

### Kantentaster, optisch und akustisch

**Ausführung:** Gehärtet und präzisionsgeschliffen, mit rot leuchtender LED-Anzeige. Lieferung in umweltfreundlicher Kartonverpackung.

**Anwendung:** Für Messungen auf Bohr- und Fräsmaschinen sowie Bearbeitungszentren mit einer Genauigkeit von 0,01 mm. Zum Außen- und Innenzentrieren. Beim Berühren der Werkstückkante leuchtet die Anzeige auf und es ertönt ein akustisches Signal. Unter Berücksichtigung des Halbmessers der Tastkugel ist die Null-Linie erreicht. Bei Überfahren der Werkstückkante klappt die federnd aufgehängte Kugel weg, um eine Beschädigung des Tasters zu vermeiden.

**Lieferumfang:** Kantentaster inklusive Batterie A23.



Ausführung	Aufnahmeschaft- $\varnothing$ mm	Gesamtlänge mm	<b>3757</b> €	Bestell-Nr.
2D	20	119	137,50	...0030
3D	20	131	233,00 (W391)	...0035

### Nulleinsteller

**Ausführung:** Aus gehärtetem Stahl, mit federnder Tastfläche.

**Anwendung:** Zur Lagebestimmung von Werkstückflächen oder Werkzeuglängen in Z-Richtung auf Dreh- oder Fräsmaschinen. Das Gerät wird auf das Werkstück aufgesetzt. Mit der Maschinenspindel wird dann das Schneidwerkzeug, z. B. Fräser, auf die Tastfläche gefahren, bis der Zeiger der Messuhr auf null steht. Der Abstand vom Schneidwerkzeug zum Werkstück beträgt jetzt genau 50 mm, dadurch werden die Schneiden beim Messen nicht beschädigt.

**Lieferumfang:** Nulleinsteller mit Messuhr.



Ausführung	Gesamt- $\varnothing$ mm	Tastteller- $\varnothing$ mm	<b>3759</b> €	Bestell-Nr.
ohne Magnetfuß	39	20	145,50	...1001
mit Magnetfuß	39	20	190,00 (W391)	...1004

### 3D-Taster

**Ausführung:** Schlankes Gehäuse für eine bessere Übersicht in der Maschine. Das Messsystem bleibt von Beginn an und beim Richtungswechsel in sich stabil. Die Zeigerbewegung lässt sich für ein schnelles und präzises Ausrichten zweifelsfrei ablesen. Mit mechanischen Endanschlägen innerhalb der Tasteinheit, diese fangen im Falle eines Crashes alle zerstörerischen Kräfte bereits vor der Messeinheit ab und verhindern Schäden in der Messeinheit.

**Anwendung:** Zum einfachen und schnellen Ermitteln von Werkstücknullpunkten und Längenmaßen sowie zum parallelen Ausrichten der Werkstücke oder des Schraubstocks zur Maschinenachse.

**Lieferumfang:** 3D-Taster mit Keramik-Tasteinsatz  $\varnothing$  3 mm.

NEU



Schaft- $\varnothing$	Tastkugel- $\varnothing$ mm	Anzeige- genauigkeit mm	Gehäuse- $\varnothing$ mm	Länge ohne Einspannschaft mm	<b>3758</b> €	Bestell-Nr.
12	3	0,01	35	132,5	259,50 (W387)	...0001



3758 0003

3758 0003

### Tasteinsatz

NEU

**Ausführung:** Mit keramischer Sollbruchstelle. Mit Bohrung zum einfachen Ein- und Ausschrauben.

Tastkugel- $\varnothing$ mm	Länge mm	<b>3758</b> €	Bestell-Nr.
3	27	36,60	...0003
6	62	60,70 (W387)	...0005

### Dichtung

NEU

$\varnothing$ mm	<b>3758</b> €	Bestell-Nr.
30	23,40 (W387)	...0007

