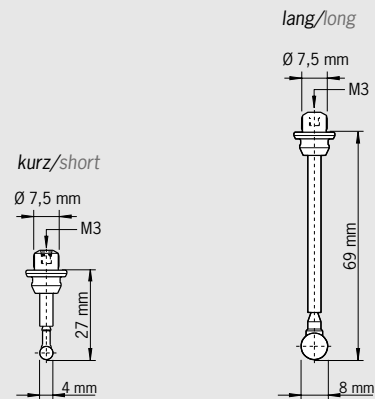


Tasteinsätze/probe tips



**3D-Taster Digital**

**Hoch präzise – sicher in der Handhabung**

Der digitale 3D-Taster ist eine Weiterentwicklung des bewährten mechanischen 3D-Tasters. Er ist ein hoch präzises Instrument zum Antasten von Werkstückkanten auf Fräs- und Erodiermaschinen. Die Spindel bzw. der Senkkopf können schnell und sicher an Bezugskanten positioniert werden. Der Anfahrvorgang kann auf der Digitaluhr genau verfolgt werden und die 0-Stellung wird auf Antrieb gefunden. Ohne zu Rechnen kann das Messsystem der Maschine genullt werden, da die Spindelachse direkt an der angetasteten Kante steht.

**Besonders praxisingerecht**

Die Digitaluhr verfügt über eine 0,001 mm Anzeige mit großen Ziffern. Sie ist auch auf großen Bearbeitungszentren aus der Entfernung noch eindeutig und fehlerfrei ablesbar. Die Uhr ist gegen Spritzwasser und Staub geschützt (IP 64) und kann im Werkzeugmagazin der Maschine abgelegt werden.

**3D-Sensor Digital**

**Highly accurate – safe handling**

The Digital 3D-Sensor is a further development of the time proven mechanical 3D-Sensor. It serves for approaching workpiece edges on milling and EDM machines. The spindle may be positioned quickly and safely on the references edge. The approaching operation can be exactly monitored on the digital display. The zero points can be set without any calculations because the spindle axis is positioned exactly on the approached edge.

**Especially practical**

The digital display has large numbers that measure in increments of 0.001 mm. It can be easily read from a long distance (i.e. when mounted on a large machining center). The digital display is water- and dust-proof (IP 64) and can be stored in the tool magazine of the machine.

Technische Daten/Technical details	
<b>3D-Taster Digital mit Einspannschaft Ø 20 mm inkl. kurzem Tasteinsatz Ø 4 mm</b>	
<b>3D-Sensor Digital with clamping shank Ø 20 mm incl. short probe tip Ø 4 mm</b>	
Anzeigengenauigkeit/Smallest unit of measure	0,001 mm
Wiederholgenauigkeit/Repeatability	0,001 mm
Messgenauigkeit/Measuring accuracy	0,005 mm
<b>Display/Display</b>	
Display Modus	mm/Inch umschaltbar
Display mode	May be switched to inch or metric
Display Größe/Display size	45x23 mm
Höhe der Ziffern/Height of numbers	8,5 mm
Batterielebensdauer (bei Dauerbetrieb) ca.	3000 Stunden
Service life of battery (continuous operation) approx.	3000 hrs
<b>Bestell-Nr./Order No. 80.460.00.FHN</b>	
Zubehör/Accessories	
Kurzer Tasteinsatz Ø 4 mm/Short probe tip Ø 4 mm	
<b>Bestell-Nr./Order No. 80.362.00</b>	
Langer Tasteinsatz Ø 8 mm/Long probe tip Ø 8 mm	
<b>Bestell-Nr./Order No. 80.363.00</b>	

Empfohlene HAIMER Werkzeugaufnahmen	
Recommended HAIMER tool holders	
	Bestell-Nr./Order No.
kurzes Flächenspannfutter/short chuck SK 40	<b>40.305.20</b>
kurzes Flächenspannfutter/short chuck SK 50	<b>50.300.20</b>
kurzes Flächenspannfutter/short chuck BT 40	<b>40.500.20</b>
kurzes Flächenspannfutter/short chuck BT 50	<b>50.500.20</b>
kurzes Flächenspannfutter/short chuck HSK-A 50	<b>A50.000.20</b>
kurzes Flächenspannfutter/short chuck HSK-E 50	<b>E50.000.20</b>
kurzes Flächenspannfutter/short chuck HSK-A 63	<b>A63.000.20</b>
kurzes Flächenspannfutter/short chuck HSK-A 80	<b>A80.000.20</b>
kurzes Flächenspannfutter/short chuck HSK-A 100	<b>A10.000.20</b>

Technische Änderungen vorbehalten/Technical data subject to change without prior notice