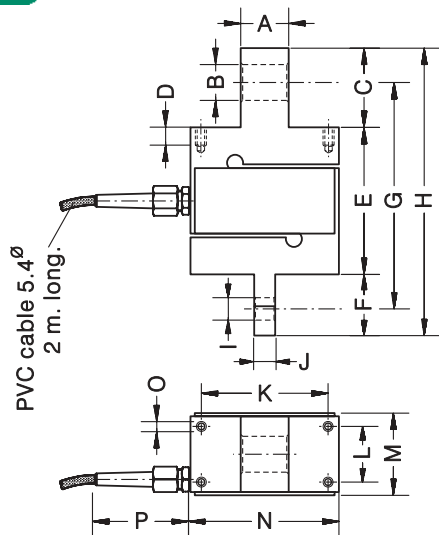


- Tension load cell
- Measuring element from steel alloy
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Protected IP 66 (EN 60529)
- Protected against corrosion by nickel-plated treatment
- 6 wire (sense) electrical connection
- Wägezelle für Zugkraft
- Messkörper aus Stahl
- 3000d nach OIML R60
- Schutzart IP 66 (EN 60529)
- Korrosionsschutz durch Vernickelung
- 6-Leiter-Anschluss (Sense)

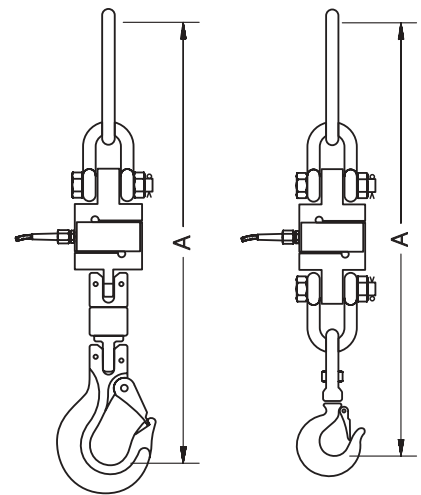
Model Modell	Nominal capacity Nennlast Ln	Accuracy class Genauigkeitsklasse n. OIML	Minimum division Kleinster Teilungswert vmin	Service load Gebrauchslast 150 % Ln	Safe load Grenzlast 200 % Ln
540 2000 kg	2000 kg	3000	334 g	3000 kg	4000 kg
540 3000 kg	3000 kg	3000	500 g	4500 kg	6000 kg
540 6000 kg	6000 kg	3000	1 kg	9000 kg	12000 kg
540 10000 kg	10000 kg	3000	1.7 kg	15000 kg	20000 kg



MODEL 540

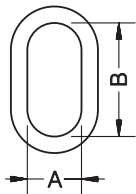


Nominal load Nennlast	2-3 t	6 t	10 t
Weight (kg) Gewicht (kg)	2.4	3.5	5.1
A	26	36	46
B ø	20	26	32.5
C	43	65	81
D	10	10	10
E	80	92	104
F	33	44	67
G	123.3	158	194
H	156	201.5	252
I ø	12.6	16.7	32.2
J	11	14	46
K	69	69	69
L	31	31	31
M	45	45	45
N ø	80	104	104
O	M-6	M-6	M-6
P	50	50	50



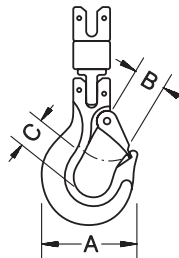
Nominal load Nennlast	A	Nominal load Nennlast	A
2-3 t	547	10 t	888
5 t	737.5		

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

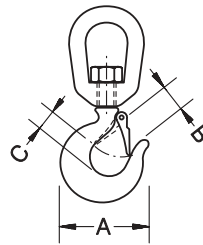


Nominal load Nennlast	Weight Gewicht	A	B
2-3 t	1 kg	70	140
6-10 t	2.2 kg	89	178

SWIVEL HOOK DREHHAKEN
With ball bearing Mit Kugellager
Ref. **549003** (2-3 t)
Ref. **549004** (5 t)
Without ball bearing Ohne Kugellager
Ref. **108002** (10 t)

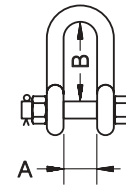


Nominal load Nennlast	Weight Gewicht	A	B	C
2-3 t	2.1 kg	118	35	33
5 t	4.4 kg	155	45	40



Nominal load Nennlast	Weight 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)

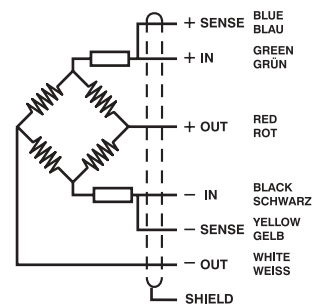


Nominal load Nennlast	Weight Gewicht	A	B
2-3 t	0.75 kg	27	60
6 t	1.7 kg	36.5	85
10 t	3.8 kg	46	110

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
Service load	150	%Ln	Gebrauchslast
Safe load limit	200	%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:



«SENSES»: 2 additional wires to maintain a constant voltage supply at the load cell when used with proper instrumentation. Use specially when long wires and wide temperature range.
SHIELD: Not connected to transducer body.

"SENSE-Leitung": zwei zusätzliche Adern, um eine konstante Spannungsversorgung an der Wägezelle zu gewährleisten, wenn entsprechende Elektronik verwendet wird. Speziell bei langen Leitungen und grossem Temperaturunterschied auf der Leitung.
SCHIRM: nicht am Wägezellenkörper angeschlossen.

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