


# Kraftaufnehmer / Wägezellen

Alle aufgeführten Messwertaufnehmer arbeiten mit dem DMS-Messprinzip (DMS-Vollbrücken). Für die Signalkonditionierung können daher alle gängigen Brückenverstärker eingesetzt werden.

## Zug-/Druckkraft

	Baureihe	Beschreibung	Messbereiche
	KAF	Kraftaufnehmer für Zug- oder Druckkräfte Genauigkeitsklasse: 0,1 / 0,2 / 0,5 Material: rostfreier Stahl; IP67; Kabellänge: 3m Geringe Einbauhöhe	1/2/5/10/20/50/100 200/250/300/500 kN
	KAF-I	Kraftaufnehmer für Zug- oder Druckkräfte Genauigkeitsklasse: 0,1 Material: rostfreier Stahl; IP67 Kabellänge: 5m /10m über Stecker	500 kN 1 / 1,5 / 2,5 MN
	KAF-S	Kraftaufnehmer für Zug- oder Druckkräfte Genauigkeitsklasse: 0,1 / 0,2 Material (ab 500N) rostfreier Stahl; IP42; Kabellänge: 3m Geringe Einbaumaße	100/200/500 N 1/2/5/10 kN
	KAF-W	Kraftaufnehmer für Zug- oder Druckkräfte Genauigkeitsklasse: 0,05 Ideal für Werkstoffprüfmaschinen Geringe Querkraftempfindlichkeit	200/500 N 1 / 2,5/5/10 kN
	KAL-K	Kraftaufnehmer Genauigkeitsklasse: 1 Material: rostfreier Stahl Einsatz als Bolzen/Achse, Abmessungen nach Kundenwunsch; Optionen: seewasserbeständiges Anschlusskabel, IP65; Kabellänge: 1,5m	von 2,5 kN bis 1250 kN
	KAP-S	Kraftaufnehmer für Zug- oder Druckkräfte Genauigkeitsklasse: 0,05 / 0,1 / 0,2 Material: bis 200N hochfeste Aluminiumlegierung; ab 500N rostfreier Stahl Geringe Einbaumaße; IP42; Kabellänge: 3m bis 50N mit integriertem Überlastschutz	5/10/20/100/200 N 0,5/1/2/3/5/10/20/50 kN
	KAS	Wägezelle, bzw. Kraftaufnehmer für Zug- oder Druckkräfte Genauigkeitsklasse: C1, C3 oder 0,05 / 0,1 Material: rostfreier Stahl Geringe Einbaumaße; IP67; Kabellänge: 3m 6-Leiteranschluss	0,5/1/2/5 t 2/3/5/10/20/50 kN
	KAW	Wägezelle, bzw. Kraftaufnehmer für Zug- oder Druckkräfte Genauigkeitsklasse: C1, bzw. 0,1 Material: hochfeste Aluminiumlegierung Geringe Einbaumaße; IP42; Kabellänge: 1,5m	5/10/20/50/100 kg 50/100/200/500/1000 N

## Druckkraft

	Baureihe	Beschreibung	Messbereiche
	KAM	Kraftaufnehmer für Druckkräfte Genauigkeitsklasse: 0,1 / 0,2 / 0,5 Material: rostfreier Stahl; IP67; Kabellänge: 1,5m geringe Abmessungen, hermetisch dichte Kapselung	0,5/1/2/5/10 kN 20/50/100/200 kN
	KAM-S	Kraftaufnehmer für Druckkräfte Genauigkeitsklasse: 1 Material: bis 1kN hochfeste Aluminiumlegierung; ab 5kN rostfreier Stahl geringe Abmessungen, sehr robust; IP65; Kabellänge: 1,5m	100/200/500 N 1/2/5/10/20/50 kN
	KUS	Kraftmessring für Druckkräfte Genauigkeitsklasse: <5 (optional 1 bei KUS-C2) Material: rostfreier Stahl; IP65; Kabellänge: 3m geringe Abmessungen, sehr robust	100/150/200/300/350/ 500/1000/1500/3000 kN
	KMR	Ringkraftaufnehmer für Druckkräfte Genauigkeitsklasse: <0,5 (v.E.) Material: rostfreier Stahl; IP56; Kabellänge: 3m	1/3/6/10/20/30/50 kN

Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor.

Stand: 05/2016

