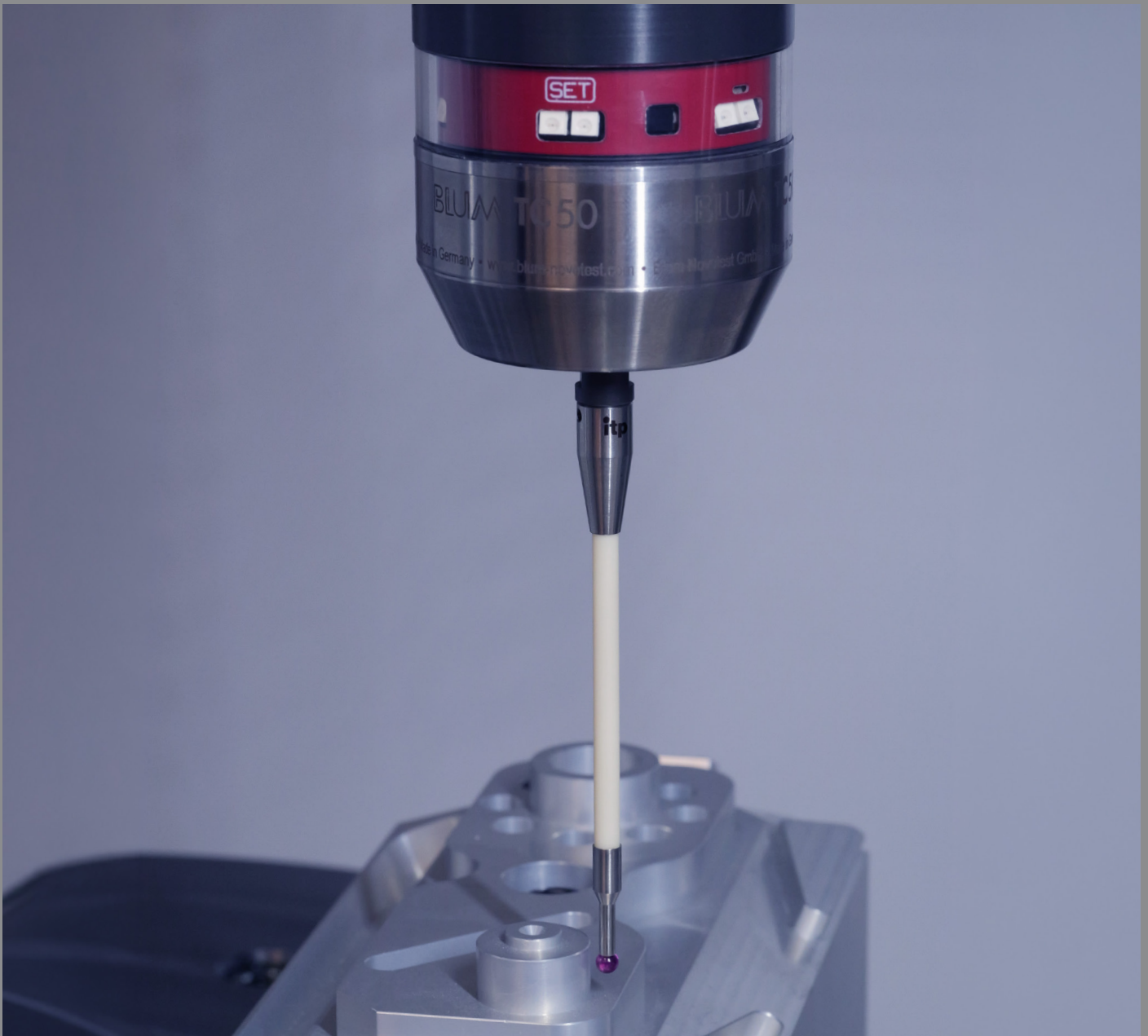


Taster kompatibel mit Ihrer CNC



Qualitativ hochwertige Taster für Messsysteme in Werkzeugmaschinen



CNC Taster von itp

Präzise messen direkt im Fertigungsprozess

Robust, zuverlässig und perfekt abgestimmt auf anspruchsvolle CNC-Anwendungen.

Unsere Taster ermöglichen präzise Messungen direkt in der Maschine – schnell, prozesssicher und ohne unnötige Unterbrechungen. Hochwertige Materialien und präzise Fertigung sorgen für zuverlässige Messergebnisse auch bei Kühlschmierstoffen, Spänen und Vibrationen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Präzise Messergebnisse direkt in der CNC-Maschine
- Mehr Prozesssicherheit und weniger Stillstand
- Kompatibel mit allen gängigen CNC-Messsystemen wie Heidenhain, Blum, Marposs und weiteren Herstellern
- Robuste Materialien für raue Fertigungsbedingungen
- Kurze Lieferzeiten, persönliche Beratung und individuelle Sonderlösungen

Qualität Made in Germany

Gefertigt in Deutschland, entwickelt für höchste Wiederholgenauigkeit: itp steht für stabile Kalibrierwerte, langlebige Qualität und zuverlässige Performance im täglichen CNC-Einsatz.

Hexagon.....	4
BLUM.....	6
Heidenhain.....	8
MARPOSS.....	10
Renishaw.....	12

Hexagon

Hexagon-kompatible Taster für CNC-Maschinen

Unsere Produktneuheit, die speziell für den Einsatz in Bearbeitungszentren und rauen Produktionsumgebungen entwickelt wurde, bietet eine Alternative zur Hexagon-Produktpalette.

Robuste Materialien und Fertigung

Der Halter mit Schaft besteht aus einem monolithischen Stück nichtrostendem Stahl, das durch ein spezielles Fertigungsverfahren hergestellt wird. Die Verbindung mit Kugeln aus verschiedenen Werkstoffen erfolgt über die innovative itp-Technik und gewährleistet eine maximale Konzentrität zur Tasterachse – für optimale Kalibrierwerte und Messergebnisse.

Hochwertige Antastelemente

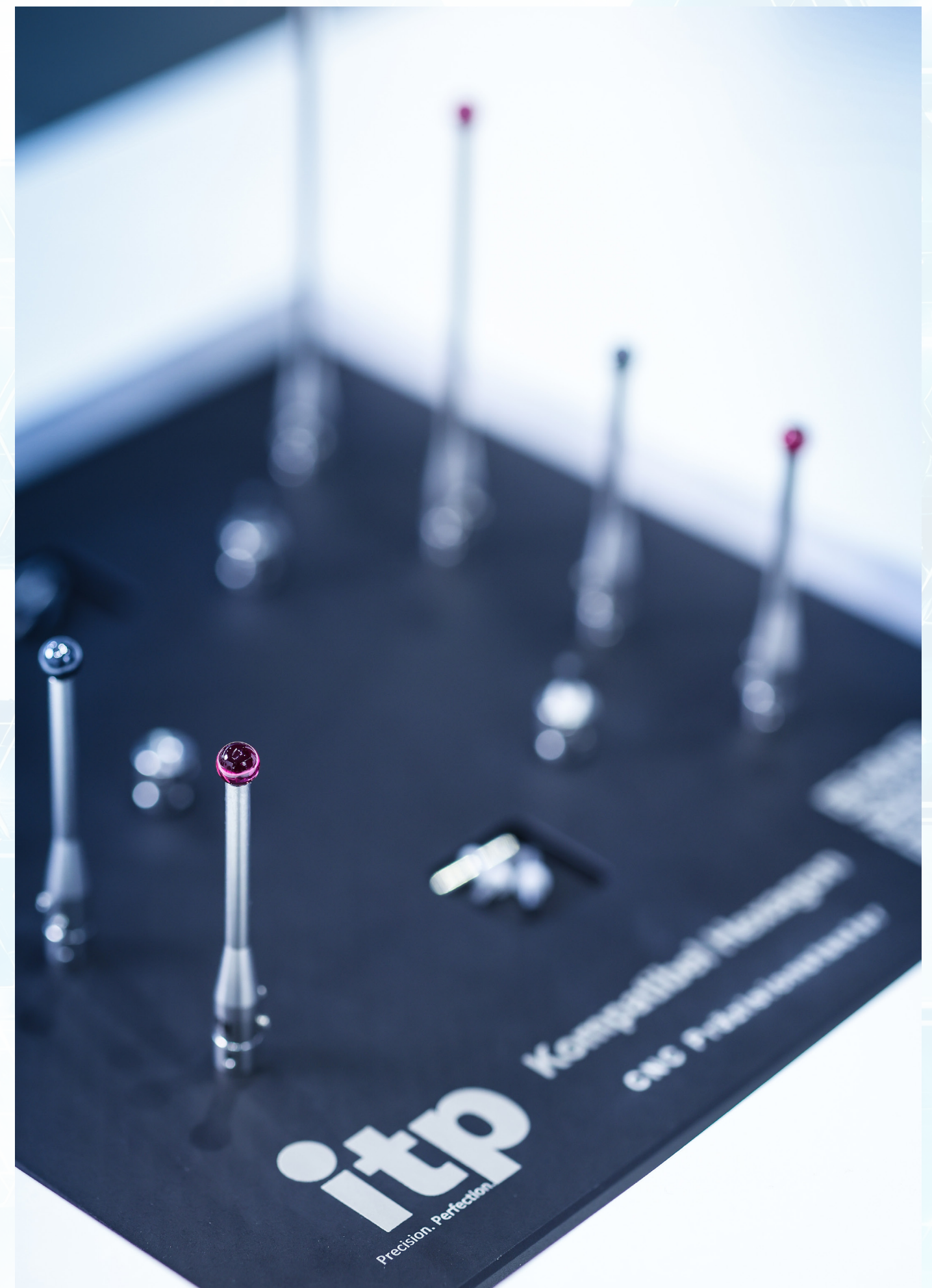
Unsere Taster verfügen über eine aufgelötete Vollkugel aus Rubin oder Siliziumnitrid höchster Qualität, die maximale Beständigkeit gegenüber Kühlschmierstoffen sowie präzise und zuverlässige Messungen gewährleistet.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Diese Taster werden mit produktspezifischen Klemmhaltern und Sollbruchstiften unterschiedlicher Sicherheitsstufen eingesetzt – für präzise und zuverlässige Messergebnisse auch in anspruchsvollen Umgebungen.



www.taster.de





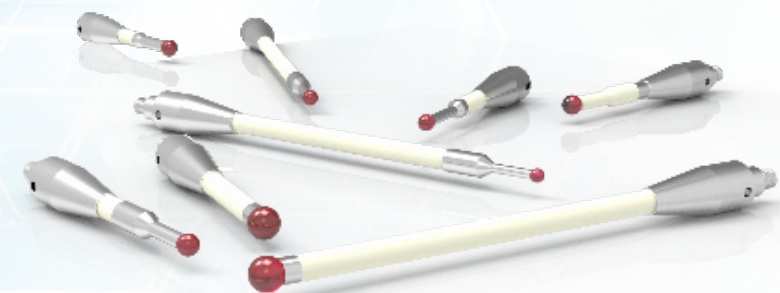
BLUM

BLUM-kompatible Taster für CNC-Maschinen

Die Taster sind mit der sicheren itp-Verbindungstechnik und einem speziell entwickelten Klebstoff hergestellt. Dadurch sind die Taster unempfindlich gegenüber Kühlschmierstoffen.

Die Taster wurden speziell für den Einsatz in Werkzeugmaschinen entwickelt, die unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen arbeiten. Die Kombination aus Keramik und rostfreiem Stahl bietet ein optimales Gleichgewicht zwischen Sicherheit und Stabilität und verbessert die Gesamtleistung Ihres Messsystems.

Rüsten Sie Ihre Werkzeugmaschinen mit unseren BLUM-kompatiblen Tastern auf und profitieren Sie von verbesserter Messleistung und Produktivität.



www.taster.de

Heidenhain

Heidenhain-kompatible Taster für CNC-Maschinen

Unsere mit Heidenhain-Messsystemen kompatiblen Taster sind speziell für den Einsatz in einer Werkzeugmaschine konstruiert und vereinen die besten Eigenschaften, um die Abläufe mit optimaler Performance zu unterstützen.

Die Taster sind mit Rubinkugeln höchster Qualität ausgestattet und in verschiedenen Geometrien mit M3-Gewinde erhältlich, wodurch eine hohe Vielseitigkeit und Flexibilität bei der Anwendung gewährleistet wird.

Ab einem Kugeldurchmesser von 4 mm sind die Taster mit einer Sollbruchstelle versehen, die bei übermäßiger Belastung oder Krafteinwirkung eine Beschädigung des Messsystems verhindert.

Die Taster aus diesem Programm wurden für raue Umgebungen entwickelt und sind robust und zuverlässig, um auch unter härtesten Bedingungen optimal zu performen.



www.taster.de



MARPOSS

Marposs-kompatible Taster für CNC-Maschinen

Präzision direkt im Prozess – robust, zuverlässig und effizient

Unsere mit Marposs-Messsystemen kompatiblen Taster für CNC-Maschinen sind für den Einsatz direkt in der Fertigung entwickelt. Sie unterstützen präzise Werkstückmessungen während oder zwischen einzelnen Bearbeitungsschritten – ohne Umspannen und ohne externe Messsysteme.

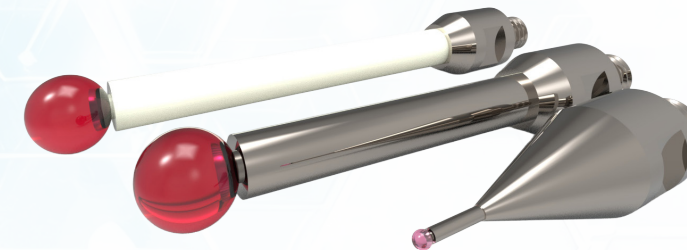
Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Messung direkt in der Maschine:** Werkstücke können im Bearbeitungsprozess geprüft werden – ohne Entnahme aus der CNC-Maschine.
- **Weniger Stillstand, schnellere Abläufe:** Rüstzeiten werden reduziert, da Position, Lage und Maßhaltigkeit direkt auf der Maschine kontrolliert werden können.
- **Höhere Prozesssicherheit:** Abweichungen lassen sich frühzeitig erkennen und korrigieren, bevor Ausschuss oder Nacharbeit entstehen.
- **Robuste Ausführung für anspruchsvolle Bedingungen:** Geeignet für den Einsatz in rauen CNC-Umgebungen mit Kühlschmierstoff, Spänen und Vibrationen.
- **Lange Standzeiten:** Abgestimmte Materialien und funktionelle Kombinationen sorgen für zuverlässige Performance im täglichen Einsatz.

Engineered for extremes

Abgestimmte Materialien, durchdachte Konstruktion und eine funktionelle Kombination aus Stabilität und Präzision – für zuverlässige Messergebnisse, hohe Wiederholgenauigkeit und lange Standzeiten auch unter anspruchsvollen Fertigungsbedingungen.

Ihr Vorteil: Präzision bleibt dort, wo sie gebraucht wird – direkt im Prozess.



www.taster.de

Renishaw

Renishaw-kompatible Taster für CNC-Maschinen

Zuverlässigkeit, Effizienz und Prozesssicherheit für Ihre Fertigung

itp bietet hochwertige, Renishaw-kompatible Taster und Zubehör für präzise Messaufgaben in CNC-Maschinen. Entwickelt für den zuverlässigen Einsatz direkt in der Fertigung, überzeugen unsere Komponenten durch hohe Messgenauigkeit, robuste Ausführung, schnelle Verfügbarkeit und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.

Ihre Vorteile auf einen Blick

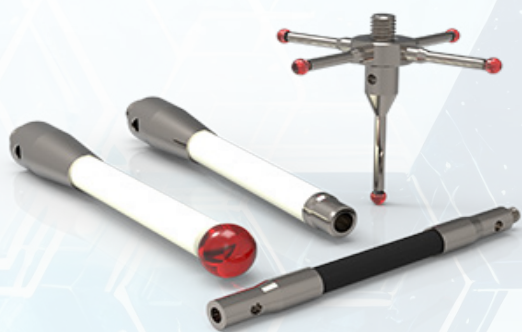
- Kompatibel mit Renishaw Messsystemen
- Leistungsstark für höchste Messgenauigkeit
- Robuste Komponenten aus Edelstahl, Hartmetall, Keramik und Rubin
- Beständig gegenüber Kühlschmierstoffen, Spänen und Vibrationen
- Ideal für anspruchsvolle Fertigungsumgebungen
- Wirtschaftliche Alternative für CNC-Messaufgaben
- Schnell verfügbar für kurze Reaktionszeiten

Entwickelt für den Fertigungsalltag

Ob Werkstückausrichtung, Werkzeugvermessung oder Prozesskontrolle – itp Taster integrieren sich nahtlos in bestehende CNC-Messprozesse und unterstützen eine sichere, effiziente und reproduzierbare Fertigung. Dank hochwertiger Werkstoffe und einer robusten Konstruktion bieten sie auch unter anspruchsvollen Bedingungen im Maschinenraum eine hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer.

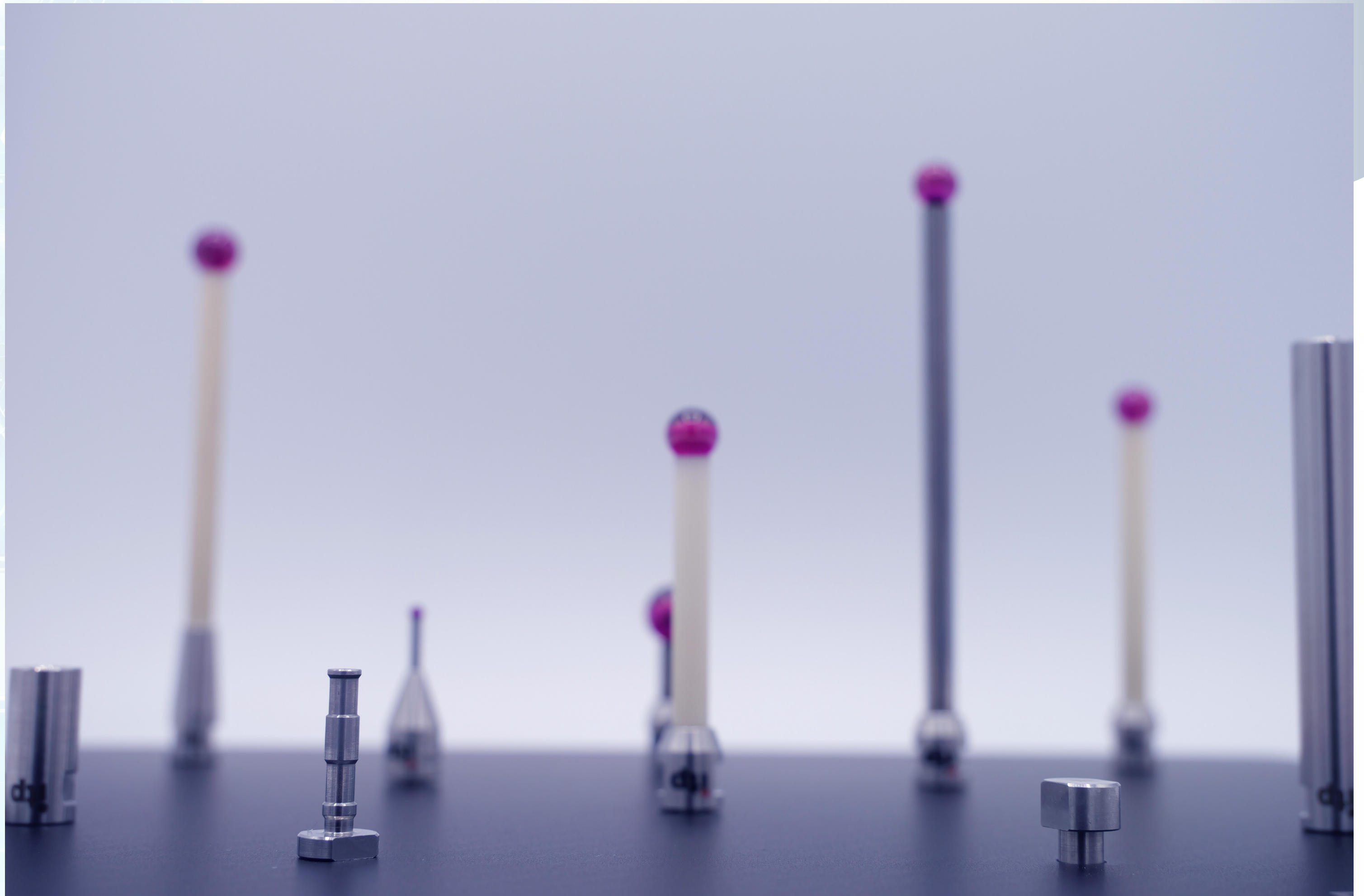
itp – Präzision, die passt.

Entdecken Sie hochwertige, Renishaw-kompatible Taster und Zubehör für Ihre CNC-Maschinen und steigern Sie die Effizienz, Prozesssicherheit und Wirtschaftlichkeit Ihrer Fertigung.



www.taster.de







itp GmbH

Rathausstr. 75-79
D-66333 Völklingen
Germany

Telefon: +49 (0) 68 98 / 85 0 91 - 0
E-mail: itp@taster.de

www.taster.de

All photos: ©Markus Krüger, Hamburg



Sie finden itp auch im Web.



www.taster.de