

NEU!

3D-TASTER *wasserdicht mit Messwegkalibrierung*

Antasten in allen drei Achsen

Ein unentbehrliches Hilfsmittel
für alle NC-Maschinen, Bearbeitungszentren und Erodiermaschinen.

Kostenreduktion durch kürzere Maschinenstandzeiten

- Präzise Funktion
- Kompakte Bauweise
- Robustes Gehäuse
- Besonders stoßfest
- Wasserdicht
- Komfortable Rundlaufjustierung

Neue Skala:

Die skalierte analoge Differenz-
weganzeige ermöglicht blitzschnelles
Antasten in allen drei Achsen.

- Schwarze Skalierung
für radiale Auslenkung
- Rote Skalierung
für axiale Auslenkung
- Genaues und müheloses Antasten
von Vorrichtungs- und Werkstück-
bezugskanten
- Blitzschnelles Setzen
von NC-Programm-Nullpunkten
- Vermessung von aufgespannten Werkstücken
- Große Überfahrwege verhindern Tasterbruch
- Einfacher und präziser Tasterwechsel



Richtungsunabhängig, ohne Vorzeichenprobleme und mit ständiger exakter Weginformation wird der Nullpunkt auf Antrieb angefahren.

Eindeutige Anzeige durch neues Einzeigersystem mit farblich unterschiedlicher Skalierung.



- Radiales Antasten: schwarze Skala

1. Der Tasteinsatz berührt das Werkstück, das Differenzmaß Spindelachse / Werkstückkante kann abgelesen werden (im Beispiel: -0,44 mm).

2. Die Anzeige zeigt »Null«, Spindelachse = Antastkante: Die Maschinensteuerung kann auf »Null« gesetzt werden.

- Axiales Antasten: rote Skala



Bei beiden Antastvorgängen ist das exakte Differenzmaß präzise und leicht ablesbar.

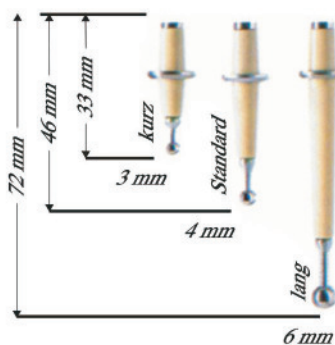
1. Der Tasteinsatz berührt die Werkstückoberfläche. Das Differenzmaß kann abgelesen werden (im Beispiel: 0,08 mm).

2. Die Anzeige zeigt »Null«. Die effektive Tasterlänge ist bekannt: Die Maschinensteuerung kann auf »Null« gesetzt werden.

- Hohe Antastgenauigkeit: 6 0,01 mm
- Große Überfahrwege: radial 12 mm
- Einfache und exakte Rundlaufjustierung
 - Isolierung zwischen Tasteinsatz und Aufnahme, daher auch für Erodiermaschinen geeignet
- Sehr robust, Messanzeige voll integriert in Metallgehäuse
 - Aktiver Stoßschutz
 - Wasserdicht gemäß IP 67, 3 m
- Sollbruchstelle am Tasteinsatz verhindert Kollisionsschäden

Tasterwechsel in Sekunden

- Ohne Schrauben und ohne Spezialwerkzeug
- Einfaches Präzisions-Steckprinzip



Tasteinsätze für 3D-Taster:
Bei Wechsel selbstzentrierend durch Konusaufnahme.

Verwendung:
Zum Anfahren bei geringen Platzverhältnissen bzw. an tiefer gelegenen Kanten.

3D-TASTER 359100	
Genauigkeit	0,01 mm
Anzeige-[50 mm
Ablesung 1 Teilstrich	0,01 mm
Einspannschaft-[h 5	20 mm
Gesamtlänge (mit Standard-Tasteinsatz, o. Einspannschaft)	123 mm

Händler:

359120 Kurzer Tasteinsatz	
359180 Standard Tasteinsatz	
359220 Langer Tasteinsatz	

HAFF & SCHNEIDER
GMBH & CO. OHG
GEWERBEGEBIET
OBERE WANK 2
D-87484 NESSELWANG
TEL. 0 83 61 / 92 18-0
FAX 0 83 61 / 92 18-40