

QUICKMIKE

DIGITALE BÜGELMESSSCHRAUBE MIT NICHT-DREHENDER SPINDEL

HANDMESSGERÄTE UND
DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEME



1 Umdrehung der Trommel für **10 mm**
Vorschub der nicht-drehenden Spindel!

COOLANT PROOF™ IP65



QuickMike - weiter entwickelt für bequemerer und schnelleres Messen!

Quickmike

MeasurLink¹ ENABLED
Datenmanagement-Software von Mitutoyo

Messgeräte mit Datenausgang können über das Messdatennetzwerkssystem MeasurLink verbunden werden.



293-666-20



293-668-20



Schnelle Messung

20 mal schnellerer Vorschub

Die Quickmike verfügt über einen schnellen Spindelvorschub von 10 mm pro Trommelumdrehung, so dass auch Merkmale in sehr unterschiedlichen Größen rasch gemessen werden können. Dank des Messbereichs von 30 mm, der im Vergleich zum Standardmodell um 5 mm länger ist, lassen sich auch größere Werkstücke messen.



Schutzart von IP54 auf IP65 aufgerüstet

Geschützt gegen Eindringen von Öl, Wasser und Staub - ein deutlicher Vorteil in der Werkstatt, wo die Bügelmessschraube Kühlmittelspritzern ausgesetzt sein kann.

COOLANT PROOFTM IP65

Mit dem Begriff COOLANT PROOF werden Mitutoyo DIGIMATIC Handmessgeräte bezeichnet, die nicht nur gegen Staub und Wassereintritt, sondern auch gegen den bei normalem Gebrauch auftretenden Kontakt mit Schneidöl oder Kühlfüssigkeiten*¹ geschützt sind.

*1: Manche Schneidöle oder Kühlmittel sind aggressiv und können langfristig das Dichtungsmaterial beeinträchtigen.

Ablesbarkeit verbessert

Größere LCD-Ziffern erleichtern das Ablesen des Messwerts.



Höhere Batteriebensdauer

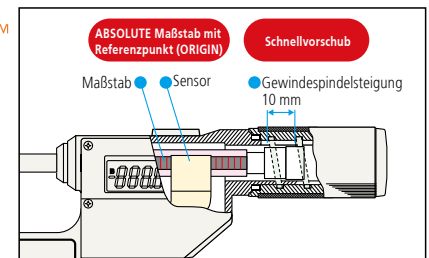
Dank Niederspannungselektronik wurde die Batteriebensdauer bei Normalgebrauch auf 5 Jahre verlängert*².

*2: Typische Lebensdauer bei durchschnittlicher Nutzungshäufigkeit und normalen Anwendungen.

ABSOLUTE Maßstab

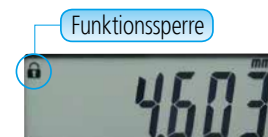
Dank (absolutem) ABS-Maßstab muss beim Einschalten nicht jedes Mal der Referenzwert eingestellt werden, wodurch eine hohe Zuverlässigkeit mit unbegrenzter Verfahrensgeschwindigkeit gewährleistet wird.

ABSOLUTETM



Funktionssperre verhindert Fehlbedienung!

Die Funktionssperre verbessert die Benutzerfreundlichkeit und verhindert eine versehentliche Änderung des Referenzpunkts während der Messung.



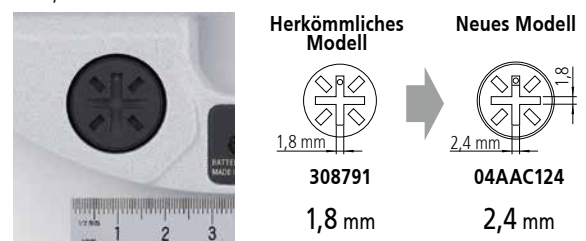
Dank HOLD-Funktion bleibt der gemessene Minimalwert erhalten!

Die Spindel der Bügelmessschraube lässt sich vom Werkstück weg einfahren, während der bis zu seinem Löschen angezeigte Messwert auf der Anzeige ablesbar bleibt.



Einfach zu öffnende Batteriefachabdeckung

Die Nut der Batteriefachabdeckung wurde von 1,8 mm auf 2,4 mm verbreitert, um sie leichter öffnen zu können.



Standard-Bügelmessschrauben

Technische Daten

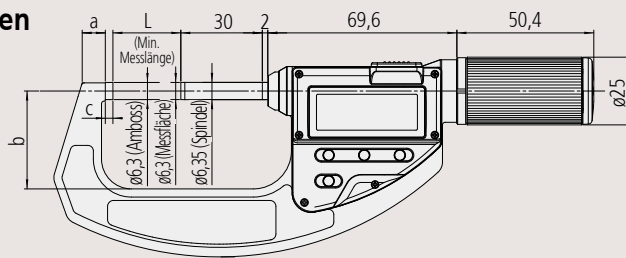
Metrisch							
Artikelnr.	Bereich	Genauigkeit*	Ebenheit	Parallelität	Vorrichtung f. konstante Messkraft	Gewicht	Ausgabefunktion
293-666-20	0 - 30 mm	±2 µm	0,3 µm	2 µm	Ja	275 g	Ja
293-667-20	25 - 55 mm					340 g	
293-668-20	50 - 80 mm	±3 µm	3 µm			480 g	
293-669-20	75 - 105 mm					585 g	

* Ohne Quantisierungsfehler

Inch/Metrisch							
Artikelnr.	Bereich	Genauigkeit*	Ebenheit	Parallelität	Vorrichtung f. konstante Messkraft	Gewicht	Ausgabefunktion
293-676-20	0 - 1,2 in	±0,0001 in	0,000012 in	0,00008 in	Ja	275 g	Ja
293-677-20	1 - 2,2 in					340 g	
293-678-20	2 - 3,2 in	±0,00015 in		0,00012 in		480 g	
293-679-20	3 - 4,2 in					585 g	

* Ohne Quantisierungsfehler

Abmessungen



Einheit: mm

Messbereich	L	a	b	c
0 - 30 mm	0	6,2	25	2
25 - 55 mm	25	8,5	36	2,8
50 - 80 mm	50	10,3	47	2,8
75 - 105 mm	75	10,7	60	2,8

Modelle für Sonderanwendungen

Crimphöhenmessschraube



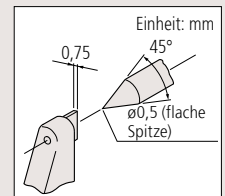
342-451-20

Funktionen

- Zur Messung der Crimphöhen eines Crimpschlusses

Technische Daten

- Bereich: 0 - 15 mm (342-451-20)
- Genauigkeit: ±3 µm



Scheiben-Bügelmessschraube



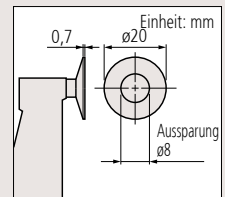
369-411-20

Funktionen

- Zur Messung der Tangentiallänge der Zahnfüße von Stirn- und Schrägverzahnungen
- Messbare Zahnabstände: 0,5 bis 6 Module

Technische Daten

- Bereiche: 0 - 30 mm (369-411-20)
- 25 - 55 mm (369-412-20)
- 0 - 1,2 in (369-421-20)
- 1 - 2,2 in (369-422-20)
- Genauigkeit: ±4 µm / ±0,0002 in
- Parallelität: 4 µm / 0,0002 in
- Ebenheit: 1 µm / 0,00004 in



Klingen-Bügelmessschraube



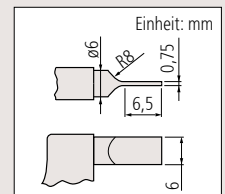
422-411-20

Funktionen

- Schmale Messflächen an Amboss und Spindel zum Messen des Durchmessers von schmalen Nuten und runden Werkstücken

Technische Daten

- Bereiche: 0 - 30 mm (422-411-20)
- 25 - 55 mm (422-412-20)
- 0 - 1,2 in (422-421-20)
- 1 - 2,2 in (422-422-20)
- Genauigkeit: ±3 µm / ±0,00015 in
- Parallelität: 3 µm / 0,00015 in



Gemeinsame technische Daten

- Spindelvorschub: 10 mm pro Umdrehung
- Ziffernschritt: 0,001 mm
- Quantisierungsfehler: ±1 Ziffernstelle
- Schutzart: IP65*
- Spannungsversorgung: Silberoxid-Knopfzellenbatterie SR44
- Batteriebensdauer: ca. 5 Jahre bei Normalgebrauch
- Ausgabe: Messdaten
- Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C
- Lagertemperatur: -10 °C bis 60 °C
- Standardzubehör: Silberoxid-Knopfzellenbatterie SR44 (9038882), 1 Stck. nur zu Prüfzwecken geeignet. Einstellmaß (außer Modelle mit Bereichen 0 - 15/30 mm und 0 - 1,2 in)

*3: Gerät nach Gebrauch einer Rostschutzbehandlung unterziehen.

Gemeinsame Funktionen

- Preset (ABS-Messsystem)
- Nullstellung (INC-Messsystem)
- Haltefunktion
- Funktionssperre
- Automatische Abschaltung
- Messdatenausgabe
- Fehlermeldung
- Minimalwert halten

Sonderzubehör

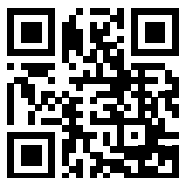
- Anschlussleitung an DP-IVA LOGGER
- 1 m: **05CZA662**
- 2 m: **05CZA663**
- Hinweis: wassergeschützte Ausführung, nicht für Standard-DIGIMATIC-Bügelmessschrauben geeignet
- DIGIMATIC Miniprozessor DP-IVA LOGGER: **264-505**
- Anschluss an PC (drahtgebundene Kommunikation): USB Input Tool Direct
- USB-ITN-B (2 m): **06AFM380B**
- Anschluss an PC (drahtlose Kommunikation): Anschlussleitung an U-WAVE-T (160 mm): **02AZD790B**
- Leitung für Fußschalter: **02AZE140B**



Ganz gleich, welche Messaufgabe Sie fordert: Mitutoyo unterstützt Sie vom Start bis zum Ergebnis.

Wissen, Erfahrung und interdisziplinäre Kompetenz: Mitutoyo ist einer der weltweit größten Anbieter industrieller Längenmesstechnik und damit der Garant für die effektive Lösung Ihrer individuellen Messaufgaben mit enormer Produktvielfalt, innovativer Technologie und beispielhaftem Service.

Nutzen Sie die Leistungsvielfalt von Mitutoyo für Ihren messbaren Erfolg. Schöpfen Sie aus einem großen Produkt- und Dienstleistungsfundus im Bereich der Längenmesstechnik. Vom Handmessmittel bis zur Sonderlösung. Vom Kalibrierservice bis zur Lohnmessung. Von der Projektplanung bis zum hervorragenden Service. Vom Start bis zum präzisen Ergebnis.



Finden Sie zusätzliche Produktbroschüren und unseren Produktkatalog.

www.mitutoyo.de

Hinweis: Die Produktabbildungen sind unverbindlich. Die Produktbeschreibungen, insbesondere alle technischen Daten, sind nur verbindlich nach ausdrücklicher Vereinbarung. MITUTOYO ist entweder ein eingetragenes Markenzeichen oder ein Markenzeichen der Mitutoyo Corp. in Japan und/oder in anderen Ländern/Regionen. Excel, Microsoft und Windows sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Andere hier aufgeführte Produkt-, Firmen- und Markennamen dienen nur zu Identifikationszwecken und sind eventuell Markenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

Mitutoyo

Mitutoyo Deutschland GmbH

Borsigstraße 8-10

41469 Neuss

Tel. +49 (0) 2137-102-0

Fax +49 (0) 2137-86 85

info@mitutoyo.de

www.mitutoyo.de