

3D-Taster universal

Universal 3D-sensor

Der 3D-Taster universal ist ein sehr präzises und vielseitiges Messgerät für Fräs- und Erodiermaschinen (isolierter Tasteinsatz). Er wird in die Frässpindel bzw. den Senkkopf eingespannt und ermöglicht es, die Spindelachse exakt an Werkstück- oder Vorrichtungskanten zu positionieren. Somit können schnell und einfach Werkstück-Nullpunkte gesetzt und Längenmessungen durchgeführt werden. Die Antastrichtung ist beliebig (X-, Y-, Z-Achse). Die Messuhr schlägt immer in die gleiche Richtung aus und zeigt den Abstand zwischen Spindelachse und Werkstückkante an. Sobald die Anzeige auf Null steht, befindet sich die Spindelachse genau an der Werkstückskante. Auf Antrieb, ohne langes Probieren, ohne Rechnung, ohne Vorzeichenprobleme. Das reduziert die Nebenkosten, steigert die Produktivität und entlastet die Mitarbeiter.

The Universal 3D-Sensor is a very precise and versatile measuring instrument for milling and eroding machines (insulated sensor insert). It is clamped into the milling spindle resp. The electrode head and makes possible an exact positioning of the spindle axis on the edges of the workpiece or jig. So workpiece zero may be set and the length may be measured quickly and easily. You may approach in any direction (X-, Y-, Z-axis). The dial gauge always deflects into the same direction and indicates the distance between spindle axis at workpiece edge. As soon as the gauge shows zero, the spindle axis is exactly at the workpiece edge. At the first attempt, no trials, no calculating, no problems with positive or negative signs. That reduces the extra charges, increases the productivity and offers a relief to the staff.

3D-Taster universal mit

Universal 3D-Sensor incl.

- Einspannschaft Ø 20 mm/SK 40
- kurzer Tasteinsatz Ø 4 mm
- Genauigkeit 0,01 mm
- Länge ohne Einspannschaft 113 mm

- clamp shank Ø 20 mm/SK 40
- short probe tip Ø 4 mm
- accuracy 0,01 mm
- length without clamp shank 113 mm

Bezeichnung description	Genauigkeit accuracy	No.
3D-Taster universal IP67	0,01	580-60
Digital 3D-Taster	0,001	580-63
3D-Taster universal mit Steilkegel SK40	-	580-64



Zubehör/accessories

Tastkugel/sensor insert

Ø mm	Länge/length mm	No.
4	33	580-61
8	75	580-62