

# KAM-R Kraftaufnehmer

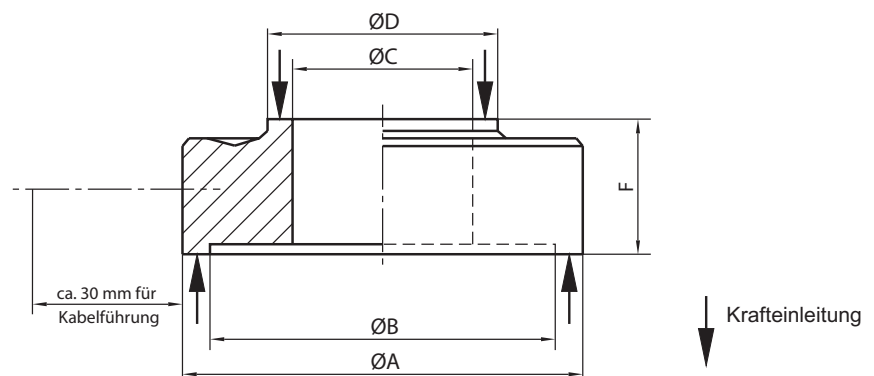
## Anwendungen

- Messende Beilagscheibe
- Überlastsicherung an Seilenden
- Überprüfung von Schraubbefestigungen

## Besondere Merkmale

- 500N bis 50kN
- Geringe Abmessungen
- Aus rostfreiem Stahl (Aluminium\*)
- Gute Reproduzierbarkeit
- Kundenspezifische Abmessungen möglich

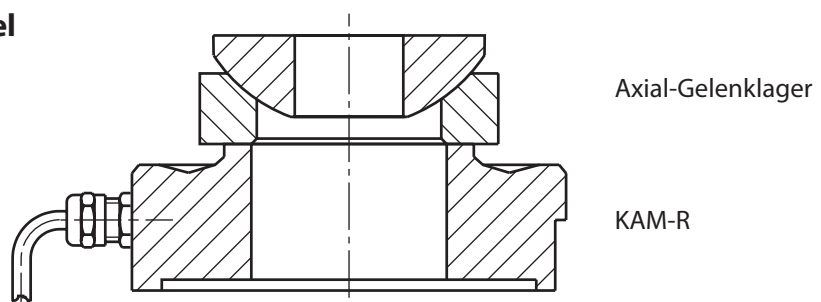
## Maße



Typnummer	Nennlast	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)
3573570	500N	58	44	12	22	15
3573569	1kN	58	44	12	22	15
3571443	2kN	70	64	30	40	20*
3577552	2kN	40	33	13	20	10
3573748	5kN	60	48,6	20	26	28
3572465	10kN	80	69	36	46	27
3573217	20kN	80	69	36	46	27
3572616	30kN	80	69	36	46	27
3573588	35kN	100	82,5	40,1	54	27
3577236	50kN	100	82,5	40,1	54	27

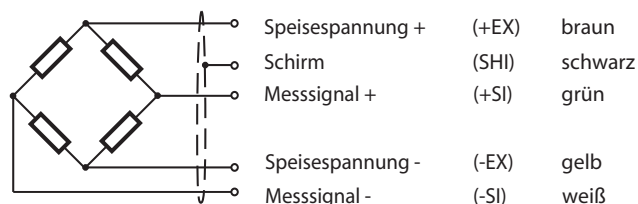
\* Aluminium

## Montage- und Einbauhilfsmittel



## Anschlüsse

Kabellänge 3m



## Technische Daten

Genauigkeitsklasse	% $F_{nom}$	1
Nennkraft ( $F_{nom}$ )	kN	0,5/ 1/ 2/ 5/ 10/ 20/ 30/ 35/ 50
Maximale Gebrauchskraft ( $F_G$ )	% $F_{nom}$	150
Bruchkraft ( $F_B$ )	% $F_{nom}$	> 300
Grenzquerkraft ( $F_Q$ )	% $F_{nom}$	20
Nennkennwert ( $C_{nom}$ )	mV/V	ca. 1,000
Relative Abweichung des Nullsignals	%	≤ 3
Referenzspeisespannung ( $U_{ref}$ )	VDC	10
Eingangswiderstand ( $R_e$ )	Ω	380 ± 30
Ausgangswiderstand ( $R_a$ )	Ω	352 ± 2
Isolationswiderstand ( $R_{is}$ )	Ω	> 5 x 10 <sup>9</sup>
Relative Linearitätsabweichung ( $d_{lin}$ )	%	1
Relative Umkehrspanne ( $v$ )	%	1
Temperatureinfluss auf das Nullsignal ( $TK_0$ )	%/10K	≤ 0,5
Temperatureinfluss auf den Kennwert ( $TK_C$ )	%/10K	≤ 0,5
Relatives Kriechen über 30 Minuten ( $d_{cr, F+E}$ )	%	≤ 0,5
Referenztemperatur ( $T_{ref}$ )	°C	+23
Nenntemperaturbereich ( $B_{T, nom}$ )	°C	-20 ... +60
Gebrauchstemperaturbereich ( $B_{T, G}$ )	°C	-20 ... +60
Lagerungstemperaturbereich ( $B_{T, S}$ )	°C	-30 ... +70
Schutzart (EN 60529)		IP 42

Alle Daten nach VDI/VDE/DKD 2638

## Bestellbeispiel

Typschlüssel	Bezeichnung
KAM-R/10kN/1	Kraftaufnehmer 10kN mit 1% Genauigkeitsklasse
	Genauigkeitsklasse
	Nennkraft
	Modellbezeichnung