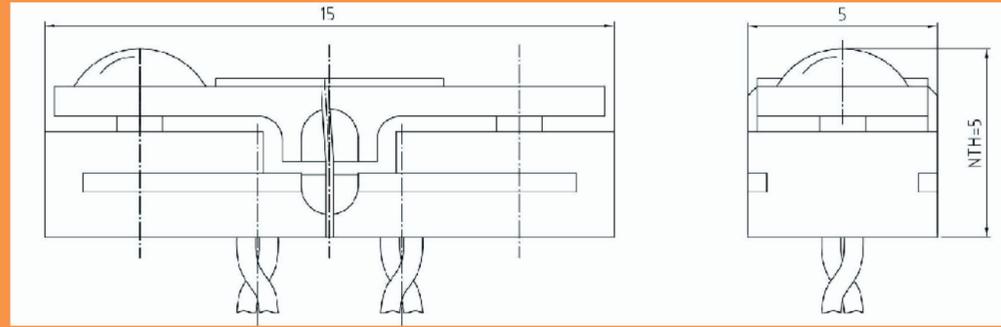
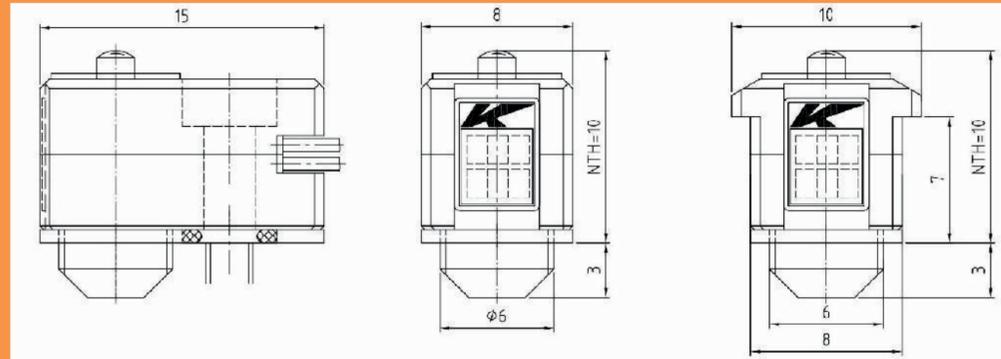


## DIMENSIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Typ IET



### Typ KMT



Type	IET-T	IET	KMT
Measuring principle	Inductive, half bridge	Inductive, half bridge	Inductive, half bridge
Supply voltage	Tesa comp.	Knäbel IET comp.	Tesa comp.
Probe tip	SIC	SIC	Ceramic
Actuation	Spring	Spring	Pneumatic / spring
Fixing	Crew, at the side	Crew, at the side	One screw
Design	Open	Open	Capsuled
Linearity	1% FS	0,5% FS	1% 200 µm



### LOCATION

Horst Knäbel GmbH | Robert-Bosch-Str. 8 | D-40668 Meerbusch

### CONTACT

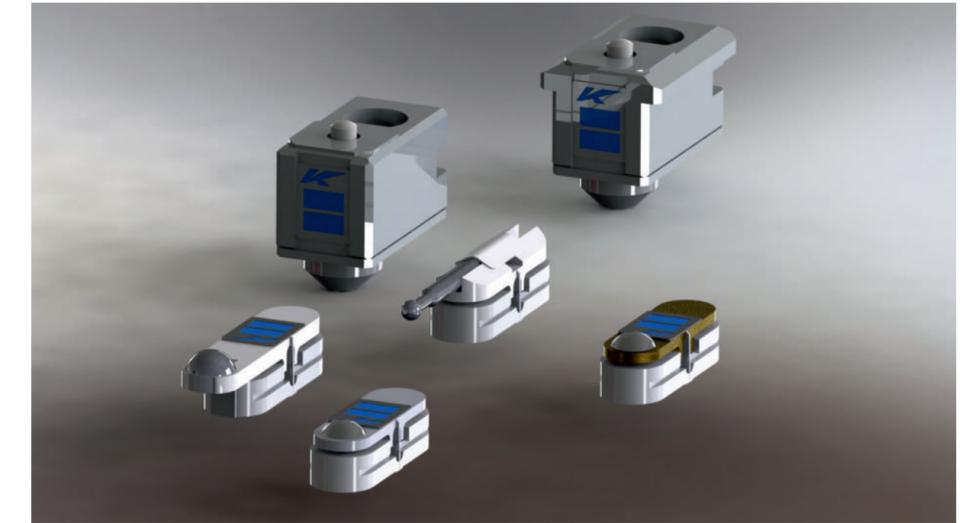
Phone +49 2150 9656-0 | Fax +49 2150 9656-26  
 rengelsberg@horst-knaebel.com | www.horst-knaebel.com

### CONTACT PERSONS

Design | Klaus van Dam | Phone +49 2150 9656-27  
 Sales + Distribution | Rolf Engelsberg | Phone +49 2150 9656-22  
 Sales + Distribution | Guido Riedel | Phone +49 2150 9656-25

### SOME REFERENCES

Aston Martin | Audi | BMW | Daimler | Fiat | Ford | General Motors  
 Harley Davidson | Honda | Krupp Presta AG | Mahle | Mitsubishi  
 Phillips | PSA | SKF | Toyota | Thyssen Krupp | Volkswagen



## MESSTASTER

für hochgenaueste Anwendungen

## PROBES

for high precision operations

Präzisionsmesstechnik seit mehr als 25 Jahren.  
 Precision measuring technique since more than 25 years.



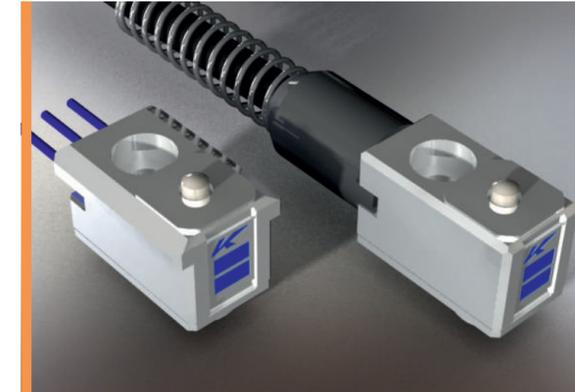
**IET - TESA® kompatibel**

- 13 KHz Speisefrequenz.
- Viele Ausführungen möglich.
- Offene Bauform.
- Messhub +/- 200  $\mu\text{m}$ .
- Vollkommen frei von Reibung und Hysterese.
- Abmessungen 5 x 5 x 15 mm.



**IET**

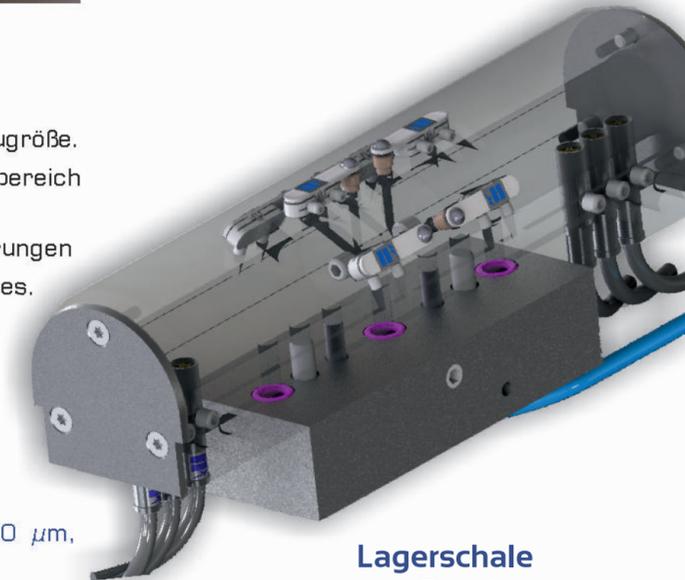
- 13 KHz frequency.
- Many different types available.
- Open design.
- Measurement range +/- 200  $\mu\text{m}$ .
- Free of friction and hysteresis.
- Size 5 x 5 x 15 mm.



**KMT**

- Gekapselte Bauform.
- Maximaler Messbereich bei kleinster Baugröße.
- Messhub bis zu +/- 1000  $\mu\text{m}$ , Messbereich analog +/- 250  $\mu\text{m}$ .
- Besonders geeignet bei Nuten und Lagerungen
- Pneumatischer Antrieb des Tastelementes.
- Tastelement mit hochfester Keramik.
- Luftspülung.
- Abmessungen 8 x 8 x 15 mm.

- Compact design.
- Maximum range by smallest size.
- Measurement stroke up to +/- 1000  $\mu\text{m}$ , analog measurement range +/- 250  $\mu\text{m}$ .
- Especially appropriate to measure within slots and bearings.
- Pneumatic drive of probe tip.
- High strength ceramic probe tip.
- Cleaning air.
- Size 8 x 8 x 15 mm.



**Lagerschale  
Bearing**

Die Knäbel Messtaster stehen für kleinste Abmessungen bei höchster Präzision.

So wird es dem Anwender ermöglicht, die Messtaster direkt an der zu messenden Stelle zu platzieren.

IET und KMT zeichnen sich durch vielfältige Bauformen und große Messbereiche aus, die neuen IET 13 KHz Taster durch noch einfachere Anschlussmöglichkeiten.

**Minimale Baugröße bei maximalem Messbereich!**

The Knäbel probes achieve highest precision by minimal size.

The benefit for the user is to place the probes very close to the measurement point.

A big range of types is available for IET and KMT in combination with huge measurement ranges. The new IET 13 KHz Tesa compatible probes are characterized by a very simple installation.

**Minimum size at maximum range!**