

## MIH manuell indexierbarer Dreh-/Schwenkkopf

Der MIH ist ein vielseitiger Dreh-/Schwenkkopf für den manuellen Betrieb. 720 verschiedene Positionen können in 7,5° Schritten wiederholgenau eingestellt werden. An der LCD-Anzeige können unter anderem Informationen über die eingestellte Position abgelesen werden. Die integrierte Autoaufnahme ermöglicht schnellen Messtasterwechsel. Durch diese Vorteile wird die Produktivität manuell geführter KMGs erhöht.

## MIH-S manuell indexierbarer Dreh-/Schwenkkopf

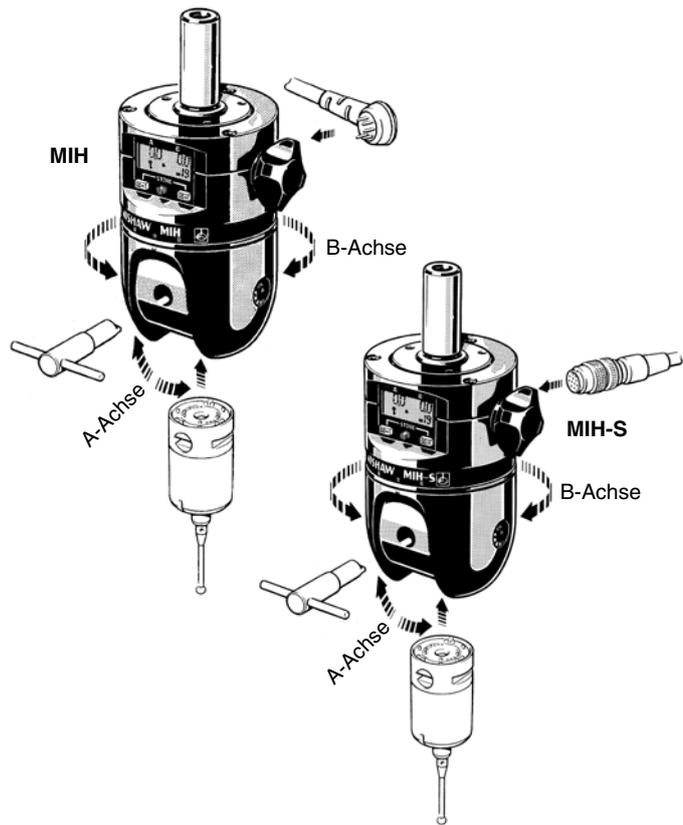
Der MIH-S Dreh-/Schwenkkopf mit serieller Schnittstelle ist eine weiterentwickelte Version des MIH. Er ermöglicht automatische Positionsanforderungen bzw. Positionsrückmeldungen über die RS232 Schnittstelle des MIH-SI Interface.

Dies ermöglicht der KMG-Steuerung zu:

- Verifizieren, dass der MIH-S zur richtigen Position geführt und verriegelt wurde
- Identifizieren der Position, in welcher der MIH-S verriegelt wurde

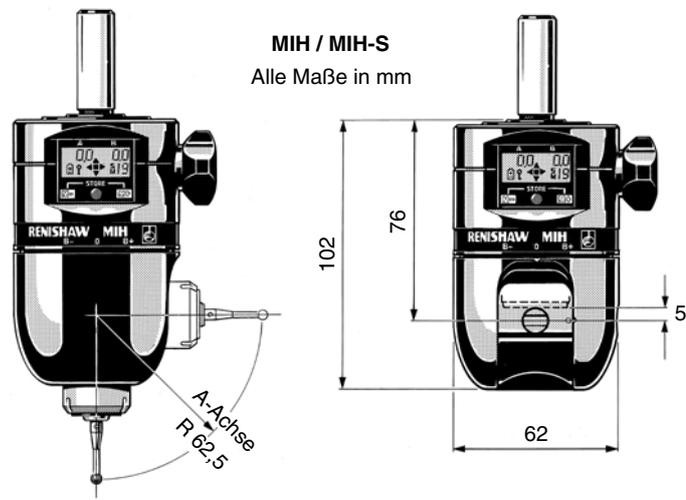
Der MIH-S hat die gleiche Systemgenauigkeit, Funktionalität und Abmessungen wie der MIH.

Die Übersicht über mögliche Messtasterkombinationen mit dem MIH finden Sie auf Seite 4-1



### Vorteile des MIH:

- 720 verschiedene Positionen können wiederholgenau eingestellt werden
- Integrierte LCD-Anzeige für leichtes Programmieren der Antastpositionen
- 20 Messtasterpositionen speicherbar
- Kompatibel mit den meisten Renishaw Messtastern (jedoch nicht für Messtaster mit Mehrkanaltechnik, z.B. TP7M)
- Für Verlängerungen bis 300 mm geeignet



Spezifikationen		MIH und MIH-S
DREH-/SCHWENKKOPFBEFESTIGUNG		Aufnahmeschaft (siehe Seite 8-9)
MESSTASTERAUFNAHME		Autoaufnahme (Nicht für Messtaster mit Mehrkanaltechnik geeignet)
MESSTASTER-STATUSANZEIGE		LED
KABELVERBINDUNG	MIH	5-polige DIN-180° Anschlussbuchse
	MIH-S	12-polige Hirose-Anschlussbuchse
INDEXIERBARKEIT	A-ACHSE	0° bis 105° in 7,5° Schritten schwenkbar = 15 Positionen
	B-ACHSE	±180° in 7,5° Schritten drehbar = 48 Positionen
MASSE		580 g
REPRODUZIERBARKEIT DER POSITION (2σ)		1 µm mit einem TP6A Messtaster und einem 21 mm langen Tastereinsatz
MAX. VERLÄNGERUNG		300 mm
MAX. ZULÄSSIGES DREHMOMENT		0,45 Nm
INTERFACE		PI 4-2, PI 7-2 oder PI 200
MIH-S TASTKOPF-INTERFACE		MIH-SI (mit RS232 Schnittstelle)