

RTS Werkzeugmesstaster mit Funkübertragung



www.renishaw.de/rts

Spezifikation

Hauptanwendung	Werkzeugmessung auf CNC-Bearbeitungszentren	
Signalübertragung	FHSS-Funkübertragung (Frequency Hopping Spread Spectrum) Frequenz 2400 MHz – 2483,5 MHz	
Regionen mit Funkerlaubnis	China, Europa (alle Länder innerhalb der Europäischen Union), Japan und die USA Informationen zu anderen Regionen sind bei Renishaw erhältlich	
Kompatible Interface-Einheiten	RMI-Q	
Reichweite	Bis zu 15 m	
Empfohlene Tastereinsätze	Tastscheibe (Hartmetall, 75 Rockwell C) oder Quadratische Tastplatte (Keramik, 75 Rockwell C)	
Gewicht mit Tastscheibe (einschließlich Batterien)	870 g	
Ein- und Ausschalloptionen	Einschalten durch ein Funksignal	→ Ausschalten durch ein Funksignal
Typische Batteriebensdauer mit 2 × AA 3,6 V Lithium-Thionylchlorid-Batterien		
Stand-by-Lebensdauer	600 Tage	
Fortlaufend	1600 Stunden	
Antastrichtungen	±X, ±Y, +Z	
Wiederholgenauigkeit in eine Richtung	1,00 µm 2σ (siehe hinweis 1)	
Auslösekraft (siehe hinweise 2 und 3)	1,30 N bis 2,40 N, je nach Antastrichtung	
Schutzklasse	IPX8 (EN/IEC 60529)	
Montage	M12 T-Nutenstein (nicht im Lieferumfang) Optionale Spirol® Spannstifte zur exakten Positionierung	
Betriebstemperatur	+5 °C bis +55 °C	

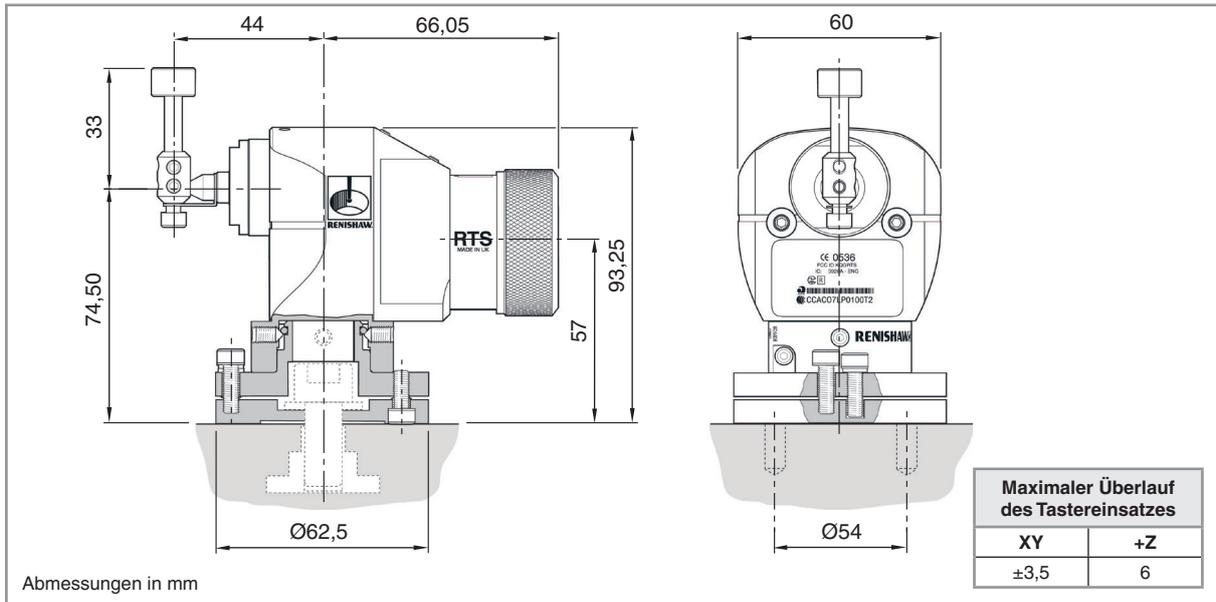
Hinweis 1 Spezifiziert mit 480 mm/min Standard-Vorschub. Je nach Anwendungsanforderungen ist eine deutlich höhere Geschwindigkeit möglich.

Hinweis 2 Die Auslösekraft, die in manchen Anwendungen kritisch ist, ist die Kraft, die durch den Tastereinsatz auf das Werkstück wirkt, während das Tastsignal ausgelöst wird. Die maximal auf das Werkstück wirkende Kraft tritt nach dem Auslösepunkt auf, d.h. im Überlauf. Die Kraft hängt von zugehörigen Variablen, einschließlich der Messgeschwindigkeit und Maschinenverzögerung ab.

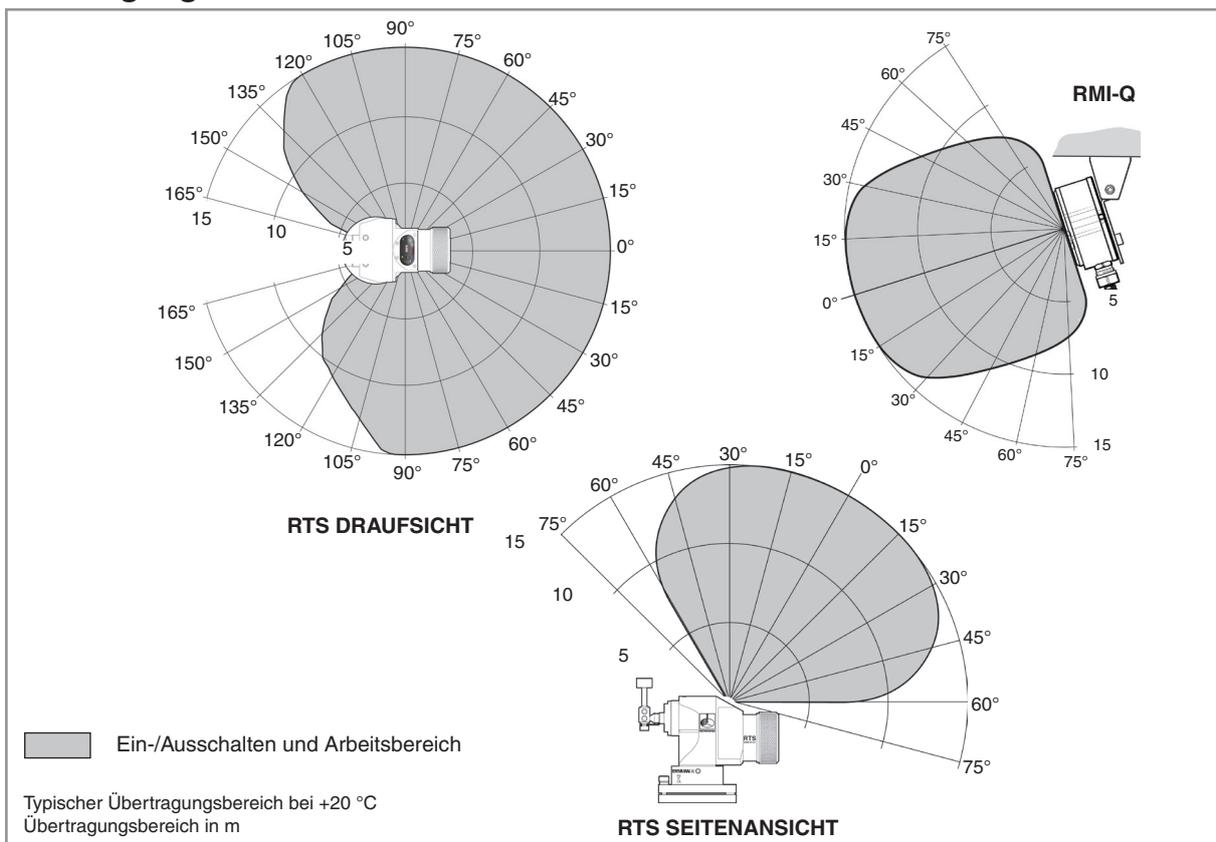
Hinweis 3 Dies sind die Werkzeugeinstellungen. Eine manuelle Einstellung ist nicht möglich.

Für weitere Informationen sowie Unterstützung bei der Anwendungs- und Leistungsoptimierung wenden Sie sich bitte an Renishaw oder besuchen Sie www.renishaw.de/rts

Abmessungen



Übertragungsbereich



Weltweite Kontaktinformationen finden Sie auf unserer Website www.renishaw.de/Renishaw-Weltweit

