



ZUBEHÖR

ZUBEHÖR FÜR SCHALTMESSKÖPFE



MARPOSS

Marposs bietet ein umfassendes Sortiment an Zubehörteilen zur kundenspezifischen Gestaltung der Schaltmesssysteme an, um den unterschiedlichsten Maschinentypen sowie den speziellen Kundenanforderungen gerecht zu werden.

Befestigungselemente und Verbindungskabel

Komplette Serie an Zubehörteilen für den Einsatz der Schaltmessköpfe Mida™ in jeder Anwendungssituation.

Durch die Verwendung dieser speziellen Marposs Komponenten werden Aufwand und Kosten erheblich reduziert.

Auch bei kritischen Anwendungen in Hinblick auf die Maschinengeometrie stehen immer Lösungen zur Verfügung.

Tasterarme

Das große Angebot an Tasterarmen ergibt sich durch die täglichen Erfahrungen die uns im Sektor Messtechnik begegnen. Die Tasterarme sind in verschiedenen Materialien erhältlich:

- Ausführung mit Rubin- oder WidiaKugel
- Schaft aus Edelstahl, Keramik oder Karbon
- Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage

Hinweise zur Auswahl des Tasterarms für höchste Wiederholgenauigkeit auf der Maschine:

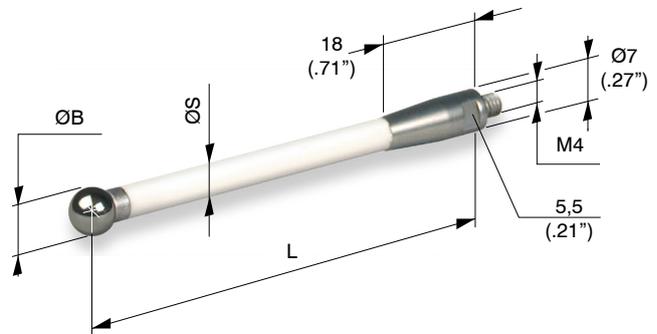
- 1) Immer den kürzest möglichen Tasterarm wählen
- 2) Keramikschaft einsetzen, wenn grosse Längen notwendig sind
- 3) Möglichst keine Tasterarmverlängerungen einsetzen
- 4) Den Kugeldurchmesser der Applikation anpassen
- 5) Wenn das zu messende Werkstück auf magnetischen Tischen angeordnet ist, Tasterarme mit Rubinkugel verwenden
- 6) Bei Drehmaschinen Tasterarme mit Stahlschaft Verwenden



Tasterarme für die Werkstückkontrolle

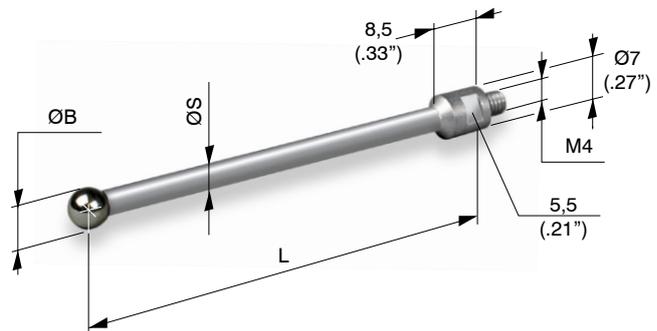
Gerade Tasterarme mit Keramikschaft und Hartmetallkugel

L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	Artikel Nr.
35 (1.38)	6 (.23)	4 (.16)	3191910872
40 (1.57)	6 (.23)	4 (.16)	3191910873
45 (1.77)	6 (.23)	4 (.16)	3191910874
50 (1.97)	6 (.23)	4 (.16)	3191910875
70 (2.75)	7 (.27)	5 (.19)	3191910871
75 (2.95)	6 (.23)	4 (.16)	3191910870
100 (3.94)	6 (.23)	4 (.16)	3191910865
100 (3.94)	10 (.39)	4 (.16)	3191929210
125 (4.92)	7 (.27)	5 (.19)	3191929200
150 (5.90)	7 (.27)	5 (.19)	3191910860



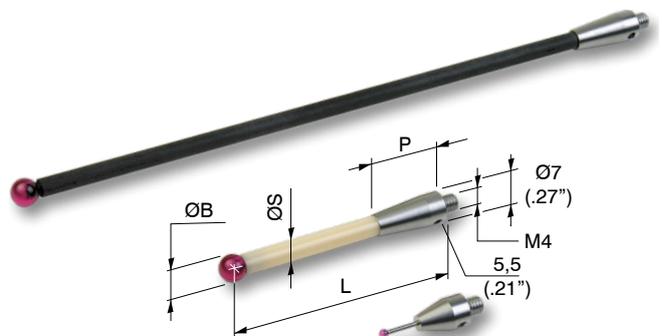
Gerade Tasterarme mit Stahlschaft und Hartmetallkugel

L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	Artikel Nr.
25 (.98)	6 (.23)	4 (.16)	3191910811
30 (1.18)	6 (.23)	4 (.16)	3191910804
35 (1.38)	6 (.23)	4 (.16)	3191910805
40 (1.57)	6 (.23)	4 (.16)	3191910810
50 (1.97)	6 (.23)	4 (.16)	3191910815
70 (2.75)	6 (.23)	4 (.16)	3191910825
75 (2.95)	6 (.23)	4 (.16)	3191910830
80 (3.14)	6 (.23)	4 (.16)	3191910835
100 (3.94)	6 (.23)	4 (.16)	3191910840
150 (5.90)	7 (.27)	5 (.19)	3191910845



Gerade Tasterarme mit Rubinkugel

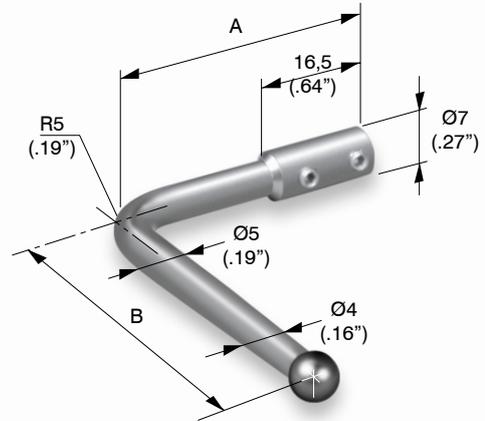
L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	P mm (inch)	Gambo	Artikel Nr.
19 (0.75)	2 (.08)	1.2 (.05)	11 (.43)	TC	3191910911
19.5 (0.77)	1 (.04)	.8 (.03)	15 (.59)	TC	3191910910
30 (1.18)	3 (.12)	2 (.08)	9 (.04)	TC	3191910912
30 (1.18)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	TC	3191910914
30 (1.18)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	CE	3191910868
50 (1.97)	3 (.12)	2 (.08)	9 (.04)	TC	3191910913
50 (1.97)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	CE	3191910866
50 (1.97)	6 (.23)	4.5 (.18)	16 (.63)	CE	3191910818
100 (3.94)	6 (.23)	4.5 (.18)	16 (.63)	CE	3191910819
150 (5.90)	6 (.23)	4 (.15)	16 (.63)	CFK	3191910915



CE = Keramik
 TC = Wolframcarbide
 CFK = Kohlenstofffaser

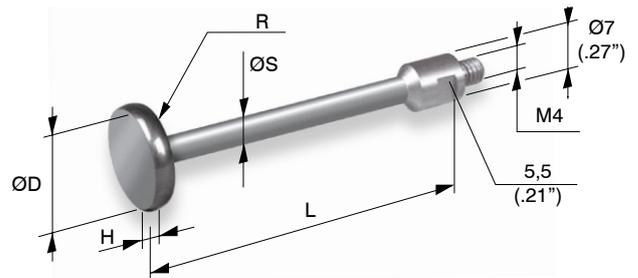
Gebogene Tasterarme mit Stahlschaft und $\varnothing 6$ mm (.23") Hartmetallkugel

A mm (inch)	B mm (inch)	Artikel Nr.	Verwenden mit Sollbruchstück Artikel nr.
30 (1.18)	50 (1.97)	3191910876	1015051100
35 (1.38)	40 (1.57)	3191910877	1015051100
40 (1.57)	35 (1.38)	3191910878	1015051100
40 (1.57)	40 (1.57)	3191910879	1015051100
40 (1.579)	50 (1.97)	3191910880	1015051100
40 (1.57)	60 (2.36)	3191910881	1015051100
50 (1.97)	35 (1.38)	3191910882	1015051100
50 (1.97)	50 (1.97)	3191910883	1015051100
50 (1.97)	60 (2.36)	3191910884	1015051100
60 (2.36)	60 (2.36)	3191910885	1015051100



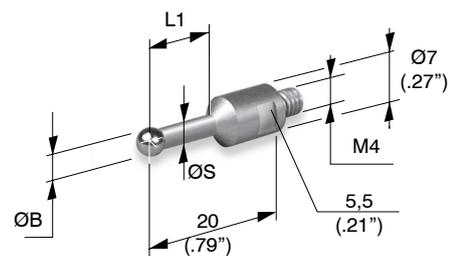
Gerade Tasterarme mit Stahlschaft und Hartmetallscheibe

L mm (inch)	D mm (inch)	S mm (inch)	H mm (inch)	R mm (inch)	Artikel Nr.
8,5 (.33)	30 (1.18)	7 (.27)	3 (.11)	2 (.07)	3191927830
10,5 (.41)	14 (.55)	7 (.27)	4 (.15)	0	3191927863
21 (.82)	15 (.59)	4 (.15)	8 (.31)	0	3191927860
50 (1.97)	15 (.59)	4 (.15)	3 (.11)	2,5 (.09)	3191927827



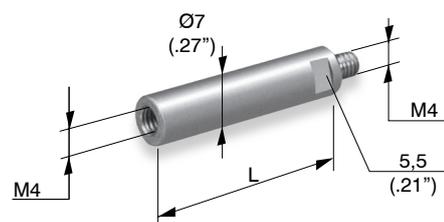
Gerade Tasterarme 20 mm (.79") lang mit Stahlschaft und Hartmetallkugel

B mm (inch)	S mm (inch)	L1 mm (inch)	Artikel Nr.
1 (.04)	0,75 (.03)	4 (.16)	3191910806
2 (.08)	1,50 (.06)	7 (.27)	3191910807
4 (.16)	3 (.12)	10 (.39)	3191910808
6 (.24)	4 (.16)	11,5 (.45)	3191910803
8 (.32)	6 (.23)	11,5 (.45)	3191910809



Tasterarmverlängerungen

L mm (inch)	Artikel Nr.
10 (.39) Stahl	1019108026
15 (.59) Stahl	1019108027
20 (.79) Stahl	1019108028
25 (.98) Stahl	1019108024
30 (1.18) Stahl	1019108029
30 (1.18) Keramik	2019108005
50 (1.97) Stahl	1019108025

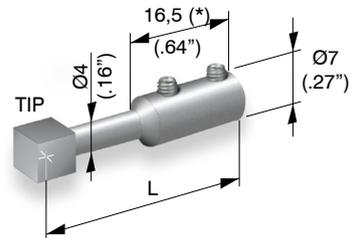


Messtaster für die Werkzeugkontrolle

Gerade Tasterarme mit Stahlschaft und Hartmetallkubus

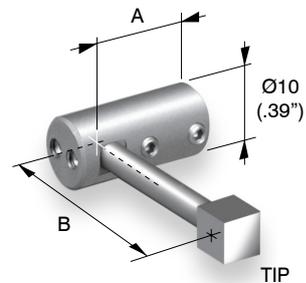
L mm (inch)	Kubus mm (inch)	Artikel Nr.	Verwenden mit Sollbruchstück Artikel nr.
17 (.66)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982502*	1019825075
17 (.66)	20x20x4 (.78x.78x.16)	3191927855*	1019825075
30,5 (1.20)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910886	1015051100
35,5 (1.40)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910887	1015051100
47,5 (1.87)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910888	1015051100
60,5 (2.38)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910889	1015051100
94,5 (3.72)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910890	1015051100

(*) 11,5 (.45") anstatt 16,5 (.64")



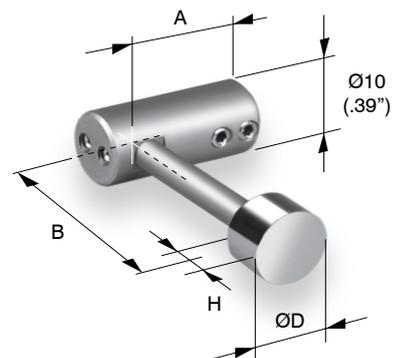
Gebogene Tasterarme mit Stahlschaft und Hartmetallkubus

A mm (inch)	B mm (inch)	Kubus mm (inch)	Artikel Nr.	Verwenden mit Sollbruchstück Artikel nr.
17 (.66)	32 (1.25)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982506	1019825075
16,5 (.64)	32 (1.25)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191982507	1019825075
14 (.55)	32 (1.25)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982515	1019825075



Gebogene Tasterarme mit Stahlschaft und Hartmetallscheibe

A mm (inch)	B mm (inch)	D mm (inch)	H mm (inch)	Artikel Nr.	Verwenden mit Sollbruchstück Artikel nr.
17 (.66)	32 (1.25)	15 (.59)	3 (.11)	3191982508	1019825075
17 (.66)	32 (1.25)	10 (.39)	6 (.23)	3191982510	1019825075
14 (.55)	32.5 (1.28)	15 (.59)	3 (.11)	3191982517	1019825075



Messtaster mit Scheibe aus Widia für TS30/OT30

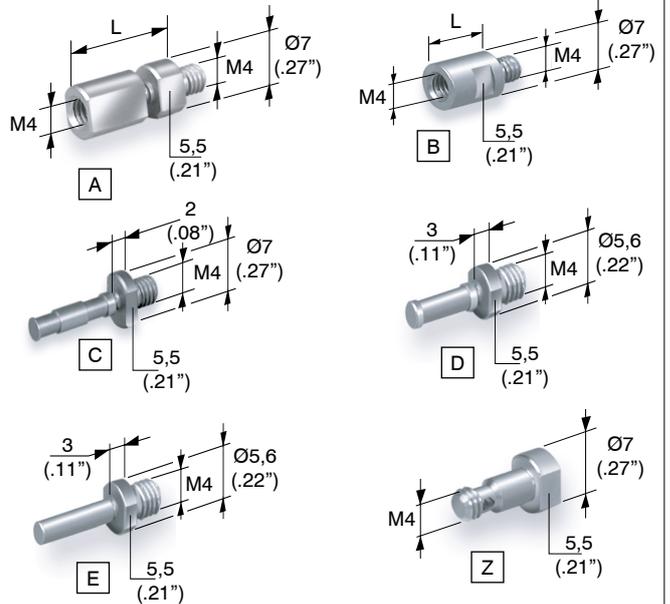
D mm (inch)	H mm (inch)	Artikel Nr.	Verwenden mit Sollbruchstück Artikel nr.
39 (1.54)	7,5 (.30)	3192787702	1027877527



Ergänzungen für Tasterarme

Sollbruchstücke

Beschreibung	Artikel Nr.
L = 15 mm (.59")	A
L = 8 mm (.31")	B
Für Tasterarme mit Gewindestiften	C
Für Werkzeugkontrollen mit T18 Schaltmesskopf	D
Für Messarmenwendungen	E
Spezierschraube für Kurbelstücke und Drehadapte	Z



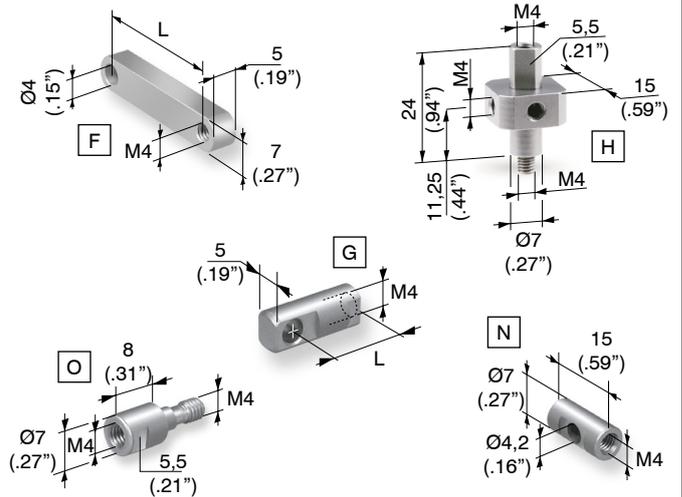
Sicherungshülse für Tasterarm

Beschreibung mm (inch)	Artikel Nr.
Tasterarm wird im Falle eines Crashes gehalten und kann somit wieder verwendet werden	1019108003

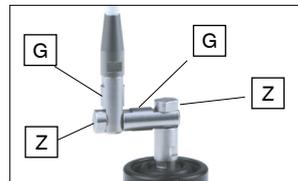
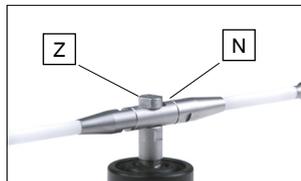
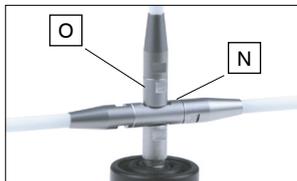


Tasterbefestigungen

Beschreibung	Artikel Nr.	Mit Spezierschraube verwenden
Kurbelstück L = 15 mm (.59")	F	1019108004
Kurbelstück L = 21,9 mm (.86")	F	1019108004
Kurbelstück L = 27,6 mm (1.08")	F	1019108004
Kurbelstück L = 40 mm (1.57")	F	1019108004
Drehadapter L = 10 mm (.39")	G	1019108004
Drehadapter L = 13,5 mm (.53")	G	1019108004
Kreuzhalter	H	-
T-Stück	N	-
Befestigungsschraube für T-Stück	O	-



Beispiele für Adapterkombinationen



Anwendungszubehör

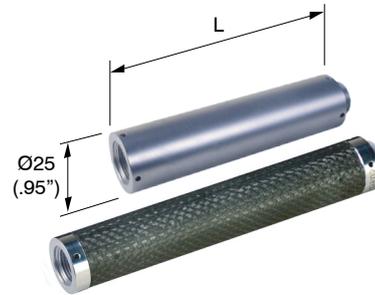
Verlängerungen für T25

Die Verlängerung wird zwischen Schaltmesskopf und Befestigungselement eingesetzt, um die Messtiefe des Systems bei möglichst kurzem Tasterarm zu erhöhen.

L mm (inch)	Gewicht g	Material	Artikel Nr.
23,5 (.93)	75	ST	2915335023
50 (1.97)	150	ST	2915335100
75 (2.95)	225	ST	2915335105
100 (3.94)	300	ST	2915335110
150 (5.91)	450	ST	2915335120
150 (5.91)	165	CFK	2915335128
300 (11.81)	208	CFK	2915335129
400 (15.75)	236	CFK	2915335133
500 (19.69)	263	CFK	2915335131
650 (25.59)	308	CFK	2915335132

ST = Stahl

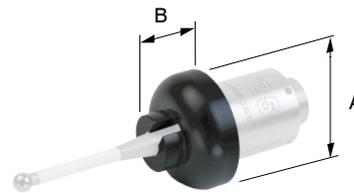
CFK = Kohlenstofffaser



Schutzschirmeinheiten

Der Schirm bietet einen zusätzlichen Schutz vor Spänen und Schleifstaub.

Schaltmesskopf	A mm (inch)	B mm (inch)	Artikel Nr.
T25/TT25/TL25	Ø37 (1.46)	20 (.79)	2015335004
T36	Ø52 (2.05)	25 (.98)	2015340004
T60	Ø75 (2.95)	31.5 (1.24)	2915345013

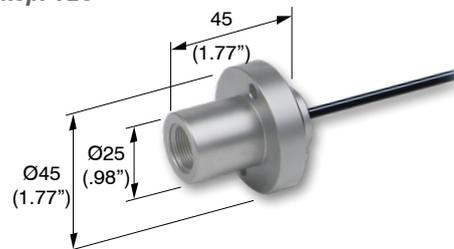


Befestigungselement mit axialer Ausrichtmöglichkeit für Schaltmesskopf T25

Das Befestigungselement wird über eine entsprechende Bohrung an der Maschine befestigt. Die axiale Verstellung des Meßkopfes um $\pm 4^\circ$ wird durch die beiden Befestigungsschrauben über die beiden Kugeln ermöglicht.

Gewicht: 295 g

Kabellänge m (inch)	Artikel Nr.
6 (236.2)	2915335056
12 (472.5)	2915335058



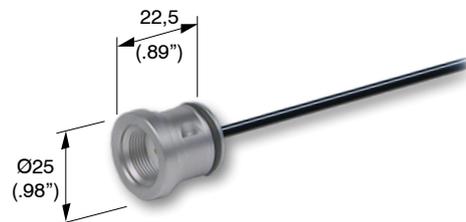
Befestigungselement mit radialer Ausrichtmöglichkeit für Schaltmesskopf T25

Das Befestigungselement wird über eine entsprechende Bohrung an der Maschine befestigt.

Die radiale Ausrichtung des Meßkopfes um $\pm 4^\circ$ wird durch die beiden Gewindestifte ermöglicht.

Gewicht: 130 g

Kabellänge m (inch)	Artikel Nr.
10 (393.7)	2915335069

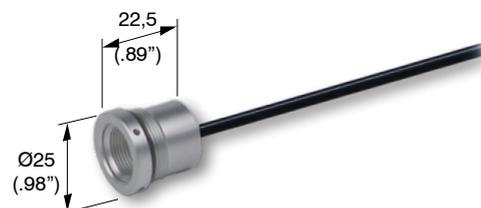


Befestigungselement mit Gewinde für Schaltmesskopf T25

Das Befestigungselement wird in ein Gewinde in der Maschine mittels mitgeliefertem Schlüssel eingeschraubt.

Gewicht: 130 g

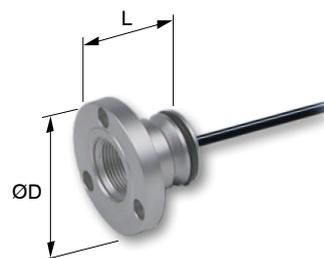
Kabellänge m (inch)	Artikel Nr.
6 (236.2)	2915335043
12 (472.5)	2915335053



Befestigungselement mit Flansch für Schaltmessköpfe T25 und TT30

Das Befestigungselement wird in eine Bohrung eingeführt und mit drei Schrauben am Flansch befestigt.
Gewicht: 150 g

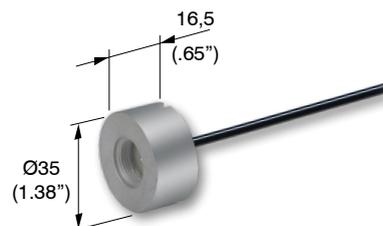
Schaltmesskopf	Kabellänge m (inch)	L mm (inch)	D mm (inch)	Artikel Nr.
T25/TT25/T25P	6 (236.2)	22,5 (.89)	37 (1.46)	2915335041
T25/TT25/T25P	12 (472.5)	22,5 (.89)	37 (1.46)	2915335049
TT30	6 (236.2)	24,5 (.97)	48 (1.89)	2927877600



Befestigungselement für Schaltmesskopf T25

Das Befestigungselement wird mit zwei Schrauben an der Maschine befestigt.
Gewicht: 210 g

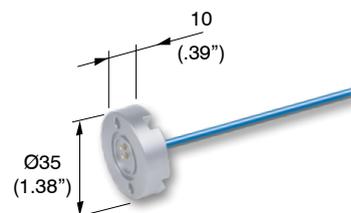
Kabellänge m (inch)	Artikel Nr.
6 (236.2)	2915335057
12 (472.4)	2915335063



Befestigungselement für Schaltmesskopf T36

Das Befestigungselement wird mit zwei Schrauben an der Maschine befestigt.
Gewicht: 160 g

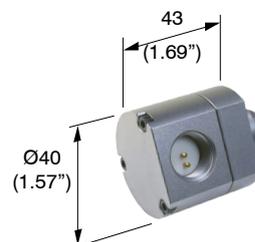
Kabellänge m (inch)	Artikel Nr.
6 (236.2)	2915340100



90°-Adapter für T25

Durch den Adapter kann der Schaltmesskopf um 90° zur Befestigungsachse versetzt arbeiten. Er wird wie der Messkopf am Befestigungselement angeschraubt und ermöglicht die Anordnung über 340°.

Typ	Gewicht g	Artikel Nr.
für einen Schaltmesskopf	305	3015335010
für zwei Schaltmessköpfe	280	3015335011



Artikelliste der Systembestandteile

Schnittstelle E32U	8303290081
Schnittstelle E32U für Positionierer	8303290082
Schaltmesskopf T25G	3415335200
Schaltmesskopf TT25G	3424310000
Schaltmesskopf TL25G	3424306000
Schaltmesskopf TT30	3427877100



www.marposs.com

Sie vollständige, aktuelle Liste der Adressen erhalten Sie auf der offiziellen Marposs-Website

D6C0610000 - Ausgabe 05/2022 - Änderungen vorbehalten
© Copyright 2010-2022 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.



Laden Sie die aktuellste Version dieses Dokuments herunter