

MH20 manuell verstellbarer Tastkopf

Kompakter, manuell verstellbarer Tastkopf mit Tastermodulwechsel

Der MH20 ist ein stufenlos verstellbarer kompakter Tastkopf, der maximale Flexibilität bei der Messtasterpositionierung bietet. Er kann mittels der MS-Aufnahmeschäfte auf neuen oder bereits vorhandenen Koordinatenmessgeräten, insbesondere auf manuellen Koordinatenmessgeräten, befestigt werden.

Die integrierte TP20 Tasteraufnahme macht den MH20 mit der gesamten TP20 Modulpalette kompatibel und ermöglicht so einen schnellen und reproduzierbaren Wechsel der Tastermodule für maximalen Messdurchsatz. Bei gleicher Kopfposition entfällt ein zeitaufwändiges Nachkalibrieren.

Die TP20 Modulpalette bietet verschiedene Antastkraft- und Antastrichtungsoptionen. Mit den verlängerten Tastermodulen EM1 und EM2 kann die Reichweite des MH20 optimiert werden. Die kinematische Befestigung zwischen Tastermodul und Tastkopf bietet zusätzlichen Kollisionsschutz.

Beim Einsatz des MH20 Tastkopfes muss jede Position vor der Messung kalibriert werden.



Hauptvorteile

Zugänglichkeit

Die stufenlose Positionseinstellung innerhalb des Tastkopf-Verstellbereiches optimiert die Zugänglichkeit an komplexen Werkstücken.

Gesteigerter Messdurchsatz

Die Möglichkeit des schnellen Tastermodulwechsels ohne zeitaufwändiges Nachkalibrieren steigert den Messdurchsatz.

Erhöhte Reichweite und Flexibilität

Verlängerte Tastermodule mit bis zu 75 mm zusätzlicher Reichweite (125 mm von der TP20-Aufnahme, inklusive Tastereinsatz maximaler Länge).

Innovationen

Reproduzierbarer Tastermodulwechsel

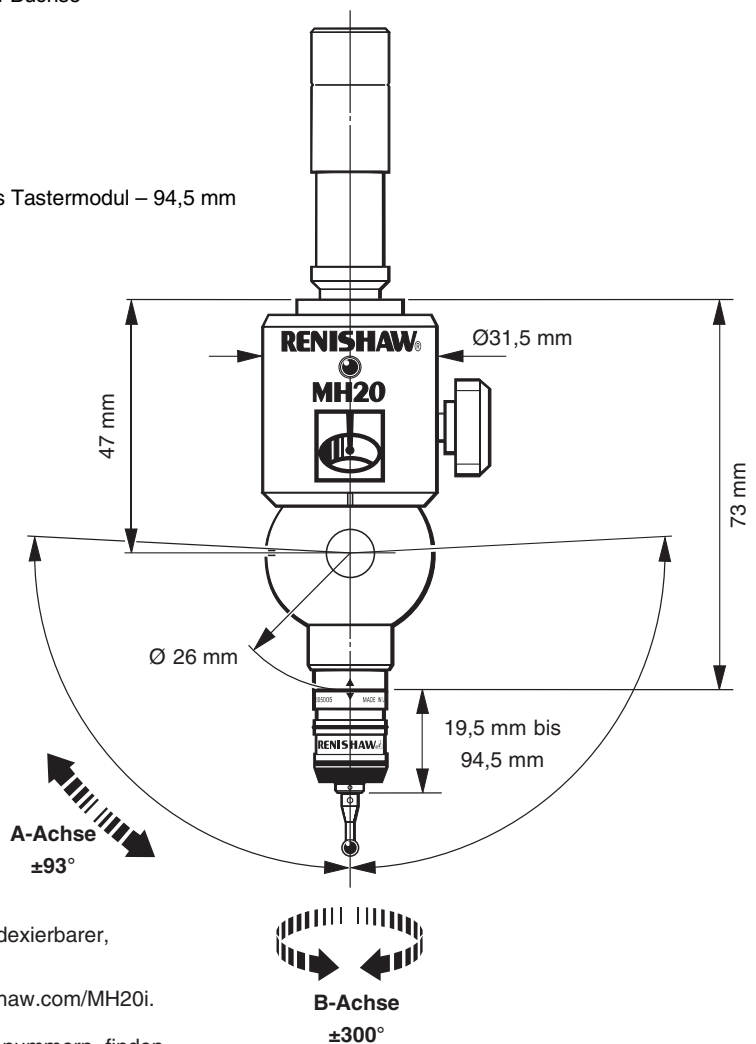
Die TP20 Modulpalette bietet einen reproduzierbaren Tastermodulwechsel, bei dem verschiedene Tastereinsatzkonfigurationen eingesetzt werden können, ohne dass eine zeitaufwändige Nachkalibrierung erforderlich ist.

Kollisionsschutz

Die TP20 Tastermodule besitzen einen Überlauf in alle Richtungen. Die magnetisch kinematische Befestigung bietet einen zusätzlichen Kollisionsschutz in X und Y.

Spezifikation

Länge	73 mm (vom Aufnahmeschaft bis zur kinematischen Befestigung)
Durchmesser	31,5 mm
Masse	100 g
Befestigung des Tastermoduls	TP20 kinematische Befestigung
Befestigung des Tastkopfes	Aufnahmeschäfte der MS/T-Reihe
Interface	Standard-Interface für schaltende Messtaster
Statusanzeige	1 LED
Kabelanschluss	5-polige 180° DIN-Buchse
Verstellbarkeit der A-Achse	±93° stufenlos
Verstellbarkeit der B-Achse	±300° stufenlos
Reproduzierbarkeit der Tastereinsatzposition	Nicht verfügbar
Maximale Tasterverlängerung	EM2 Verlängertes Tastermodul – 94,5 mm



Zusätzliche Informationen

Als Ergänzung zum MH20 ist ein wiederholgenau indexierbarer, manuell verstellbarer Tastkopf MH20i erhältlich.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.renishaw.com/MH20i.

Informationen zum MH20 und MH20i, inklusive Teilenummern, finden Sie im MH20 & MH20i Datenblatt (H 1000-2196).

Für den MH20 sind eine Vielzahl von Aufnahmeschäften erhältlich. Um das richtige MH20 Kit für Ihr Koordinatenmessgerät auszuwählen, besuchen Sie bitte www.renishaw.com/MH20.

Informationen zum TP20 Messtastersystem erhalten Sie unter www.renishaw.com/TP20 oder in der TP20 Broschüre (H-1000-3221).

Weitere weltweite Kontaktinformationen finden Sie auf unserer Website www.renishaw.com/contact