

Wägezellen Kraftaufnehmer Messeinrichtungen

Wägezelle KAU

Besondere Merkmale

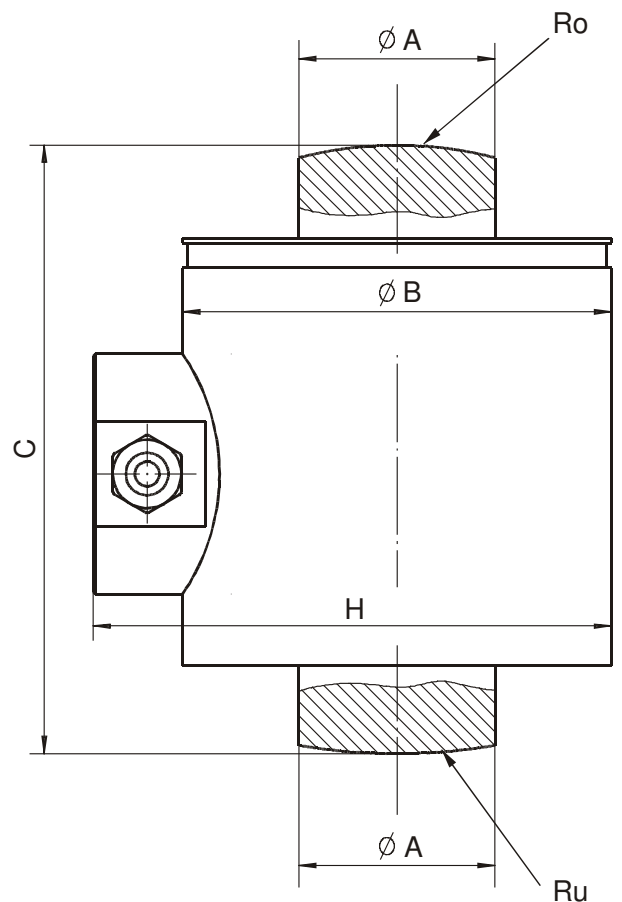
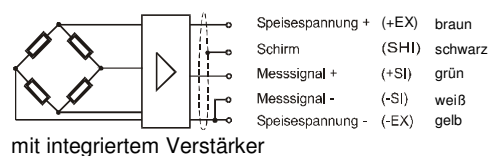
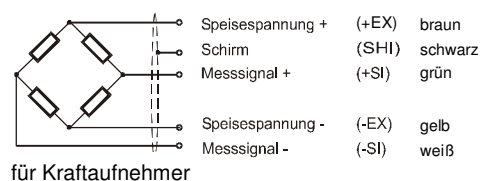
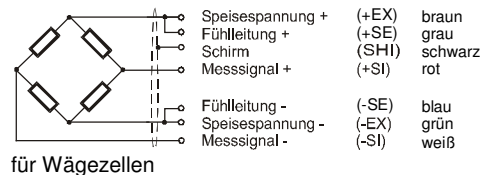
- ☐ 10t bis 100t
- ☐ Genauigkeitsklasse C1 und C2
- ☐ hermetisch dichte Kapselung (IP 67)
- ☐ Sechsheiteranschluss
- ☐ Einbauhilfsmittel für einfache Montage



Maßbild

Anschlussbelegungen

Kabellänge 3m



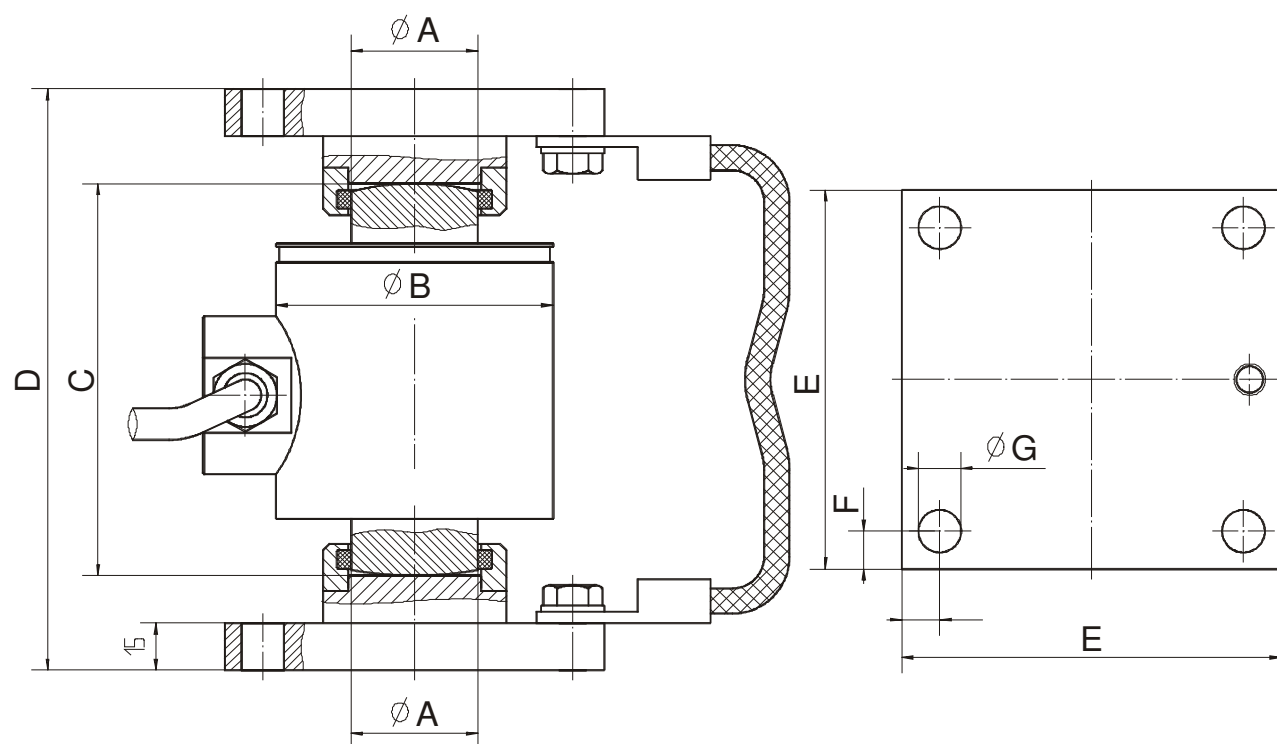
Nennlast	A	B	C	H	Ro	Ru	Masse
10t bis 40t	40	87,5	124	106	80	120	ca. 3 kg
60t	58	87,5	124	106	100	200	ca. 3,5 kg
100t	76	112,5	190	131	200	400	ca. 4,5 kg

Technische Daten

Genauigkeitsklasse		C1	C2
Nennlast (S)	t	10/20/30/40/60/100	
zulässige Grenzlast	%S	150	
Bruchlast	%S	>500	
Mindestanwendungsbereich	%S	25	
Referenztemperatur	°C	+23	
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40	
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 ... +70	
Lagertemperaturbereich	°C	-40 ... +70	
Schutzart (EN 60529)		IP 67	
Nennkennwert (=S)	mV/V	2,000± 0,002	
Nullsignaltoleranz	%S	≤1	
max. Speisespannung	V	20	
Eingangswiderstand	Ω	380 ± 30	
Ausgangswiderstand	Ω	352 ± 1,5	
Isolationswiderstand	Ω	> 5· 10 ⁹	
Zusammengesetzter Fehler ¹⁾	%S	≤0,030	≤0,023
Veränderlichkeit ¹⁾	%S	≤0,030	≤0,010
TK des Nullsignals pro 10K	%S	≤0,025	≤0,012
TK des Kennwertes pro 10K	%S	≤0,017	≤0,010
Nullpunktückkehrfehler (30min)	%S	≤0,050	≤0,025
Kriechfehler (30min)	%S	≤0,049	≤0,024

1) nach VDI 2637

Montage- und Einbauhilfsmittel



KAU mit Montagesatz XKM 025 und Schutzleitung XKC 018 / 028

Nennlast	A	B	C	D	E	F	G
10t bis 40t	40	87,5	124	184	120	12	13,5
60t	58	87,5	124	184	120	12	13,5
100t	76	112,5	190	270	160	14	14

Zubehör / Optionen

	Typschlüssel	Bezeichnung	
Montagesatz	XKM 025.01	Montagesatz für KAU 10t bis 40t	
	XKM 025.02	Montagesatz für KAU 60t	
	XKM 025.03	Montagesatz für KAU 100t	
Einbausätze	XKM 027.01	Einbausatz für KAU 10t bis 40t	max. Querkraft <2t
	XKM 027.02	Einbausatz für KAU 10t bis 40t	max. Querkraft <5t
Festlager	XKM 027.12	Festlager für Einbausatz XKM 027.xx	zulässige Nennlast : 20t, max. Querkraft < 2t
Schutzleitung	XKC 028	Schutzleitung für KAU 10t bis 60t	
	XKC 018	Schutzleitung für KAU 100t	

Einbausituation Füllstandsmessung

