



# TSCHORN®

Probes & Tools Technology

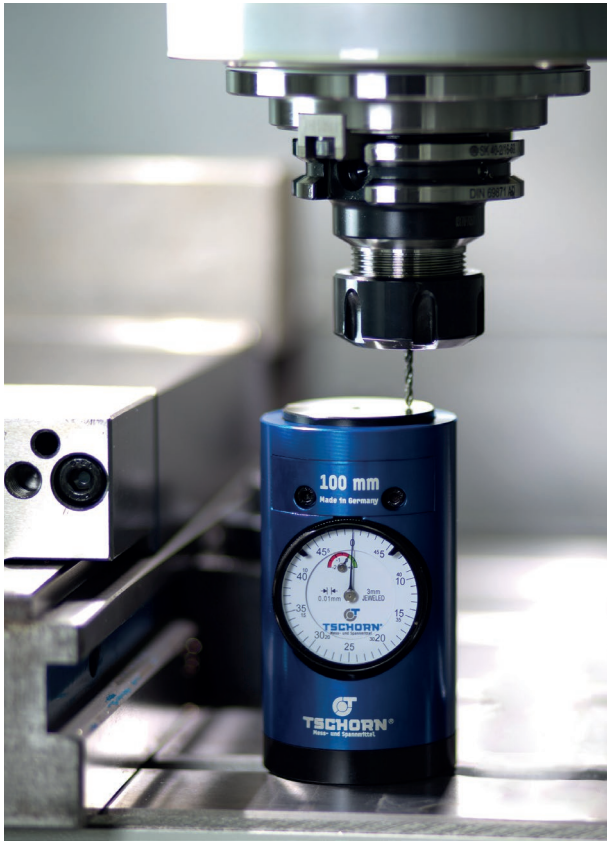


Nulleinstellgeräte



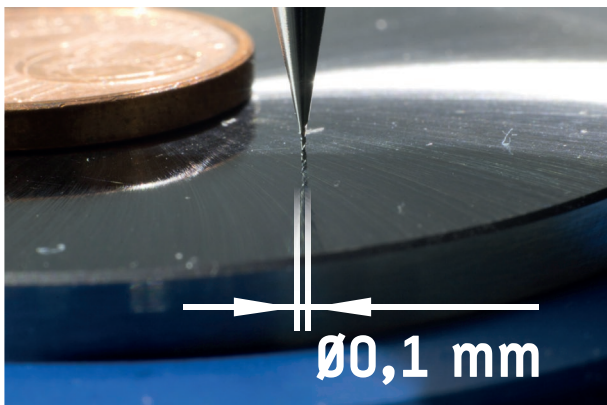
## Nulleinstellgerät Micro

Nulleinstellgeräte



### Micro-Werkzeuge:

Wir haben sogar Fräser mit  $\varnothing 0,1$  mm problemlos gemessen.



### Simplex Einstellen:

Taster eindrücken  
kleiner Zeiger auf -2 mm  
Skala für großen Zeiger auf 0 drehen  
fertig!

**Verwendung:**

Zur präzisen Lagebestimmung von Werkstückflächen oder Werkzeuglängen in Z-Richtung auf Fräs- oder Drehmaschinen. Das Gerät wird auf das Werkstück gestellt. Dann fährt man mit stehendem Werkzeug vorsichtig auf das Gerät auf, bis beide Zeiger der Messuhr „0“ anzeigen. Nun ist das Bezugsmaß von 100 mm zum Werkstück erreicht. Dank eines Sicherheitsfederwegs macht dem Nulleinstellgerät auch ein Überfahren von max. 2 mm nichts aus.

**Ausführung:**

Um den Nulleinsteller auch seitlich anbringen zu können, ist eine Ausführung mit eingebauten Magneten lieferbar.

**Lieferumfang:**

Nulleinstellgerät mit Seriennummer und Werkszertifikat.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gehäuse	Taster
002400100	Nulleinstellg. Micro 100 mm	Ø54,5	Ø42
002402100	Nulleinstellg. Micro 100 mm (Magnet)	Ø54,5	Ø42
002UM0200	Ersatzmessuhr für Nulleinstellg. Micro 100 mm		



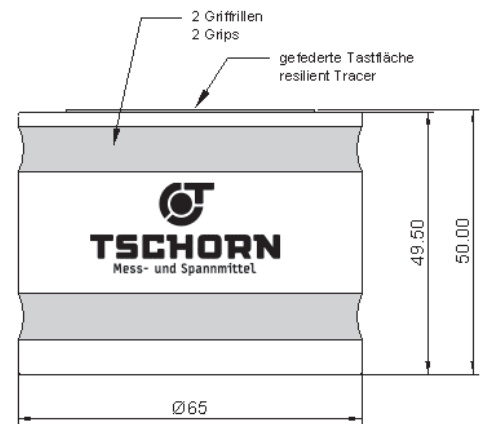
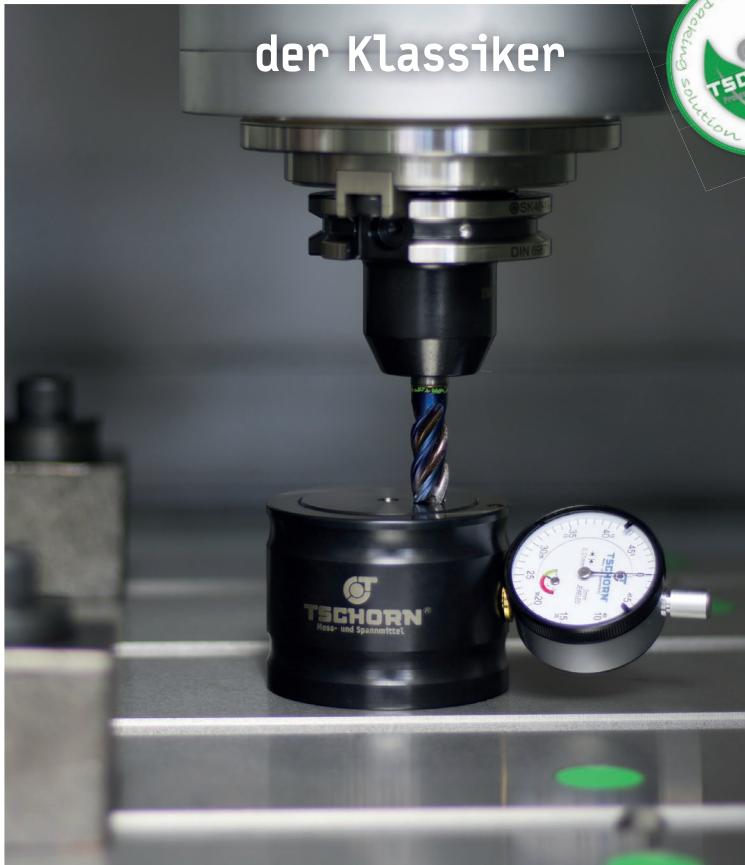
Crash gefahren? Bestellen Sie unseren 48h-Reparaturservice!





## Nulleinstellgerät mechanisch

Nulleinstellgeräte



### Verwendung:

Zur präzisen Lagebestimmung von Werkstückflächen oder Werkzeuglängen in Z-Richtung auf Fräs- oder Drehmaschinen. Das Gerät wird auf das Werkstück gestellt. Dann fährt man mit stehendem Werkzeug vorsichtig auf das Gerät auf, bis die Messuhr „0“ anzeigt. Nun ist das Bezugsmaß von 50 mm zum Werkstück erreicht. Dank eines Sicherheitsfederwegs macht dem Nulleinstellgerät auch ein Überfahren von max. 2 mm nichts aus.

### Ausführung:

Um den Nulleinsteller auch seitlich anbringen zu können, ist eine Ausführung mit eingebauten Magneten lieferbar.

### Lieferumfang:

Nulleinstellgerät mit Seriennummer und Werkzertifikat.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gehäuse	Taster
002101000	Nulleinstellgerät 50 mm	Ø65	Ø47
002102000	Nulleinstellgerät 50 mm (Magnet)	Ø65	Ø47



## Eco Nulleinstellgerät mechanisch

### TSCHORN ECO

Die kostengünstige Variante unserer mechanischen Nulleinstellgeräte: ohne Seriennummer, ohne Werkzertifikat - aber Made in Germany



Nulleinstellgeräte

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gehäuse	Taster
0021010EP	Nulleinsteller ECO 50 mm	Ø39	Ø20
0021020EP	Nulleinsteller ECO 50 mm (Magnet)	Ø39	Ø20



Crash gefahren? Bestellen Sie unseren 48h-Reparaturservice!

## Ersatzteile für mechanische Nulleinstellgeräte

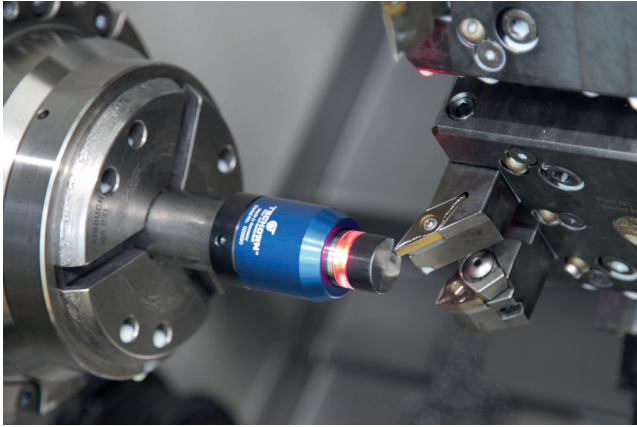
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gehäuse	Ablesung
002U01000	Ersatzmessuhr	Ø40	0,01 mm



## Nulleinstellgerät optisch

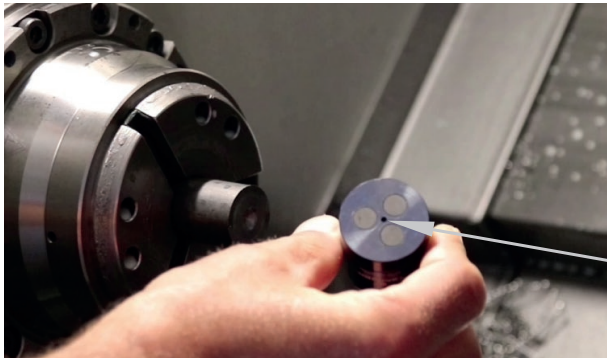
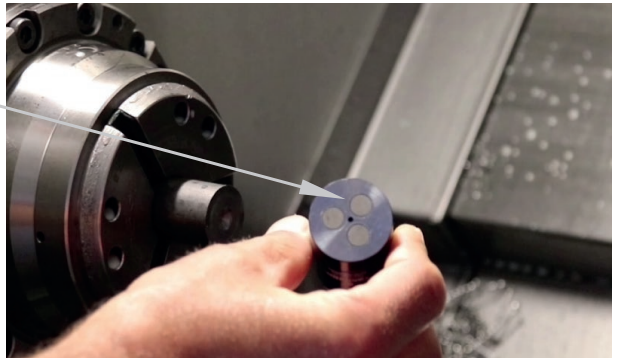
Rasches Längenvermessen beim Drehen und Fräsen

Nulleinstellgeräte



Anwendung auf der Drehmaschine gründlich durchdacht bis ins Detail

Sicherer horizontaler Halt durch 3 starke Magnete auch bei kleinem Werkstück-Ø



Freiraum für den Dreh-Butzen, vermeidet Messfehler

**Verwendung:**

Zur präzisen Lagebestimmung von Werkstückflächen oder Werkzeuglängen in Z-Richtung auf Fräs- oder Drehmaschinen.

Das Gerät wird auf das Werkstück gestellt. Dann fährt man mit stehendem Werkzeug vorsichtig auf das Gerät auf. Sobald die LED aufleuchtet ist das Bezugsmaß von 60 mm erreicht. Dank eines Sicherheitsfederwegs macht dem Nulleinstellgerät auch ein Überfahren von max. 2 mm nichts aus.

**Ausführung:**

Um den Nulleinsteller auch seitlich anbringen zu können, ist für den horizontalen Einsatz auch eine Ausführung mit eingebauten Magneten lieferbar.

**Lieferumfang:**

Nulleinstellgerät im Holzetui mit Seriennummer und Werkzertifikat.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gehäuse	Taster
002060100	Nulleinstellgerät optisch 60 mm ohne Magnet	Ø32	Ø19
002060200	Nulleinstellgerät optisch 60 mm mit Magnet	Ø32	Ø19
0013Z4400	Ersatzbatterie SR44		



Crash gefahren? Bestellen Sie unseren 48h-Reparaturservice!