartung
Obere Lastplatte mit Kugelgelenk, für eine optimale Genauigkeit der Verwiegung
Muttern für die Endabschaltung

Hauptoptionen und Zubehör *(eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Option	Beschreibung	Code	
	Zugstange aus galvanisiertem Stahl mit doppeltem Kugelgelenk. Max 100 kN. Für eine korrekte Installation sind 2xLNKST erforderlich.	<b>LNK2635</b>	
	Einzelne Platte für die Installation der Zugstange. Komplett mit Befestigungsschraube. Für eine korrekte Installation sind LNK2635 und ein zweites LNKST erforderlich.	<b>LNKST</b>	
	Kabel mit Erdung für Wiegesatz. Kabel 16 mm <sup>2</sup> , Ösen 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
2.500	175	100	105	70	140	80	N°8 x 13	N°2 x 5	18	17,5	116	KSBC2

## KSBN | MONTAGESATZ



Montagesatz für Scherstab-Wägezellen Serie SBX / SBK bis 2.500 kg. Einsetzbar zum Wiegen von Trichtern, Tanks und Plattformen, usw.



## Versionscodes

Montagesatz	Material	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Galvanisierter Stahl	5,2	Bis 2.500 kg (Wägebereich der Wägezelle)	-	-	<b>KSBN2</b> (ohne Wägezelle)	

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code	
	ATEX-Deklaration für PLATTFORM / WÄGEZELLEN-MONTAGESATZ (für Zellenzertifizierung siehe CCATEX-Code) nur, wenn die Waage ohne Gewichtsanzeige bestellt wird, sonst siehe die für die anzuschließende Anzeige verfügbaren Zertifizierungen.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Technische Merkmale

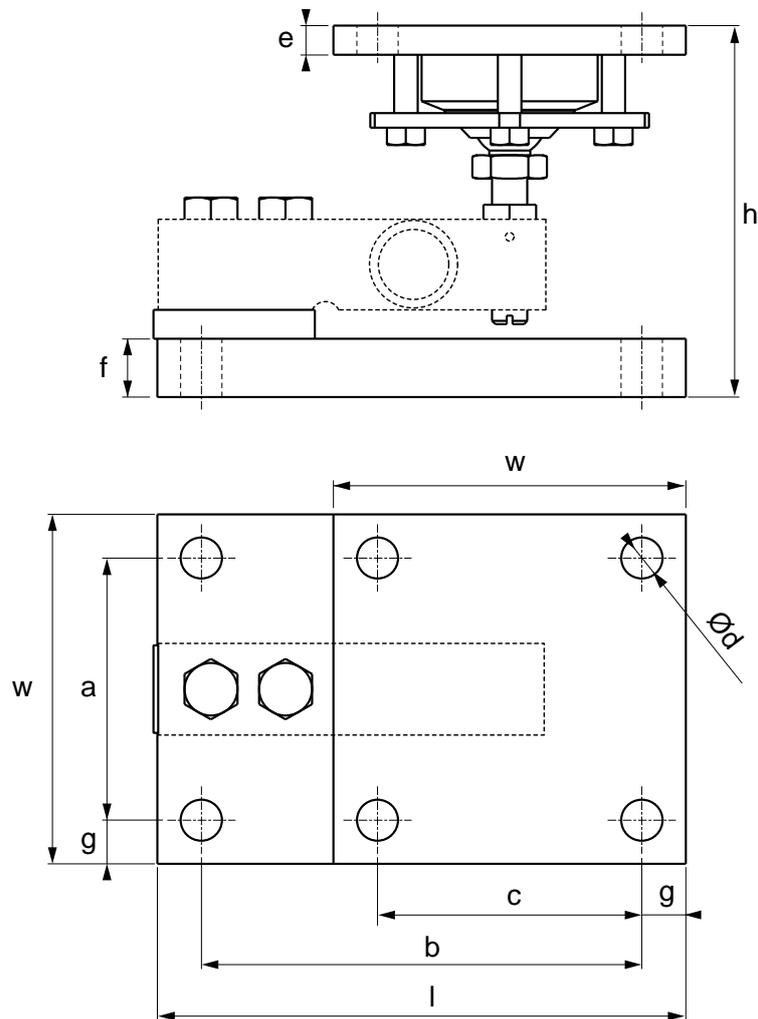
Ausführung aus galvanisiertem Stahl
Höhenregelung für eine genaue Ausrichtung
Mechanische Kompensation von Wärmeausdehnung und Seitenkräften
Obere Lastplatte mit Kugelgelenk, für eine optimale Genauigkeit der Verwiegung
ATEX-Version für die Zonen 1&21, 2&22 verfügbar

Hauptoptionen und Zubehör *(eine vollständige Liste finden Sie unter [www.dinargeo.com](http://www.dinargeo.com))*

Option	Beschreibung	Code	
	Zugstange aus galvanisiertem Stahl mit doppeltem Kugelgelenk. Max 100 kN. Für eine korrekte Installation sind 2xLNKST erforderlich.	<b>LNK2635</b>	
	Einzelne Platte für die Installation der Zugstange. Komplett mit Befestigungsschraube. Für eine korrekte Installation sind LNK2635 und ein zweites LNKST erforderlich.	<b>LNKST</b>	
	Kabel mit Erdung für Wiegesatz. Kabel 16 mm <sup>2</sup> , Ösen 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

## Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d $\varnothing$ (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Code
2.500	180	120	127,5	90	150	90	N°8 x 14	10	20	15	KSBN2

## KSBX | MONTAGESATZ



Montagesatz für Scherstab-Wägezellen Serie SBT / SBX / SBK bis 2.500 kg. Einsetzbar zum Wiegen von Trichtern, Tanks und Plattformen.



## Versionscodes

Montagesatz	Material	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	4,7	Bis 2.500 kg (Wägebereich der Wägezelle)	10	-	<b>KSBX2</b> (ohne Wägezelle)	

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code	
	ATEX-Deklaration für PLATTFORM / WÄGEZELLEN-MONTAGESATZ (für Zellenzertifizierung siehe CCATEX-Code) nur, wenn die Waage ohne Gewichtsanzeige bestellt wird, sonst siehe die für die anzuschließende Anzeige verfügbaren Zertifizierungen.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Technische Merkmale

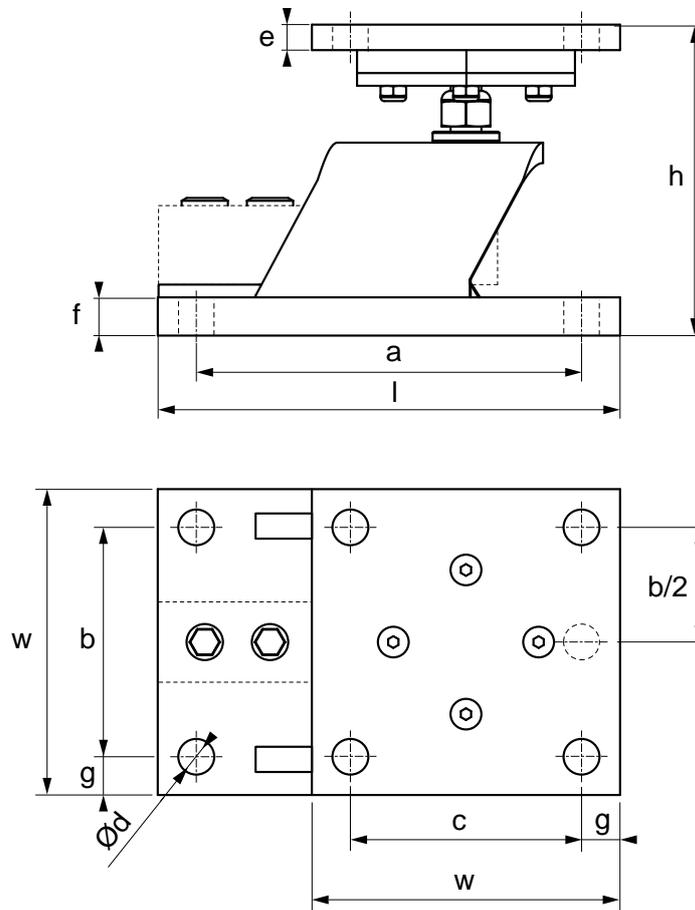
Ausführung aus elektropoliertem Edelstahl AISI 304, zur besseren Beständigkeit gegen äußere Einflüsse
Abhebesicherung
Verriegelungssystem / Bypass für einfachen Transport und Wartung
Muttern für die Endabschaltung
Obere Lastplatte mit konfigurierbarem System (verriegelt, einseitig oder frei)
Höhenregelung für eine genaue Ausrichtung der Struktur
Oszillierendes Gelenk
Vereinfachte Befestigung der Grundplatte über 3 Bohrungen, oder komplett über 4 Bohrungen
ATEX-Version für die Zonen 1&21, 2&22 verfügbar

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Beschreibung	Code	
	Zugstange aus galvanisiertem Stahl mit doppeltem Kugelgelenk. Max 100 kN. Für eine korrekte Installation sind 2xLNKST erforderlich.	<b>LNK2635</b>	
	Einzelne Platte für die Installation der Zugstange. Komplett mit Befestigungsschraube. Für eine korrekte Installation sind LNK2635 und ein zweites LNKST erforderlich.	<b>LNKST</b>	
	Kabel mit Erdung für Wiegesatz. Kabel 16 mm <sup>2</sup> , Ösen 13 mm.	<b>GNDC</b>	

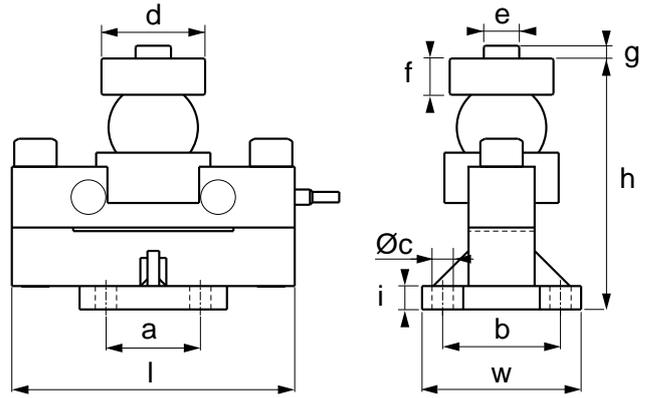
Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Code
2.500	180	120	122	150	90	90	N°9 x 14	10	15	15	KSBX2

## RSBT | DOPPEL-SCHERSTAB



## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
25.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	RSBT25C3
30.000												RSBT30C3
40.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	RSBT40C3

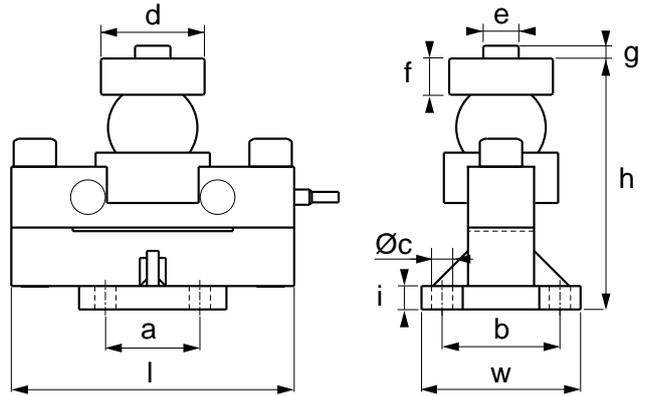
## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	40.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,2 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,0014 % / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	± 0,0017 % / °C
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,02 % F.S.
Eingangswiderstand	750 Ω
Ausgangswiderstand	700 ± 7 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 18 VDC
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	± 1,5 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-35 °C / +65 °C
Maximale statische Belastung	> 150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	Ø 6 mm l = 15 m

## RSBTD | DOPPEL-SCHERSTAB



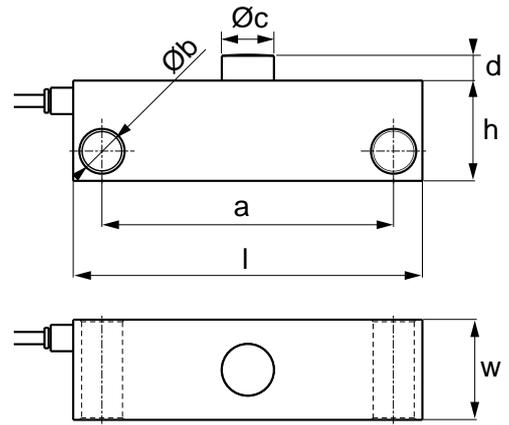
## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code	
30.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	RSBT30C3-D	
40.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	RSBT40C3-D	

## Technische Merkmale

<b>Maximale Anzahl der Teilungswerte</b>	nLC = 3.000
<b>Maximaler Wägebereich</b>	40.000 kg
<b>Y-Wert</b>	Vmin = Emax / 8.000
<b>Nennkennwert</b>	60.000 Punkte
<b>Temperatureinfluss auf den Skalenendwert</b>	± 0,02 % F.S./10°C
<b>Temperatureinfluss auf den Nullpunkt</b>	± 0,02 % F.S./10°C
<b>Linearitätsfehler</b>	± 0,02% F.S.
<b>Hysteresefehler</b>	± 0,02% F.S.
<b>Wiederholbarkeit</b>	± 0,01% F.S.
<b>Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast</b>	± 0,02 % F.S.
<b>Nennbereich Versorgungsspannung</b>	9 - 12 Vdc
<b>Zusammengesetzter Fehler</b>	± 0,02 % F.S.
<b>Kompensierter Temperaturbereich</b>	-10 °C / +40 °C
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>	-30 °C / +70° C (nicht für den verpflichtigen Verkehr zugelassen)
<b>Maximale statische Belastung</b>	150 % F.S.
<b>Bruchlast</b>	250 % F.S.
<b>Kommunikationstechnologie</b>	RS485
<b>Interne Auflösung</b>	24 Bit
<b>Abgeschirmtes Kabel</b>	Ø 7 mm   l = 20 m

## DSBI | DOPPEL-SCHERSTAB



SINGLE-POINT

BIEGESTAB

SCHERSTAB

## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	Code
10.000	170	49,2	49,2	142	N°2 x 20	25,4	12,7	DSBI10
20.000								DSBI20
30.000								DSBI30

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

DOPPEL-SCHERSTAB

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 4.000
Maximaler Wägebereich	30.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,1 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,00097 % / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,00116 % / °C
Hysterese	± 0,015 % F.S.
Linearitätsfehler	± 0,015 % F.S.
Kriechfehler nach 4 Stunden Nennlast	< 0,02 % F.S.
Eingangswiderstand	700 ± 10 Ω
Ausgangswiderstand	700 ± 10 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	± 2 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-30 °C / +85 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	

ZUGKRAFT

DRUCKKRAFT

PENDEL

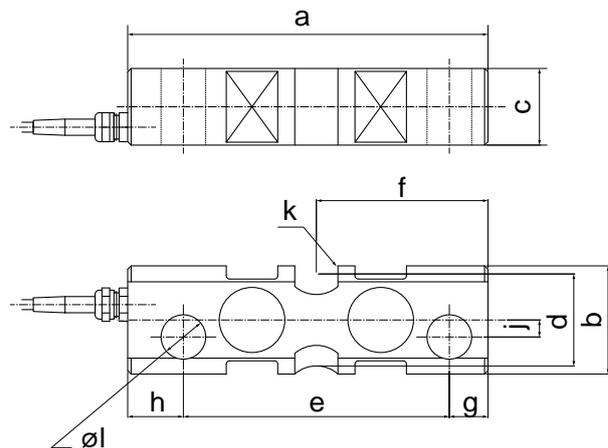
Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code
	Edelstahl	Bis zu 30.000 kg	-	-	KDSBN (ohne Wägezelle)

LASTMESS-BOLZEN

ANDERES

## VC3500 | DOPPEL-SCHERSTAB



## Versionscodes

Max. (kg)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	j (mm)	k Ø (mm)	l Ø (mm)	Code
2.000	220	63,5	45	54	175	110	22,5	22,5	10	19	24,5	VC3500-2T
5.000												VC3500-5T
7.500												VC3500-7.5T
10.000												VC3500-10T
15.000												VC3500-15T
20.000												VC3500-20T
30.000												VC3500-30T

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	30.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,25 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	< ± 0,0012 %* / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	< ± 0,002 %* / °C
Zusammengesetzter Fehler	< ± 0,03 %
Eingangswiderstand	785 Ω ± 20
Ausgangswiderstand	705 Ω ± 5
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 Vdc
Isolationswiderstand	>5000 MΩ
Nullabgleich	< ± 2,0 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-50 °C / +80 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code
	Edelstahl	Bis zu 30.000 kg	133	14,3	MASTERMOUNT

## MASTERMOUNT | MONTAGESATZ



Montagesatz für Wägezellen VC3500 bis 30.000 kg.  
Geeignet zum Wiegen von Silos, Tanks und Behältern.



### Versionscodes

Montagesatz	Material	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	20	Bis 30.000 kg (Wägebereich der Wägezelle)	133	14,3	<b>MASTERMOUNT</b> (ohne Wägezelle)	

### Technische Merkmale

Einfache und robuste zweiteilige Konstruktion, wird in verriegelter Position (mit Transportbolzen) geliefert und ist einbaufertig
Einbau/Ausbau der Wägezellen unter Last ohne Hebeböcke oder Dummy-Zelle
Stabile, flache Bauweise
Beständig gegen außermittige Belastung
Widerstandsfähige und langlebige Lackierung
Minimaler Unterschied von 3 mm zwischen angehobener und abgesenkter Höhe

SINGLE-POINT

BIEGESTAB

SCHERSTAB

DOPPEL-SCHERSTAB

ZUGKRAFT

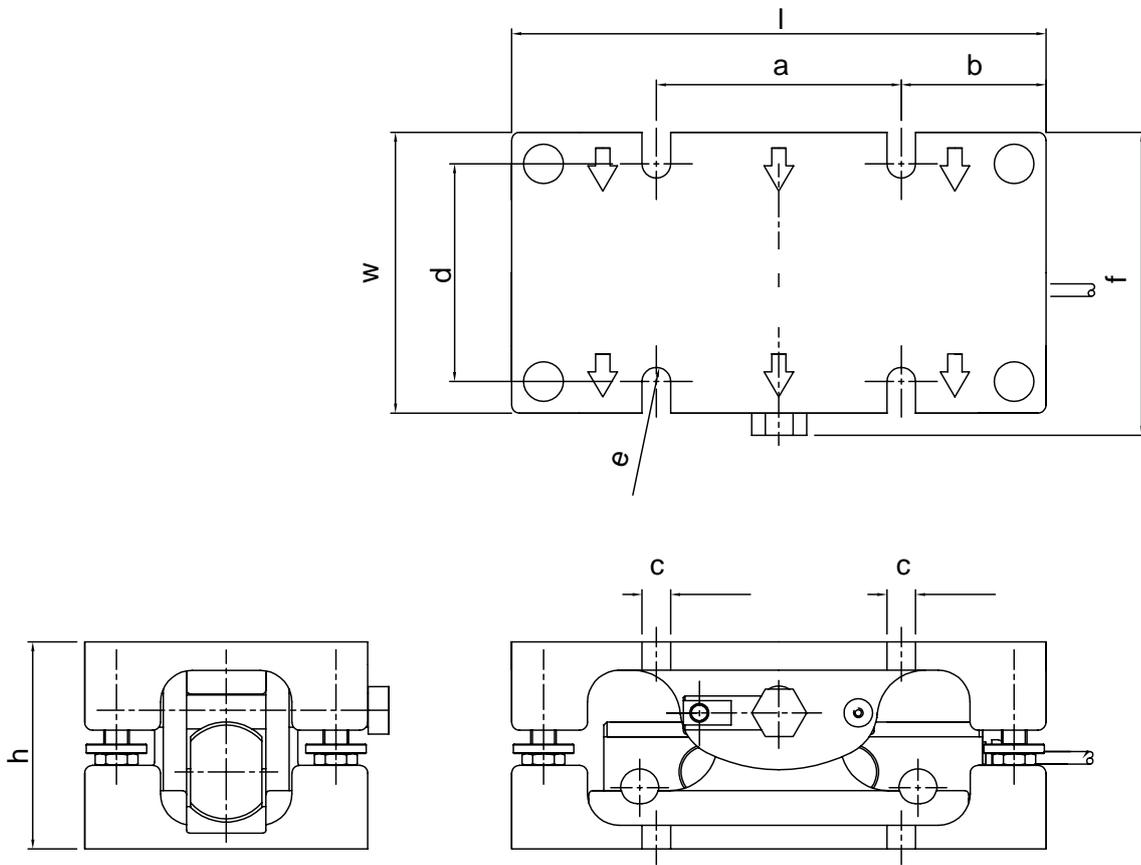
DRUCKKRAFT

PENDEL

LASTMESS-BOLZEN

ANDERES

Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code
30.000	336	178	129	154	91	18	138	R9	192	MASTERMOUNT

## KDSBN | MONTAGESATZ



Montagesatz für Doppel-Scherstab-Wägezellen Serie DSBI bis 30.000 kg. Einsetzbar zum Wiegen von Trichtern, Silos und Tanks großen Wägebereichs.



## Versionscodes

Montagesatz	Material	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	7,3	Bis 30.000 kg (Wägebereich der Wägezelle)	-	-	<b>KDSBN</b> (ohne Wägezelle)	

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code	
	ATEX-Deklaration für PLATTFORM / WÄGEZELLEN-MONTAGESATZ (für Zellenzertifizierung siehe CCATEX-Code) nur, wenn die Waage ohne Gewichtsanzeige bestellt wird, sonst siehe die für die anzuschließende Anzeige verfügbaren Zertifizierungen.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Technische Merkmale

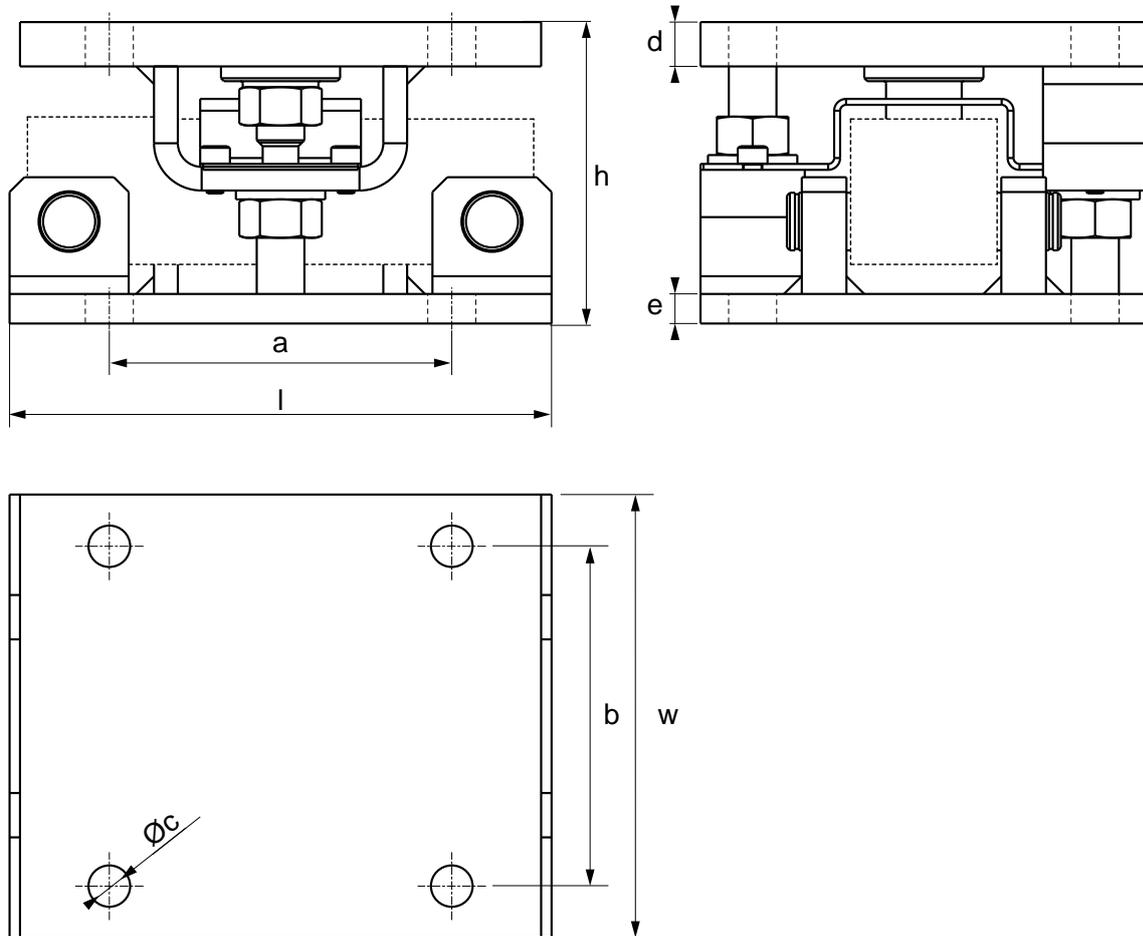
Ausführung aus Edelstahl AISI 304
Abhebesicherung
Verriegelungssystem / Bypass für einfachen Transport und Wartung
Muttern für die Endabschaltung
Zentrierplatte/Schutz vor elektrostatischen Entladungen
Hohe Beständigkeit gegen Seitenkräfte
Klemmmuttern zum Halten in angehobener Position, zur einfachen Installation und/oder zum Austausch der Zelle
ATEX-Version für die Zonen 1&21, 2&22 verfügbar

Hauptoptionen und Zubehör *(eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Option	Beschreibung	Code	
	Zugstange aus galvanisiertem Stahl mit doppeltem Kugelgelenk. Max 100 kN. Für eine korrekte Installation sind 2xLNKST erforderlich.	<b>LNK2635</b>	
	Einzelne Platte für die Installation der Zugstange. Komplett mit Befestigungsschraube. Für eine korrekte Installation sind LNK2635 und ein zweites LNKST erforderlich.	<b>LNKST</b>	
	Kabel mit Erdung für Wiegesatz. Kabel 16 mm <sup>2</sup> , Ösen 13 mm.	<b>GNDC</b>	

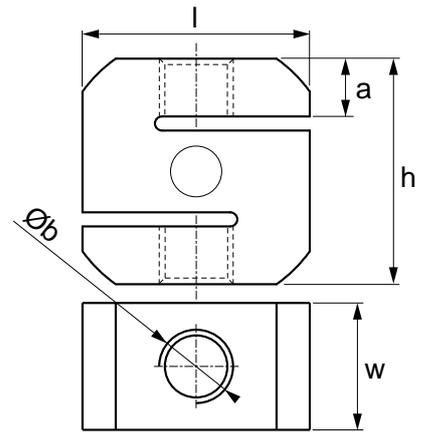
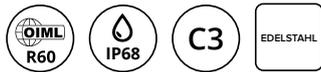
Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

## Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c ∅ (mm)	d (mm)	e (mm)	Code
30.000	182	150	102	115	115	N°8 x 14	15	10	KDSBN

## STU 1K | ZUGKRAFT



## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	Code	
2.000	80	45	80	20,5	N°2 x M16	STU2000-1KD	
5.000	80	45	80	20,5	N°2 x M24	STU5000-1KD	
8.000						STU8000-1KD	
10.000	80	52	80	20,5	N°2 x M24	STU10000-1KD	

## Technische Merkmale

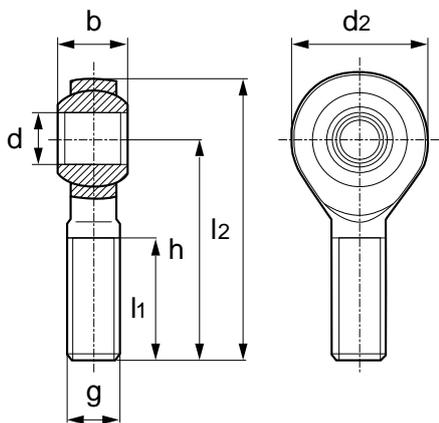
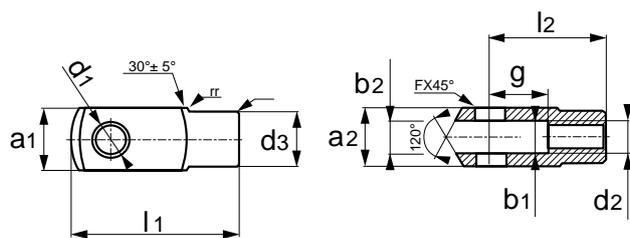
Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	10.000 kg
Y-Wert	-
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,1 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,02 % F.S. / 10°C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,02 % F.S. / 10°C
Hysterese	± 0,03 % F.S.
Linearitätsfehler	± 0,03 % F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	± 0,03 % F.S.
Eingangswiderstand	1000 ± 20 Ω
Ausgangswiderstand	1000 ± 20 Ω (Druckkraft) / ± 5 Ω (Zugkraft)
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	± 1 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +50 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-20 °C / +60 °C
Maximale statische Belastung	120 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Wiederholbarkeit	± 0,02 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	Ø 5 mm    l = 3 m

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

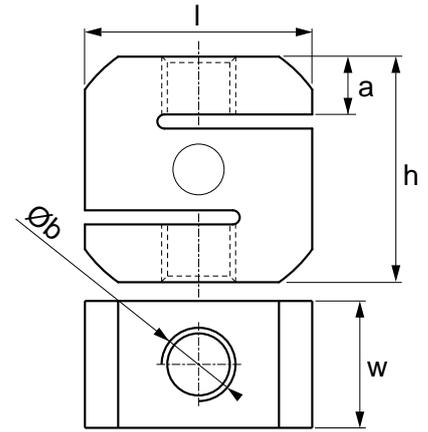
Option	Beschreibung	Gewinde	Code	
	Gelenkstange mit Kugelkopf M16. Maximale Hubkapazität 2000 kg.	M16	<b>RBJM16</b>	
	M16-Gabelkopf mit Bolzen zur Kombination mit RBJM16.	M16	<b>CLVM16</b>	

Code	d (mm)	g (mm)	h (mm) min.	d <sub>2</sub> (mm)	h (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	b (mm)
<b>RBJM16</b>	17	M16	36	46	69	92	14

Code	d <sub>1</sub> (mm)	g (mm)	a <sub>1</sub> (mm)	a <sub>2</sub> (mm)	b <sub>1</sub> (mm)	d <sub>2</sub> (mm)	d <sub>3</sub> (mm)	l <sub>1</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm) max. Var.
<b>CLVM16</b>	16	32	32	32	12	M16	26	83	64	0,4

**RBJ****CLV**

## STFC | ZUGKRAFT



## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b Ø (mm)	Code	
2.000	80	42	80	20	N°2 x M16	<b>STFC2000</b>	
5.000	80	42	80	20	N°2 x M24	<b>STFC5000</b>	
10.000	80	52	80	20	N°2 x M24	<b>STFC10000</b>	

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code	
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>	

## Technische Merkmale

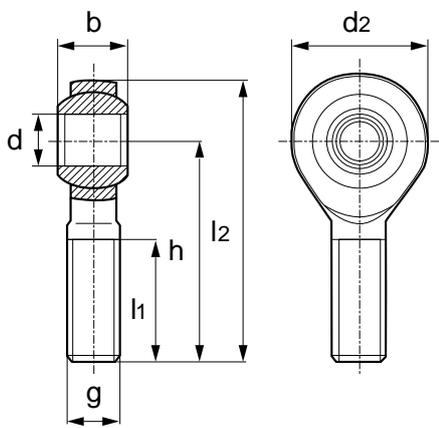
<b>Maximale Anzahl der Teilungswerte</b>	nLC = 3.000
<b>Maximaler Wägebereich</b>	10.000 kg
<b>Y-Wert</b>	Vmin = Emax / 10.000
<b>Nennkennwert</b>	2 mV/V ± 0,1 %
<b>Temperatureinfluss auf den Skalenendwert</b>	0,02 % / °C
<b>Temperatureinfluss auf den Nullpunkt</b>	0,02 % / °C
<b>Hysterese</b>	± 0,02 % F.S.
<b>Linearitätsfehler</b>	± 0,02 % F.S.
<b>Kriechfehler nach 4 Stunden Nennlast</b>	0,03 % F.S.
<b>Eingangswiderstand</b>	1.000 ± 110 Ω
<b>Ausgangswiderstand</b>	1.000 ± 10 Ω
<b>Nennbereich Versorgungsspannung</b>	5 - 15 VDC
<b>Isolationswiderstand</b>	> 5.000 MΩ
<b>Nullabgleich</b>	± 2 % F.S.
<b>Kompensierter Temperaturbereich</b>	-10 °C / +40 °C
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>	-30 °C / +85 °C
<b>Maximale statische Belastung</b>	150 % F.S.
<b>Bruchlast</b>	300 % F.S.
<b>Wiederholbarkeit</b>	0,01 % F.S.
<b>Abgeschirmtes Kabel</b>	Ø 5 mm l = 5 m

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

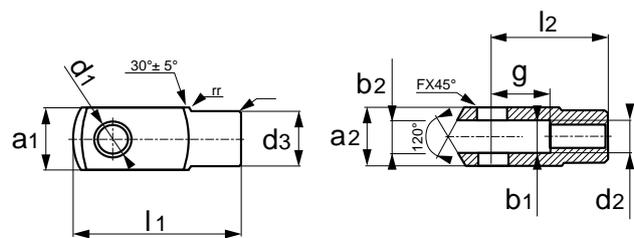
Option	Beschreibung	Gewinde	Code	
	Gelenkstange mit Kugelkopf M16. Maximale Hubkapazität 2000 kg.	M16	<b>RBJM16</b>	
	M16-Gabelkopf mit Bolzen zur Kombination mit RBJM16.	M16	<b>CLVM16</b>	
	Gelenkstange mit Kugelkopf M24. Maximale Hubkapazität 5.000 kg.	M24	<b>RBJM24</b>	
	M24-Gabelkopf mit Bolzen zur Kombination mit RBJM24.	M24	<b>CLVM24-1</b>	

Code	d (mm)	g (mm)	l <sub>1</sub> (mm) min.	d <sub>2</sub> (mm)	h (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	b (mm)
<b>RBJM16</b>	17	M16	36	46	69	92	14
<b>RBJM24</b>	25	M24	53	64	94	126	20

Code	d <sub>1</sub> (mm)	g (mm)	a <sub>1</sub> (mm)	a <sub>2</sub> (mm)	b <sub>1</sub> (mm)	d <sub>2</sub> (mm)	d <sub>3</sub> (mm)	l <sub>1</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm) max. Var.
<b>CLVM16</b>	16	32	32	32	12	M16	26	83	64	0,4
<b>CLVM24</b>	25	50	50	50	25	M24	42	132	100	0,4

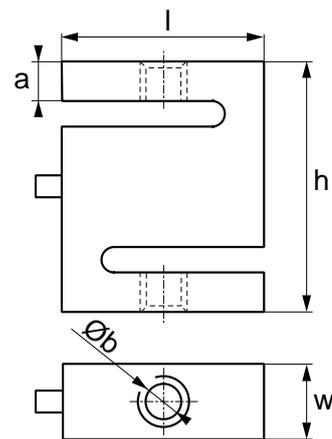


**RBJ**



**CLV**

## SL | ZUGKRAFT



SINGLE-POINT

BIEGESTAB

SCHERSTAB

DOPPEL-  
SCHERSTAB

ZUGKRAFT

DRUCKKRAFT

PENDEL

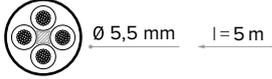
LASTMESS-  
BOLZEN

ANDERES

## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	Code	
15	51	13	64	10,5	N°2 x M8	SL15	
30						SL30	
50						SL50	
100	51	19	76	13,5	N°2 x M12	SL100	
300						SL300	
500						SL500	
1.000	54	25,4	76	13,5	N°2 x M12	SL1000	

## Technische Merkmale

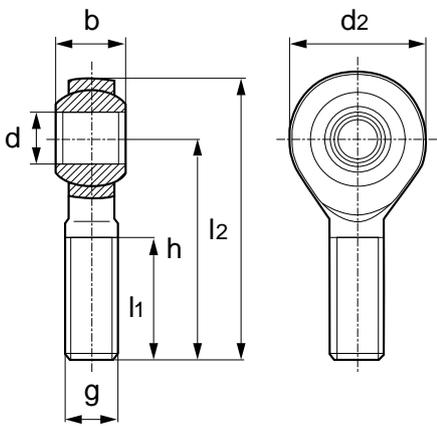
Maximale Anzahl der Teilungswerte	-
Maximaler Wägebereich	1.000 kg
Y-Wert	-
Nennkennwert	2 mV/V ± 10 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,02 % / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,02 % / °C
Hysterese	0,02 % F.S.
Linearitätsfehler	0,02 % F.S.
Kriechfehler nach 4 Stunden Nennlast	0,03 % F.S.
Eingangswiderstand	381 ± 10 Ω
Ausgangswiderstand	350 ± 3 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	± 2 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-30 °C / +85 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Wiederholbarkeit	0,01 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

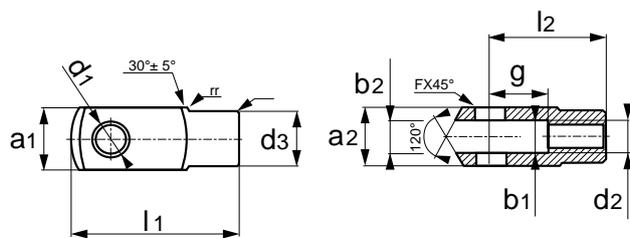
Option	Beschreibung	Gewinde	Code	
	Gelenkstange mit Kugelkopf M8. Maximale Hubkapazität 600 kg. Für Wägezellen bis 50 kg.	M8	<b>RBJM8</b>	
	M8-Gabelkopf mit Bolzen zur Kombination mit RBJM8. Für Wägezellen bis 50 kg.	M8	<b>CLVM8</b>	
	Gelenkstange mit Kugelkopf M12. Maximale Hubkapazität 1.000 kg. Für Wägezellen von 100 bis 1.000 kg.	M12	<b>RBJM12</b>	
	M12-Gabelkopf mit Bolzen zur Kombination mit RBJM12. Für Wägezellen von 100 bis 1.000 kg.	M12	<b>CLVM12</b>	

Code	d (mm)	g (mm)	l <sub>1</sub> (mm) min.	d <sub>2</sub> (mm)	h (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	b (mm)
<b>RBJM8</b>	8	M8	22	24	42	54	8
<b>RBJM12</b>	12	M12	28	34	54	71	10

Code	d <sub>1</sub> (mm)	g (mm)	a <sub>1</sub> (mm)	a <sub>2</sub> (mm)	b <sub>1</sub> (mm)	d <sub>2</sub> (mm)	d <sub>3</sub> (mm)	l <sub>1</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm) max. Var.
<b>CLVM8</b>	8	16	16	16	8	M8	14	42	32	0,4
<b>CLVM12</b>	12	24	24	24	12	M12	20	62	48	0,4

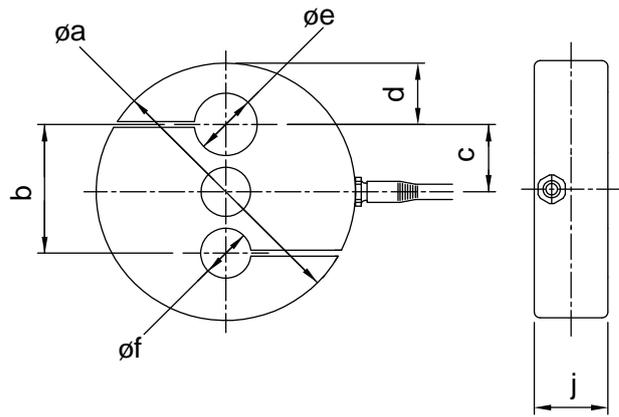


**RBJ**



**CLV**

## T95 | ZUGKRAFT

## Versionscodes

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b $\varnothing$ (mm)	Code		
10.000	65,3	34,3	34,2	40	137	32,6	26,1	T95-10T

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	3.000 kg
Maximaler Wägebereich	10.000 kg
Y-Wert	10.000
Nennkennwert	2 mV/V $\pm$ 0,25 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	< $\pm$ 0,0012 % Sn / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	< $\pm$ 0,002 % Sn / °C
Zusammengesetzter Fehler	0,017 % F.S.
Eingangswiderstand	380 $\Omega$ $\pm$ 30
Ausgangswiderstand	350 $\Omega$ $\pm$ 5
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 Vdc
Isolationswiderstand	> 5000 M $\Omega$
Nullabgleich	< $\pm$ 2 % Sn
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-40 °C / +80 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Wiederholbarkeit	0,015 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	$\varnothing$ 5,7 mm   l = 10 m

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code
	Edelstahl	Bis zu 30.000 kg	-	-	LA95-10T



## LA95 | MONTAGESATZ



Pendel-Montagesatz für Wägezellen T95. Geeignet für Wägeanwendungen, bei denen erhebliche Bewegungen auftreten, darunter Tanks mit Mischern oder Rührwerken, Katalysatorbehälter, Achslastwaagen und dynamische Wägesysteme (WIM).



## Versionscodes

Montagesatz	Material	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Lackierter legierter Stahl oder Edelstahl	7,3	Bis 10.000 kg (Wägebereich der Wägezelle)	-	-	<b>LA95</b> (ohne Wägezelle)	

## Technische Merkmale

Einfache Installation
Wägezelle immer unter Spannung
Integrierte Anhebe-Sicherung
Ideal für Misch- und Vibrationsanwendungen
Einzigartige Dämpfungsfunktion dank selbstdämpfendem Design
Nominales Versandgewicht: 14 kg

SINGLE-POINT

BIEGESTAB

SCHERSTAB

DOPPEL-SCHERSTAB

ZUGKRAFT

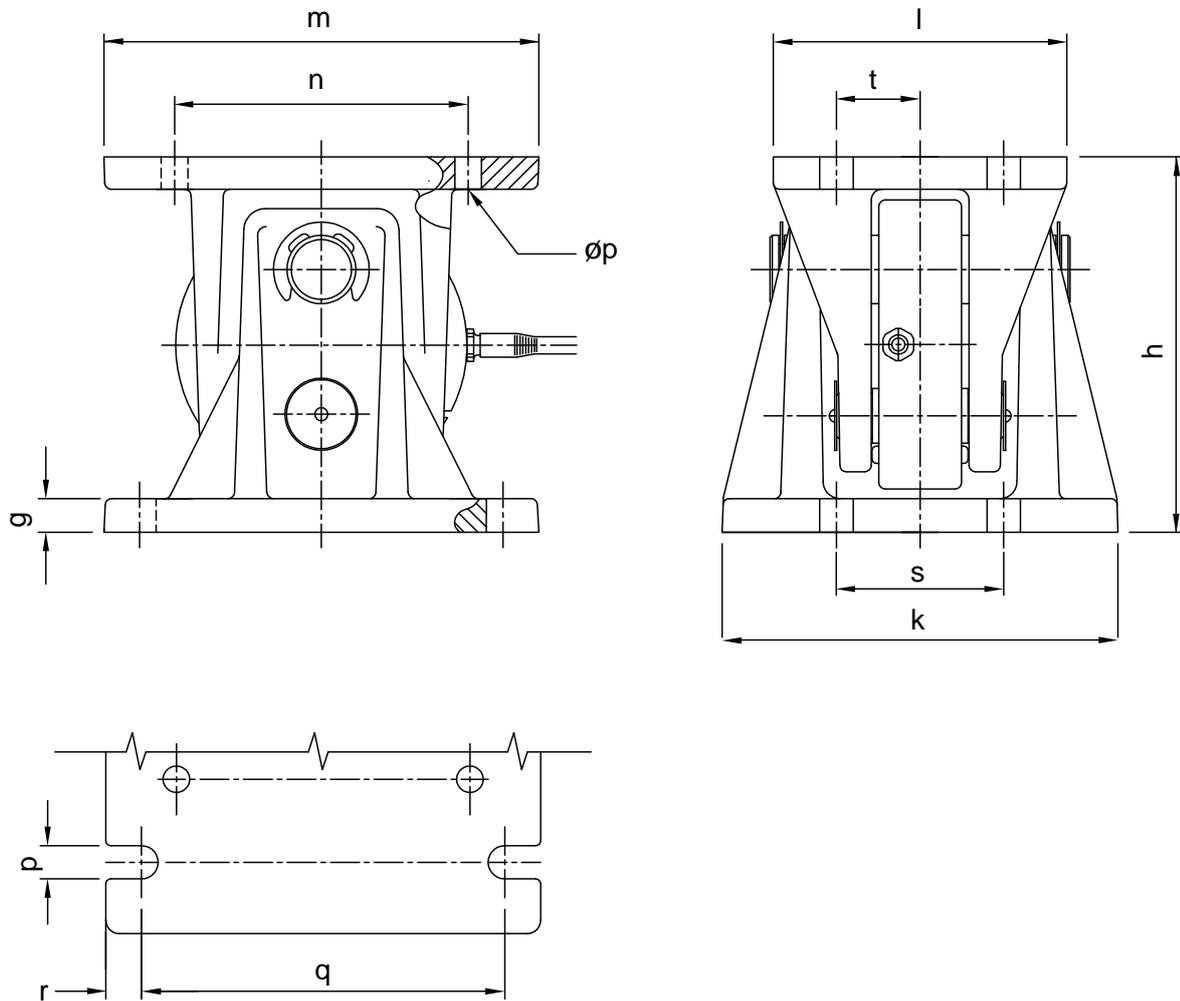
DRUCKKRAFT

PENDEL

LASTMESS-BOLZEN

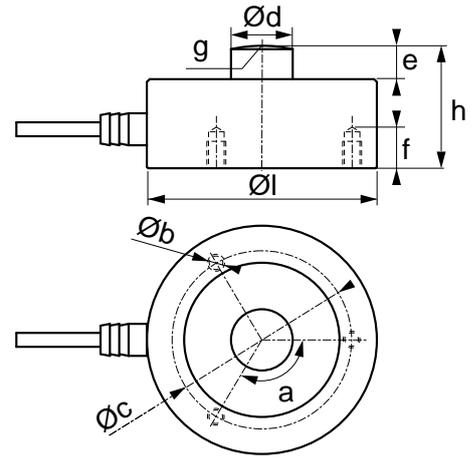
ANDERES

Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	g (mm)	h (mm)	k (mm)	l (mm)	m (mm)	n (mm)	p $\varnothing$ (mm)	q (mm)	r (mm)	s (mm)	t (mm)	Code
10.000	15	174	182	135	200	135	16	168	16	70	35	LA95-10T

## CPX | DRUCKKRAFT



## Versionscodes

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (°)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Code
250	82	44	120°	3 x M8	68	22	12	21	R120	CPX250
500										CPX500
1.000										CPX1000
2.500										CPX2500 
5.000										CPX5000 
7.500										CPX7500 
10.000										CPX10000 
12.500										CPX12500 
15.000	100	48,5	120°	3 x M10	80	28	13,5	24	R120	CPX15000
30.000	126	54	120°	3 x M12	90	35	14	30	R120	CPX30000
50.000	165	80	120°	3 x M16	130	60	20	28	R300	CPX50000
100.000										CPX100000
Bis 1.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Auf Anfrage

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	100.000 kg
Y-Wert	V <sub>min</sub> = E <sub>max</sub> / 10.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,5 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,02 % / 10 °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,02 % / 10 °C
Hysteres	0,05 % F.S.
Linearitätsfehler	0,05 % F.S.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,02 % F.S.
Eingangswiderstand	750 ± 10 Ω
Ausgangswiderstand	700 ± 5 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	± 1 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +50 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-20 °C / +60 °C
Maximale statische Belastung	120 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Wiederholbarkeit	0,02 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	CPX 250 ... 5.000 kg: 
	CPX 7.500 ... 100.000 kg: 

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code	
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>	
	Version IP69K für Single-Point-Wägezelle	<b>IP69KLC</b>	

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

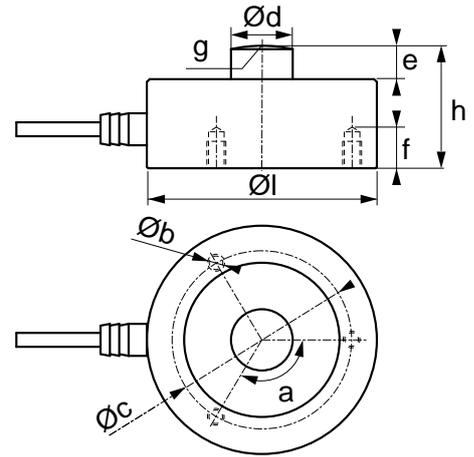
Montagesatz	Material	UNI EN 1090	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Vernickelter Stahl	-	Bis 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10A</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	-	Bis 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	•	Bis 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10PRO</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	-	15.000 kg	45	25	<b>KCPN15</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	-	30.000 kg	45	30	<b>KCPN30</b> (ohne Wägezelle)	
	Verzinkter Stahl	-	CPX - 30.000 kg CPA - Von 20.000 bis 50.000 kg	130	100	<b>KCP50-NS</b> (ohne Wägezelle)	
	Verzinkter Stahl	•	CPX - 30.000 kg CPA - Von 20.000 bis 50.000 kg	130	100	<b>KCP50-1090-NS</b> (ohne Wägezelle)	
	Verzinkter Stahl	•	50.000 / 100.000 kg	400	200	<b>KCP100H</b> (ohne Wägezelle)	
			Bis 1.000.000 kg	-	-	<b>Auf Anfrage</b>	

Option	Beschreibung	Code	
	Zugstange aus galvanisiertem Stahl mit doppeltem Kugelgelenk. Max 100 kN. Für eine korrekte Installation sind 2xLNKST erforderlich.	<b>LNK2635</b>	
	Einzelne Platte für die Installation der Zugstange. Komplett mit Befestigungsschraube. Für eine korrekte Installation sind LNK2635 und ein zweites LNKST erforderlich.	<b>LNKST</b>	
	Kabel mit Erdung für Wiegesatz. Kabel 16 mm <sup>2</sup> , Ösen 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

- Serienmäßig

## CPX IECEX | DRUCKKRAFT



## Versionscodes

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (°)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Code
1.000	82	44	120°	3 x M8	68	22	12	21	R120	CPX1000-BE
2.500										CPX2500-BE
5.000										CPX5000-BE
7.500										CPX7500-BE
10.000										CPX10000-BE

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	2.500 kg
Y-Wert	14.500
Minimale Überprüfungsintervalle	Vmin = Emax / 10.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,5 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,02 % / 10 °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,02 % / 10 °C
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,02 % F.S.
Eingangswiderstand	750 ± 10 Ω
Ausgangswiderstand	700 ± 5 Ω
Maximal zulässige Versorgungsspannung	15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	0,05 %
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	± 1 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-20 °C / +60 °C
Maximale statische Belastung	120 % F.S.
Wiederholbarkeit	0,01 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	Ø 5,4 mm l = 10 m

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

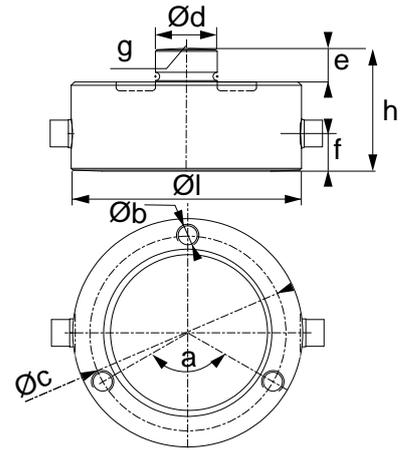
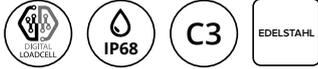
Montagesatz	Material	UNI EN 1090	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Vernickelter Stahl	-	Bis 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10A</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	-	Bis 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	•	Bis 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10PRO</b> (ohne Wägezelle)	

Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verriegelung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

- Serienmäßig

## CPX-D | DRUCKKRAFT

Coming soon



## Versionscodes

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (°)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Code
1.000	82	44	120°	3 x M8	68	22	12	21	R120	CPX1000DC
2.500										CPX2500DC
5.000										CPX5000DC
7.500										CPX7500DC
10.000										CPX10000DC
15.000	100	48,5	120°	3 x M10	80	28	13,5	24	R120	CPX15000 DC
30.000	126	54	120°	3 x M12	90	35	14	30	R120	CPX30000 DC

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	30.000 kg
Digitale Nennleistung	200.000d
Stromverbrauch	<20mA
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	± 0,02 % / 10 °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	± 0,02 % / 10 °C
Interne Auflösung	24 bit
Wandlungsrate	640conv./sec.
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	± 0,02 % F.S.
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 12 Vdc
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +50 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-20 °C / +60 °C
Maximale statische Belastung	120 % F.S.
Bruchlast	200 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	

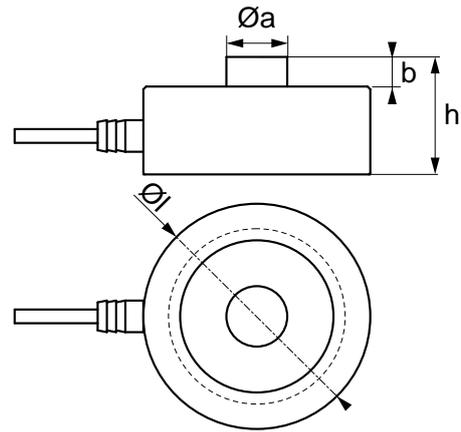
## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	UNI EN 1090	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Vernickelter Stahl	-	Bis 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10A</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	-	Bis 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	•	Bis 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10PRO</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	-	15.000 kg	45	25	<b>KCPN15</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	-	30.000 kg	45	30	<b>KCPN30</b> (ohne Wägezelle)	
Option	Beschreibung					Code	
	Zugstange aus galvanisiertem Stahl mit doppeltem Kugelgelenk. Max 100 kN. Für eine korrekte Installation sind 2xLNKST erforderlich.					<b>LNK2635</b>	
	Einzelne Platte für die Installation der Zugstange. Komplett mit Befestigungsschraube. Für eine korrekte Installation sind LNK2635 und ein zweites LNKST erforderlich.					<b>LNKST</b>	

Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

- Serienmäßig

## CPA | DRUCKKRAFT



## Versionscodes

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b (mm)	Code	
150	82	44	22	12	CPA150	
300					CPA300	
500					CPA500	
1.000					CPA1000	
2.000					CPA2000	
3.000					CPA3000	
5.000					CPA5000	
7.000					CPA7000	
10.000					CPA10000	
20.000					128	54
30.000	CPA30000					
50.000	CPA50000					
Bis 1.000.000	Auf Anfrage					

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	50.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,1 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,0013 % / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,001 % / °C
Hysterese	0,015 % F.S.
Linearitätsfehler	0,025 % F.S.
Kriechfehler nach 4 Stunden Nennlast	0,03 % F.S.
Eingangswiderstand	1100 ± 50 Ω
Ausgangswiderstand	1000 ± 10 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	-
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	± 2 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-30 °C / +85 °C (*Auf Anfrage bis 200 °C)
Lagertemperatur-Bereich	-30 °C / +90 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Wiederholbarkeit	0,01 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	CPA 150 ... 10.000 kg:
	CPA 20.000 ... 50.000 kg:

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code	
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>	

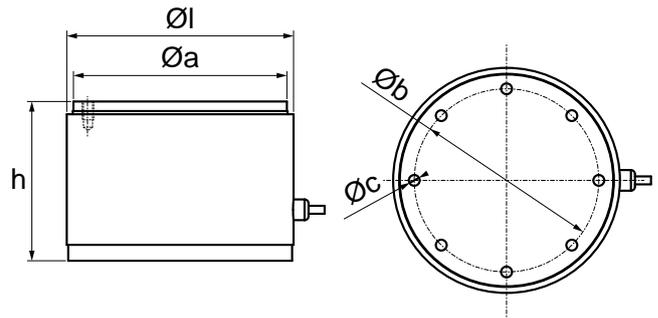
## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Beschreibung	Code	
	Option für hohe Temperaturen mit Kompensation bis zu 200 °C und spezifischem Kabel (für jede Wägezelle)	<b>CPAHT</b>	
	Option für hohe Temperaturen mit Kompensation bis zu 85 °C und standardmäßigem Kabel (für jede Wägezelle)	<b>CPAHTL</b>	

Montagesatz	Material	UNI EN 1090	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Vernickelter Stahl	-	Bis 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10A</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	-	Bis 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	•	Bis 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10PRO</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	-	15.000 kg	45	25	<b>KCPN15</b> (ohne Wägezelle)	
	Verzinkter Stahl	-	CPX - 30.000 kg CPA - Von 20.000 bis 50.000 kg	130	100	<b>KCP50-NS</b> (ohne Wägezelle)	
	Verzinkter Stahl	•	CPX - 30.000 kg CPA - Von 20.000 bis 50.000 kg	130	100	<b>KCP50-1090-NS</b> (ohne Wägezelle)	
			Bis 1.000.000 kg	-	-	<b>Auf Anfrage</b>	

- Serienmäßig

## CPH | DRUCKKRAFT



SINGLE-POINT

BIEGESTAB

SCHERSTAB

DOPPEL-  
SCHERSTAB

ZUGKRAFT

DRUCKKRAFT

PENDEL

LASTMESS-  
BOLZEN

ANDERES

## Versionscodes

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	Code	
50.000	141,3	100	133	115	N°16 x M8	CPH50	
100.000						CPH100	
250.000						CPH250	
500.000	168	100	160,5	115	N°24 x M12	CPH500	
800.000	219	200	210	150	N°24 x M20	CPH800	
1.000.000						CPH1000	

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	-
Maximaler Wägebereich	1.000.000 kg
Y-Wert	-
Nennkennwert	2 mV/V ± 1 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,0013 % / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,0014 % / °C
Hysterese	0,15 % F.S.
Linearitätsfehler	0,15 % F.S.
Kriechfehler nach 4 Stunden Nennlast	0,05 % F.S.
Eingangswiderstand	1050 ± 20 Ω (von 50.000 bis 500.000 kg), 1400 ± 20 Ω (von 800.000 bis 1.000.000 kg)
Ausgangswiderstand	1050 ± 20 Ω (von 50.000 bis 500.000 kg), 1400 ± 20 Ω (von 800.000 bis 1.000.000 kg)
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 Vdc
Zusammengesetzter Fehler	-
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	± 2 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-30 °C / +85 °C
Lagertemperatur-Bereich	-30 °C / +90 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Wiederholbarkeit	0,1 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	CPH 50.000 ... 500.000 kg:    CPH 800.000 ... 1.000.000 kg: 

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	Bis 250.000 kg	-	-	<b>KCPXH250</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	Bis 500.000 kg	-	-	<b>KCPXH500</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	Bis 800.000 kg	-	-	<b>KCPXH800</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	Bis 1.000.000 kg	-	-	<b>KCPXH1000</b> (ohne Wägezelle)	

## KCPNA | MONTAGESATZ



Montagesatz für Druckkraft-Wägezellen Serie CPX / CPA bis 12.500 / 10.000 kg. Einsetzbar zum Wiegen von Silos, Tanks und Trichtern.



## Versionscodes

Montagesatz	Material	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Vernickelter Stahl	5,4	CPX - Bis 12.500 kg CPA - Bis 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10A</b> (ohne Wägezelle)	

## Technische Merkmale

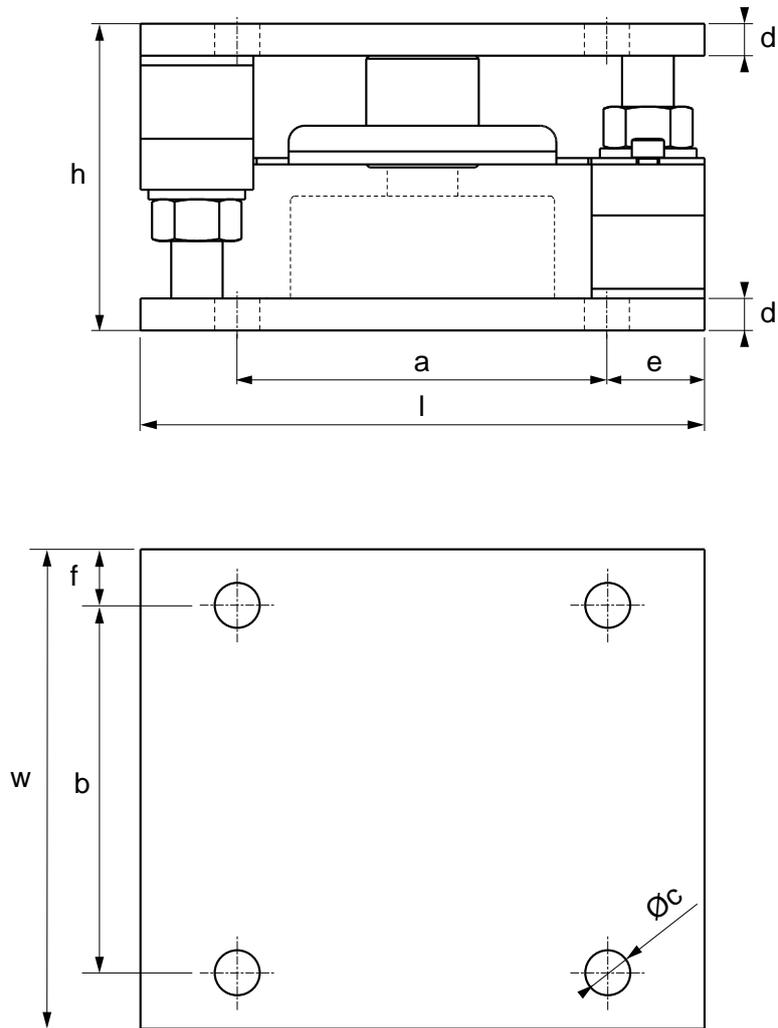
Ausführung aus vernickeltem Stahl
Abhebesicherung
Verriegelungssystem / Bypass für einfachen Transport und Wartung
Muttern für die Endabschaltung
Selbstzentrierende Verbindungsplatte zwischen Ober- und Unterplatte
Schutz vor elektrostatischen Entladungen
Hohe Beständigkeit gegen Seitenkräfte
Klemmmuttern zum Halten in angehobener Position, zur einfachen Installation und/oder zum Austausch der Zelle
Dummy-Wägezelle zum Verwiegen von Flüssigkeiten

Hauptoptionen und Zubehör *(eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Option	Beschreibung	Code	
	Zugstange aus galvanisiertem Stahl mit doppeltem Kugelgelenk. Max 100 kN. Für eine korrekte Installation sind 2xLNKST erforderlich.	<b>LNK2635</b>	
	Einzelne Platte für die Installation der Zugstange. Komplett mit Befestigungsschraube. Für eine korrekte Installation sind LNK2635 und ein zweites LNKST erforderlich.	<b>LNKST</b>	
	Kabel mit Erdung für Wiegesatz. Kabel 16 mm <sup>2</sup> , Ösen 13 mm.	<b>GNDC</b>	

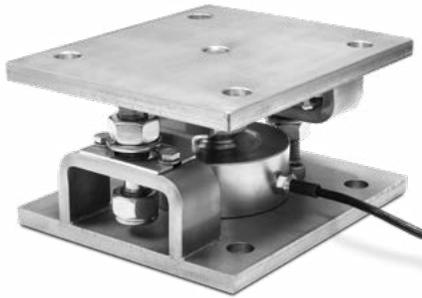
Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c $\varnothing$ (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code
12.500	175	150	96	115	115	N°8 x 14	10	30	17,5	KCPN10A

## KCPN | MONTAGESATZ



Montagesatz für Druckkraft-Wägezellen Serie CPX / CPA bis 100.000 kg. Einsetzbar zum Wiegen von Silos, Tanks und Trichtern großen Wägebereichs.



## Versionscodes

Montagesatz	Material	UNI EN 1090	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Edelstahl	-	5,4	CPX - Bis 12.500 kg CPA - Bis 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	•	5,4	CPX - Bis 12.500 kg CPA - Bis 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10PRO</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	-	5,4	CPX - 15.000 kg	45	25	<b>KCPN15</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	-	9,4	CPX - 30.000 kg	45	30	<b>KCPN30</b> (ohne Wägezelle)	
	Edelstahl	-	41,6	CPX - Von 50.000 kg bis 100.000 kg	90	40	<b>KCPN100</b> (ohne Wägezelle)	

## ATEX-Zertifizierung

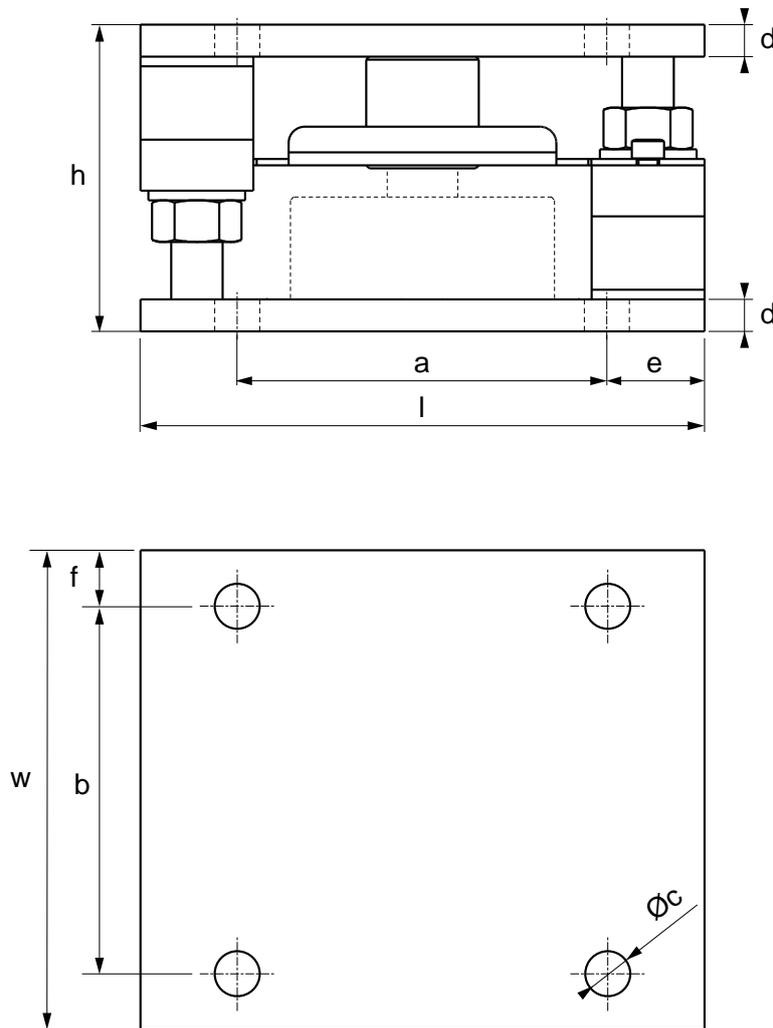
Option	Beschreibung	Code	
	ATEX-Deklaration für PLATTFORM / WÄGEZELLEN-MONTAGESATZ (für Zellenzertifizierung siehe CCATEX-Code) nur, wenn die Waage ohne Gewichtsanzeige bestellt wird, sonst siehe die für die anzuschließende Anzeige verfügbaren Zertifizierungen.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Technische Merkmale

Ausführung aus Edelstahl AISI 304
Abhebesicherung
Verriegelungssystem / Bypass für einfachen Transport und Wartung
Muttern für die Endabschaltung
Selbstzentrierende Verbindungsplatte zwischen Ober- und Unterplatte
Schutz vor elektrostatischen Entladungen
Hohe Beständigkeit gegen Seitenkräfte
Klemmmuttern zum Halten in angehobener Position, zur einfachen Installation und/oder zum Austausch der Zelle
Dummy-Wägezelle zum Verwiegen von Flüssigkeiten
ATEX-Version für die Zonen 1&21, 2&22 verfügbar

Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

## Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code
12.500	175	150	96	115	115	N°8 x 14	10	30	17,5	KCPN10
15.000										KCPN10PRO
30.000	230	200	118	160	160	N°8 x 17	10	30	17,5	KCPN15
100.000	320	320	154	250	250	N°8 x 23	20	35	35	KCPN30
										KCPN100

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Beschreibung	Code	
	Zugstange aus galvanisiertem Stahl mit doppeltem Kugelgelenk. Max 100 kN. Für eine korrekte Installation sind 2xLNKST erforderlich.	LNK2635	
	Einzelne Platte für die Installation der Zugstange. Komplett mit Befestigungsschraube. Für eine korrekte Installation sind LNK2635 und ein zweites LNKST erforderlich.	LNKST	
	Kabel mit Erdung für Wiegesatz. Kabel 16 mm <sup>2</sup> , Ösen 13 mm.	GNDC	

## KCP50 | MONTAGESATZ



Montagesatz für Druckkraft-Wägezellen Serie CPX 30.000 kg und CPA von 20.000 kg bis 50.000 kg. Einsetzbar zum Wiegen von Silos, Tanks und Trichtern großen Wägebereichs.



## Versionscodes

Montagesatz	Material	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	UNI EN 1090	Code
	Verzinkter Stahl	27	CPX - 30.000 kg CPA - Von 20.000 bis 50.000 kg	130	100	-	<b>KCP50-NS</b> (ohne Wägezelle)
	Verzinkter Stahl	27	CPX - 30.000 kg CPA - Von 20.000 bis 50.000 kg	130	100	•	<b>KCP50-1090-NS</b> (ohne Wägezelle)

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	ATEX-Deklaration für PLATTFORM / WÄGEZELLEN-MONTAGESATZ (für Zellenzertifizierung siehe CCATEX-Code) nur, wenn die Waage ohne Gewichtsanzeige bestellt wird, sonst siehe die für die anzuschließende Anzeige verfügbaren Zertifizierungen.	<b>DCATEXMECH</b>

## Technische Merkmale

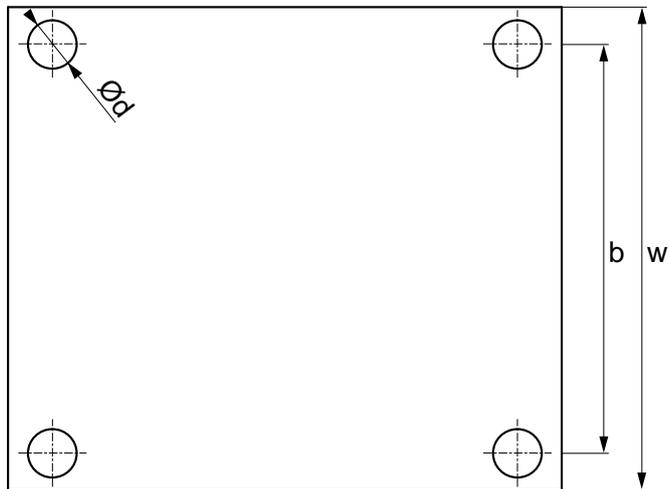
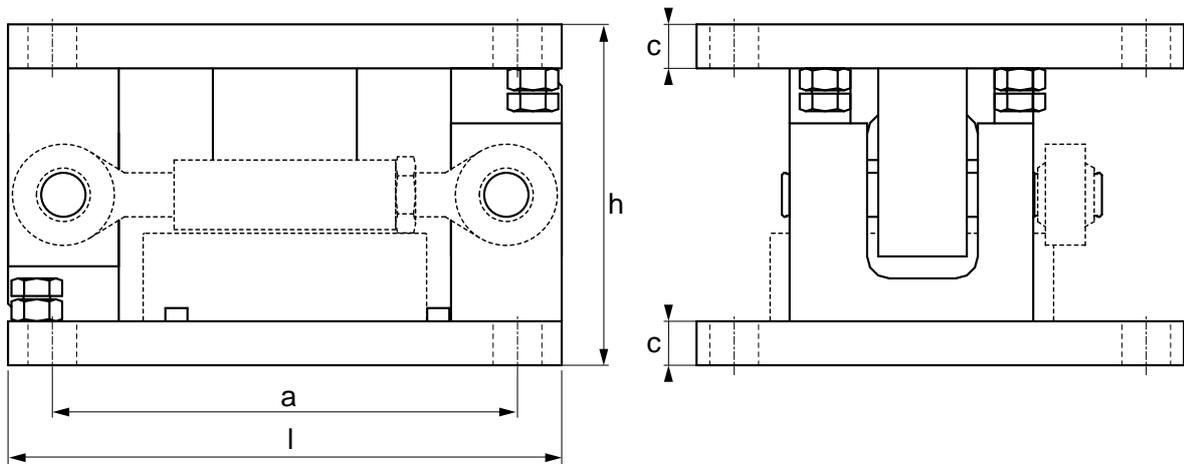
Ausführung aus verzinktem Stahl
Abhebesicherung
Verriegelungssystem / Bypass für einfachen Transport und Wartung
Muttern für die Endabschaltung
Hohe Beständigkeit gegen Seitenkräfte
Klemmmuttern zum Halten in angehobener Position, zur einfachen Installation und/oder zum Austausch der Zelle
Dummy-Wägezelle zum Verwiegen von Flüssigkeiten

Hauptoptionen und Zubehör *(eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Option	Beschreibung	Code
	Zugstange aus verzinktem Stahl mit doppeltem Kugelgelenk. Maximal 29 kN.	<b>LNK20</b>
	Kabel mit Erdung für Wiegesatz. Kabel 16 mm <sup>2</sup> , Ösen 13 mm.	<b>GNDC</b>

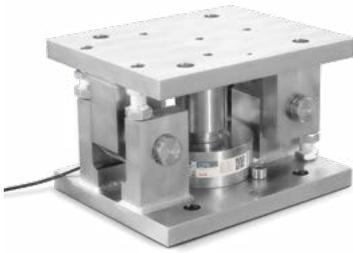
Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

## Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d Ø (mm)	Code
50.000	250	230	155	210	186	20	22	KCP50-NS KCP50-1090-NS

## KCP100H | MONTAGESATZ



Montagesatz für Druckkraft-Wägezellen Serie CPX von 50.000 kg bis 100.000 kg. Einsetzbar zum Wiegen von Silos, Tanks und Trichtern großen Wägebereichs.



## Versionscodes

Montagesatz	Material	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	UNI EN 1090	Code	
	Verzinkter Stahl	90	CPX - Von 50.000 kg bis 100.000 kg	400	200	-	<b>KCP100H</b> (ohne Wägezelle)	
	Verzinkter Stahl	90	CPX - Von 50.000 kg bis 100.000 kg	400	200	•	<b>KCP100H-1090</b> (ohne Wägezelle)	

## Technische Merkmale

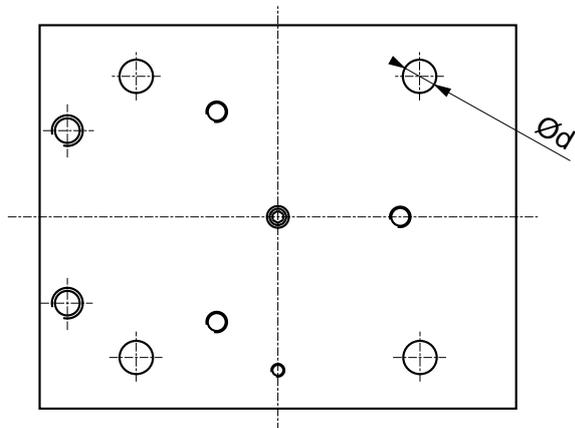
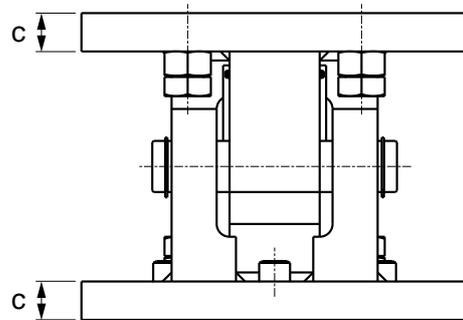
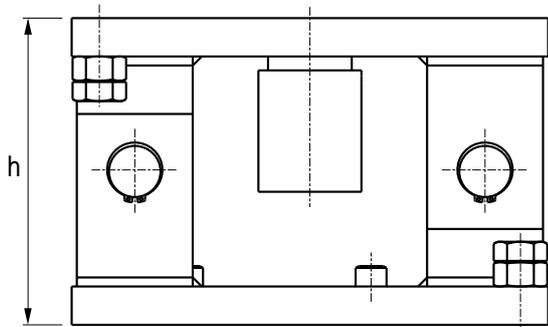
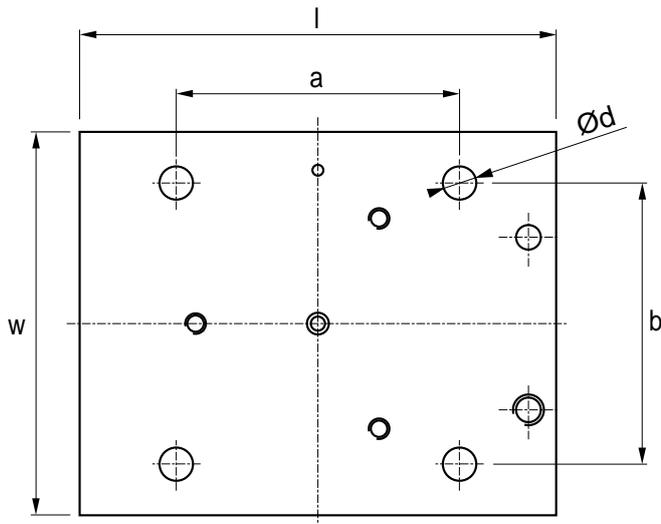
Ausführung aus verzinktem Stahl
Doppelte Abhebesicherung
Verriegelungssystem / Bypass für einfachen Transport und Wartung
Muttern für die Endabschaltung
Hohe Beständigkeit gegen Seitenkräfte
Klemmmuttern zum Halten in angehobener Position, zur einfachen Installation und/oder zum Austausch der Zelle
Struktur aus Edelstahl auf Anfrage erhältlich

Hauptoptionen und Zubehör *(eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Option	Beschreibung	Code	
	Kabel mit Erdung für Wiegesatz. Kabel 16 mm <sup>2</sup> , Ösen 13 mm.	<b>GNDC</b>	

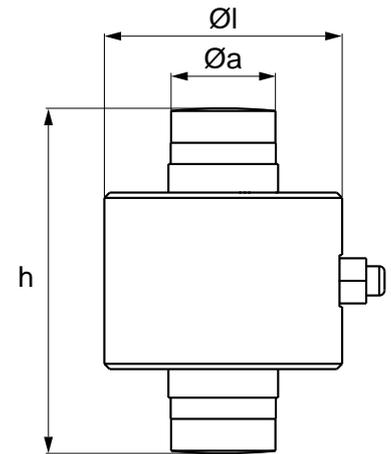
Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d Ø (mm)	Code
100.000	370	300	240 / 250	220	220	30	26	KCP100H

## RCA | PENDEL



## Versionscodes

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	Code
30.000	88,9	130	39	RCA30C4 

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

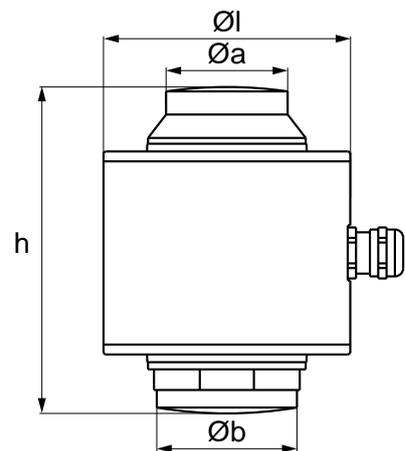
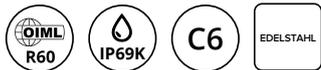
## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 4.000
Maximaler Wägebereich	30.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 10 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	± 0,011 % / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	± 0,0014 % / °C
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,018 % F.S.
Eingangswiderstand	815 ± 20 Ω
Ausgangswiderstand	700 ± 0.35 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	± 0,013 % F.S.
Isolationswiderstand	5.000 MΩ / 50 V
Nullabgleich	< ± 2,5 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-20 °C / +60 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Beschreibung	Code
	Verzinkter Stahl	Bausatz 2 Gelenkplatten zur Selbstausrichtung und Befestigungsplatte	KRCA

## RL5426 PLUS | PENDEL



## Versionscodes

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Code
20.000	88,9	118,5	RL5426-20T 
30.000			RL5426-30T 
40.000			RL5426-40T 
50.000			RL5426-50T 

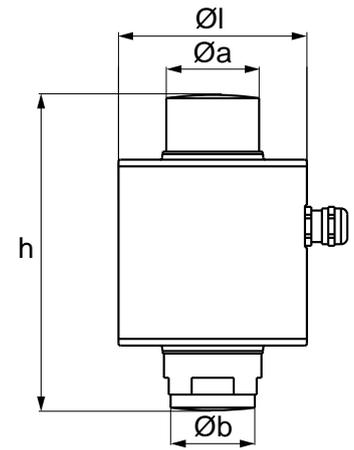
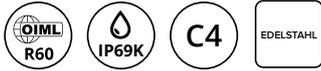
## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 6.000
Maximaler Wägebereich	50.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 18.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,0001 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,008 % F.S. / 10°C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,02 % F.S. / 10°C
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,01 % F.S.
Eingangswiderstand	800 ± 3 Ω
Ausgangswiderstand	700 ± 3 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 Vdc
Zusammengesetzter Fehler	0,015 % F.S.
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	-
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-35 °C / +70 °C
Lagertemperatur-Bereich	-40 °C / +80 °C
Maximale statische Belastung	120 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	 Ø 6 mm   l = 20 m

## Optionen und Zubehör

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code
	Edelstahl	-	-	-	173798
	Verzinkter Stahl	Bis zu 40.000 kg (Wägebereich der Wägezelle)	82	67	173801

## RL5416 | PENDEL



## Versionscodes

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Code
20.000	88,9	150	RL5416-20T 
30.000			RL5416-30T 
40.000			RL5416-40T 
50.000			RL5416-50T 

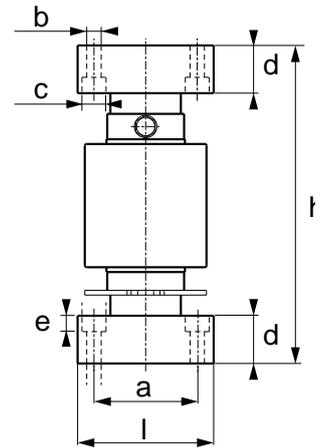
## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 4.000
Maximaler Wägebereich	50.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 14.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,05 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,01 % F.S. / 10°C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,02 % F.S. / 10°C
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,014 % F.S.
Eingangswiderstand	800 ± 5 Ω
Ausgangswiderstand	700 ± 3 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 Vdc
Zusammengesetzter Fehler	0,022 % F.S.
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	-
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-35 °C / +70 °C
Lagertemperatur-Bereich	-40 °C / +80 °C
Maximale statische Belastung	120 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	 Ø 6 mm   l = 20 m

## Optionen und Zubehör

Montagesatz	Material	Beschreibung	Code
	Edelstahl	Bausatz 2 Druckstücke zur Selbstausrichtung für Wägezelle	173793

## RCPT | PENDEL



## Versionscodes

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	Code
20.000	85	200	64,5	N°4 x 9	N°4 x 15	30	10	RCPT20C3-1
30.000								RCPT30C3NC-1*
30.000								RCPT30C3-1
50.000								RCPT50C3-1

\*NC = Version ohne Cups

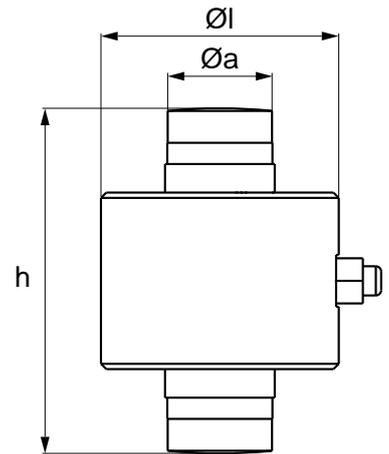
## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code
	Optionale ATEX-Ausführung (für weitere Informationen konsultieren Sie bitte die Website <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 3.000
Maximaler Wägebereich	50.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000
Nennkennwert	2 mV/V ± 0,1 %
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,002 % / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,002 % / °C
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,02 % F.S.
Eingangswiderstand	730 ± 30 Ω
Ausgangswiderstand	705 ± 5 Ω
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	-
Isolationswiderstand	> 5.000 MΩ
Nullabgleich	± 1 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	- 10 °C / + 40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	- 30 °C / +70 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	250 % F.S.
Abgeschirmtes Kabel	

## RCD | PENDEL



## Versionscodes

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	Code
30.000	88,9	130	39	RCD30C4 
40.000				RCD40C4 
50.000				RCD50C4 

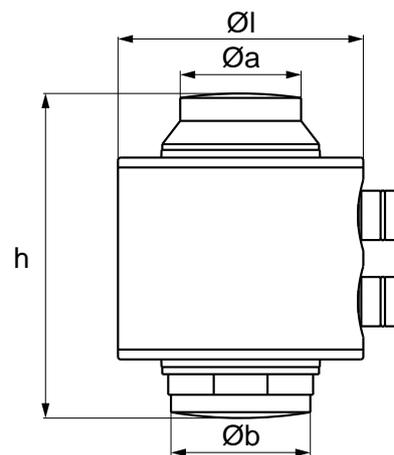
## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 4.000
Maximaler Wägebereich	50.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 10.000
Nennkennwert	200.000 Punkte
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,0012 % / °C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,0016 % / °C
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,021 % F.S.
Nennbereich Versorgungsspannung	5 - 15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	± 0,014 % F.S.
Nullabgleich	-
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-20 °C / +60 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Umwandlungsfrequenz	Max. 100 Konv. / s
Kommunikationsrate RS485-Schnittstelle	4.800 / 19.200 Bit / s
Kommunikationstechnologie	RS485
Kommunikationsprotokoll	Eigentümer des Protokolls Dini Argeo
Interne Auflösung	24 Bit
Abgeschirmtes Kabel	 Ø 9 mm   l = 18 m

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Montagesatz	Material	Beschreibung	Code
	Verzinkter Stahl	Bausatz 2 Gelenkplatten zur Selbstausrichtung und Befestigungsplatte	KRCA

## RL5426DC | PENDEL



## Versionscodes

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Code
30.000	88,9	118,5	RL5426DC-30T 
40.000			RL5426DC-40T 

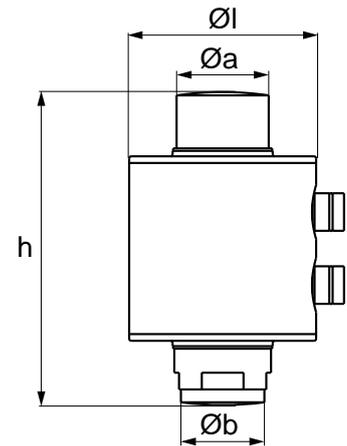
## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 6.000
Maximaler Wägebereich	40.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 18.000
Nennkennwert	60.000 Punkte
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,004 % F.S. / 5°C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,01 % F.S. / 5°C
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,01 % F.S.
Nennbereich Versorgungsspannung	8–15 VDC
Zusammengesetzter Fehler	0,015 % F.S.
Nullabgleich	± 1 % F.S.
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-35 °C / +70 °C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Umwandlungsfrequenz	Max. 40 Konv. / s
Kommunikationsrate RS485-Schnittstelle	Max. 100 kHz
Kommunikationstechnologie	RS485
Kommunikationsprotokoll	Eigentümer des Protokolls Rice Lake
Interne Auflösung	24 Bit
Abgeschirmtes Kabel	 Ø 7 mm   = 4,5 / 9,5 / 50 m

## Optionen und Zubehör

Montagesatz	Material	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code
	Edelstahl	-	-	-	173798
	Verzinkter Stahl	Bis zu 40.000 kg (Wägebereich der Wägezelle)	82	67	173801

## RL5416DC | PENDEL



## Versionscodes

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Code
30.000	88,9	150	RL5416DC-30T
40.000			RL5416DC-40T

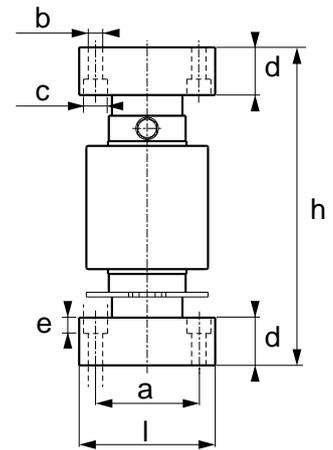
## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 4.000
Maximaler Wägebereich	40.000 kg
Y-Wert	Vmin = Emax / 18.000
Nennkennwert	40.000 punti
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	0,01 % F.S. / 10°C
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0,02 % F.S. / 10°C
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	0,014 % F.S.
Nennbereich Versorgungsspannung	8 - 15 Vdc
Zusammengesetzter Fehler	0,022 % F.S.
Nullabgleich	-
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-35 °C / +70 °C
Maximale statische Belastung	120 % F.S.
Bruchlast	300 % F.S.
Umwandlungsfrequenz	Max. 40 Konv. / s
Kommunikationsrate RS485-Schnittstelle	Max. 100 kHz
Kommunikationstechnologie	RS485
Kommunikationsprotokolle	Eigentümer des Protokolls Rice Lake
Interne Auflösung	24 Bit
Abgeschirmtes Kabel	0,7 mm   = 4,95 (50) / 50 m

## Optionen und Zubehör

Montagesatz	Material	Beschreibung	Code
	Edelstahl	Bausatz 2 Druckstücke zur Selbstausrichtung für Wägezelle	173793

## RCPTD | PENDEL



## Versionscodes

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	Code
30.000	85	200	64,5	N°4 x 9	N°4 x 15	30	10	RCPTD30C4-2 

## Technische Merkmale

Maximale Anzahl der Teilungswerte	nLC = 4.000
Maximaler Wägebereich	30.000 kg
Y-Wert	-
Nennkennwert	60.000 Punkte
Temperatureinfluss auf den Skalenendwert	± 0,02 % F.S.
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	-
Kriechfehler nach 30 Minuten Nennlast	± 0,03 % F.S.
Nennbereich Versorgungsspannung	10 - 18 VDC
Zusammengesetzter Fehler	± 0,01 % F.S.
Nullabgleich	± 0,02 % F.S. / 10 °C
Kompensierter Temperaturbereich	-10 °C / +40° C
Gebrauchstemperatur-Bereich	-30 °C / +70° C
Maximale statische Belastung	150 % F.S.
Umwandlungsfrequenz	max. 20 Konv. / s
Kommunikationsrate RS485-Schnittstelle	max. 100 kHz
Kommunikationstechnologie	RS485
Kommunikationsprotokoll	Eigentümer des Protokolls Dini Argeo
Interne Auflösung	24 Bit
Abgeschirmtes Kabel	 Ø 5 mm    l = 18 m

## 173801 | MONTAGESATZ



Montagesatz für Pendel-Wägezellen Serie RL5426 und RL5426DC bis 40.000 kg. Einsetzbar zum Wiegen von Silos, Tanks und Trichtern großen Wägebereichs.

VERZINKTER  
STAHL

## Versionscodes

Montagesatz	Material	Gewicht (kg)	Max. Wägebereich (kg)	Max. Hubkraft (kN)	Max. Seitenkräfte (kN)	Code	
	Verzinkter Stahl	20	Bis zu 40.000 kg (Wägebereich der Wägezelle)	82	67	<b>173801</b>	

## Technische Merkmale

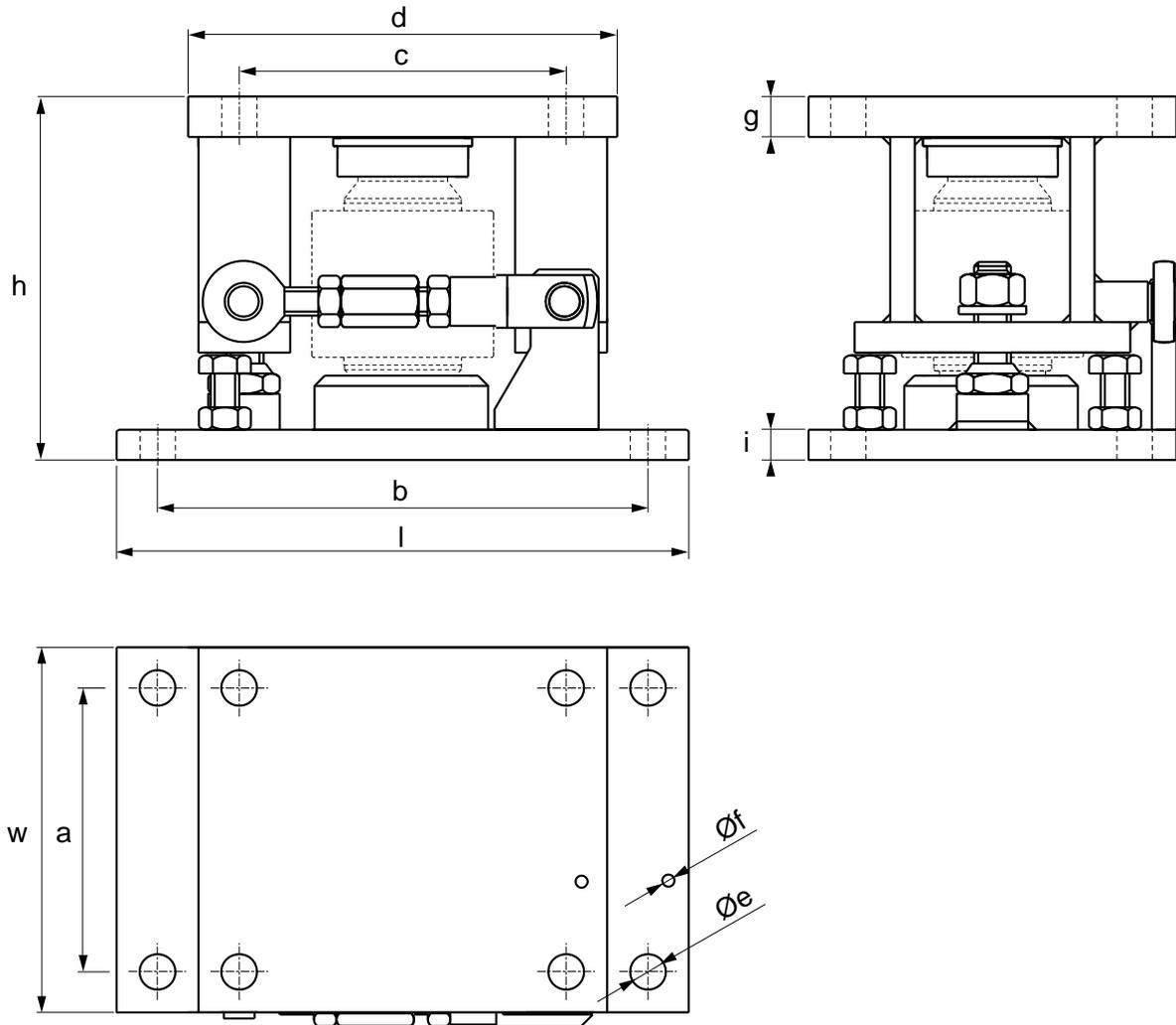
Ausführung aus verzinktem Stahl
Abhebesicherung
Verriegelungssystem / Bypass für einfachen Transport und Wartung
Muttern für die Endabschaltung
Hohe Beständigkeit gegen Seitenkräfte
Klemmmuttern zum Halten in angehobener Position, zur einfachen Installation und/oder zum Austausch der Zelle

Hauptoptionen und Zubehör *(eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Option	Beschreibung	Code	
	Kabel mit Erdung für Wiegesatz. Kabel 16 mm <sup>2</sup> , Ösen 20 mm.	<b>GNDC20-1</b>	

Dieser Montagesatz wurde zur Gewährleistung des korrekten Zellenbetriebs und der gewünschten Genauigkeit der Verwiegung innerhalb der im technischen Handbuch beschriebenen Grenzen entwickelt.

## Technische Zeichnung (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e Ø (mm)	f Ø (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
40.000	280	180	180	140	240	160	160	17,5	N°2 x M8	200	150	<b>173801</b>

## WÄGEZELLEN MIT LASTMESSBOLZEN



Wägezellen mit Lastmessbolzen oder Load Pins sind Schlüsselemente zur Realisation von Wäge- oder Sicherheitsprüfsystemen. Die für jede einzelne integrierte Lösung maßentwickelten und -gefertigten Wägezellen eignen sich für ein breites Anwendungsfeld und eine Vielzahl an Umgebungen: Industrie, Landwirtschaft, Logistik, Automotiv, Bauwesen, ziviler Bereich.

Besonders geeignet sind sie für bewegliche Applikationen wie Krane, Laufkrane, Bagger, Hebebühnen und robotisierte Ausleger.

Dini Argeo entwickelt und realisiert maßgefertigte Wägezellen mit Lastmessbolzen (Load Pin), um sie so an die Anforderungen des Kunden und jede Wägeapplikation anzupassen.

Setzen Sie sich für weitere Informationen bitte mit unserer kaufmännischen Abteilung in Verbindung.



Der Stärkepunkt der Lastmessbolzen ist, dass sie maßgefertigt sind, um bestehende Bolzen ersetzen und die Gewichtslesung an strategischen Punkten vornehmen zu können, an denen andere Wägezellen nicht installiert werden könnten.

# ZUBEHÖR WÄGEZELLEN

“

Dini Argeo bietet ein vollständiges Angebot an Anschlusskästen und Zubehör zum Anschluss der Wägezellen an die Wäge-Elektronik.

”

## ABS | ANSCHLUSSKÄSTEN

Option	Abmessung (mm)	Abgleich	Kabelverschraubung	Material	Überspannungsableiter	Schutzart IP	Ex	Code	
	120 x 80 x 55	-	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	-	<b>JB4</b>	
	120 x 80 x 55	-	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	•	<b>JB4A</b> 	
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	-	<b>JB4Q</b>	
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	•	<b>JB4QA</b> 	
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	•	IP67	-	<b>JB4PLUS</b>	
	220 x 120 x 90	•	8+1 (PG11)	POLYESTER	•	IP66	-	<b>JB8Q-1</b>	
	220 x 120 x 90	•	10+1 (PG9)	POLYESTER	•	IP66	-	<b>JB10Q</b>	
	220 x 120 x 90	•	10+1 (PG9)	POLYESTER	•	IP66	-	<b>JB10QD-1</b>	

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Beschreibung	Code	
	Isolierendes und versiegelndes Gel gegen Kondenswasser. Hilfreich zum Schutz der elektronischen Schaltungen des Wägesystems, auch unter langanhaltenden Tauchbedingungen.	<b>GELBOX</b>	

- Serienmäßig

## EDELSTAHL | ANSCHLUSSKÄSTEN

Option	Abmessung (mm)	Abgleich	Kabelverschraubung	Material	Überspannungsableiter	Schutzart IP		Code	
	85 x ø 18 (ø Innendurchmesser 13,9)	-	1+1 (PG9)	Edelstahl	-	IP68	-	<b>JB1I</b>	
	190 x 130 x 45	-	1+1 (PG9)	Edelstahl	-	IP66	•	<b>JB1AI</b> 	
	190 x 130 x 45	•	2+1 (PG9)	Edelstahl	-	IP66	•	<b>JB2QAI</b> 	
	190 x 130 x 45	•	3+1 (PG9)	Edelstahl	-	IP66	•	<b>JB3QAI</b> 	
	190 x 130 x 45	-	4+1 (PG9)	Edelstahl	-	IP66	•	<b>JB4AI</b> 	
	155 x 158 x 45	•	4+1 (PG9)	Edelstahl	-	IP65	-	<b>JB4QI</b>	
	190 x 130 x 45	•	4+1 (PG9)	Edelstahl	-	IP66	•	<b>JB4QAI</b> 	
	221 x 105 x 39	•	4+1 (PG9)	Edelstahl	•	IP68 IP69K	-	<b>JB4QIP69K</b>	
	190 x 132 x 50	•	6+1 (PG9)	Edelstahl	-	IP65	-	<b>JB6QI</b>	
	343 x 132 x 66	•	10+1 (PG11)	Edelstahl	•	IP68 IP69K	•	<b>JB10QIP69K-1</b> 	

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Beschreibung	Code	
	Isolierendes und versiegelndes Gel gegen Kondenswasser. Hilfreich zum Schutz der elektronischen Schaltungen des Wägesystems, auch unter langanhaltenden Tauchbedingungen.	<b>GELBOX</b>	

- Serienmäßig

## ZBA1S | ZENERBARRIERE



Die Sicherheitsbarriere ZBA1S ist die perfekte Lösung zum Anschluss einer Wäge-Anzeige an eine Wägeplattform im ATEX-Bereich.

ZBA1S integriert 3 Zenerbarrieren in einer, zum Schutz der Versorgungs-, Signal- und Sense-Leitungen. Diese Funktion erleichtert insbesondere die Installation in kleinen Räumen. Auch erhältlich als bausatz ABS-Gehäuse.

## Versionscodes

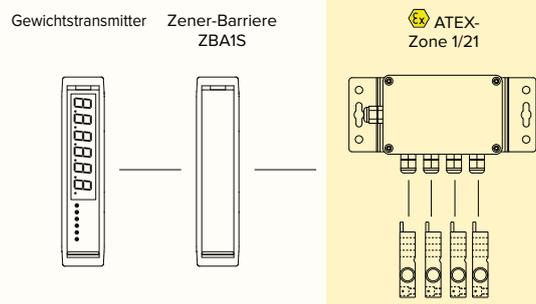
Option	Beschreibung	Code	
	Eigensichere Zener-Barrieren mit 3 Kanälen. Spezifisch für den Anschluss an Wägezellen, für die Montage auf Hutschiene im sicheren Bereich oder im explosionsgeschützten Kasten.	<b>ZBA1S</b>	
	Abgeschirmtes Kabel 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> (geeignet für Ex-Zonen). €/m	<b>LCCB</b>	
	Armirtes Kabel 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> (geeignet für Ex-Zonen). €/m	<b>LCCBA</b>	
	Abgeschirmtes blaues Kabel, 6 x 0,22 mm <sup>2</sup> , nur für Gesamt-System EX-i (2GD). €/m	<b>EXCB6</b>	

## ATEX-Zertifizierung

Option	Beschreibung	Code	
	ATEX-Erklärung für das Gesamt-System mit Dini Argeo Zener-Barrieren. Typ Ex II 2G IIC T6 Gb X e Ex II 2D IIIC T125°C Db X, mit Schild des Gesamt-Systems, für Wäge-Indikator verbunden mit Dini Argeo Zener-Barrieren, angeschlossen an eine mechanische Konstruktion mit ATEX-Wägezellen (jede Wägezelle benötigt die Option CCATEX-Zertifikat). Komplett mit Ausdruck der Beschreibung und ATEX-Konformitätserklärung des Gesamt-Systems (EN und IT).	<b>DCATEXMB4</b>	

## Technische Merkmale

Passive Zener-Barriere mit 3 Kanälen für Versorgung, Signal und Sense.
Ex-Kennzeichnung: ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1) IECEx [Schaltkreis/e in Zone 0/1/2]
Schutz: [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)
Ausgestattet mit 3 Kanälen zum Schutz der Versorgungsspannung (CN3/CN6), des Messsignals (CN1/CN4) und der Sense-Leitung (CN2/CN5), zur Verbesserung der Signalstabilität und Wägegenauigkeit.
“SLIM“-Gehäuse, sehr kompakt, zur Hutschienenmontage (DIN).
Gebrauchstemperatur-Bereich: -20 °C ÷ +60 °C.
Einlagerungstemperatur: -25 °C ÷ +70 °C
Belastbarkeit: 14 Vrms differentiell und 8 Vrms auf Masse für Stecker CN3, 20 Vrms für Stecker CN1 und CN2
Maximalspannung für sicheren Betrieb (Um): 250 Vrms
Maximalstrom für sicheren Betrieb (Stromunterbrechungsfähigkeit): 1500 A
Schutzklasse: IP20



## LCCB | KABEL



Abgeschirmtes Kabel für den Anschluss der Gewichtsanzeigen an die Wägezellen oder Anschlusskästen.



## Versionscodes

Option	Beschreibung	Code	
	Abgeschirmtes Kabel 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> (geeignet für Ex-Zonen). €/m	<b>LCCB</b>	
	Schutzhülle für geschirmtes Kabel. €/m	<b>PRCB</b>	

## Technische Merkmale

<b>Art</b>	6-polig x 0,25 mm <sup>2</sup> .
<b>Leiter</b>	Einfaches, flexibles Kupferrohr Klasse 5.
<b>Isolation</b>	PVC-Verbindung Typ R2.
<b>Abschirmung</b>	Feindrähtige Abschirmung aus verzinnem Kupfer; Abdeckung 80%.
<b>Hülle</b>	Innenmantel aus PVC. Außenmantel aus PVC, Durchmesser 5,8 mm, Farbe grau.
<b>Verlegung</b>	Fest. Maximale Zugkraft des Gesamtquerschnitts des Kupfers 50 N/mm <sup>2</sup> . Mindestbiegeradius: 6-facher Außendurchmesser des Kabels.
<b>Temperaturbereich</b>	-40 / +80 °C

## LCCBA | KABEL



Armirtes Kabel für den Anschluss der Gewichtsanzeigen an die Wägezellen oder Anschlusskästen.



## Versionscodes

Option	Beschreibung	Code	
	Armirtes Kabel 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> (geeignet für Ex-Zonen). €/m	<b>LCCBA</b>	

## Technische Merkmale

<b>Art</b>	6-polig x 0,25 mm <sup>2</sup> .
<b>Leiter</b>	Einfaches, flexibles Kupferrohr, Klasse 14 x 0,15 mm (0,25 mm <sup>2</sup> - AWG24).
<b>Isolation</b>	PVC-Mischung (Y), Härte 94 Sha, Nenndurchmesser 1,25 ± 0,1 mm.
<b>Abschirmung</b>	Rüstung aus Eisen-Zink-Legierung, Abdeckung > 85%.
<b>Hülle</b>	PVC-Innenmantel, Durchmesser 5 mm. Transparenter PVC-Außenmantel, 8 mm Durchmesser.
<b>Verlegung</b>	Fest. Mindestbiegeradius: Kabelaußendurchmesser pro 5.
<b>Temperaturbereich</b>	-15 / +70 °C.

## LCCBM6 | KABEL



Abgeschirmtes Kabel für den Anschluss der Gewichtsanzeigen an die Wägezellen oder Anschlusskästen.

## Versionscodes

Option	Beschreibung	Code	
	Abgeschirmtes Kabel 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> für bewegliche Applikationen. €/m	<b>LCCBM</b>	
	Schutzhülle für geschirmtes Kabel. €/m	<b>PRCB</b>	

## Technische Merkmale

<b>Art</b>	4-polig x 0,34 mm <sup>2</sup> .
<b>Leiter</b>	Hochflexibler Kupfer Klasse 6.
<b>Isolation</b>	Polyolefin.
<b>Abschirmung</b>	Feindrätige Abschirmung aus verzinnem Kupfer; Abdeckung ≥85%.
<b>Hülle</b>	Abriebfester Polyurethan. Grün.
<b>Verlegung</b>	Dynamisch. Mindestbiegeradius: Kabelaußendurchmesser mal 6.

## EXCB6 | KABEL



Abgeschirmtes Kabel für den Anschluss der Gewichtsanzeigen an die Wägezellen oder Anschlusskästen.



## Versionscodes

Option	Beschreibung	Code	
	Abgeschirmtes blaues Kabel, 6 x 0,22 mm <sup>2</sup> , nur für Gesamt-System EX-i (2GD). €/m	<b>EXCB6</b>	

## Technische Merkmale

<b>Art</b>	6-polig x 0,22 mm <sup>2</sup> .
<b>Leiter</b>	Verzinnte Kupferlitze Klasse 6.
<b>Isolation</b>	PVC + 105°.
<b>Abschirmung</b>	Feindrähtige Abschirmung aus verzinnem Kupfer; Abdeckung 80%.
<b>Hülle</b>	Innenmantel aus PVC. Außenmantel aus Polyurethan, Durchmesser 5,8 mm, Farbe blau.
<b>Verlegung</b>	Fest. Mindestbiegeradius: Kabelaußendurchmesser mal 7.
<b>Temperaturbereich</b>	-40 / +80 °C



# GEWICHTSTRANSMITTER MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT FÜR INDUSTRIEPROZESSE UND -AUTOMATION

“

Diese Gewichtstransmitter werden zur Anwendung in Applikationen entwickelt, die eine extrem hohe Probenahmehäufigkeit erfordern, um die Verwiegung mit höchster Genauigkeit in Sekundenbruchteilen auszuführen.

Ideal für Wägeapplikationen mit Förderband, Dosierung und Mikrodosierung, Befüllung in der Linie und Prozesskontrolle.

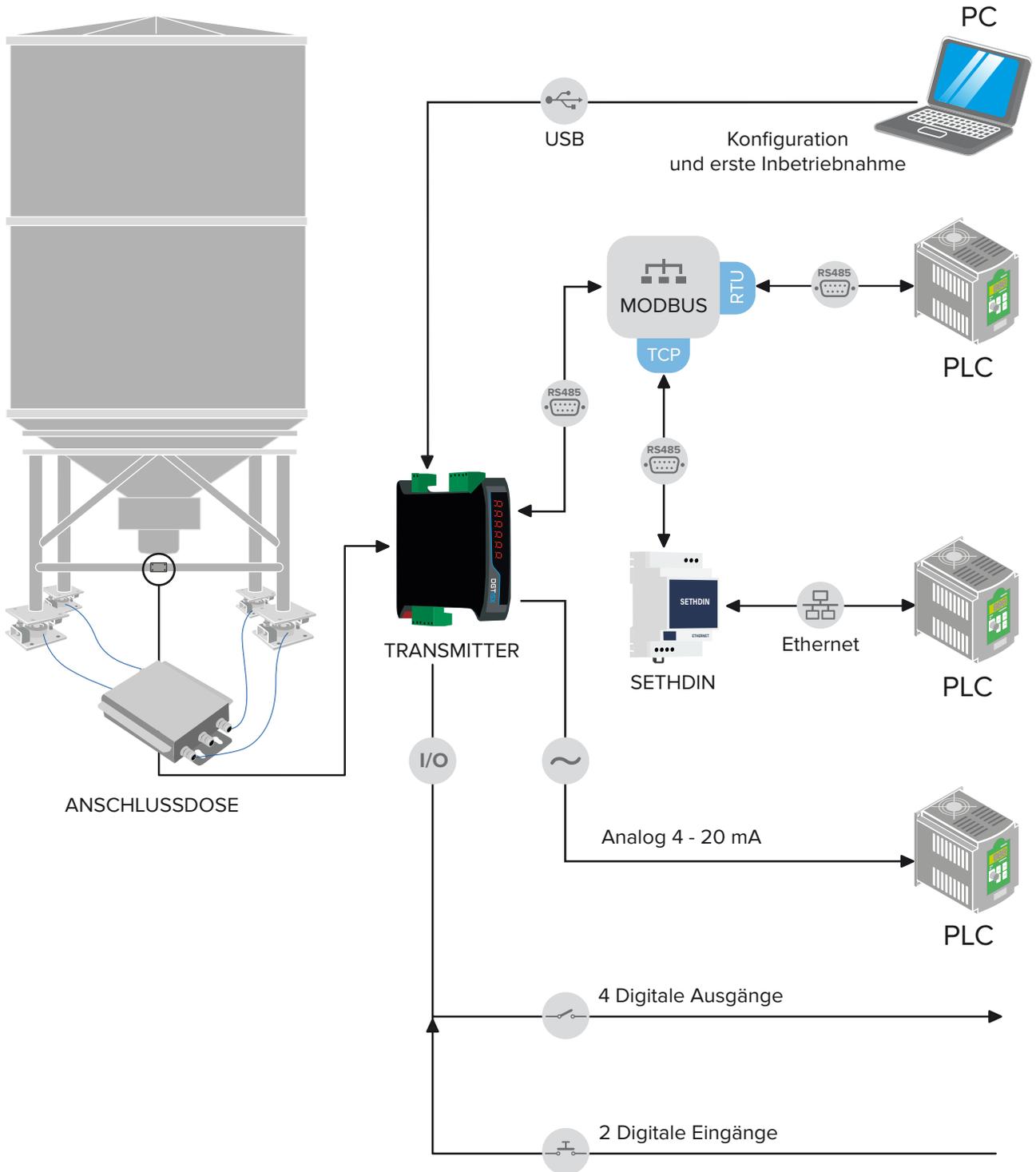
”

# GEWICHTSTRANSMITTER MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT FÜR INDUSTRIEPROZESSE UND -AUTOMATION

Vergleichstabelle

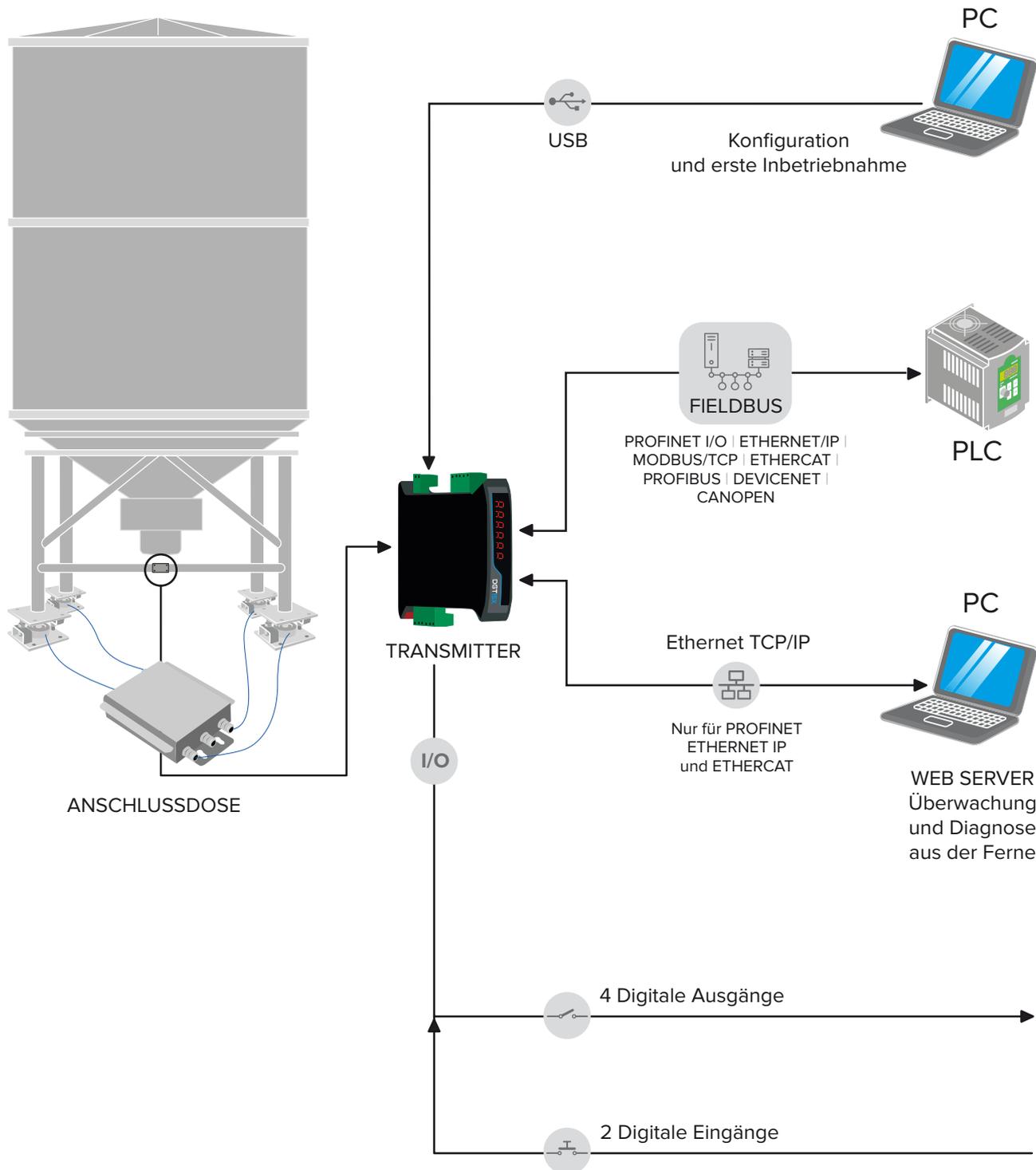
		DGT1SX	DGT1SX CHECK	DGT4X	DGT4X DIGITAL
<b>Anzahl der Waagen / Kanäle</b>		1	1	Bis zu 4	Bis zu 1
<b>Umsetzungsrate</b>		Bis 4.800 Hz	Bis 4.800 Hz	Bis 2.600 Hz	Bis 1.600 Hz
<b>Webserver</b>		•	•	•	•
<b>Integrierter Feldbus</b>		•	•	•	•
<b>Modbus RTU</b>		•	•	•	•
<b>RS485</b>		•	•	•	•
<b>RS232</b>				•	•
<b>USB</b>		•	•	•	•
<b>Digitale I/O</b>		•	•	•	•
<b>Analogausgang</b>		•	•	•	•
<b>Gehäuse</b>		ABS	ABS	ABS	ABS
<b>Elektrische Zertifizierungen</b>	<b>UL Listed</b>	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
	<b>Metrologische Zertifikate</b>				
	<b>OIML R61 MID</b>	•	•	•	
	<b>OIML R51</b>	•	•	•	
	<b>OIML R76</b>	•	•	•	•
	<b>EG-Baumusterprüfbescheinigung</b>	•	•	•	•

# BEISPIEL FÜR EIN SILO-WIEGESYSTEM MIT ANALOGAUSGANG UND RS485



Hinweis: Wenn die DGT4X-Leitung verwendet wird, ist keine Anschlussdose erforderlich.

# BEISPIEL FÜR EIN SILO-WIEGESYSTEM MIT FELDBUSVERSION



Hinweis: Wenn die DGT4X-Leitung verwendet wird, ist keine Anschlussdose erforderlich.

## DGT1SX | 1 KANAL

MIT INTEGRIERTEM FELDBUS & WEBSERVER

Hervorzuheben:

- Probenahme bei hoher Geschwindigkeit
- Diagnostik Wägezellen-Status
- USB-Port für schnelle Programmierung



### Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale				
<b>Anzahl der Waagen / Kanäle</b>		1		
<b>Kalibrierung</b>		Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten	Über Webserver
<b>Umsetzungsrate</b>		Bis 4800 Hz		
<b>Visualisierung</b>		0..800.000		
<b>Maximale Anzahl an Wägezellen</b>		Bis 16 x 350 Ω		
<b>Mindestempfindlichkeit</b>	<b>Hohe Auflösung</b>	0,01 μV/d		
	<b>Für den Gebrauch mit Dritten</b>	0,3 μV/e		
<b>Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten</b>		Bis 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3.000e		
<b>Versorgungsspannung Wägezelle</b>		5 V		
<b>Kommunikationsports</b>		Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug		
<b>Kommunikationsprotokolle</b>		Modbus RTU, ASCII oder Feldbus		
<b>Kommunikationsgeschwindigkeit</b>		<b>Über serielle Schnittstelle</b>	<b>Über Feldbus</b>	
		Bis zu 1.600 Hz	Bis zu 120 Hz	
<b>Computerprogramme für Konfiguration</b>		DiniTools, XSpeedTool		
<b>Display</b>		Rote LED 8 mm, 6 Zeichen		
<b>Tastatur</b>		5 Tasten, mechanisch		
<b>Gehäuse</b>		ABS (UL-konform)		
<b>Versorgung</b>		12÷24 VDC, 5 W		
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>		<b>Interner Gebrauch</b>	<b>Geeicht</b>	<b>Feuchtigkeit</b>
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
UL Listed	Elektrisch	SCT-1SX-Serie
2014/30/EU EMV	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
LVD 2014/35/EU	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektrisch	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
OIML R51 - MID	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
OIML R76	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang	
Konfiguration	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Auflösung	16 Bit
Umsetzungsrate	0,1 s
Optoisoliert als Standard	Ja

Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
2 digitale Eingänge	5÷48 Vdc	-
2 digitale Ausgänge	48 Vdc	500 mA
Optoisoliert als Standard	Ja	

## Versionscodes

Feldbus	Analogausgang	Modbus RTU	RS485	2 IN / 4 OUT	USB	Webserver	Code	
		•	•	•	•		DGT1SX	
		•	•	•	•		DGT1SX-AN	
PROFINET	•			•	•	•	DGT1SX-PRONET	
EtherNet/IP	○			•	•	•	DGT1SX-ETHIP	
Modbus TCP/IP	○			•	•	•	DGT1SX-MODTCP	
EtherCAT	○			•	•		DGT1SX-ETHCAT	
Profibus	○			•	•		DGT1SX-PB	
CANopen	○			•	•		DGT1SX-CANOP	
DeviceNet	○			•	•		DGT1SX-DEVNET	

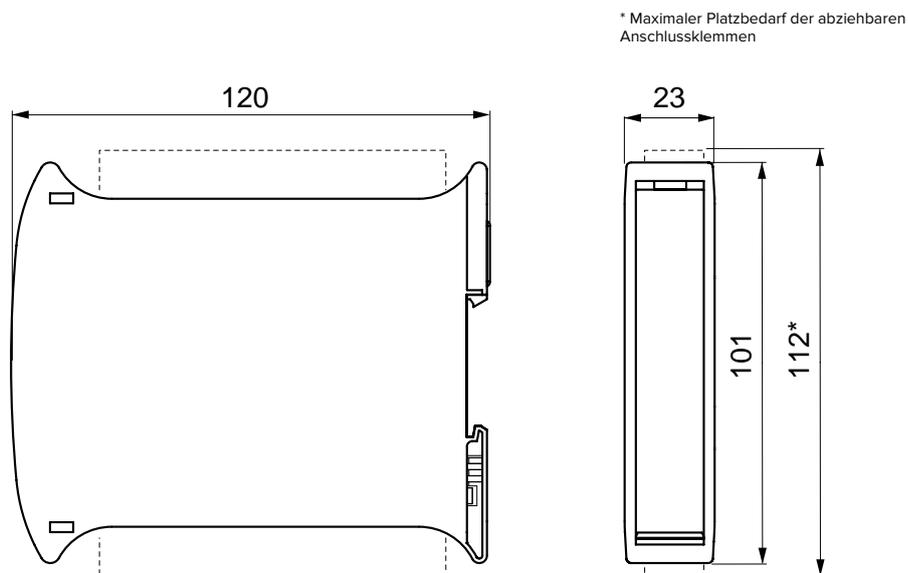
○ Spezialversion, fordern Sie bitte einen Kostenvoranschlag an.

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Beschreibung	Code	
<b>VERSORGUNG</b>	 Netzteil 12 VDC für DIN-Hutschiene. Eingang 110/240 VAC. CE- und UL-Zertifikat. <b>Nicht kompatibel mit BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	

	Beschreibung	Code	
<b>COMPUTER-SOFTWARE</b>	 Computer-Software "XSPEED" mit Oszilloskopfunktion zur Systemdiagnose und Wägefilteroptimierung.	<b>XSPEED</b>	

## Technische Zeichnung (mm)



## DGT1SX CHECK | 1 KANAL

MIT INTEGRIERTEM FELDBUS & WEBSERVER

Hervorzuheben:

- Probenahme bei hoher Geschwindigkeit
- Diagnostik Wägezellen-Status
- automatische Packungserkennung
- USB-Port für schnelle Programmierung
- Speicher für die letzten 10 Wägungen



FEHLER WÄGEZELLE  
GETRENNT



4.800 Hz  
SUPER SCHNELL



OIML-  
ZULASSUNG



USB-PORT



WEBSERVER



## Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale				
Anzahl der Waagen / Kanäle		1		
Kalibrierung		Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten	Über Webserver Über XSpeedTool
Umsetzungsrate		Bis 4800 Hz		
Visualisierung		0..800.000		
Maximale Anzahl an Wägezellen		Bis 16 x 350 Ω		
Mindestempfindlichkeit	Hohe Auflösung	0,01 µV/d		
	Für den Gebrauch mit Dritten	0,3 µV/e		
Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten		Bis 10.000e oder Mehrbereich 3.000 + 3.000e		
Versorgungsspannung Wägezelle		5 V		
Kommunikationsports		Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug		
Kommunikationsprotokolle		Modbus RTU, ASCII oder Feldbus		
Kommunikationsgeschwindigkeit		Über serielle Schnittstelle	Über Feldbus	Über Modbus RTU
		Bis zu 1.600 Hz	Bis zu 120 Hz	Bis zu 100 Hz
Computerprogramme für Konfiguration		XSpeedTool		
Display		Rote LED 8 mm, 6 Zeichen		
Tastatur		5 Tasten, mechanisch		
Gehäuse		aus ABS, für Din-Schiene (120 x 23 x 112 mm)		
Versorgung		12÷24 Vdc		
Gebrauchstemperatur-Bereich		Interner Gebrauch	Geeicht	Feuchtigkeit
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 % ohne Kondensation

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
UL Listed	Elektrisch	Auf Anfrage
2014/30/EU EMV	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
LVD 2014/35/EU	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektrisch	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
OIML R51 - MID	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
OIML R76	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang	
Konfiguration	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Auflösung	16 Bit
Umsetzungsrate	0,1 s
Optoisoliert als Standard	Ja

Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
2 digitale Eingänge	5÷48 Vdc	-
4 digitale Ausgänge	48 Vdc	500 mA
Optoisoliert als Standard	Ja	

## Versionscodes

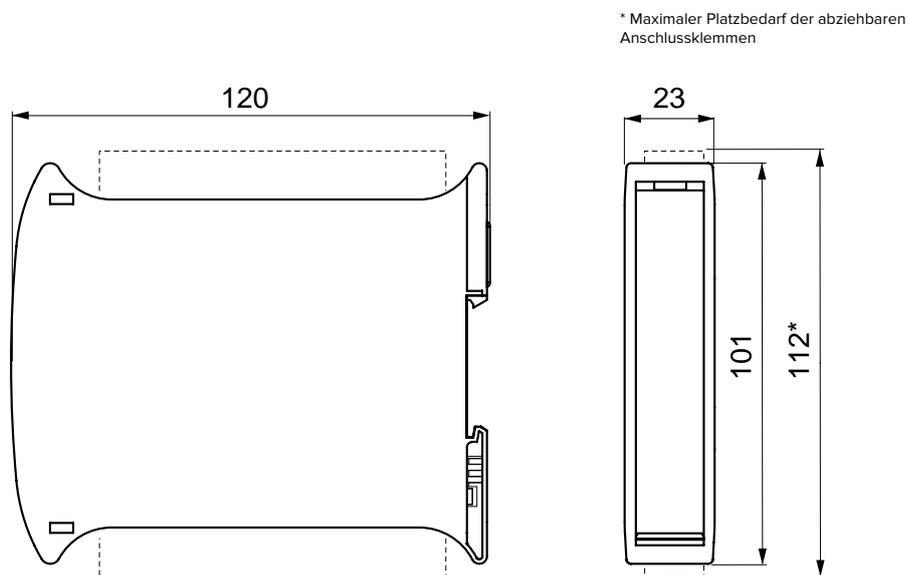
Feldbus	Analogausgang	Modbus RTU	RS485	2 IN / 4 OUT	USB	Webserver	Code	
		•	•	•	•		<b>DGT1SXCK</b>	
<b>PROFINET</b>	○			•	•	•	<b>DGT1SXCK-PRONET</b>	
<b>EtherNet/IP</b>	○			•	•	•	<b>DGT1SXCK-ETHIP</b>	
<b>Modbus TCP/IP</b>	○			•	•	•	<b>DGT1SXCK-MODTCP</b>	
<b>EtherCAT</b>	○			•	•		<b>DGT1SXCK-ETHCAT</b>	

o Spezialversion, fordern Sie bitte einen Kostenvoranschlag an.

## Hauptoptionen und Zubehör *(eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Beschreibung	Code	
<b>VERSORGUNG</b>	 Netzteil 12 VDC für DIN-Hutschiene. Eingang 110/240 VAC. CE- und UL-Zertifikat. <b>Nicht kompatibel mit BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
<b>COMPUTER-SOFTWARE</b>	 Computer-Software "XSPEED" mit Oszilloskopfunktion zur Systemdiagnose und Wägefilteroptimierung.	<b>XSPEED</b>	

## Technische Zeichnung (mm)

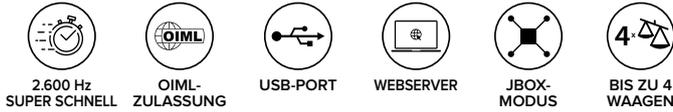


## DGT4X | 4 KANÄLE

### MIT INTEGRIERTEM FELDBUS & WEBSERVER

Hervorzuheben:

- Modalität intelligenter Anschlusskästen
- Alarm Ungleichgewicht der zu verriegelnden Last
- Digitale Verwaltung der Wägezelle optional
- Ausschluss nicht funktionierender Wägezelle
- USB-Port für schnelle Programmierung



## Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale				
<b>Anzahl der Waagen / Kanäle</b>	Bis zu 4			
<b>Kalibrierung</b>	Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten	Über Webserver	Über XSpeedTool
<b>Umsetzungsrate</b>	Einkanalige Verwendung 1 Waage		Mehrkanalige Verwendung bis 4 Waagen	
	Bis 2.600 Hz		Bis 9.000 Hz	
<b>Visualisierung</b>	0..800.000			
<b>Maximale Anzahl an Wägezellen</b>	Bis 16 x 350 Ω			
<b>Mindestempfindlichkeit</b>	<b>Hohe Auflösung</b>		0,01 µV/d	
	<b>Für den Gebrauch mit Dritten</b>		0,3 µV/e	
<b>Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten</b>	Bis 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3.000e			
<b>Versorgungsspannung Wägezelle</b>	5 V			
<b>Kommunikationsports</b>	Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug			
<b>Kommunikationsprotokolle</b>	Modbus RTU, ASCII oder Feldbus			
<b>Webserver</b>	Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug			
<b>Kommunikationsgeschwindigkeit</b>	<b>Über serielle Schnittstelle</b>		<b>Über Fieldbus</b>	
	Bis zu 1.300 Hz		Bis zu 120 Hz	
<b>Computerprogramme für Konfiguration</b>	DiniTools, XSpeedTool			
<b>Display</b>	Rote LED 14,2 mm, 7 Segmente, 6 Zeichen			
<b>Tastatur</b>	5 Tasten, mechanisch			
<b>Gehäuse</b>	ABS			
<b>Versorgung</b>	12÷24 VDC, 5 W			
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>	<b>Interner Gebrauch</b>	<b>Geeicht</b>	<b>Feuchtigkeit</b>	
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %	

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
<b>UL Listed</b>	Elektrisch	Auf Anfrage
<b>2014/30/EU EMV</b>	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
<b>LVD 2014/35/EU</b>	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
<b>2011/65/EU (RoHS)</b>	Elektrisch	EN 50581 : 2012
<b>OIML R61 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
<b>OIML R51 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
<b>OIML R76</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
<b>EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang		Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
Konfiguration	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA	2 digitale Eingänge	12÷24 VDC	5÷20 mA
Auflösung	16 Bit	2 digitale Ausgänge	48 VAC 60 VDC	500 mA
Umsetzungsrate	0,1 s	Optoisoliert als Standard	Ja	
Optoisoliert als Standard	Ja			

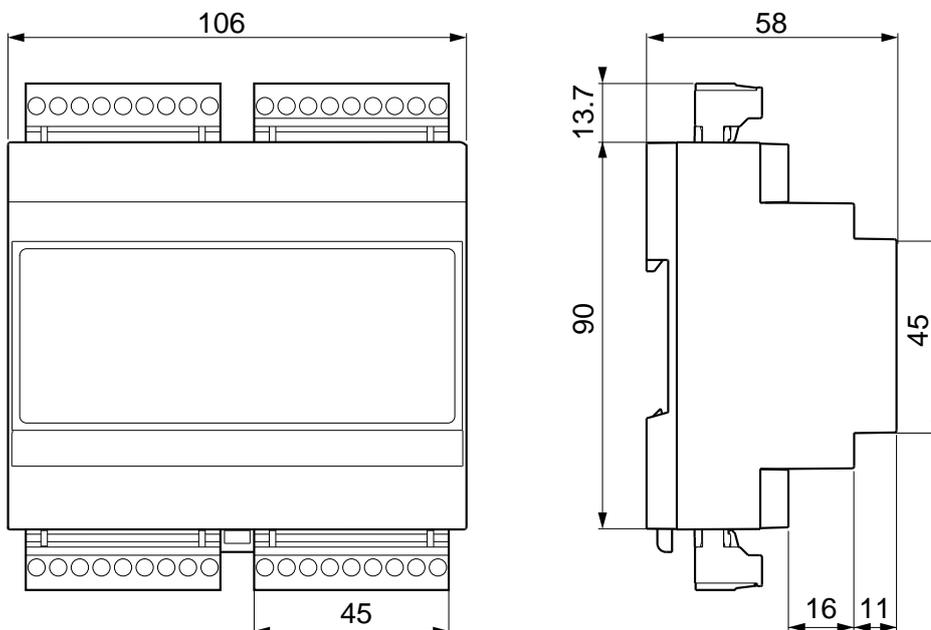
## Versionscodes

Feldbus	Analogausgang	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	USB	Webserver	Code	
		•	•	•	•	•		DGT4X	
	•	•	•	•	•	•		DGT4XAN	
PROFINET			•		•	•	•	DGT4XPRONET	
EtherNet/IP			•		•	•	•	DGT4XETHIP	
Modbus TCP/IP			•		•	•	•	DGT4XMODTCP	
EtherCAT			•		•	•		DGT4XETHCAT	
Profibus			•		•	•		DGT4XPB	
DeviceNet			•		•	•		DGT4XDEVNET	

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Beschreibung	Code	
<b>VERSORGUNG</b>	 Netzteil 12 VDC für DIN-Hutschiene. Eingang 110/240 VAC. CE- und UL-Zertifikat. <b>Nicht kompatibel mit BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
<b>COMPUTER-SOFTWARE</b>	 Computer-Software "XSPEED" mit Oszilloskopfunktion zur Systemdiagnose und Wägefilteroptimierung.	<b>XSPEED</b>	

## Technische Zeichnung (mm)

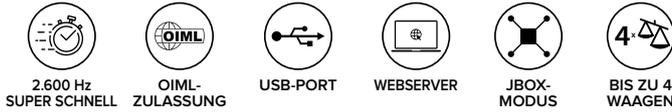


## DGT4X DIGITAL | 4 KANÄLE

MIT INTEGRIERTEM FELDBUS & WEBSERVER

Hervorzuheben:

- Adressierung der Wägezelle
- Schneller Austausch von Wägezellen
- Ausschluss von Wägezellen (Silo-Verwiegung)
- Lastausgleichsüberwachung
- Digitaler Abgleich
- Kalibrierung
- alle Hauptfunktionen der Waage  
(Nullstellung, Tara, automatischer Nullabgleich, usw.)



### Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale					
<b>Anzahl der Waagen / Kanäle</b>	Bis zu 4				
<b>Kalibrierung</b>	Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten	Über Webserver	Von Tastatur	Von PC mit Dinitools
<b>Umsetzungsrate</b>	Einkanalige Verwendung 1 Waage Bis 2.600 Hz		Mehrkanalige Verwendung bis 4 Waagen Bis zu 100Hz mit 4 Kanälen		
<b>Visualisierung</b>	0..800.000				
<b>Maximale Anzahl an Wägezellen</b>	Bis zu 16 digitale Wägezellen				
<b>Mindestempfindlichkeit</b>	<b>Hohe Auflösung</b>		0,01 µV/d		
	<b>Für den Gebrauch mit Dritten</b>		0,3 µV/e		
<b>Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten</b>	Bis 10.000e oder Mehrbereich 3.000 + 3.000e				
<b>Versorgungsspannung Wägezelle</b>	Digitale Wägezellen erfordern ein optionales Netzteil				
<b>Kommunikationsports</b>	Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug				
<b>Kommunikationsprotokolle</b>	Modbus RTU, ASCII oder Feldbus				
<b>Webserver</b>	Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug				
<b>Kommunikationsgeschwindigkeit</b>	<b>Über serielle Schnittstelle</b>		<b>Über Feldbus</b>		
	Bis zu 1.300 Hz		Bis zu 120 Hz		
<b>Computerprogramme für Konfiguration</b>	DiniTools				
<b>Display</b>	Rote LED 14,2 mm, 6 Zeichen				
<b>Tastatur</b>	5 Tasten, mechanisch				
<b>Gehäuse</b>	Aus ABS, für Din-Schiene (106 x 56 x 118 mm)				
<b>Versorgung</b>	12÷24 VDC				
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>	<b>Interner Gebrauch</b>	<b>Geeicht</b>	<b>Feuchtigkeit</b>		
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 % ohne Kondensation		

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
<b>UL Listed</b>	Elektrisch	Auf Anfrage
<b>2014/30/EU EMC</b>	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
<b>2014/35/EU LVD</b>	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
<b>2011/65/EU (RoHS)</b>	Elektrisch	EN 50581 : 2012
<b>Australische Zulassung</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
<b>OIML R76</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
<b>EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang	
Konfiguration	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Auflösung	16 Bit
Umsetzungsrate	0,1 s
Optoisoliert als Standard	Ja

Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
2 digitale Eingänge	12÷24 VDC	5÷20 mA
2 digitale Ausgänge	48 VAC 60 VDC	500 mA
Optoisoliert als Standard	Ja	

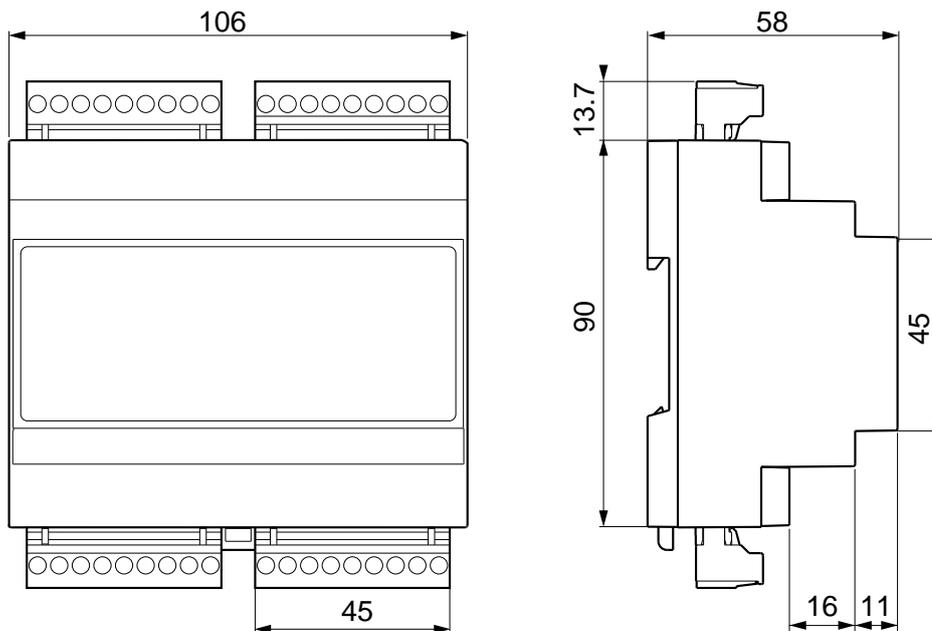
## Versionscodes

Feldbus	Analogausgang	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	USB	Webserver	Code	
		•	•	•	•	•		DGT4XDL	
	•	•	•	•	•	•		DGT4XDLAN	
PROFINET			•		•	•	•	DGT4XDLPRONET	

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Beschreibung	Code	
<b>VERSORGUNG</b>	 Netzteil 12 VDC für DIN-Hutschiene. Eingang 110/240 VAC. CE- und UL-Zertifikat. <b>Nicht kompatibel mit BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	

## Technische Zeichnung (mm)



**XSPEED TOOL** | INSTRUMENT FÜR DIE FILTERKONFIGURATION**XSPEED TOOL**

## Wichtigste Merkmale

<b>Technische Merkmale</b>
Signalanalyse im Zeit- und Frequenzbereich.
Datenempfang mit sehr hoher Geschwindigkeit (bis zu 4800 Ablesungen pro Sekunde).
Automatische Datenerfassung auf der Grundlage von Zeit oder Gewichtsschwellenwerten.
Echtzeit-Signalverarbeitung.
Anwendung von Filtern Ihrer Wahl, die vollständig konfigurierbar sind, um Vibrationen, Schwingungen, Spitzen usw. zu entfernen, wodurch das Gewicht stabil und die Waage reaktiv und leistungsfähig wird.
Kalibrierung des Instruments, die folgendes umfasst: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kalibrierung mit Hilfe von Prüfgewichten, mit der Möglichkeit, das System bis zu 8 Punkte zu linearisieren.</li> <li>- Theoretische Kalibrierung, mit der Eingabe der Daten des zu realisierenden Systems (Wägezellen, mechanische Tara-Funktion, usw.).</li> </ul>
Archiv der Wägungen und konfigurierten Filter.
<b>Filter</b>
Grobfilter zur Entfernung von Signal-Hintergrundrauschen und zur Gewichtsstabilisierung.
Feinfilter zur Erhöhung der Ablesegenauigkeit.
Selektiver Filter zur Isolierung und Eliminierung von Rauschen mit präzisen Frequenzen.
<b>Mindestanforderungen</b>
Betriebssystem: Windows 10
Prozessor: 1.6 Ghz
Arbeitsspeicher: 4 GB
Freier Festplattenspeicher: 250 MB

## Versionscodes

Beschreibung		Code
COMPUTER-SOFTWARE	 Computer-Software "XSPEED" mit Oszilloskopfunktion zur Systemdiagnose und Wägefilteroptimierung.	XSPEED

**DINI ARGED**
**XSPEED TOOL**

- Analysis
- Check
- Scale
- Test
- Settings

0 kg

TARE kg

GROSS kg

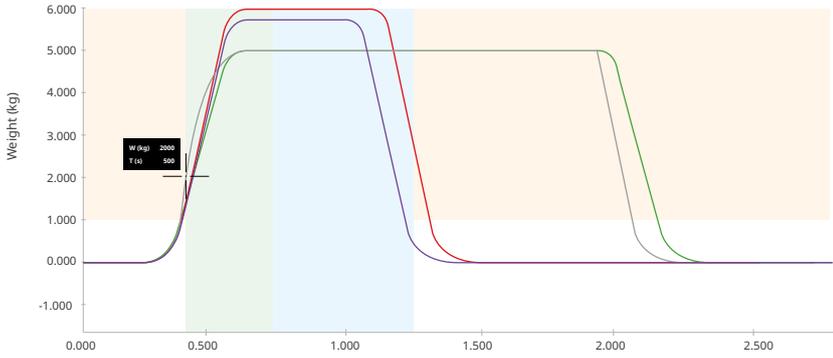
Max. 10.000 kg    d 0,001 kg

**Check**

Raw data     Overlap     Hz spectrum

Weighs (kg)	Filter
1 Coarse 97 %	<input checked="" type="checkbox"/>
1 Fine 50 %	<input type="checkbox"/>
1 Selective 1 50 Hz	<input type="checkbox"/>
1 Selective 2 100 Hz	<input type="checkbox"/>
2 Coarse 95 %	<input checked="" type="checkbox"/>
2 Fine 40 %	<input type="checkbox"/>
2 Selective 1 20 Hz	<input type="checkbox"/>
2 Selective 2 10 Hz	<input type="checkbox"/>
3 Coarse 97 %	<input checked="" type="checkbox"/>
3 Fine 50 %	<input type="checkbox"/>
3 Selective 1 50 Hz	<input type="checkbox"/>
3 Selective 2 100 Hz	<input type="checkbox"/>
4 Coarse 97 %	<input checked="" type="checkbox"/>
4 Fine 50 %	<input type="checkbox"/>
4 Selective 1 50 Hz	<input type="checkbox"/>
4 Selective 2 100 Hz	<input type="checkbox"/>

[Clear all](#)



Expand
Narrow
Move

Setting time (s) 0,300

Threshold (s) 1000

Measuring time (s) 0,500

Correction (kg) 0,0000

Data acquisition

Data acquisition Triggers    Start 10 kg    Stop 5 kg    Start

Filters

Rate 2600 Hz    Refresh

Coarse

94 %

It filters the belt vibration. Suggested from 94%.

Fine

50 %

It flats the wave. Suggested from 50%.

Selective 1

50 Hz

It removes a noise with a certain frequency

Selective 2

100 Hz

It removes a noise with a certain frequency

Send
Receive

Device DGT4X

S.N. 0000000000

Release 05.02.00.003

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



121

# SICHERHEITS- UND KONTROLL- GEWICHTSTRANSMITTER

“

Diese Transmitter sind die praktischste und günstigste Lösung zur Realisierung von Gewichtsüberwachungs- und Kontrollanwendungen in Industrieprozessen.

Sie kommen zum Verwiegen von Silos, Trichtern, Rollenbahnen und langsam umlaufenden Wägebändern zum Einsatz.

”

# SICHERHEITS- UND KONTROLL- GEWICHTSTRANSMITTER

DGT25X Coming soon

## Vergleichstabelle

		DGT1S PLUS	DGT1S	DGT1	DGT4	DGT1P	DGT1PX	DGTP	DGTQ	DGT20	DGT20I
<b>Art der Installation</b>		DIN-Hutschiene				Platte				Wand / Tisch	
<b>Gehäuse</b>		ABS	ABS	ABS	ABS	Aluminium	Aluminium	ABS	ABS	Edelstahl/ lackiert	Edelstahl
<b>Anzahl der Waagen / Kanäle</b>		1	1	1	Bis zu 4	1	1	1	1	1	1
<b>Umsetzungsrate</b>		Bis zu 400 Hz	Bis zu 4.800 Hz	Bis zu 400 Hz	Bis zu 400 Hz	Bis zu 400 Hz	Bis zu 400 Hz				
<b>Webserver</b>		•			•		•			•	
<b>Integrierter Feldbus</b>		•			•			•	•	•	•
<b>Modbus RTU</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>RS485</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>RS232</b>		•	•	•	•			•	•	•	•
<b>Digitale I/O</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Analogausgang</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Elektrische Zertifizierungen</b>	<b>UL Listed</b>	Auf Anfrage	Auf Anfrage		Auf Anfrage						
	<b>OIML R61 MID</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Metrologische Zertifikate</b>	<b>OIML R51</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>OIML R76</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>EG- Baumusterprüfbescheinigung</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**DGT1S PLUS** | 1 KANAL

MIT INTEGRIERTEM FELDBUS &amp; WEBSERVER

FEHLER WÄGEZELLE  
GETRENNTOIML-  
ZULASSUNG

USB-PORT



WEBSERVER

## Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale			
<b>Anzahl der Waagen / Kanäle</b>	1		
<b>Kalibrierung</b>	Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten	Über Webserver
<b>Umsetzungsrate</b>	Bis zu 400 Hz		
<b>Visualisierung</b>	0...800.000		
<b>Maximale Anzahl an Wägezellen</b>	Bis 16 x 350 Ω		
<b>Mindestempfindlichkeit</b>	<b>Hohe Auflösung</b>	0,01 µV/d	
	<b>Für den Gebrauch mit Dritten</b>	0,3 µV/e	
<b>Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten</b>	Bis 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3.000e		
<b>Versorgungsspannung Wägezelle</b>	5 V		
<b>Kommunikationsports</b>	Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug		
<b>Kommunikationsprotokolle</b>	Modbus RTU, ASCII oder Feldbus		
<b>Webserver</b>	Inbegriffen bei der Version mit Feldbus, bitte siehe die Tabelle mit den Versionen		
<b>Kommunikationsgeschwindigkeit</b>	<b>Über serielle Schnittstelle</b>	<b>Über Feldbus</b>	
	Bis zu 325 Hz	Bis zu 16 Hz	
<b>Computerprogramme für Konfiguration</b>	DiniTools		
<b>Display</b>	Rote LED 8 mm, 6 Zeichen		
<b>Tastatur</b>	5 Tasten, mechanisch		
<b>Gehäuse</b>	ABS		
<b>Versorgung</b>	12÷24 VDC, 5 W		
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>	<b>Interner Gebrauch</b>	<b>Geeicht</b>	<b>Feuchtigkeit</b>
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
<b>UL Listed</b>	Elektrisch	Auf Anfrage
<b>2014/30/EU EMV</b>	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
<b>LVD 2014/35/EU</b>	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
<b>2011/65/EU (RoHS)</b>	Elektrisch	EN 50581 : 2012
<b>OIML R61 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
<b>OIML R51 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
<b>OIML R76</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
<b>EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang		Digitale Eingänge / Ausgänge		V	I
<b>Konfiguration</b>	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA	<b>2 digitale Eingänge</b>		5 ÷ 48 Vdc	-
<b>Auflösung</b>	16 Bit	<b>2 digitale Ausgänge</b>		48 Vdc	500 mA
<b>Umsetzungsrate</b>	0,1 s	<b>Optoisoliert als Standard</b>		Ja	
<b>Optoisoliert als Standard</b>	Ja				

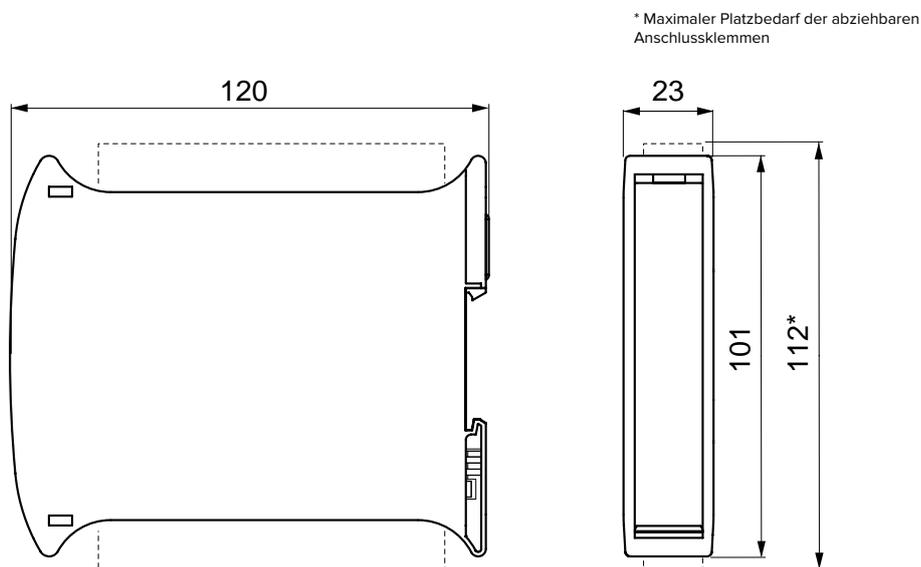
## Versionscodes

Feldbus	Analogausgang	Modbus RTU	RS485	2 IN / 2 OUT	USB	Webserver	Code	
		•	•	•			DGT1SP	
	•	•	•	•			DGT1SP-AN	
PROFINET				•	•	•	DGT1SP-PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT1SP-ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT1SP-MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT1SP-ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT1SP-PB	
CANopen				•	•		DGT1SP-CANOP	
DeviceNet				•	•		DGT1SP-DEVNET	

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Beschreibung	Code	
<b>VERSORGUNG</b>	 Netzteil 12 VDC für DIN-Hutschiene. Eingang 110/240 VAC. CE- und UL-Zertifikat. <b>Nicht kompatibel mit BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	

## Technische Zeichnung (mm)



## DGT1S | 1 KANAL

OIML-  
ZULASSUNG

## Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale			
<b>Anzahl der Waagen / Kanäle</b>	1		
<b>Kalibrierung</b>	Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten	Über Webserver
<b>Umsetzungsrate</b>	Bis zu 400 Hz		
<b>Visualisierung</b>	0..800.000		
<b>Maximale Anzahl an Wägezellen</b>	Bis 8 x 350 Ω		
<b>Mindestempfindlichkeit</b>	<b>Hohe Auflösung</b>	0,01 µV/d	
	<b>Für den Gebrauch mit Dritten</b>	0,3 µV/e	
<b>Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten</b>	Bis 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3.000e		
<b>Versorgungsspannung Wägezelle</b>	5 V		
<b>Kommunikationsports</b>	Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug		
<b>Kommunikationsprotokolle</b>	Modbus RTU, ASCII oder Feldbus		
<b>Kommunikationsgeschwindigkeit</b>	<b>Über serielle Schnittstelle</b>	<b>Über Fieldbus</b>	
	Bis zu 325 Hz	Bis zu 16 Hz	
<b>Computerprogramme für Konfiguration</b>	DiniTools		
<b>Display</b>	Rote LED 8 mm, 6 Zeichen		
<b>Tastatur</b>	5 Tasten, mechanisch		
<b>Gehäuse</b>	ABS		
<b>Versorgung</b>	12÷24 VDC, 5 W		
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>	<b>Interner Gebrauch</b>	<b>Geeicht</b>	<b>Feuchtigkeit</b>
	-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
<b>UL Listed</b>	Elektrisch	Auf Anfrage
<b>2014/30/EU EMV</b>	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
<b>LVD 2014/35/EU</b>	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
<b>2011/65/EU (RoHS)</b>	Elektrisch	EN 50581 : 2012
<b>OIML R61 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
<b>OIML R51 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
<b>OIML R76</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
<b>EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang	
<b>Konfiguration</b>	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA
<b>Auflösung</b>	16 Bit
<b>Umsetzungsrate</b>	0,1 s
<b>Optoisoliert als Standard</b>	Ja

Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
2 digitale Eingänge	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 digitale Ausgänge	48 Vac 60 Vdc	150 mA
<b>Optoisoliert als Standard</b>	Ja	

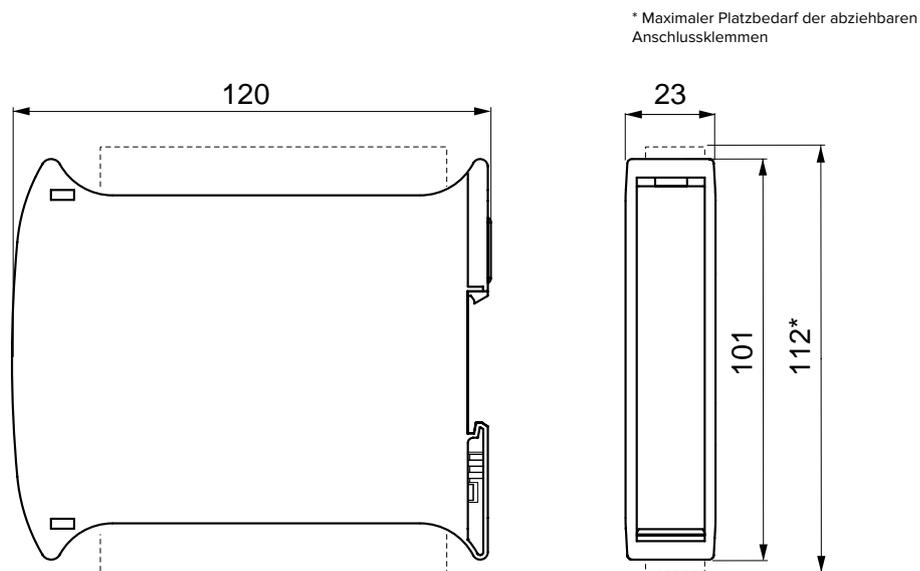
## Versionscodes

Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Analogausgang	Code	
•	•	•	•		DGT1S	
•	•	•	•	•	DGT1SAN	

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Beschreibung	Code	
<b>VERSORGUNG</b>	 Netzteil 12 VDC für DIN-Hutschiene. Eingang 110/240 VAC. CE- und UL-Zertifikat. <b>Nicht kompatibel mit BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
<b>WLAN</b>	 Serieller Wandler / WLAN, zur Installation auf DIN-Hutschiene.	<b>WIFIT1S-1</b>	
<b>ETHERCAT</b>	 Schnittstelle RS485-EtherCAT, zur Installation auf DIN-Hutschiene. Mit PCB, Klemmleisten, Kunststoffgehäuse und Etiketten mit UL-Kennzeichnung (wenn vorhanden).	<b>ETHERCAT1S</b>	
<b>ETHERNET/IP</b>	 Schnittstelle RS485-EtherNet/IP, zur Installation auf DIN-Hutschiene. Mit PCB, Klemmleisten, Kunststoffgehäuse und Etiketten mit UL-Kennzeichnung (wenn vorhanden).	<b>ETHERNETIP1S</b>	
<b>CANOPEN</b>	 Schnittstelle RS485-CaNopen, zur Installation auf DIN-Hutschiene. Mit PCB, Klemmleisten, Kunststoffgehäuse und Etiketten mit UL-Kennzeichnung (wenn vorhanden).	<b>CANOPEN1S</b>	
<b>DEVICENET</b>	 Schnittstelle RS485-Device-Net, zur Installation auf DIN-Hutschiene. Mit PCB, Klemmleisten, Kunststoffgehäuse und Etiketten mit UL-Kennzeichnung (wenn vorhanden).	<b>DEVICENET1S</b>	
<b>PROFIBUS</b>	 Schnittstelle RS485-Profibus, zur Installation auf DIN-Hutschiene. Mit PCB, Klemmleisten, Kunststoffgehäuse und Etiketten mit UL-Kennzeichnung (wenn vorhanden).	<b>PROFIBUS1S</b>	
<b>PROFINET</b>	 Schnittstelle RS485-PROFINET, zur Installation auf DIN-Hutschiene. Mit PCB, Klemmleisten, Kunststoffgehäuse und Etiketten mit UL-Kennzeichnung (wenn vorhanden).	<b>PROFINET1S</b>	

## Technische Zeichnung (mm)



## DGT1 | 1 KANAL

OIML-  
ZULASSUNG

## Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale			
Anzahl der Waagen / Kanäle		1	
Kalibrierung		Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten
Umsetzungsrate		400 Hz	
Visualisierung		0...800.000	
Maximale Anzahl an Wägezellen		Bis 8 x 350 Ω	
Mindestempfindlichkeit	Hohe Auflösung	0,01 µV/d	
	Für den Gebrauch mit Dritten	0,3 µV/e	
Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten		Bis 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3.000e	
Versorgungsspannung Wägezelle		5 V	
Kommunikationsports		Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug	
Kommunikationsprotokolle		Modbus RTU, ASCII	
Kommunikationsgeschwindigkeit		Bis 325 Hz	
Computerprogramme für Konfiguration		DiniTools	
Display		Rote LED 8 mm, 6 Zeichen	
Tastatur		5 Tasten, wasserdicht	
Gehäuse		ABS	
Versorgung		12÷24 VDC, 5 W	
Gebrauchstemperatur-Bereich		Interner Gebrauch	Geeicht
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C
		Feuchtigkeit	
		85 %	

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
2014/30/EU EMV	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
LVD 2014/35/EU	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektrisch	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
OIML R51 - MID	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
OIML R76	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang	
Konfiguration	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Auflösung	16 Bit
Umsetzungsrate	0,1 s
Optoisoliert als Standard	Ja

Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
2 digitale Eingänge	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 digitale Ausgänge	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoisoliert als Standard	Ja	

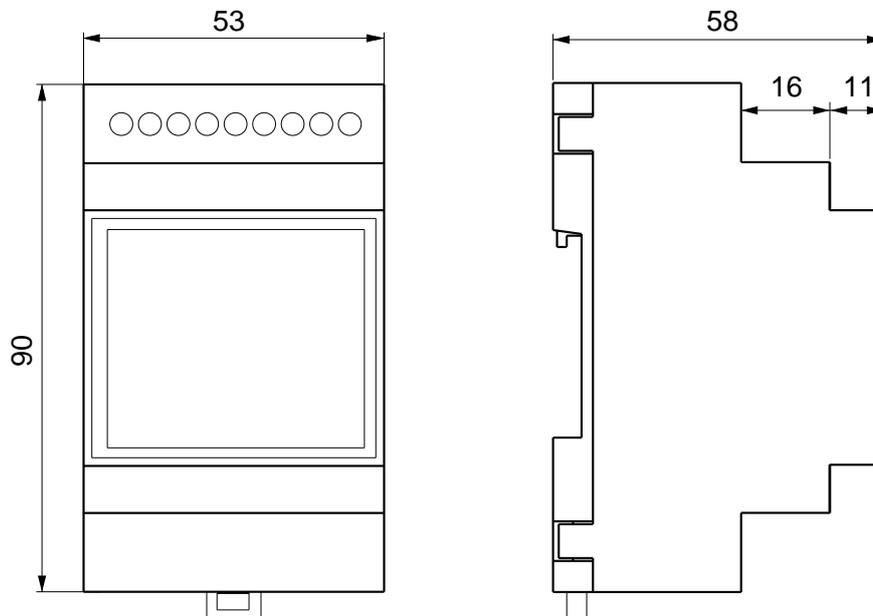
## Versionscodes

Analogausgang	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Code	
	•	•	•		DGT1	
	•	•	•	•	DGT1IO	
•	•	•	•		DGT1AN	

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Art	Beschreibung	Code	
<b>SERIELLE WANDLER</b>	 <b>Modbus TCP/IP</b>	Wandler RS232 / RS485 / Ethernet	<b>SETHDIN-1</b>	
	 <b>Profibus DP</b>	Wandler RS232 / RS485 / Profibus	<b>PROFI232-1</b>	
<b>VERSORGUNG</b>	<b>Beschreibung</b>		<b>Code</b>	
	 <b>Netzteile 12 VDC für DIN-Hutschiene. Eingang 110/240 VAC. CE- und UL-Zertifikat. Nicht kompatibel mit BOX2121S.</b>		<b>MDR2012</b>	
<b>MONTAGEKASTEN</b>	<b>Beschreibung</b>		<b>Code</b>	
	 <b>Wandkasten aus ABS mit transparenter Tür für 1 DGT1 + 1 serieller Wandler. Abmessungen 210x210x100 mm, inklusive 2 Kabelverschraubungen. Nicht kompatibel mit MDR2012.</b>		<b>BOX2121S</b>	

## Technische Zeichnung (mm)



**DGT4** | 4 KANÄLE

MIT INTEGRIERTEM FELDBUS &amp; WEBSERVER

OIML-  
ZULASSUNG

WEBSERVER

BIS ZU 4  
WAAGEN

## Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale			
<b>Anzahl der Waagen / Kanäle</b>		Bis zu 4	
<b>Kalibrierung</b>	Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten	Über Webserver
<b>Umsetzungsrate</b>	Bis zu 400 Hz		
<b>Visualisierung</b>	0...800.000		
<b>Maximale Anzahl an Wägezellen</b>	Bis 8 x 350 Ω		
<b>Mindestempfindlichkeit</b>	<b>Hohe Auflösung</b>	0,01 µV/d	
	<b>Für den Gebrauch mit Dritten</b>	0,3 µV/e	
<b>Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten</b>	Bis 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3.000e		
<b>Versorgungsspannung Wägezelle</b>	5 V		
<b>Kommunikationsports</b>	Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug		
<b>Kommunikationsprotokolle</b>	Modbus RTU, ASCII oder Feldbus		
<b>Webserver</b>	Inbegriffen bei der Version mit Feldbus, bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug nehmen		
<b>Kommunikationsgeschwindigkeit</b>	<b>Über serielle Schnittstelle</b>	<b>Über Feldbus</b>	
	Bis zu 325 Hz	Bis zu 16 Hz	
<b>Computerprogramme für Konfiguration</b>	DiniTools		
<b>Display</b>	Rote LED 13 mm, 6 Zeichen		
<b>Tastatur</b>	5 Tasten, wasserdicht		
<b>Gehäuse</b>	ABS		
<b>Versorgung</b>	12÷24 VDC, 5 W		
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>	<b>Interner Gebrauch</b>	<b>Geeicht</b>	<b>Feuchtigkeit</b>
	-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
UL Listed	Elektrisch	Auf Anfrage
2014/30/EU EMV	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
LVD 2014/35/EU	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektrisch	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
OIML R51 - MID	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
OIML R76	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang	
Konfiguration	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Auflösung	16 Bit
Umsetzungsrate	0,1 s
Optoisoliert als Standard	Ja

Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
2 digitale Eingänge	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 digitale Ausgänge	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoisoliert als Standard	Ja	

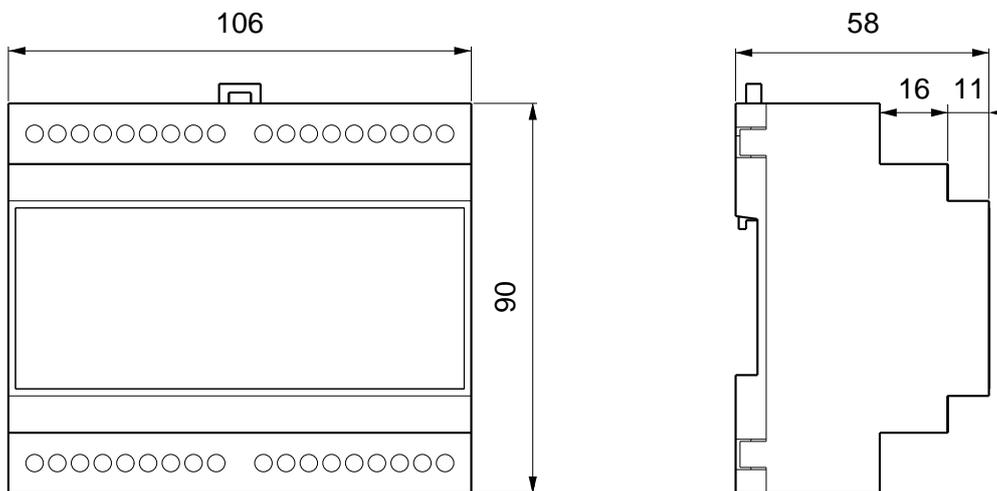
## Versionscodes

Feldbus	Analogausgang	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Webserver	Code	
		•	•	•	•		DGT4	
	•	•	•	•	•		DGT4AN-1	
PROFINET				•	•	•	DGT4PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT4ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT4MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT4ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT4PB-1	
DeviceNet				•	•		DGT4DEVNET	

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Beschreibung	Code	
<b>VERSORGUNG</b>	 Netzteil 12 VDC für DIN-Hutschiene. Eingang 110/240 VAC. CE- und UL-Zertifikat. <b>Nicht kompatibel mit BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
<b>MONTAGEKASTEN</b>	 Wandkasten aus ABS mit transparenter Tür für 1 DGT1 + 1 serieller Wandler. Abmessungen 210x210x100 mm, inklusive 2 Kabelverschraubungen. <b>Nicht kompatibel mit MDR2012.</b>	<b>BOX2121S</b>	

## Technische Zeichnung (mm)



## DGT1P | 1 KANAL

OIML-  
ZULASSUNG

FRONTSCHUTZ

## Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale			
Anzahl der Waagen / Kanäle		1	
Kalibrierung		Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten
Umsetzungsrate		Bis zu 400 Hz	
Visualisierung		0...800.000	
Maximale Anzahl an Wägezellen		Bis 16 x 350 Ω	
Mindestempfindlichkeit	Hohe Auflösung	0,01 µV/d	
	Für den Gebrauch mit Dritten	0,3 µV/e	
Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten		Bis 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3.000e	
Versorgungsspannung Wägezelle		5 V	
Kommunikationsports		Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug	
Kommunikationsprotokolle		Modbus RTU, ASCII	
Kommunikationsgeschwindigkeit		400 Hz	
Computerprogramme für Konfiguration		DiniTools	
Display		Rote LED 14,2 mm, 6 Zeichen	
Tastatur		5 Tasten, wasserdicht	
Gehäuse		Aluminium	
Versorgung		12÷24 VDC, 5 W	
Gebrauchstemperatur-Bereich	Interner Gebrauch	Geeicht	Feuchtigkeit
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
2014/30/EU EMV	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
LVD 2014/35/EU	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektrisch	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
OIML R51 - MID	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
OIML R76	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang	
Konfiguration	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Auflösung	16 Bit
Umsetzungsrate	0,1 s
Optoisoliert als Standard	Ja

Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
2 digitale Eingänge	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 digitale Ausgänge	48 Vac 60 Vdc	500 mA
Optoisoliert als Standard	Ja	

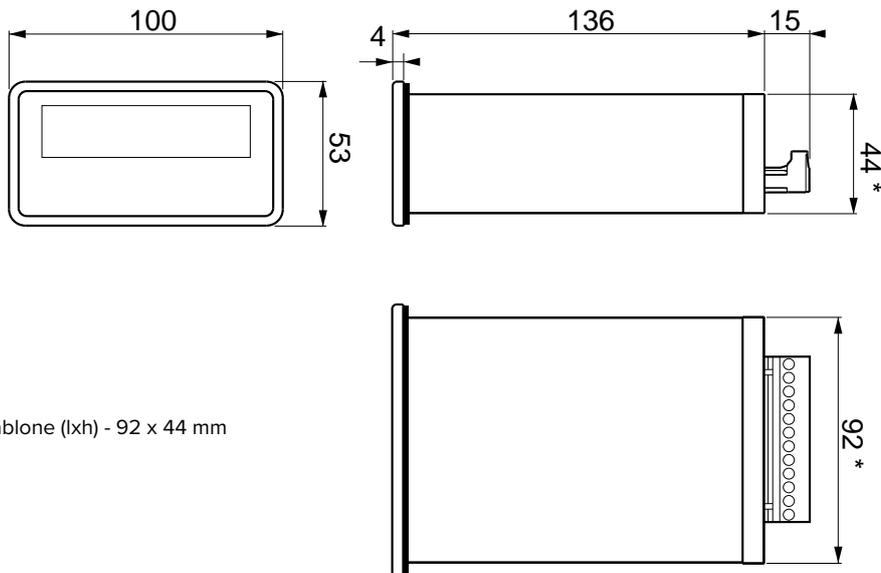
## Versionscodes

Analogausgang	Modbus RTU	RS485	2 IN / 2 OUT	Code	
	•	•	•	DGT1P	
•	•	•	•	DGT1PAN	

Hauptoptionen und Zubehör *(eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Beschreibung	Code	
<b>VERSORGUNG</b>	 Netzteil 12 VDC für DIN-Hutschiene. Eingang 110/240 VAC. CE- und UL-Zertifikat. <b>Nicht kompatibel mit BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
<b>AUSGANG</b>	 Set 4 opto-isolierte Ausgänge (Montage und Kabelverschraubungen nicht inbegriffen).	<b>C4OUT</b>	

## Technische Zeichnung (mm)



\*Bohrschablone (lxh) - 92 x 44 mm

**DGT1PX** | 1 KANAL

Hervorzuheben:

- Wandlergeschwindigkeit bis zu 4800 Hz
- Micro-USB-Anschluss
- Konfigurierbar über XSpeed Tool
- Integrierter Feldbus

OIML-  
ZULASSUNG

FRONTSCHUTZ

4.800 Hz  
SUPER SCHNELL

USB-PORT

## Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale			
<b>Anzahl der Waagen / Kanäle</b>	1		
<b>Kalibrierung</b>	Theoretisch (mV/V)	Mit Prüfgewichten	
	Fernsteuerung über Webserver	Über Tastatur	
	Über PC mit „Dini Tools“		
<b>Umsetzungsrate</b>	4.800 Hz		
<b>Visualisierung</b>	bis 1.000.000d		
<b>Maximale Anzahl an Wägezellen</b>	Bis 16 x 350 Ω		
<b>Mindestempfindlichkeit</b>	<b>Hohe Auflösung</b>	0,01 µV/d	
	<b>Für den Gebrauch mit Dritten</b>	0,3 µV/e	
<b>Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten</b>	Bis 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3.000e		
<b>Versorgungsspannung Wägezelle</b>	12-24 Vdc		
<b>Kommunikationsports</b>	Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug		
<b>Kommunikationsprotokolle</b>	Profinet, EthernetIP, Modbus TCP/IP, Ethercat, Devicenet, Canopen		
<b>Kommunikationsgeschwindigkeit</b>	4.800 Hz		
<b>Computerprogramme für Konfiguration</b>	DiniTools		
<b>Display</b>	Rote LED 14,2 mm		
<b>Tastatur</b>	5 Tasten, wasserdicht		
<b>Gehäuse</b>	Aluminium		
<b>Versorgung</b>	12÷24 Vdc, 4,1 W		
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>	<b>Interner Gebrauch</b>	<b>Geeicht</b>	<b>Feuchtigkeit</b>
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
<b>2014/30/EU EMV</b>	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
<b>LVD 2014/35/EU</b>	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
<b>2011/65/EU (RoHS)</b>	Elektrisch	EN 50581 : 2012
<b>OIML R61 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
<b>OIML R51 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
<b>OIML R76</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
<b>EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang	
<b>Konfiguration</b>	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA
<b>Auflösung</b>	16 Bit
<b>Umsetzungsrate</b>	0,1 s
<b>Optoisolierung</b>	Ja

Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
2 digitale Eingänge	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 digitale Ausgänge (plus 4 optionale)	48 Vac 60 Vdc	500 mA
<b>Optoisolierung</b>	Ja	

## Versionscodes

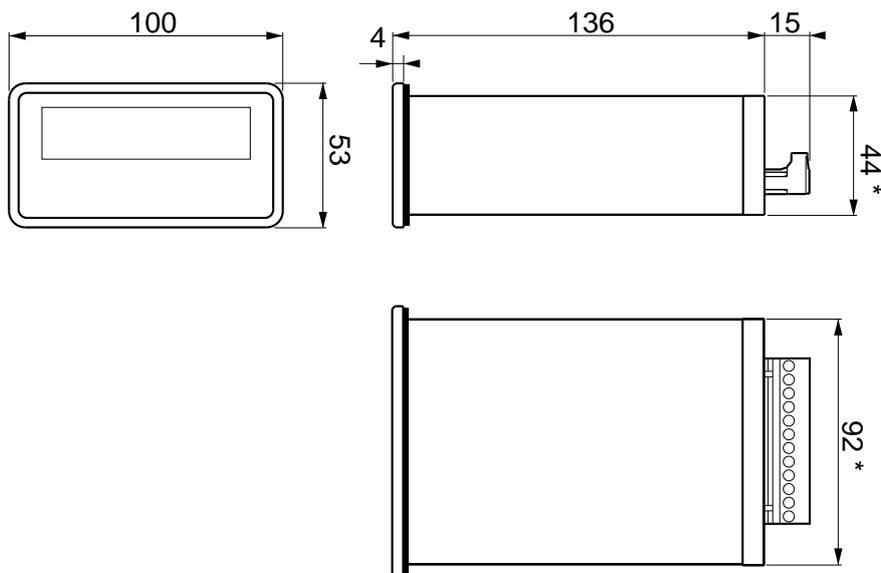
Analogausgang	Modbus RTU	RS485	2 IN / 2 OUT	Code	
	•	•	•	DGT1PX	
•	•	•	•	DGT1PX-AN	
	•	•	•	DGT1PX-CANOP	
	•	•	•	DGT1PX-DEVNET	
	•	•	•	DGT1PX-ETHCAT	
	•	•	•	DGT1PX-MODTCP	
	•	•	•	DGT1PX-PRONET	
	•	•	•	DGT1PX-ETHIP	

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Beschreibung	Code	
<b>VERSORGUNG</b>	 Netzteil 12 VDC für DIN-Hutschiene. Eingang 110/240 VAC. CE- und UL-Zertifikat. <b>Nicht kompatibel mit BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
	 Netzteil für DIN-Schiene mit 12 VDC. Eingang 110/240 VAC.	<b>DR1512</b>	

	Beschreibung	Code	
<b>AUSGANG</b>	 Set 4 opto-isolierte Ausgänge (Montage und Kabelverschraubungen nicht inbegriffen).	<b>C4OUT</b>	

## Technische Zeichnung (mm)



\*Bohrschablone (lxh) - 92 x 44 mm

**DGTP** | 1 KANAL

MIT INTEGRIERTEM PROFIBUS

OIML-  
ZULASSUNG

## Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale			
Anzahl der Waagen / Kanäle		1 (auf Anfrage bis zu 4)	
Kalibrierung		Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten
Umsetzungsrate		Bis zu 400 Hz	
Visualisierung		0...800.000	
Maximale Anzahl an Wägezellen		Bis 16 x 350 Ω	
Mindestempfindlichkeit	Hohe Auflösung	0,01 µV/d	
	Für den Gebrauch mit Dritten	0,3 µV/e	
Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten		Bis 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3.000e	
Versorgungsspannung Wägezelle		5 V	
Kommunikationsports		Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug	
Kommunikationsprotokolle		Modbus RTU, ASCII	
Kommunikationsgeschwindigkeit		Über serielle Schnittstelle	Über Fieldbus
		Bis zu 325 Hz	Bis zu 16 Hz
Computerprogramme für Konfiguration		DiniTools	
Display		Rote LED 20 mm, 6 Zeichen	
Tastatur		5 Tasten, wasserdicht	
Gehäuse		ABS	
Versorgung		12÷24 VDC, 5 W	
Gebrauchstemperatur-Bereich		Interner Gebrauch	Geeicht
		-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C
		Feuchtigkeit	
		85 %	

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
2014/30/EU EMV	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
LVD 2014/35/EU	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektrisch	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
OIML R51 - MID	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
OIML R76	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang	
Konfiguration	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Auflösung	16 Bit
Umsetzungsrate	0,1 s
Optoisoliert als Standard	Ja

Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
2 digitale Eingänge	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 digitale Ausgänge	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoisoliert als Standard	Ja	

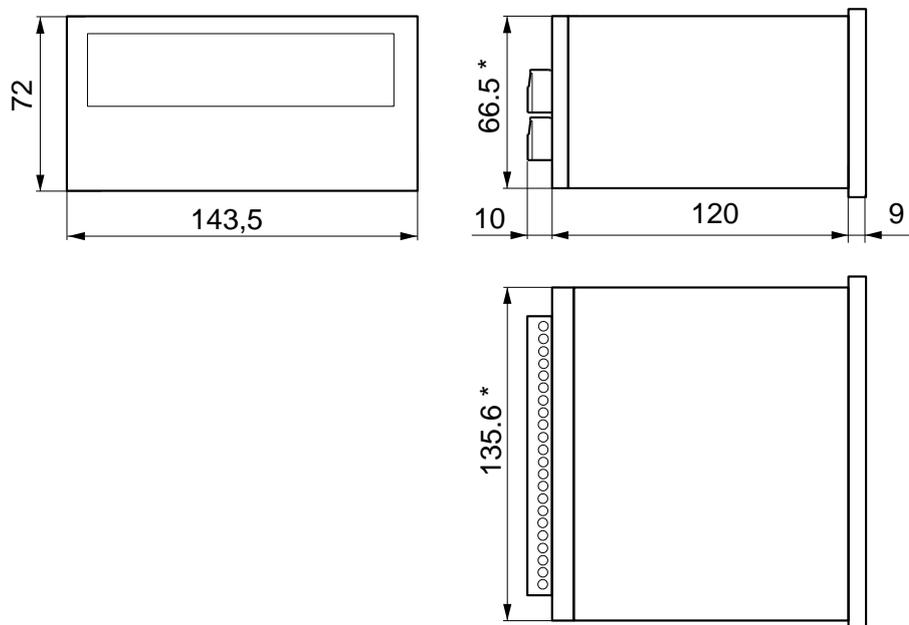
## Versionscodes

Feldbus	Analogausgang	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Code	
		•	•	•	•	DGTP	
	•	•	•	•	•	DGTPAN	
Profibus			•	•	•	DGTPPB-1	

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Beschreibung	Code	
<b>VERSORGUNG</b>	 Netzteil 12 VDC für DIN-Hutschiene. Eingang 110/240 VAC. CE- und UL-Zertifikat. <b>Nicht kompatibel mit BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	

## Technische Zeichnung (mm)



\*Bohrschablone (l x h) - 135,6 x 66,5 mm

DGTISX

DGTISX  
CHECK

DGT4X

DGT4X  
DIGITALDGTIS  
PLUS

DGTIS

DGT1

DGT4

DGT1P

DGT1P

DGTQ

DGT20

DGT20I

DGT100

**DGTQ** | 1 KANAL

MIT INTEGRIERTEM PROFIBUS



## Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale			
<b>Anzahl der Waagen / Kanäle</b>		1 (auf Anfrage bis zu 4)	
<b>Kalibrierung</b>		Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten
<b>Umsetzungsrate</b>		Bis zu 400 Hz	
<b>Visualisierung</b>		0...800.000	
<b>Maximale Anzahl an Wägezellen</b>		Bis 8 x 350 Ω	
<b>Mindestempfindlichkeit</b>	<b>Hohe Auflösung</b>	0,01 µV/d	
	<b>Für den Gebrauch mit Dritten</b>	0,3 µV/e	
<b>Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten</b>		Bis 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3.000e	
<b>Versorgungsspannung Wägezelle</b>		5 V	
<b>Kommunikationsports</b>		Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug	
<b>Kommunikationsprotokolle</b>		Modbus RTU, ASCII	
<b>Kommunikationsgeschwindigkeit</b>	<b>Über serielle Schnittstelle</b>	<b>Über Fieldbus</b>	
	Bis zu 325 Hz	Bis zu 16 Hz	
<b>Computerprogramme für Konfiguration</b>		DiniTools	
<b>Display</b>		Rote LED 8 mm, 6 Zeichen	
<b>Tastatur</b>		5 Tasten, wasserdicht	
<b>Gehäuse</b>		ABS	
<b>Versorgung</b>		12÷24 VDC, 5 W	
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>	<b>Interner Gebrauch</b>	<b>Geeicht</b>	<b>Feuchtigkeit</b>
	-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
<b>2014/30/EU EMV</b>	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
<b>LVD 2014/35/EU</b>	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
<b>2011/65/EU (RoHS)</b>	Elektrisch	EN 50581 : 2012
<b>OIML R61 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
<b>OIML R51 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
<b>OIML R76</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
<b>EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang	
Konfiguration	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Auflösung	16 Bit
Umsetzungsrate	0,1 s
Optoisoliert als Standard	Ja

Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
2 digitale Eingänge	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 digitale Ausgänge	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoisoliert als Standard	Ja	

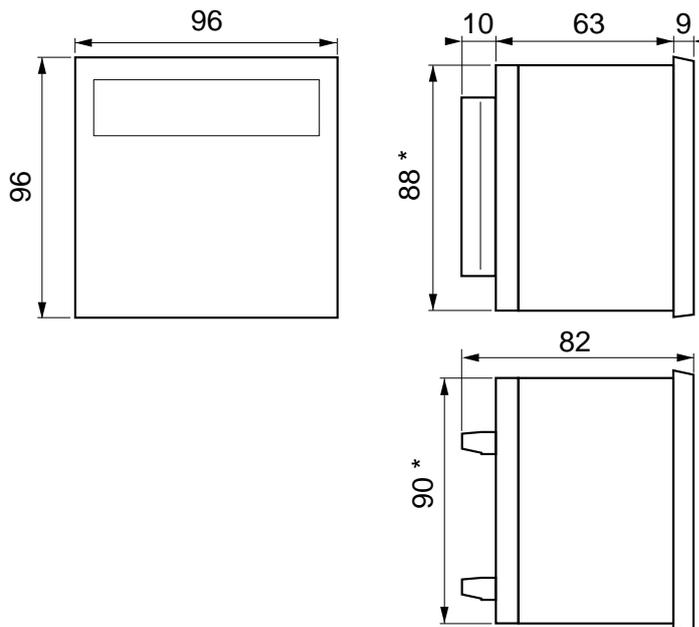
## Versionscodes

Feldbus	Analogausgang	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Code	
		•	•	•	•	DGTQ	
	•	•	•	•	•	DGTQAN	
Profibus			•	•	•	DGTQPB-1	

Hauptoptionen und Zubehör *(eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

		Beschreibung	Code	
VERSORGUNG		Netzteil 12 VDC für DIN-Hutschiene. Eingang 110/240 VAC. CE- und UL-Zertifikat. <b>Nicht kompatibel mit BOX2121S.</b>	MDR2012	
AUSGANG		Set 4 opto-isolierte Ausgänge (Montage und Kabelverschraubungen nicht inbegriffen).	C4OUT	

## Technische Zeichnung (mm)



\*Bohrschablone (l x h) - 90 x 88,6 mm

**DGT20** | 1 KANAL

MIT INTEGRIERTEM FELDBUS &amp; WEBSERVER

KOMPLETT MIT  
WANDHALTERUNGOIML-  
ZULASSUNGUNIVERSAL-  
HALTERUNG

## Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale			
<b>Anzahl der Waagen / Kanäle</b>		1 (auf Anfrage bis zu 4)	
<b>Kalibrierung</b>	Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten	Über Webserver
<b>Umsetzungsrate</b>		Bis zu 400 Hz	
<b>Visualisierung</b>		0..800.000	
<b>Maximale Anzahl an Wägezellen</b>		Bis 8 x 350 Ω	
<b>Mindestempfindlichkeit</b>	<b>Hohe Auflösung</b>	0,01 μV/d	
	<b>Für den Gebrauch mit Dritten</b>	0,3 μV/e	
<b>Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten</b>		Bis 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3.000e	
<b>Versorgungsspannung Wägezelle</b>		5 V	
<b>Kommunikationsports</b>		Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug	
<b>Kommunikationsprotokolle</b>		Modbus RTU, ASCII oder Feldbus	
<b>Kommunikationsgeschwindigkeit</b>		<b>Über serielle Schnittstelle</b>	<b>Über Feldbus</b>
		Bis zu 325 Hz	Bis zu 16 Hz
<b>Webserver</b>		Inbegriffen bei der Version mit Feldbus, bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug nehmen	
<b>Computerprogramme für Konfiguration</b>		DiniTools	
<b>Display</b>		Rote LED mit 6 Zeichen, 20 mm, und 6 Status-LED	
<b>Tastatur</b>		5 Tasten, wasserdicht	
<b>Gehäuse</b>		Platte aus Aluminium, Gehäuse aus Edelstahl. Komplett mit Wandhalterung.	
<b>Versorgung</b>		12÷24 VDC, 5 W. Komplett mit Netzteil.	
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>		<b>Interner Gebrauch</b>	<b>Geeicht</b>
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C
		<b>Feuchtigkeit</b>	
		85 %	

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
<b>2014/30/EU EMV</b>	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
<b>LVD 2014/35/EU</b>	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
<b>2011/65/EU (RoHS)</b>	Elektrisch	EN 50581 : 2012
<b>OIML R61 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
<b>OIML R51 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
<b>OIML R76</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
<b>EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang	
Konfiguration	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Auflösung	16 Bit
Umsetzungsrate	0,1 s
Optoisoliert als Standard	Ja

Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
2 digitale Eingänge	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 digitale Ausgänge	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoisoliert als Standard	Ja	

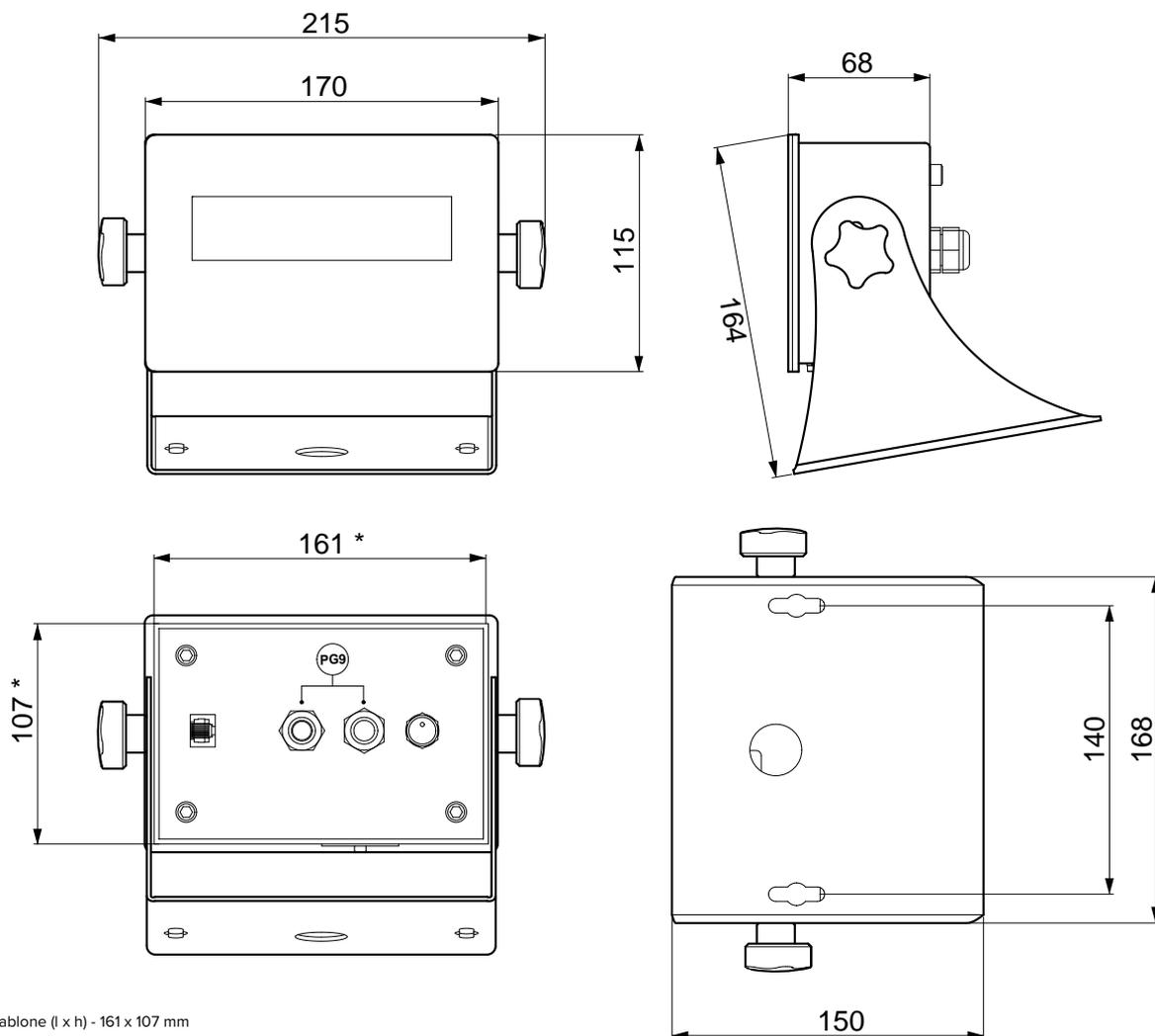
## Versionscodes

Feldbus	Analogausgang	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Webserver	Code	
		•	•	•	•		DGT20	
	•	•	•	•	•		DGT20AN	
PROFINET				•	•	•	DGT20PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT20ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT20MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT20ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT20PB-1	

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Beschreibung	Code	
<b>HALTERUNGEN</b>	 Bausatz für Schaltschrankbau.	<b>DGTSTF</b>	

## Technische Zeichnung (mm)



\*Bohrschablone (l x h) - 161 x 107 mm

## DGT20I | 1 KANAL

OIML-  
ZULASSUNG

IP-SCHUTZ

UNIVERSAL-  
HALTERUNG230 V STECK-  
VERBINDER

## Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale			
Anzahl der Waagen / Kanäle		1 (auf Anfrage bis zu 4)	
Kalibrierung		Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten
Umsetzungsrate		Bis zu 400 Hz	
Visualisierung		0..800.000	
Maximale Anzahl an Wägezellen		Bis 8 x 350 Ω	
Mindestempfindlichkeit	Hohe Auflösung	0,01 µV/d	
	Für den Gebrauch mit Dritten	0,3 µV/e	
Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten		Bis 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3.000e	
Versorgungsspannung Wägezelle		5 V	
Kommunikationsports		Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug	
Kommunikationsprotokolle		Modbus RTU, ASCII oder Feldbus	
Kommunikationsgeschwindigkeit		Über serielle Schnittstelle	Über Feldbus
		Bis zu 325 Hz	Bis zu 16 Hz
Computerprogramme für Konfiguration		DiniTools	
Display		Rote LED mit 6 Zeichen, 20 mm, und 6 Status-LED	
Tastatur		5 Tasten, wasserdicht	
Schutzart		IP68	
Gehäuse		Gehäuse komplett aus Edelstahl AISI 304. Komplett mit Wandhalterung.	
Versorgung		12÷24 VDC, 5 W. Komplett mit Netzteil.	
Gebrauchstemperatur-Bereich		Interner Gebrauch	Geeicht
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C
		Feuchtigkeit	
		85 %	

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
2014/30/EU EMV	Elektrisch	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
LVD 2014/35/EU	Elektrisch	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektrisch	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
OIML R51 - MID	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
OIML R76	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter

Analogausgang	
Konfiguration	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Auflösung	16 Bit
Umsetzungsrate	0,1 s
Optoisoliert als Standard	Ja

Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
2 digitale Eingänge	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 digitale Ausgänge	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoisoliert als Standard	Ja	

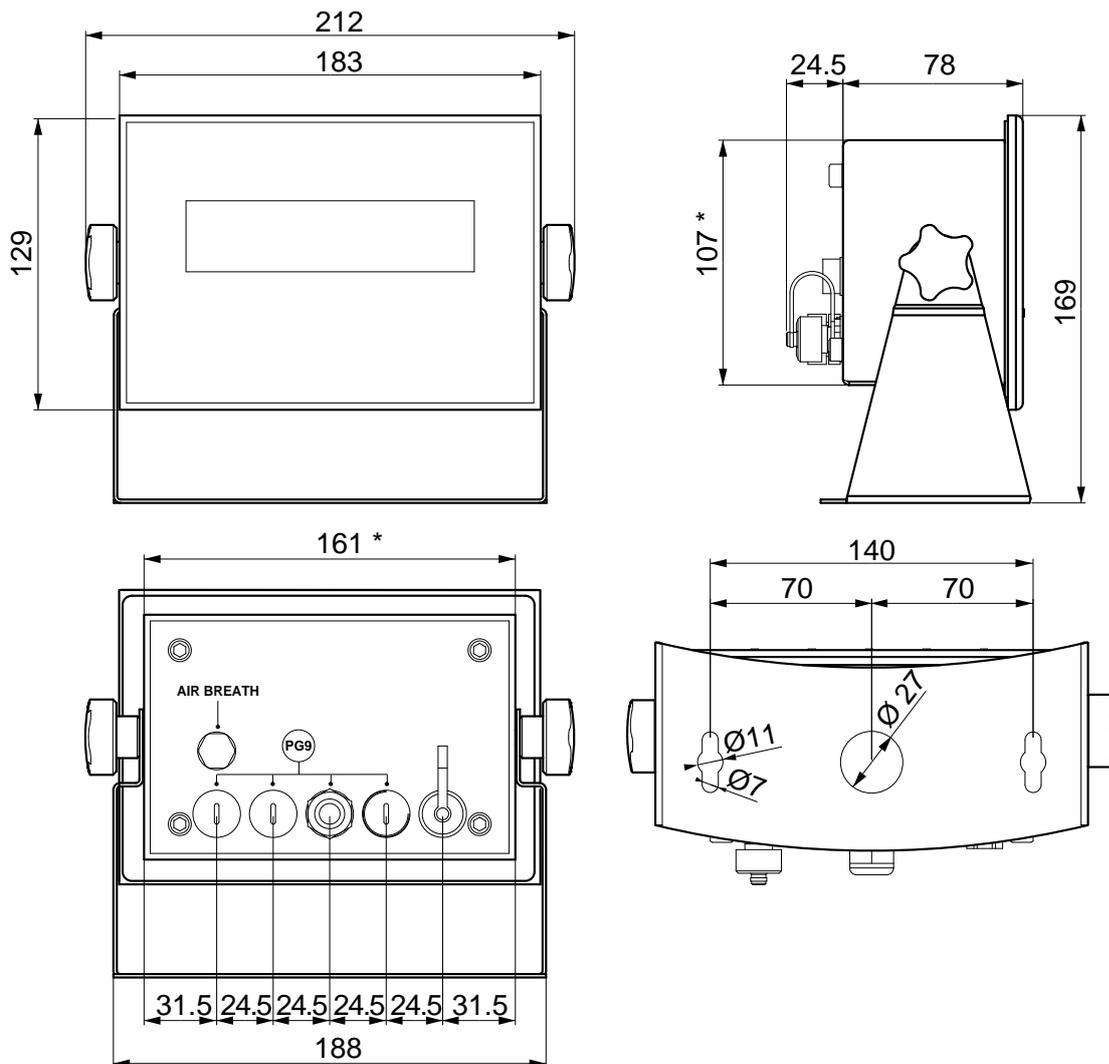
## Versionscodes

Analogausgang	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	230 V Steckverbinder	Code	
	•	•	•	•		DGT20I-1	
	•	•	•	•	•	DGT20IPW	
•	•	•	•	•		DGT20IAN-1	

Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Beschreibung		Code	
<b>HALTERUNGEN</b>	 Bausatz für Schaltschrankbau.	<b>DGT20ISTF</b>	

## Technische Zeichnung (mm)



\*Bohrschablone (l x h) - 161 x 107 mm

**DGT100** | 1 KANAL

Hervorzuheben:

- Gewichtsanzeige / Repeater mit großem Display
- superhelle, lichtstarke LEDs
- Gehäuse komplett aus Edelstahl AISI 304 mit Schutzart IP68

OIML-  
ZULASSUNG

IP-SCHUTZ

EDELSTAHL  
AISI 304

## Wichtigste Merkmale

Technische Merkmale			
<b>Anzahl der Waagen / Kanäle</b>	4		
<b>Kalibrierung</b>	Elektronik (theoretisch)	Effektive Kalibrierung mit Prüfgewichten	
<b>Umsetzungsrate</b>	Bis zu 400 Hz		
<b>Maximum display digits</b>	0...800.000		
<b>Maximale Anzahl an Wägezellen</b>	Bis 8 x 350 Ω		
<b>Mindestempfindlichkeit</b>	<b>Hohe Auflösung</b>	0,01 µV/d	
	<b>Für den Gebrauch mit Dritten</b>	0,3 µV/e	
<b>Anzahl der Teilungen für den Gebrauch mit Dritten</b>	Bis 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3.000e		
<b>Versorgungsspannung Wägezelle</b>	5 V		
<b>Kommunikationsports</b>	Nehmen Sie bitte auf die Tabelle mit den Versionen Bezug		
<b>Kommunikationsprotokolle</b>	Modbus RTU, ASCII		
<b>Kommunikationsgeschwindigkeit</b>	Bis zu 325 Hz		
<b>Computerprogramme für Konfiguration</b>	DiniTools		
<b>Display</b>	Rote LED 100 mm, 6 Zeichen		
<b>Tastatur</b>	5 Tasten, wasserdicht		
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl AISI 304		
<b>Versorgung</b>	1110-240 VDC		
<b>Gebrauchstemperatur-Bereich</b>	<b>Interner Gebrauch</b>	<b>Geeicht</b>	<b>Feuchtigkeit</b>
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Zertifizierungen	Art	Beschreibung
<b>OIML R61 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Automatische Abfüllmaschine
<b>OIML R51 - MID</b>	Metrologisch	AWI – Kontrollwaagen
<b>OIML R76</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
<b>EG-Baumusterprüfbescheinigung (2014/31/EU)</b>	Metrologisch	NAWI – Gewichtstransmitter
<b>NMI S788</b>	Metrologisch	Australisches Zulassungszertifikat für den Handel

Analogausgang	
<b>Konfiguration</b>	0÷5 VDC, 0÷10 VDC, 4÷20 mA
<b>Auflösung</b>	16 Bit
<b>Umsetzungsrate</b>	0,1 s
<b>Optoisoliert als Standard</b>	Ja

Digitale Eingänge / Ausgänge	V	I
<b>2 digitale Eingänge</b>	12÷24 Vdc	5÷20 mA
<b>2 digitale Ausgänge</b>	48 Vac 60 Vdc	150 mA
<b>Optoisoliert als Standard</b>	Ja	

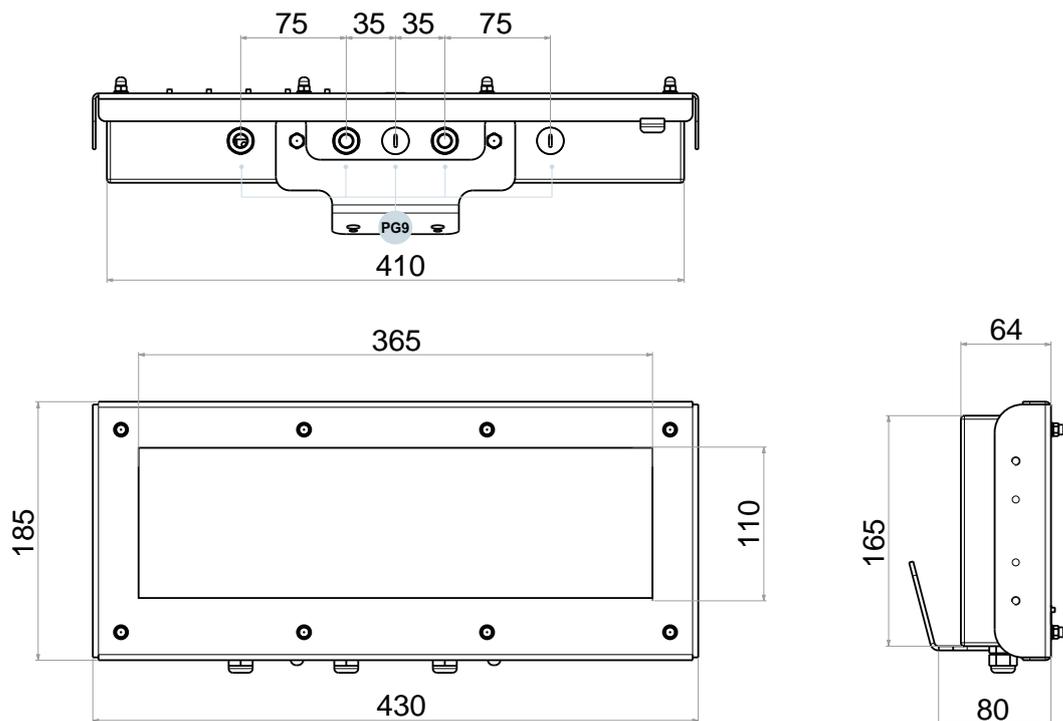
## Versionscodes

Analogausgang	Profibus	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Code	
		•	•	•	•	DGT100BC-1	
•		•	•	•	•	DGT100AN-1	
	•	•	•	•	•	DGT100PB-1	
			•	•	•	DGT100R-1	

## Hauptoptionen und Zubehör (eine vollständige Liste finden Sie unter [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Art	Beschreibung	Code	
<b>SERIELLE WANDLER</b>	 <b>Modbus TCP/IP</b>	Wandler RS232 / RS485 / Ethernet	<b>SETHDIN-1</b>	

## Technische Zeichnung (mm)









SCHNITTSTELLEN UND PROTOKOLLE



	Kommunikations- geschwindigkeit (Hz)	Nr. Waagen/ Kanäle	Digitale Wägezellen	Analogausgang	RS485 Modbus RTU	PROFINET	PROFIBUS	EtherNet/IP	Modbus TCP/IP	EtherCAT	CANopen	DeviceNet	Eingänge/ Triggers	Ausgänge/ Sollwert		
S. 112	4800	1	•	•	•	○	•	•	•	•	○	2	4		DGT15X	für Hutschiene
S. 114	4800	1		•	•		•	•	•			2	4		DGT15X CHECK	für Hutschiene
S. 116	2600	Bis 4	•	•	•	•	•	•	•	•	○	2	2		DGT14X	für Hutschiene
S. 118	2600	Bis 4	•	•	•	•						2	2		DGT14X DIGITAL	für Hutschiene
S. 124	400	Bis 1	•	•	•	○	•	•	•			2	4		DGT15 PLUS	für Hutschiene
S. 126	400	1	•	•	○	○	○		○	○	○	2	2		DGT15	für Hutschiene
S. 128	400	1	•	•								2	2		DGT1	für Hutschiene
S. 130	400	Bis 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	2		DGT4	für Hutschiene
S. 132	400	1		•								2	6		DGT1P	für den Schalttafeleinbau
S. 134	4800	1	•	•	•		•	•	•	•	•	2	2		DGT1PX	für den Schalttafeleinbau
S. 136	400	1	•	•		•						2	6		DGT1P	für den Schalttafeleinbau
S. 138	400	1	•	•		•						2	6		DGT1Q	für den Schalttafeleinbau
S. 140	400	1	•	•	•	•	•	•	•			2	2		DGT20	für Tisch-/Wandmontage
S. 142	400	1	•	•								2	2		DGT201	für Tisch-/Wandmontage
S. 144	400	4	•	•		•						2	2		DGT100	

• Serienmäßig    ○ Spezialversion, fordern Sie bitte einen Kostenvoranschlag an



Dini Argeo dealer network:  
over 3500 partners  
in more than 130 countries across the world

“YOUR WORLDWIDE PARTNER  
FOR WEIGHING”

## WARUM DINI ARGEO WÄHLEN?



### COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20  
41042 Fiorano Modenese • Italy  
Tel. +39.0536 843418

### SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Fiorano Modenese • Italy  
Tel. +39.0536 921784

### OTHER DINI ARGEO LOCATIONS

DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd  
China

DINI ARGEO UK Ltd  
United Kingdom

DINI ARGEO FRANCE sarl  
France

DINI ARGEO GMBH  
Germany

DINI ARGEO OCEANIA  
Australia



### WELTWEITER SERVICE UND VERSAND

Internationale Gruppe  
mit Standorten in  
Amerika, Europa,  
Indien, China, Mexiko  
und Ozeanien, über  
1100 Mitarbeitern und  
einem Netzwerk aus  
spezialisierten  
Partnern in weltweit  
130 Ländern.



### LIEFERBEREITSCHAFT

Dini Argeo hat immer  
komplette Systeme  
für eine schnelle  
Auslieferung auf Lager.



### MADE IN ITALY

Die Wägesysteme  
von Dini Argeo werden  
in Italien gefertigt  
und garantieren  
die höchsten  
Qualitätsstandards.

The information in this document is approximate  
and can be subject to variations without prior notice  
by Dini Argeo, with respect of the norms in force.  
The official technical data is available in the  
updated version on the [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com) website  
or by contacting Dini Argeo Customer Service.

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE



LCCELLCDE  
Rev.01/02/2026