

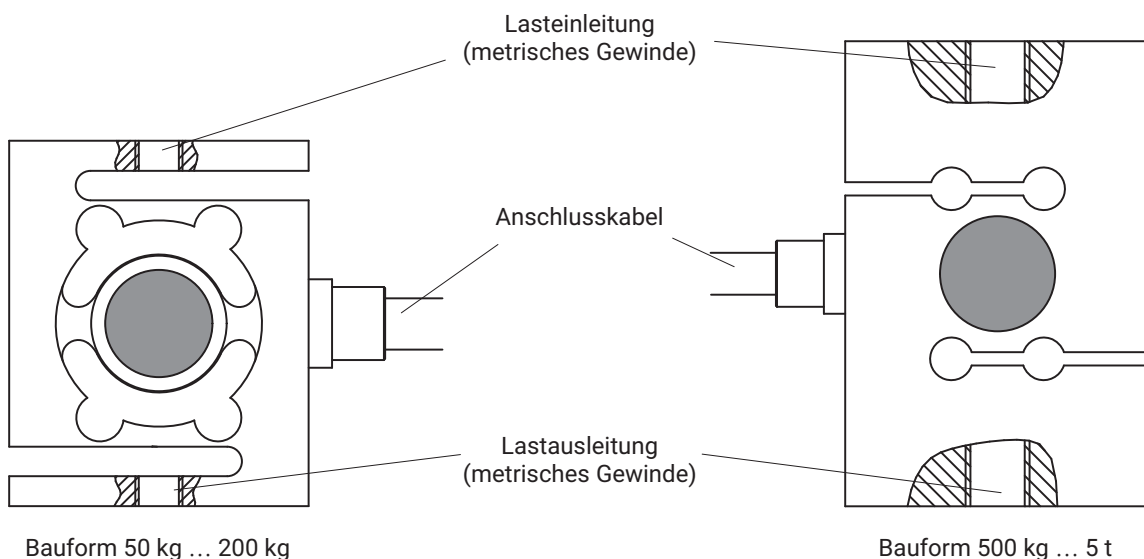
RSCC Wägezellen

CHARAKTERISTISCHE MERKMALE

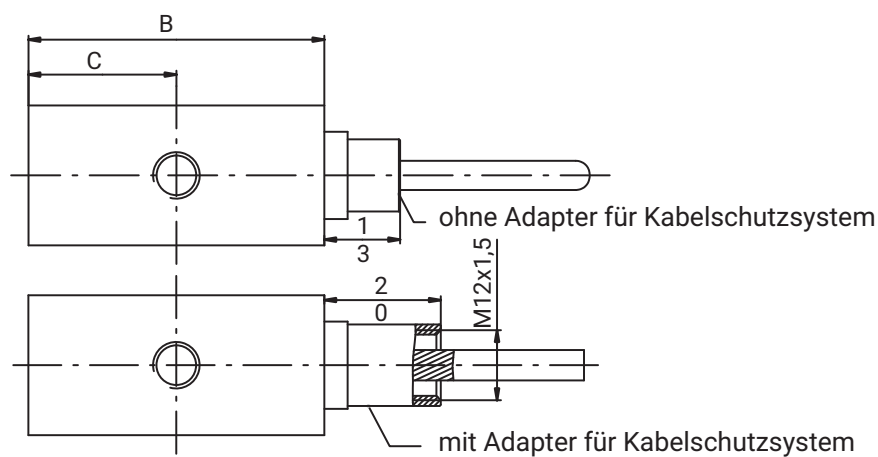
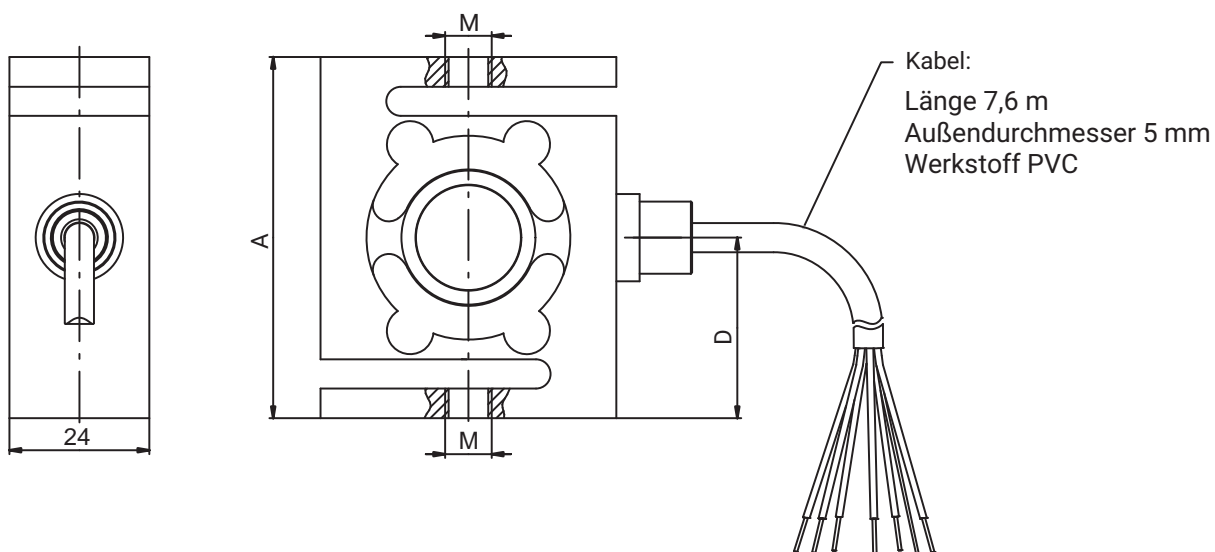
- Wägezelle mit DMS-Messsystem
- Nennlasten: 50 kg ... 5 t
- Hermetisch gekapselt (IP68)
- Nichtrostende Materialien
- Eichfähig bis 3000 Teile,
Prüfbericht nach OIML-R60 für Waagen Klasse III
- Sechisleiter-Schaltung
- Ex-Schutz-Ausführung (optional)



PRINZIP WÄGEZELLE RSCC

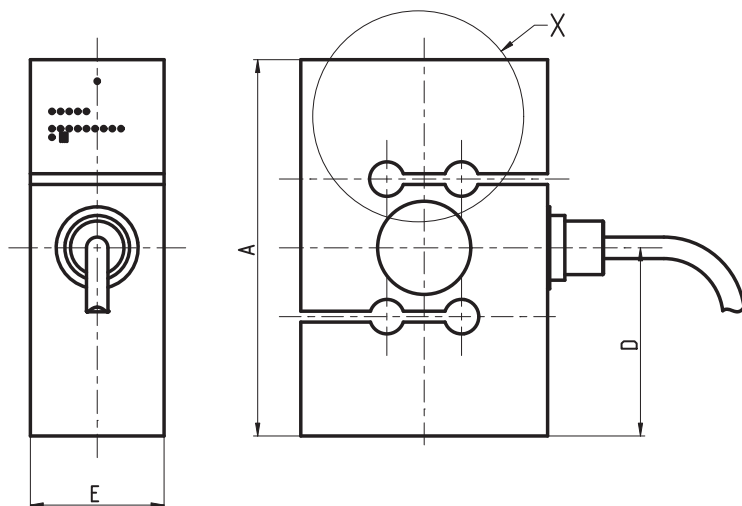


ABMESSUNGEN

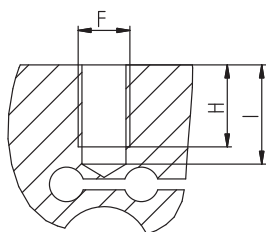


Abmessungen in mm

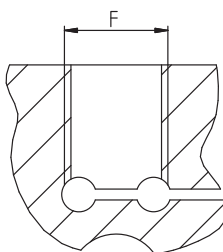
Nennlast	A	B	C	D	M
50 kg	62	50,8	25,4	31	M8
100 kg	62	50,8	25,4	31	M8
200 kg	87,3	57,2	28,6	43,7	M12



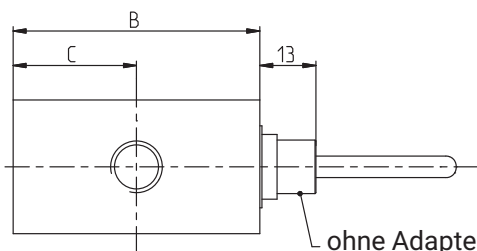
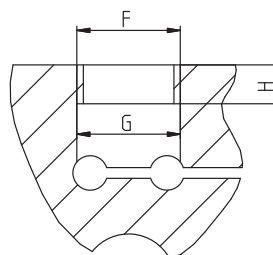
Detail X für 500 kg und 1 t



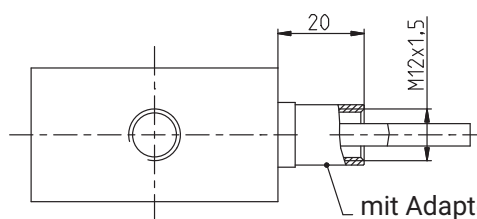
Detail X für 2 t



Detail X für 5 t



ohne Adapter für
Kabelschutzsystem



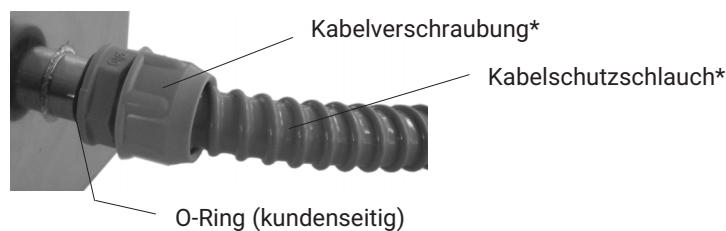
mit Adapter für
Kabelschutzsystem

Nennlast	A	B	C	D	E	F	G	H	I
500 kg	87,3	57,2	28,6	43,7	31	M12	-	19	23
1 t	87,3	57,3	28,6	43,7	31	M12	-	19	21
2 t	100	69,8	34,9	50	31	M24x2	-	durchgehend	durchgehend
5 t	100	76,2	38,1	50	36,5	M24x2	Ø24	9	durchgehend

KABELSCHUTZ

Option 6 erforderlich: mit Adapter für Kabelschutzsystem; Kabelschutzausführung kundenseitig

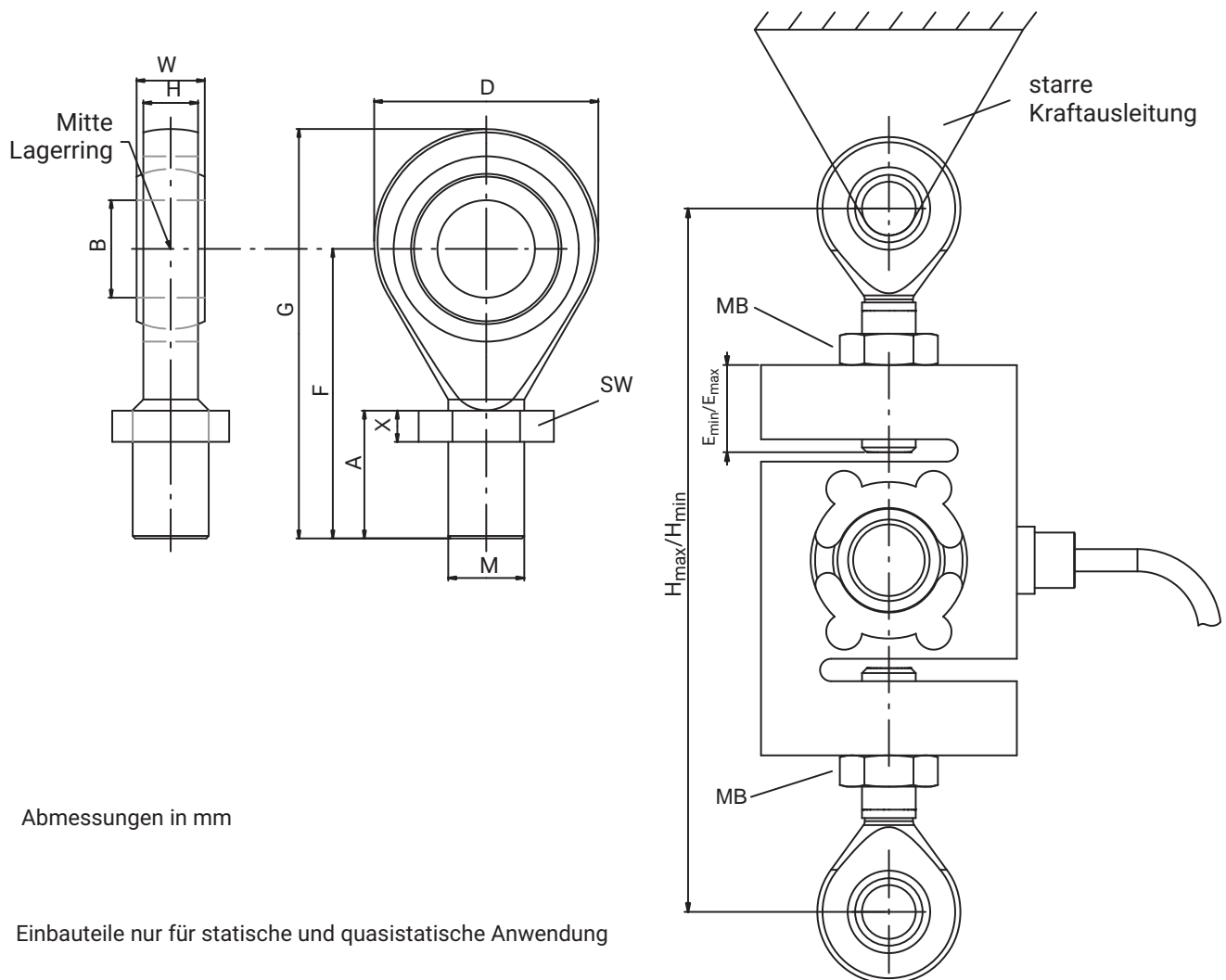
Kabelschutzsystem* (kundenseitig), bestehend aus:



Hülse M12 abschrauben und durch Schlauchverschraubung M12 ersetzen

* Lieferant z. B. Fa. Flexicon
(<http://www.flexicon.uk.com>)

EINBAUZUBEHÖR (ZUSÄTZLICH ZU BEZIEHEN)



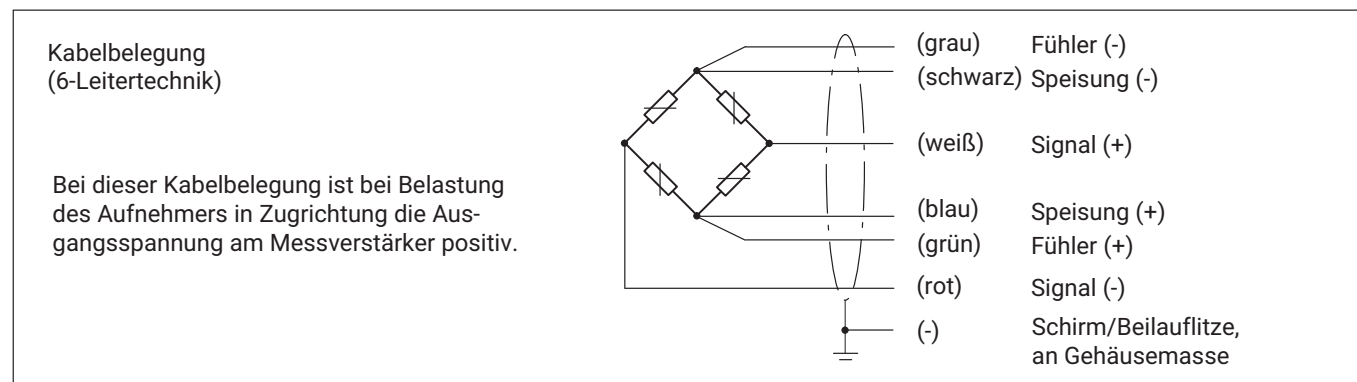
Nennlast	Gewicht (kg)	A	ØB H7	D	F	G	H	M	W	X	SW
50 kg ... 100 kg	0,05	15	8	24	32	44	9	M8	12	6,5	13
200 kg ... 1 t	0,1	33,5	12	32	54,5	70,5	12	M12	16	7	19
2 t ... 5 t	0,4	57,5	25	60	94,5	124,5	22	M24x2	31	10	36

Nennlast	H _{min}	H _{max}	E _{min}	E _{max}	M _B (N·m)
50 kg	110	118	4	8	15
100 kg	110	118	4	8	15
200 kg	156	174	11	20	50
500 kg	158	174	11	19	50
1 t	158	174	11	19	50
2 t	231	263	13	29	200
5 t	241	265	12	24	500

Typ		RSCC						
Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		C3						
Anzahl der Teilungswerte (n _{LC})		3000						
Nennlast (E _{max})		50 kg	100 kg	200 kg	500kg	1 t	2 t	5 t
Mindestteilungswert (v _{min})	% v. E _{max}	0,0120						
Nennkennwert (C _N)	mV/V	2						
Kennwerttoleranz	%	± 0,25						
Nullsignal	mV/V	0 ± 0,1						
Temperaturkoeffizient des Kennwerts (TK _C) ¹⁾	% v. C _n / 10 K	± 0,0170 (20°C ... 40°C) ± 0,0110 (-10°C ... 20°C)						
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK ₀)		± 0,0166						
Relative Umkehrspanne (d _{hy}) ¹⁾	% von C _n	± 0,0166						
Linearitätsabweichung (d _{lin}) ¹⁾		± 0,0166						
Belastungskriechen (d _{cr}) über 30 min.		± 0,0166						
Eingangswiderstand (R _{LC}) (nominal)	Ω	389 ± 15						
Ausgangswiderstand (R ₀)		350 ± 1,5						
Isolationswiderstand (R _{iso})	GΩ/100 V	> 2						
Referenzspeisespannung (U _{ref})	V	5						
Nennbereich der Versorgungsspannug (B _U)		0,5 ... 12						
Nennbereich der Umgebungstemperatur (B _T)	°C	-10 ... +40						
Gebrauchstemperaturbereich (B _{tu})		-30 ... +70						
Lagerungstemperaturbereich (B _{tl})		-50 ... +85						
Referenztemperatur (t _{ref})		22						
Grenzlast (E _L)	% v. E _{max}	150						
Bruchlast (E _d)		200		300			200	
Relative zul. Schwingbeanspruchung (F _{srel}) (Schwingbreite nach DIN 50100)		70						
Nennmessweg bei Nennlast (s _{nom}), ± 0,05 mm	mm	0,35	0,4	0,35	0,1	0,2	0,2	0,4
Gewicht (G), ca.	kg	0,7		1	1,4		1,7	2,2
Schutzart nach DIN EN 60 529 (IEC 529)		IP 68 (Prüfbedingung 1 m Wassersäule / 100 h)						
Kabellänge, Sechsheiter-Technik		standardmäßig 7,6 m						
Material:	Messkörper	nichtrostender Stahl 1.4542 ²⁾						
	Kabeleinführung	nichtrostender Stahl / Neopren						
	Kabelmantel	PVC						

1) Die Werte für Linearitätsabweichung (d_{lin}), Relative Umkehrspanne (d_{hy}) und Temperaturkoeffizient des Kennwerts (TK_C) sind Richtwerte. Die Summe dieser Werte liegt innerhalb der Summenfehlergrenze nach OIML R60.

2) Nach EN 10088-1.



RSCC-ZUBEHÖR

Zubehör	Bestell-Nr.	Material
Gelenkkopf für RSC; 50 kg ... 100 kg	1-U1R/200KG/ZGW	Nichtrostender Stahl
Gelenkkopf für RSC; 200 kg ... 1 t	1-U2A/1T/ZGUW	Vergütungsstahl, verzinkt; Wälzlagerstahl; PTFE/Bronzegewebefolie
Gelenkkopf für RSC; 2 t ... 5 t	1-U2A/5T/ZGUW	

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form.
Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar.