

- Tension load cell
- Measuring element from steel alloy
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Protected IP 66 (EN 60529)
- Protected against corrosion by nickel-plated treatment
- 4 wire (sense) electrical connection

- Wägezelle für Zugkraft
- Messkörper aus Stahl
- 3000 Teile O.I.M.L. R60 Klasse C
- Schutzart IP 66 (EN 60529)
- Korrosionsschutz durch Vernickelung
- 4-Leiter-Anschluss (Sense)

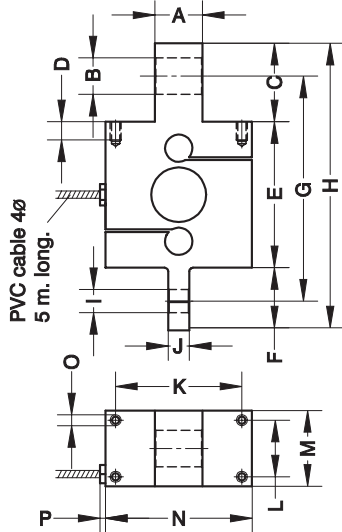
Model Modell	Nominal capacity Nennlast Ln	Accuracy class Genauigkeitsklasse n. OIML	Minimum division Kleinster Teilungswert vmin	Ultimate load* Grenzlast* 300 % Ln
540 2000 kg	2000 kg	3000	334 g	6000 kg
540 3000 kg	3000 kg	3000	500 g	9000 kg
540 6000 kg	6000 kg	3000	1 kg	18000 kg
540 10000 kg	10000 kg	3000	1.7 kg	30000 kg

* Overdimension properly the load cell. Choose the nominal capacity taking into account that the security factor will be determined by the ratio between ultimate load and the user maximum working load.

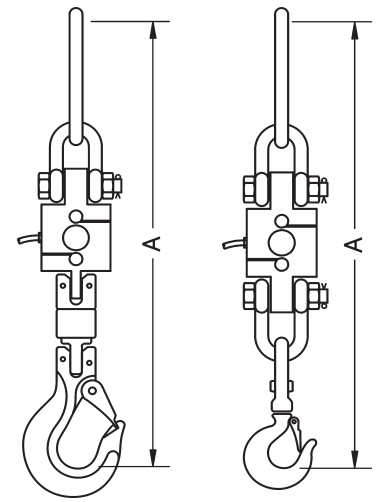
* Die Wägezelle ist je nach Einsatz überzudimensionieren. Im die Nennlast der Wägezelle zu bestimmen, ist der Sicherheitsfaktor, der aus der Grenzlast und der maximalen Arbeitslast der Applikation berechnet wird, einzubeziehen.



MODEL 540



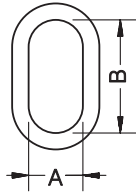
Nominal load Nennlast	2-3 t	6 t	10 t
Weight (kg) Gewicht (kg)	2.4	3.5	5.1
A	26	36	46
B ∅	20	26	32.5
C	43	65	81
D	10	10	10
E	80	92	104
F	34.3	48.5	67
G	123.3	158	194
H	157.3	205.5	252
I ∅	12.6	21	32.5
J	11.5	19	46
K	69	69	69
L	31	31	31
M	44.5	42	42.5
N ∅	80	103	103
O	M-6	M-6	M-6
P	3	3	3



Nominal load Nennlast	A	Nominal load Nennlast	A
2-3 t	547	10 t	888
6 t	740		

END LINK ÖSE

Ref. **549001** (2-3 t)
Ref. **549002** (6-10 t)

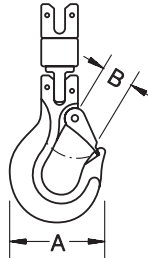


Nominal load Nennlast	Transp. weight Transp. gewicht	A	B
2-3 t	1 kg	70	140
6-10 t	2.2 kg	89	178

SWIVEL HOOK DREHHAKEN

With ball bearing Mit Kugellager

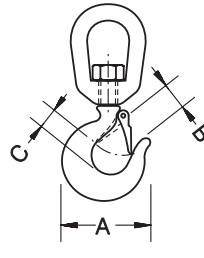
Ref. **549003** (2-3 t)
Ref. **549004** (6 t)



Nominal load Nennlast	Transp. weight Transp. gewicht	A	B
2-3 t	2.1 kg	118	35
6 t	4.4 kg	165	54

Without ball bearing Ohne Kugellager

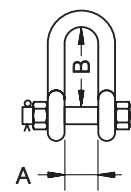
Ref. **108002** (10 t)



Nominal load Nennlast	Transp. weight Transp. gewicht	A	B	C
10 t	7.3 kg	192	52.5	54

SHACKLE SCHÄKEL

Ref. **110001** (2-3 t)
Ref. **110002** (6 t)
Ref. **110004** (10 t)

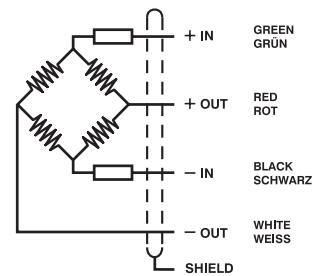


Nominal load Nennlast	Transp. weight Transp. gewicht	A	B
2-3 t	0.75 kg	27	60
6 t	1.7 kg	36.5	85
10 t	3.8 kg	46	110

Dimensions in mm. Abmessungen in mm.

SPECIFICATIONS			TECHNISCHE DATEN
Nominal capacities (Ln)	2000-3000-6000-10000	kg	Nennlast (Ln)
Accuracy class	3000	n. OIML	Genauigkeitsklasse
Minimum dead load	0	%Ln	Minimale Vorlast
Ultimate load limit	300	%Ln	Grenzlast
Total error	< ±0.017	%Sn (1)	Zusammengesetzter Fehler
Repeatability error	< ±0.015	%Sn	Wiederholgenauigkeit
Temperature effect: on zero	< ±0.01	%Sn/5°K	Temperaturfehler: Nullpunkt
on sensitivity	< ±0.006	%Sn/5°K	Kennwert
Creep error (30 minutes)	< ±0.016	%Sn	Kriechfehler (30 min)
Temperature compensation	-10...+40	°C	Nenntemperaturbereich
Temperature limits	-20...+70	°C	Arbeitstemperaturbereich
Nominal sensitivity (Sn)	2 ±10%	mV/V	Nennkennwert (Sn)
Nominal input voltage	10	V	Nom. Speisespannung
Maximum input voltage	15	V	Max. Speisespannung
Input impedance	400 ±20	Ω	Eingangswiderstand
Output impedance	350 ±3	Ω	Ausgangswiderstand
No load output	< ±2	%Sn	Nullsignaltoleranz
Insulation resistance	> 5000	MΩ	Isolationswiderstand
Maximum deflection (at Ln)	0.3-0.4	mm	Nennmessweg (bei Ln)

ELECTRICAL CONNECTION ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:



(1) Total error: Non Linearity and Hysteresis / Zusammengesetzter Fehler: Nichtlinearität und Hysterese