



Messungen an Werkstücken, die mehr Raum zum Aufsetzen des Prismas bieten, können Auflageprismen mit 20mm Breite verwendet werden.

Über das M10x1 Anschlussgewinde können die Messgabeln mit den verschiedenen Handgriffen sowie mit dem vielfältigen Zubehör des M1 Star Messdornprogramms kombiniert werden. Zur Messwertanzeige können handelsübliche Messuhren, elektronische Messwertaufnehmer oder Marposs i-Wave Handgriffe mit Funkübertragung eingesetzt werden.

HANDMESSGABEL

MARPOSS M3Star™ Handmessgabeln dienen zur Messung von Außendurchmessern an wellenförmigen Teilen.

Es sind zwei Basismodelle verfügbar, die im Bereich von

5-30mm und 30-70mm umgerüstet werden können.

Eine Variante mit lediglich 10mm Breite ermöglicht die Messung von besonders schmalen Abschnitten bzw. die Messung in geringem Abstand (5mm) zu angrenzenden Schultern. Für

TECHNISCHE DATEN

Breite Gabelkörper	10 mm	
Breite des Auflageprismas	10 mm oder 20 mm	
Wiederholbarkeit (2,77 σ)	< 0,002 mm	
Arbeitsbereich / messbare Durchmesser	5 - 30 mm	5 - 18 mm
		18 - 30 mm
	30 - 70 mm	30 - 34 mm
		34 - 46 mm
		46 - 58 mm
58 - 70 mm		
Messbereich	0,6 mm	
Spanndurchmesser für Messuhren bzw. Längenmesstaster	8 mm h6	

M3 STAR - HANDMESSGABEL MIT MECHANISCHER ÜBERTRAGUNG

1 EINFÜHRHILFEN: Erleichtern das Aufsetzen der Messgabel und dienen zum Schutz der Tastarme bzw. der Messkontakte.

2 GABELGRUNDKÖRPER: Der 10mm breite Gabelgrundkörper enthält zwei Parallelogramme zur Führung der Messkontakte. Der Messwert wird zum Anzeigegerät übertragen, indem eine Schubstange mit Hartmetallkugel von einer geneigten Fläche in einer V-förmigen Führung verschoben wird.

3 MESSKONTAKTE: Die geschraubten Hartmetall-Messkontakte ermöglichen eine Umrüstung der Messgabel und können bei Bedarf einfach ausgetauscht werden.

4 AUFLAGEPRISMA: Die Handmessgabel wird mit dem Auflageprisma, das mit Hartmetallflächen versehen ist, auf den zu messenden zylindrischen Teil des Werkstücks gesetzt. Je nach Anwendung kann zwischen Auflageprismen mit 10 oder 20 mm Breite gewählt werden. Zur Umrüstung auf verschiedene Durchmesser wird das Prisma auf zwei Führungsstiften verschoben und fixiert.

5 HANDGRIFF: Die für eine einfache und ergonomische Handhabung optimierten Handgriffe stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung. Zum Anschluss an unterschiedliche Anzeigegeräte können Handgriffe mit Messtasteraufnahme (5-A), i-Wave Handgriffe mit Funkübertragung (5-B) oder Handgriffe mit Messuhrenaufnahme (5-C) eingesetzt werden.

6 BESCHRIFTUNGSFLÄCHE: Unter dem Produktlabel befindet sich eine geschraubte Metallplakette, die zur Kennzeichnung des Dorns genutzt werden kann.

7 ZUGENTLASTUNG UND KABELKNICKSCHUTZ: verhindern, dass das Kabel des Messtasters durch Ziehen, Reißen oder scharfes Abknicken beschädigt wird.

8 KABEL: Das, speziell für den Einsatz in Handmessmitteln entwickelte, Kabel des Längenmesstasters ist dank seiner verstärkten Ummantelung (\varnothing 4,7mm) wesentlich robuster als herkömmliche Anschlusskabel. Die Gefahr von Kabelbrüchen oder eines ungewollten Verdrillens des Kabels ist deutlich geringer.



KOMPLETTE HANDMESSGABELN

Eine komplette Handmessgabel besteht aus einem Gabelgrundkörper, einem Umrüstsatz - bestehend aus Auflageprisma, Messkontakten und Einführhilfen – und einem Handgriff.





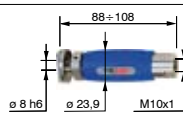


GABELGRUNDKÖRPER	ARBEITSBEREICH (mm)	ARTIKELNUMMER
	5 - 30	2TTBB00000
	30 - 70	2TTBB00000

UMRÜSTSÄTZE

	ARBEITSBEREICH DES UMRÜSTSATZES (mm)	ARTIKELNUMMER	
		Mit PRISMABREITE 10 mm	Mit PRISMABREITE 20 mm
	5 - 18	2TTA1A0000	2TTA2A0000
	18 - 30	2TTA1B0000	2TTA2B0000
	30 - 34	2TTA1C0000	2TTA2C0000
	34 - 46	2TTA1D0000	2TTA2D0000
	46 - 58	2TTA1E0000	2TTA2E0000
	58 - 70	2TTA1F0000	2TTA2F0000

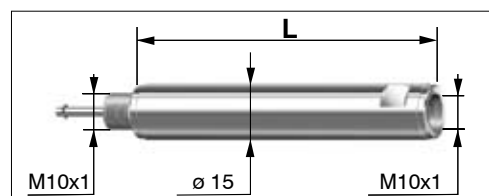
HANDGRIFFE

ABBILDUNG	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
	Handgriff mit Messtasteraufnahme Marposs Vollbrücke (LVDT), 2m Kabel, SV50/6 Stecker	2TPLAF2000
	Handgriff mit Messtasteraufnahme kompatibel zu Geräten von Tesa, 2m Kabel, SV50/6 Stecker weitere Ausführungen auf Anfrage	2TPLATS000
	i-Wave Handgriff mit Alkaline Batterien inkl. je ein Adapter für Wechselköpfe mit Anschlussgewinde M6 und M10	2TWISFB000
	i-Wave Handgriff mit Li-Ionen Akkus inkl. je ein Adapter für Wechselköpfe mit Anschlussgewinde M6 und M10	2TWISFI000
	Akku-Ladegerät "Clip On" für i-Wave Handgriff mit Li-Ionen Akkus inkl. Netzteil	2TOIRMS000




ABBILDUNG	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
	Halter mit integriertem Akku-Ladegerät für i-Wave Handgriff mit Li-Ionen Akkus	2T0IRBS001
	Netzteil für einen Halter mit integriertem Ladegerät	2T0IRCS000
	Netzteil und Verteilerdose für bis zu 4 Halter mit integriertem Ladegerät	2T0IRSS004
	Handgriff mit Messuhrenaufnahme	2TCLAS0000
	Mini-Handgriff mit Messuhrenaufnahme	2TCSAS0000
	Stoßschutz für mech. Messuhren zur Befestigung am Handgriff- bzw. Mini- Handgriff mit Messuhrenaufnahme (P= 38 mm)	2T0DIPS001
	Stoßschutz für Digital-Messuhren zur Befestigung am Handgriff- bzw. Mini- Handgriff mit Messuhrenaufnahme (P= 52 mm)	2T0DIPS000
	Schutzkappe für Quick Digit Digital-Messuhren	2T0DICS000

TIEFENVERLÄNGERUNGEN

Länge L (mm)	ARTIKELNUMMER
50	2TXMSF0050
65	2TXMSF0065
80	2TXMSF0080
100	2TXMSF0100
125	2TXMSF0125




UMRÜST- UND EINSTELLWERKZEUGE

ABBILDUNG	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
	Steckschlüssel SW3,5 für Messkontakte	1346041110
	Gabelschlüssel für Messkontakte SW3,5	4413673604
	Sonder-Gabelschlüssel SW7 für Auflageprisma	1346040026
	2 mm Innensechskantschlüssel für Auflageprisma	4413675303
	2,5 mm Innensechskantschlüssel für Einführhilfen	4413675304

Eine vollständige, aktuelle Liste der Anschriften erhalten Sie in der offiziellen Marposs-Website

D6M3ST01D0 - Ausgabe 10/2010 - Änderungen vorbehalten © Copyright 2010 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS,  und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001. Marposs wurden die Zertifikate EAQF 94 und Q1-Award verliehen.