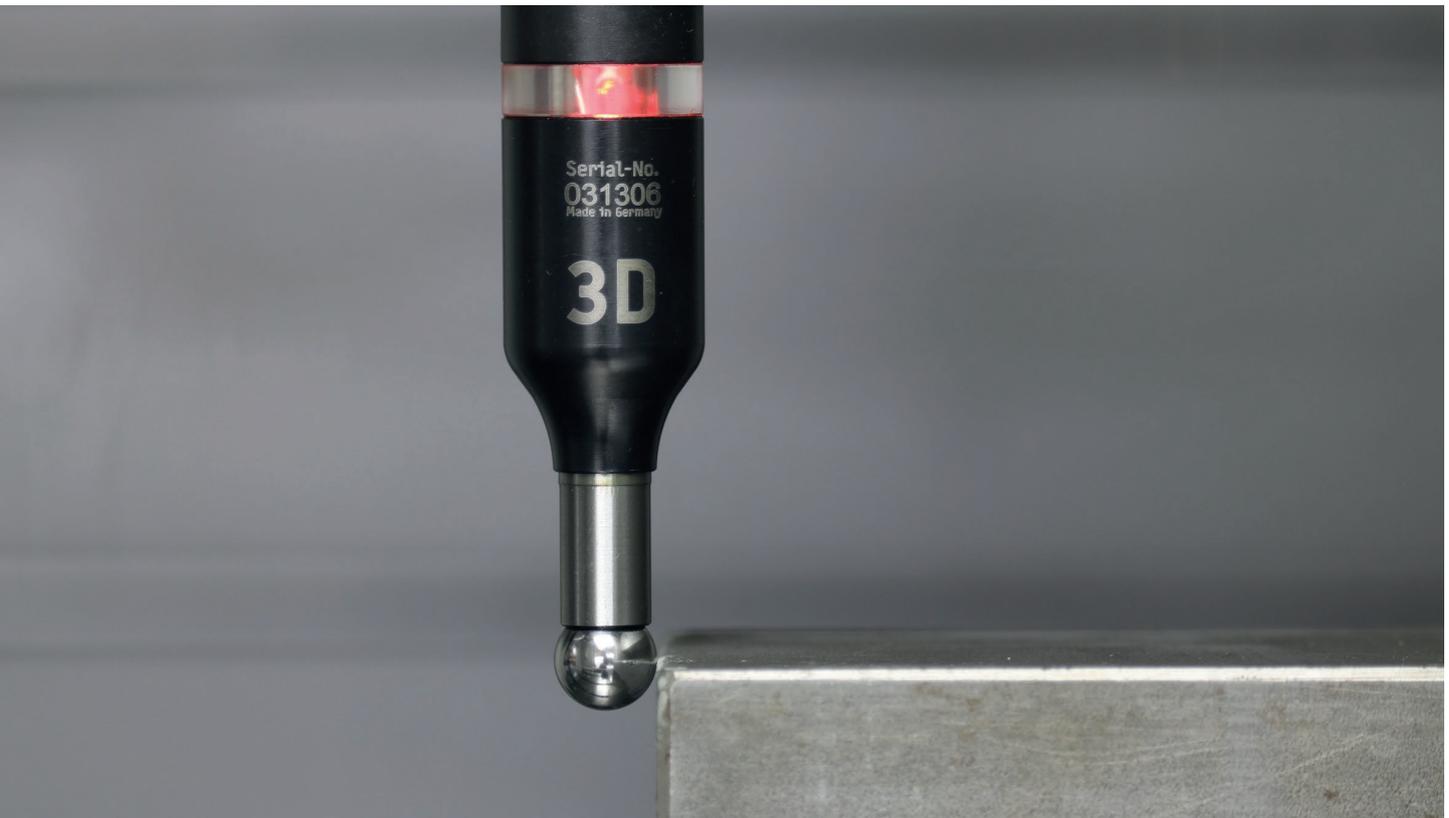




TSCHORN®

Probes & Tools Technology



Kantentaster opt.



Kantentaster 3D

**Von uns entwickelt.
Nur bei uns erhältlich.**

Funktionsweise:

Bei Kontakt der in den Achsen X, Y und Z federnden Tastkugel mit einem elektrisch leitfähigen Werkstück wird der Stromkreis geschlossen und die eingebaute LED leuchtet auf.

Im Moment des Aufleuchtens der LED ist die Werkstückkante mit einem Abstand von 5 mm (= Radius der Tastkugel Ø10) erreicht.

In Z-Richtung muss zuvor die Bezugslänge des Tasters vermessen und berücksichtigt werden.

X/Y-Achse antasten

X/Y-Achse antasten

sicheres Überfahren

Z-Achse antasten





Antastgenauigkeit ≤ 0.010 mm !

3D-Ausführung:
Antasten in X, Y und Z !



Kantentaster optisch

Verwendung:

Zum genauen Ermitteln von Werkstücknullpunkten sowie Bohrungsmittelpunkten zur Arbeitsspindel mit einer Antastgenauigkeit von 0.010 mm.

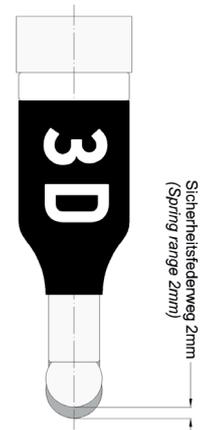
Bitte beachten:

Zum Schutz der eingebauten Elektronik ist der Kantentaster gegen das Eindringen von Feuchtigkeit zu schützen.

Lieferumfang:

Kantentaster mit Seriennummer und Werkzertifikat.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schaft	Länge	Tastkugel	Batterie
001031200	Kantentaster 3D	Ø12	ca. 111	Ø10	12V-Typ 27A
001031600	Kantentaster 3D	Ø16	ca. 111	Ø10	12V-Typ 23A
001032000	Kantentaster 3D	Ø20	ca. 106	Ø10	12V-Typ 23A
001032500	Kantentaster 3D	Ø25	ca. 116	Ø10	12V-Typ 23A



Kantentaster optisch 3D im Holzetui

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schaft	Länge	Tastkugel	Batterie
001031299	Kantentaster 3D	Ø12	ca. 111	Ø10	12V-Typ 27A
001031699	Kantentaster 3D	Ø16	ca. 111	Ø10	12V-Typ 23A
001032099	Kantentaster 3D	Ø20	ca. 106	Ø10	12V-Typ 23A
001032599	Kantentaster 3D	Ø25	ca. 116	Ø10	12V-Typ 23A

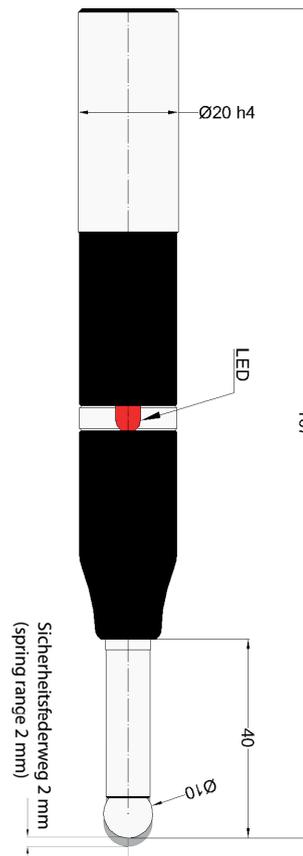


3D-Präzisionsmesstaster

Präzisionsmesstaster

Antastgenauigkeit $\leq 0.005 \text{ mm}$!

3D-Ausführung:
Antasten in X, Y und Z !



Verwendung:

Bei unserem 3D-Präzisionsmesstaster handelt es sich um ein höchst präzises Messgerät, welches hochgenaue Ergebnisse beim dreidimensionalen Antasten auf Bearbeitungsmaschinen liefert.

Genauigkeit:

Die Antastgenauigkeit liegt in allen drei Achsen bei max. $5 \mu\text{m}$.

Bitte beachten:

Zum Schutz der eingebauten Elektronik ist der Kantentaster gegen das Eindringen von Feuchtigkeit zu schützen.

Lieferumfang:

3D-Präzisionsmesstaster mit Seriennummer und Werkzertifikat im Holzetui.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schaft	Länge	Tastkugel	Batterie
001532000	3D-Präzisionsmesstaster	Ø20	ca. 167	Ø10	12V-Typ 23A



Kantentaster optisch & akustisch



Antastgenauigkeit ≤ 0.010 mm !

3D-Ausführung:
Antasten in X, Y und Z !

2D-Ausführung:
Antasten in X und Y !

Kantent. opt.+akust.

Verwendung:

Zum genauen Ermitteln von Werkstücknullpunkten sowie Bohrungsmittelpunkten zur Arbeitsspindel mit einer Antastgenauigkeit von 0.010 mm.

Bei Erreichen der Position ertönt zusätzlich zum Aufleuchten der LED ein akustisches Signal.

Bitte beachten:

Zum Schutz der eingebauten Elektronik ist der Kantentaster gegen das Eindringen von Feuchtigkeit zu schützen.

Lieferumfang:

Kantentaster mit Seriennummer und Werkszertifikat.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schaft	Länge	Tastkugel	Batterie
001122000	Kantentaster 2D	Ø20	ca. 119	Ø10	12V-Typ 23A
001132000	Kantentaster 3D	Ø20	ca. 131	Ø10	12V-Typ 23A

Kantentaster optisch 2D



Antastgenauigkeit ≤ 0.010 mm !

2D-Ausführung:
Antasten in X und Y !



Verwendung:

Zum genauen Ermitteln von Werkstücknullpunkten sowie Bohrungsmittelpunkten zur Arbeitsspindel mit einer Antastgenauigkeit von 0.010 mm.

Bitte beachten:

Zum Schutz der eingebauten Elektronik ist der Kantentaster gegen das Eindringen von Feuchtigkeit zu schützen.

Lieferumfang:

Kantentaster mit Seriennummer und Werkzertifikat.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schaft	Länge	Tastkugel	Batterie
001021200	Kantentaster 2D	Ø12	ca. 99	Ø10	12V-Typ 27A
001021600	Kantentaster 2D	Ø16	ca. 99	Ø10	12V-Typ 23A
001022000	Kantentaster 2D	Ø20	ca. 94	Ø10	12V-Typ 23A
001022500	Kantentaster 2D	Ø25	ca. 104	Ø10	12V-Typ 23A
00102M200	Kantentaster 2D	MK2	ca. 133	Ø10	12V-Typ 27A

Kantentaster optisch 2D im Holzetui

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schaft	Länge	Tastkugel	Batterie
001021299	Kantentaster 2D	Ø12	ca. 99	Ø10	12V-Typ 27A
001021699	Kantentaster 2D	Ø16	ca. 99	Ø10	12V-Typ 23A
001022099	Kantentaster 2D	Ø20	ca. 94	Ø10	12V-Typ 23A
001022599	Kantentaster 2D	Ø25	ca. 104	Ø10	12V-Typ 23A



Eco Kantentaster optisch 2D

TSCHORNECO

Die kostengünstige Variante unserer optischen 2D-Kantentaster:
ohne Seriennummer, ohne Werkzertifikat - aber Made in Germany

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schaft	Länge	Tastkugel	Batterie
0010216EP	Kantentaster 2D	Ø16	ca. 99	Ø10	12V-Typ 23A
0010220EP	Kantentaster 2D	Ø20	ca. 94	Ø10	12V-Typ 23A



Kantentaster optisch



Crash gefahren? Bestellen Sie unseren 48h-Reparaturservice!

Ersatzteile für optische Kantentaster

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Volt
0011Z6000	Ersatzbatterie 23A	12V
0012Z6000	Ersatzbatterie 27A	12V

