



MH20 - Kompakter, manuell verstellbarer Tastkopf mit integrierter TP20 Tastermodulaufnahme

Der MH20 Tastkopf bietet maximale Flexibilität, da alle Positionen innerhalb seines Schwenkbereiches stufenlos eingestellt werden können. Die integrierte TP20 Tastermodulaufnahme ermöglicht wiederholbaren Tastermodulwechsel ohne zeitaufwändiges Nachkalibrieren, vorausgesetzt, die Kopfposition des MH20 wurde nicht verändert. Die TP20 Palette bietet Tastermodule mit verschiedenen Antastkräften, zwei verlängerte Standardmodule und ein 6-Wege Tastermodul. Mehr Informationen über alle TP20 Tastermodule und deren speziellen Anwendungsfälle finden Sie auf Seite 2-4.

Für Messungen an schwer zugänglichen Stellen können die verlängerten EM1 und EM2 Tastermodule eingesetzt werden, in die -Z Richtung das 6-Wege Tastermodul. Unterschiedliche Tastermodulkonfigurationen können schnell und leicht gewechselt werden, für den bestmöglichen Zugang zum Werkstück und der jeweils optimalen Wahl der Antastkraft.

Der MH20 Tastkopf wird mit einem vom Kunden spezifizierten und von Renishaw montierten Aufnahmeschaft geliefert. Eine rote LED am MH20 zeigt den Messtasterstatus an.

Mögliche Kombinationen mit dem MH20 Tastkopf finden Sie auf Seite 4-3

Vorteile des MH20:

- Erhöhte Produktivität durch den schnellen wiederholbaren Tastermodulwechsel ohne Nachkalibrieren bei gleichbleibender Kopfposition
- Maximales KMG-Arbeitsvolumen wird durch die sehr kompakte Bauweise ermöglicht
- Optimale Zugänglichkeit an komplexen Werkstücken durch die stufenlose Positionierung des TP20-Tastermoduls innerhalb des Tastkopf-Verstellbereiches
- Alle TP20 Tastermodule können verwendet werden, daher kann immer die für die Messung geeignetste Tastermodulkonfiguration zum Einsatz kommen, um sehr genaue Messergebnisse mit höchster Flexibilität zu erzielen

Spezifikationen		MH20
TASTKOPFBEFESTIGUNG		Aufnahmeschaft (vormontiert, mögliche Schäfte siehe Seite 8-10)
TASTERMODULAUFNAHME		TP20 Tasteraufnahme
MESSTASTER-STATUSANZEIGE		1 LED
KABELVERBINDUNG		5-polige DIN-Buchse
VERSTELLBEREICH	A-Achse	Stufenlos um $\pm 93^\circ$ schwenkbar
	B-Achse	Stufenlos um $\pm 300^\circ$ drehbar
MAXIMALE TASTERVERLÄNGERUNG		Verlängertes Tastermodul EM2 (siehe Seite 2-6)
GEWICHT DES KOPFES (OHNE SCHAFT)		100 g
ARRETIERUNG DER ACHSEN		Arretierschraube
ZULÄSSIGER TEMPERATURBEREICH	IM BETRIEB	10 °C bis 40 °C
	LAGERUNG	-10 °C bis 70 °C
MESSTASTER INTERFACE		PI 4-2

HINWEISE: TP20 Tastermodule können manuell im MSR1 Ablageplatz abgelegt werden. Automatischer Tastermodulwechsel mit dem MCR20 Wechselmagazin ist nicht möglich.