

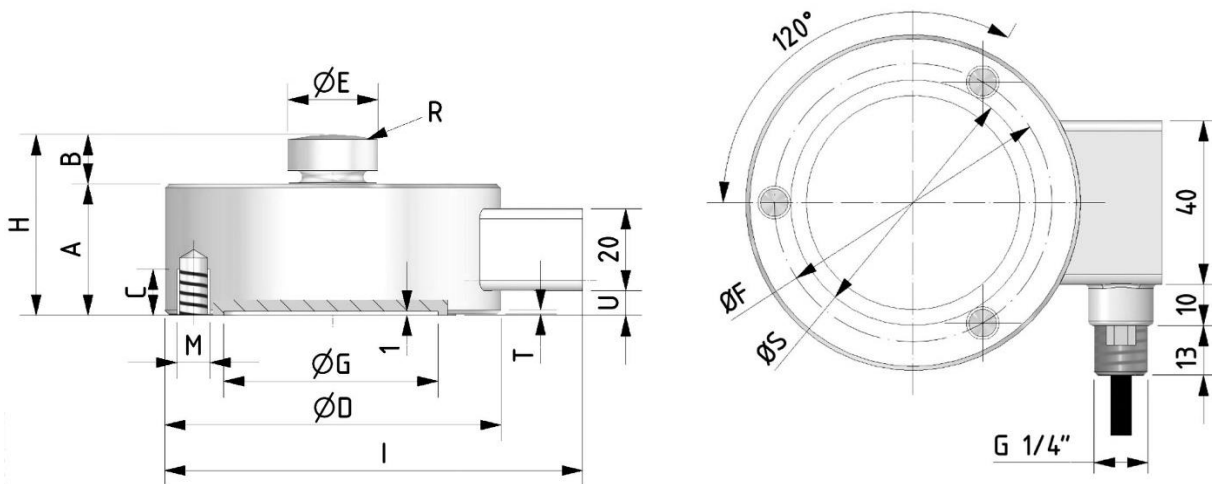
# Kraftaufnehmer C2S

## Besondere Merkmale

- Robust und genau
- Tangentialer Kabelabgang
- Edelstahl, Schutzgrad IP 68
- Befestigungsbohrungen
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis



## Abmessungen



Achtung: ab Nennkraft 500kN: 4 Befestigungsbohrungen!

Nennkraft [kN]	A	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	H	I	M	#M	R	S	T	U
1 2,5 5 10 25 50 75 100	32	12	11	82	22	68	52,3	44	102	M8	3	50	60	0,3	6
200 300	50	14	12	126	35	90	77,3	64	148	M8	3	160	93	0,5	15
500 750 1000	60	20	20	165	60	130	92,3	80	188	M16	4	300	115	1	17

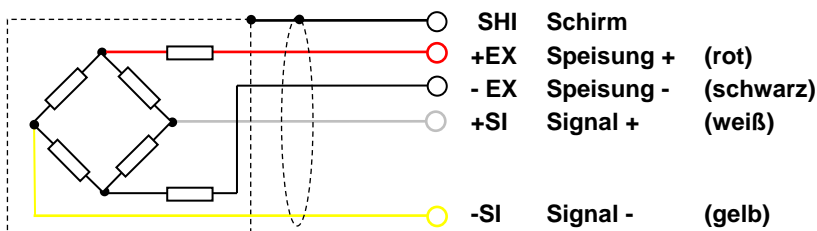
Nennkraft kN	Masse kg	Befestigungsschrauben			Messweg mm
		Gewinde	Festigkeitsklasse	Anzugsmoment Nm	
1...100	1,3	M8	12.9	27	0,06
200/300	3,4	M8	12.9	27	0,16
500..1000	9,4	M16	12.9	230	0,23

## Technische Daten

Genauigkeitsklasse	% v. EW	0,05
Nennkraft (=F <sub>N</sub> )	kN	1kN ..1MN
zulässige Grenzkraft	%F <sub>N</sub>	150
Bruchkraft	%F	>300
Grenzquerkraft	%F	50
zul. Schwingbelastung	%F	50
Referenztemperatur	°C	23
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40
Lagertemperaturbereich	°C	-20 ... +80
Schutzart (EN 60529)		IP 68 (100h, 1m unter Wasser)
Nennkennwert (=S)	mV/V	2,00 +/- 0,1% (Abgleich in kg)
Nullsignaltoleranz	%F <sub>N</sub>	≤0,1
max. Speisespannung	VDC	18
Eingangswiderstand	Ω	700 ± 2
Ausgangswiderstand	Ω	700 ± 2
Isolationswiderstand	GΩ	> 5
Linearitätsfehler	%F <sub>N</sub>	≤0,03
Umkehrspanne	%F <sub>N</sub>	≤0,05
Reproduzierbarkeit (gleiche Einbaulage)	%F <sub>N</sub>	≤0,1
Nullpunktrückkehr	%F <sub>N</sub>	≤0,03
TK des Nullsignals pro 10K	%F <sub>N</sub>	≤0,025
TK des Kennwertes pro 10K	%F <sub>N</sub>	≤0,02

Die Genauigkeitsangaben gelten für korrekt befestigte Aufnehmer bei querkraftfreier Krafteinleitung.

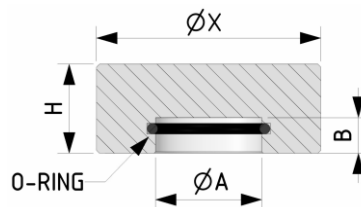
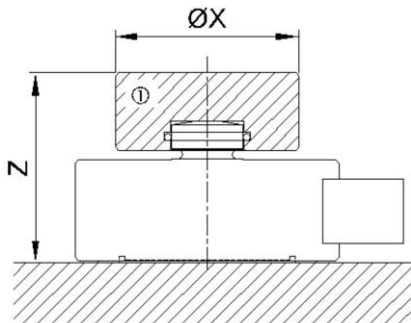
## Anschlussbelegung



Kabel 5m lang, PVC, 4x0,35mm<sup>2</sup>, Durchmesser 5,2mm, verzinnte Enden

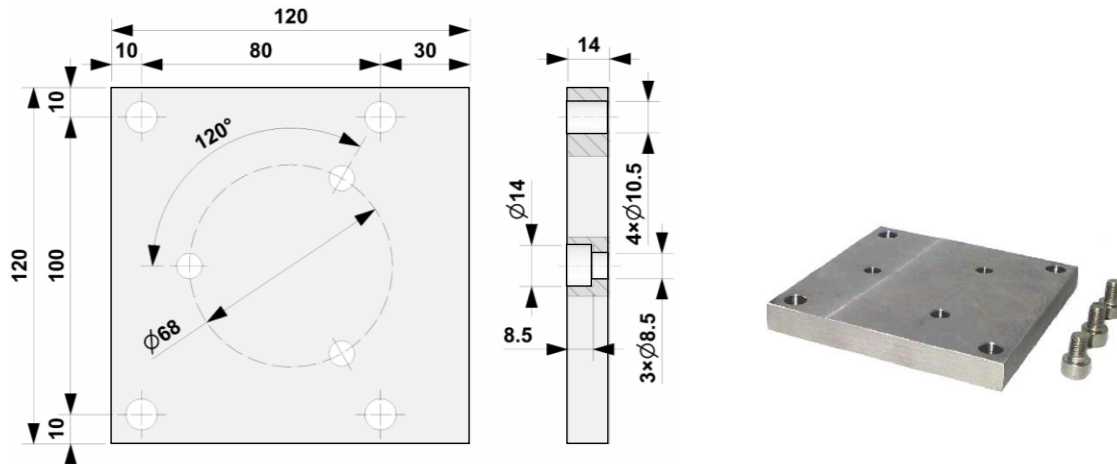
## Montagezubehör

### Pendelndes Druckstück

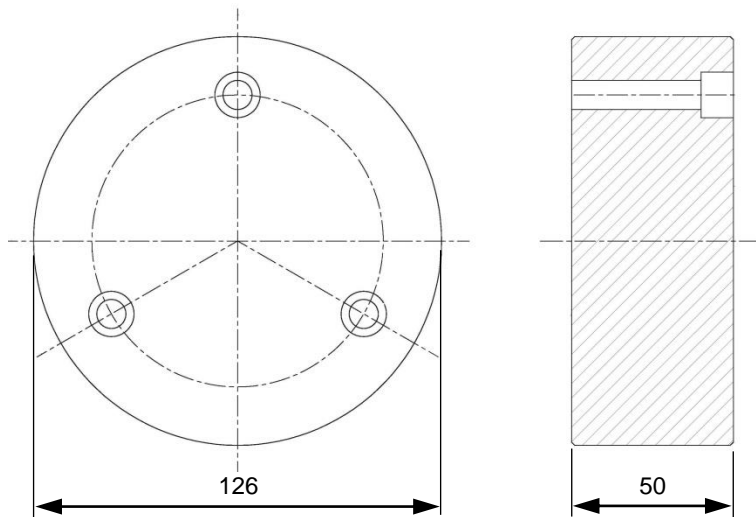


Nennkraft [kN]	Bezeichnung	ØA	B	H	Z	ØX
1...100	DS 22	23	9	24	59	57
200/300	DS 35	36	12	30	82	76
500..1000	DS 60	61	12	38	106	126

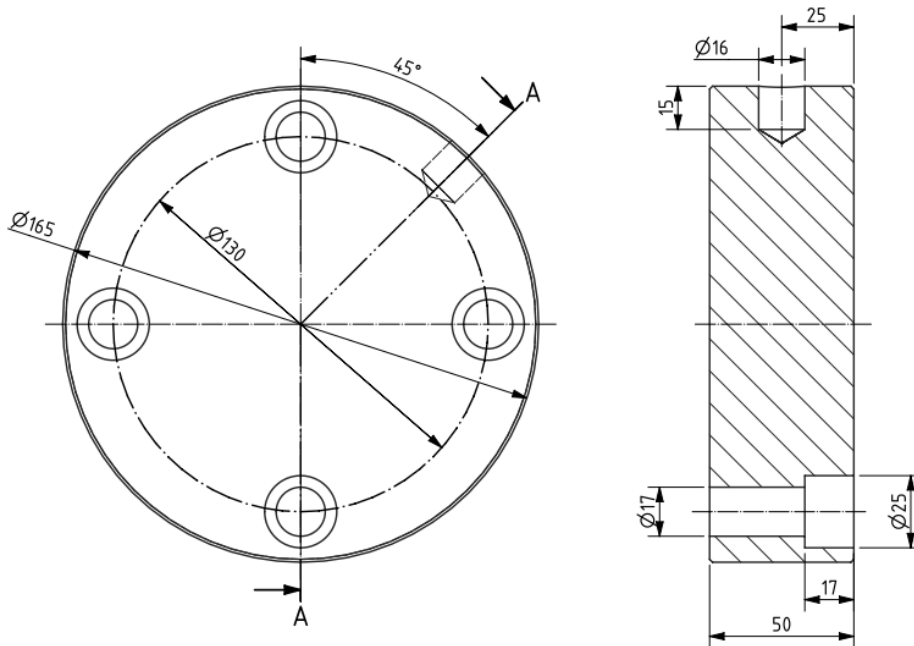
**Grundplatten**



GP 075 für C2S bis 100kN



GP 076 für C2S/200kN und C2S/300kN



GP 077 für C2S/500kN, C2S/750kN und C2S/1MN