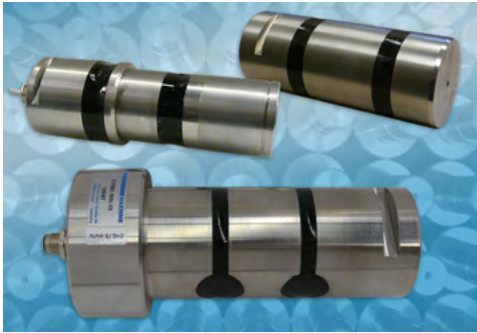


## Anfrage-Formular - KMB >ø30

FAX +49 (0)211 / 9 25 91-20

## Request Form - KMB

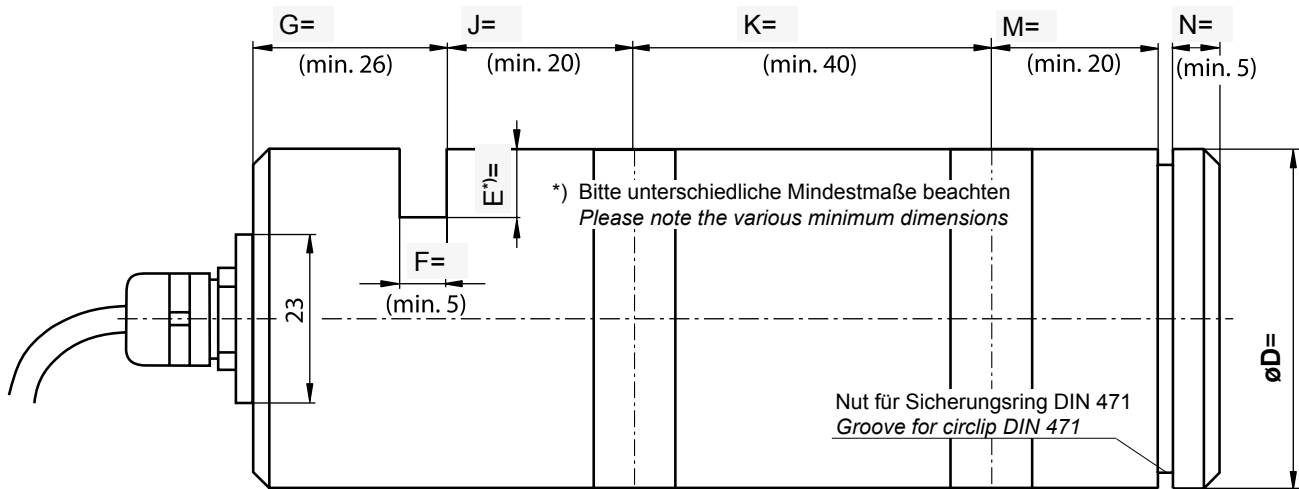


### Kraftmessbolzen nach Maß

Zusätzlich zum umfangreichen Standard-Programm bietet HAEHNE Kraftmessbolzen als kundenspezifische Maßanfertigung an. Füllen Sie das entsprechende Anfrage-Formular aus und senden Sie es uns zu.

### Special Made Force Measurement Bolts

In addition to the comprehensive standard program HAEHNE offers force measurement bolts as customized solutions. Please fill in the request form, add your contact details and send it to us.



ØD	min. [kN]	max. [kN]	Gewünschte Nennkraft Desired nominal force
30	2	80	kN
40	2,5	120	kN
50	3	220	kN
60	4	330	kN
70	4,5	450	kN
80	5	600	kN
90	6	750	kN
100	6,5	900	kN

Kabellänge  
Cable length  (1-20m)

- DMS Verstärker, Signalausgänge  
Strain gauge amplifier, Signal outputs  -10...0...+10V  
 4...20 mA
- Feldbus DMS Verstärker  
Fieldbus amplifier  Profibus  
 CANopen  
 DeviceNet

Bemerkungen: (Temperatur, Aggressive Medien, etc.)  
Remarks: ( Temperature, aggressive media, etc.)

*)	ØD (30...39mm)	ØD (40...100mm)
E	min. 5	min. 10

Wir wünschen  Beratung  Katalog  Angebot  Stück  
We request  Consulting  Catalog  Quotation  Pieces



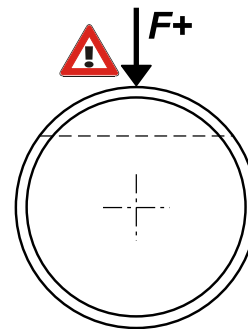
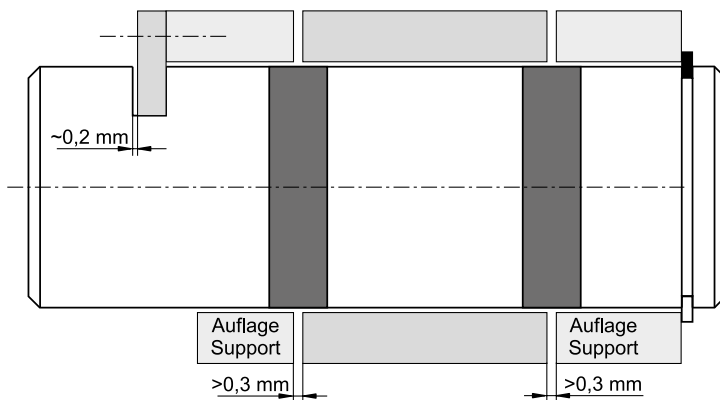
Firma / Company	Name
Strasse / Street	Telefon / Phone
PLZ / Postal Code	E-Mail
Ort / City	Datum / Date

Allgemeine Technische Daten	General Technical Data	% Werte bezogen auf Nennkraft Values (%) based on nominal force
max. Gebrauchskraft	Max. operating force	160 %
Grenzkraft	Absolute max. force	300 %
Querkraft	Max. lateral force	100 %
max. Speisespannung	Bridge supply voltage	10 V DC
Gebrauchstemperaturbereich	Max. Operating force	-10 ... +70 °C
Schutzart	Protection class	IP67
Brückennennwiderstand	Nominal resistance of strain gauge	700 Ohm
Genauigkeitsklasse	Accuracy class	1%

### Montagehinweise

Für ausreichende Schmierung der beweglichen Teile sorgen!  
Ensuring sufficient lubrication of moving parts!

### Mounting Notice



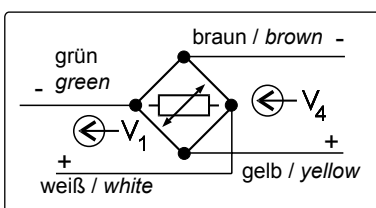
Nut nach der Wirklinie der Messrichtung ausrichten. Weicht die Krafteinwirkung von der vorgegebenen Richtung ab, wird das Messergebnis verfälscht und ggf. der Kraftmessbolzen zerstört.

Align positioning bore hole according to action line of the measuring direction. If the direction of force deviates from the preset position, the result is distorted or the measurement bolt can be destroyed.

### Anschluss

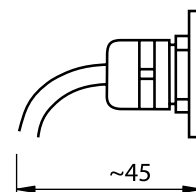
### Connection

#### Aderfarben - Lead colors



V<sub>1</sub>: Signalspannung  
Signal voltage

V<sub>4</sub>: Speisespannung  
Supply voltage



Gerade Verschraubung  
Straight receptacle