

## Tiefenmessgerät TM 5 R

mit verchromter Messbrücke

Die Messbrücke ist matt verchromt und gehärtet. Die Auflagefläche ist fein geläpft.

Die Spannzange aus Metall gewährleistet eine sichere Einspannung der Messuhr und erhöht so die Messsicherheit. Eine zusätzliche Innensechskantschraube erleichtert das Auswechseln der Messuhr.

Der rückwärtige Messbolzen der Messuhr ermöglicht es, das Tiefenmessgerät von oben abzulesen.

Tiefenmessgerät TM 5 R	
Skalenteilungswert	0,01 mm
Messspanne	5 mm
1 Zeigerumdrehung	0,5 mm
Außenring-Ø	40 mm
Auflagefläche Messbrücke	80x16 mm
Ausführungsmerkmale wie Werksnorm	0.0500.9.0006
Messwertumkehrspanne fu	ungeprüft
Skalenbezeichnung	linkslaufend



## Ersatzmessuhr zum TM 5 R

mit Messeinsatz 573/21-L 13

Die Ersatzmessuhr zum TM 5 R wird mit dem Messeinsatz 573/21-L13 geliefert.

Der Messeinsatz 573/21-L13 mit einer Länge von 13 mm ist auch als Ersatzteil erhältlich. Die Artikelnummer lautet 62360.

Ersatzmessuhr zum TM 5 R	
Skalenteilungswert	0,01 mm
Messspanne	5 mm
1 Zeigerumdrehung	0,5 mm
Außenring-Ø	40 mm
Einspannschaft-Ø	8 h 6
Ausführungsmerkmale wie Werksnorm	0.0500.9.0006
Messwertumkehrspanne fu	ungeprüft
Skalenbezeichnung	linkslaufend

## Messbrücken für Tiefenmessgeräte



Messbrücken sind in den folgenden Abmessungen lieferbar:

<b>Messbrücke TB 50</b>	50 x 16 mm
<b>Messbrücke TB 80</b>	80 x 16 mm
<b>Messbrücke TB 100</b>	100 x 16 mm
<b>Messbrücke TB 120</b>	120 x 20 mm
<b>Messbrücke TB 150</b>	150 x 20 mm

Alle Messbrücken haben eine Aufnahmebohrung 8 mm H 7 und sind gegenseitig austauschbar. Sie sind matt verchromt und gehärtet. Die Auflageflächen sind fein geläpft. Die Spannzange aus Metall gewährleistet eine sichere Einspannung der Messuhr. Ebenheit analog DIN 874/0.

## Tiefenmessgerät TM/2

mit verchromter Messbrücke

Die Messbrücke ist matt verchromt und gehärtet. Ihre Auflagefläche ist fein geläppt.

Die Spannzange aus Metall gewährleistet eine sichere Einspannung der Messuhr und erhöht so die Messsicherheit. Eine zusätzliche Innensechskantschraube erleichtert das Auswechseln der Messuhr.

Wie alle unsere mechanischen Tiefenmessgeräte ist die Type TM/2 mit dem 10 mm langen Sondermesseinsatz 573/21 ausgestattet.

Tiefenmessgerät TM/2	
Skalenteilungswert	0,01 mm
Messspanne	10 mm
1 Zeigerumdrehung	1 mm
Außenring-Ø	58 mm
Auflagefläche Messbrücke	80 x 16 mm
Ausführungsmerkmale	analog DIN 878
Messwertumkehrspanne fu	ungeprüft
Skalenbezeichnung	linkslaufend



## Ersatzmessuhr zum TM/2

mit Sondermesseinsatz 573/21

Die Ersatzmessuhr zum TM/2 ist mit dem Sondermesseinsatz 573/21 ausgestattet. Sie kann deshalb problemlos auf alle unsere Messbrücken montiert werden.

Der spitze Messeinsatz 573/13 weist genau die gleiche Länge auf wie die Type 573/21. Mit ihm können Ersatzmessuhren ausgestattet werden, wenn zum Beispiel Gravuren gemessen werden sollen.

Ersatzmessuhr zum TM/2	
Skalenteilungswert	0,01 mm
Messspanne	10 mm
1 Zeigerumdrehung	1 mm
Außenring-Ø	58 mm
Einspannschaft-Ø	8 h 6
Ausführungsmerkmale	analog DIN 878
Messwertumkehrspanne fu	ungeprüft
Skalenbezeichnung	linkslaufend

## Messbrücken für Tiefenmessgeräte



Messbrücken sind in den folgenden Abmessungen lieferbar:

<b>Messbrücke TB 50</b>	50 x 16 mm
<b>Messbrücke TB 80</b>	80 x 16 mm
<b>Messbrücke TB 100</b>	100 x 16 mm
<b>Messbrücke TB 120</b>	120 x 20 mm
<b>Messbrücke TB 150</b>	150 x 20 mm

Alle Messbrücken haben eine Aufnahmebohrung 8 mm H 7 und sind gegenseitig austauschbar. Sie sind matt verchromt und gehärtet. Die Auflageflächen sind fein geläppt. Ebenheit analog DIN 874/0.

Messbrücken in Sonderlängen und Messbrücken mit prismatischer Auflage siehe Seite 119.

## Tiefenmessgerät TM 2/30

mit verchromter Messbrücke

Für das Tiefenmessgerät TM 2/30 gelten die gleichen vorteilhaften technischen Merkmale wie für das Modell TM/2 auf der Seite 118. Der Messbereich ist jedoch auf 30 mm erweitert.

Die Millimeteranzeige ist bei der Type TM 2/30 konzentrisch angeordnet. Dies ermöglicht eine einfache und sichere Ablesung.

Tiefenmessgerät TM 2/30	
Skalenteilungswert	0,01 mm
Messspanne	30 mm
1 Zeigerumdrehung	1 mm
Außenring-Ø	58 mm
Auflagefläche Messbrücke	80 x 16 mm
Ausführungsmerkmale	wie Werksnorm 1.0200.9.0014, fu jedoch ungeprüft
Skalenbezeichnung	linkslaufend



## Ersatzmessuhr zum TM 2/30

mit Sondermesseinsatz 573/21

Die Ersatzmessuhr zum TM 2/30 ist mit unserem Sondermesseinsatz 573/21 ausgestattet. Sie kann problemlos auf alle unsere Messbrücken montiert werden.

Verlängerungsstücke stellen eine ideale Ergänzung zu Tiefenmessgeräten dar. Sie sind in Längen von 10-100 mm lieferbar. Bitte beachten Sie unser Lieferprogramm auf Katalogseite 97.

Ersatzmessuhr zum TM 2/30	
Skalenteilungswert	0,01 mm
Messspanne	30 mm
1 Zeigerumdrehung	1 mm
Außenring-Ø	58 mm
Einspannschaft-Ø	8 h 6
Ausführungsmerkmale	wie Werksnorm 1.0200.9.0014, fu jedoch ungeprüft
Skalenbezeichnung	linkslaufend

### Sondermessbrücken



Durch ihre Auflagefläche in Prismenform eignet sich die Messbrücke TB 66 P für Messungen auf Rohren mit  $\varnothing$  10 – 100 mm.

Messbrücken mit ebener Auflage sind in folgenden Sonderabmessungen lieferbar:

<b>Messbrücke TB 200</b>	200 x 20 mm
<b>Messbrücke TB 250</b>	250 x 20 mm
<b>Messbrücke TB 300</b>	300 x 25 mm

Alle Messbrücken haben eine Aufnahmebohrung 8 mm H 7. Messbrücken in Sonderabmessungen sind brüniert und gehärtet. Die Auflageflächen sind fein geläppt. Sonderlängen auf Anfrage.

## Tiefenmessuhr TU 10

mit durchbohrter Zahnstange

Tiefenmessuhr TU 10	
Skalenteilungswert	0,01 mm
Messspanne	10 mm
1 Zeigerumdrehung	1 mm
Außenring-Ø	58 mm
Einspannschaft-Ø	8 h 6
Ausführungsmerkmale	nach DIN 878 fu jedoch ungeprüft
Zahnstange	durchbohrt
Skalenbezeichnung	linkslaufend

Bei den Tiefenmessuhren TU 10 und TU 30 sind die Zahnstangen durchbohrt. Dies ermöglicht die Aufnahme der verstellbaren Tiefenmessnadel TU 2 mit einem Ø von 2 mm und einer maximalen Mess-tiefe von 230 mm bei Type TU 10 bzw. 200 mm bei Type TU 30.

Die Tiefenmessnadel TU 2 wird mittels der Kor-delschraube am oberen Ende der Messuhr gespannt und verstellt.

Die Tiefenmessuhren TU 10 und TU 30 können in Verbindung mit allen unseren Messbrücken einge-setzt werden. Ihre Lieferung erfolgt ohne Messbrücke und ohne Tiefenmessnadel.

## Tiefenmessuhr TU 30

mit durchbohrter Zahnstange

Tiefenmessuhr TU 30	
Skalenteilungswert	0,01 mm
Messspanne	30 mm
1 Zeigerumdrehung	1 mm
Außenring-Ø	58 mm
Einspannschaft-Ø	8 h 6
Ausführungsmerkmale	wie Werksnorm 1.0200.9.0014, fu jedoch ungeprüft
Zahnstange	durchbohrt
Skalenbezeichnung	linkslaufend



Abbildung:  
TU 30 mit Messbrücke TB 80  
und Tiefenmessnadel TU 2

## Tiefenmessgeräte TMD 12 und TMD 25

mit verchromter Messbrücke und Digitalanzeige

Die Messbrücke ist matt verchromt und gehärtet. Ihre Auflagefläche ist fein geläppt.

Die Spannzange aus Metall gewährleistet eine sichere Einspannung der Messuhr und erhöht so die Messsicherheit. Eine zusätzliche Innensechskantschraube erleichtert das Auswechseln der Messuhr.

Unsere digitalen Tiefenmessgeräte sind mit dem konischen Sondermesseinsatz 573/18 mit Kugel-Ø 1 mm ausgestattet. Datenkabel (RS 232 oder USB) sind als Sonderzubehör erhältlich.

Tiefenmessgerät TMD 12	
Ablesung	0,01 mm
Messspanne	12,5 mm
Stromversorgung	Lithium Batterie 3V
Batterielebensdauer	8000 h
Datenausgang	RS 232 oder USB
Betriebstemperatur	+5 °C bis + 40 °C
Auflagefläche Messbrücke	80 x 16 mm
Fehlergrenze	20 µm
Zählrichtung	linkslaufend



Abbildung: Type TMD 12

## Ersatzmessuhren zu TMD 12 und TMD 25

mit Sondermesseinsatz 573/18 und Digitalanzeige

Die Ersatzmessuhren zum TMD 12 und TMD 25 sind mit dem 12 mm langen Messeinsatz 573/18 mit Kugel-Ø 1 mm ausgestattet. Sie können deshalb problemlos auf alle unsere Messbrücken montiert werden.

Die konische Form des Messeinsatzes 573/18 erleichtert in Verbindung mit dem Kugel-Ø von 1 mm den Messvorgang auch bei schwierigen Bedingungen. Datenkabel (RS 232 oder USB) sind als Sonderzubehör erhältlich.

Tiefenmessgerät TMD 25	
Ablesung	0,01 mm
Messspanne	25 mm
Stromversorgung	Lithium Batterie 3V
Batterielebensdauer	8000 h
Datenausgang	RS 232 oder USB
Betriebstemperatur	+5 °C bis + 40 °C
Auflagefläche Messbrücke	80 x 16 mm
Fehlergrenze	20 µm
Zählrichtung	linkslaufend

### Messbrücken für Tiefenmessgeräte



Messbrücken sind in den folgenden Abmessungen lieferbar:

<b>Messbrücke TB 50</b>	50 x 16 mm
<b>Messbrücke TB 80</b>	80 x 16 mm
<b>Messbrücke TB 100</b>	100 x 16 mm
<b>Messbrücke TB 120</b>	120 x 20 mm
<b>Messbrücke TB 150</b>	150 x 20 mm

Alle Messbrücken haben eine Aufnahmebohrung 8 mm H 7 und sind gegenseitig austauschbar. Sie sind matt verchromt und gehärtet. Die Auflageflächen sind fein geläppt. Ebenheit analog DIN 874/0.

Messbrücken in Sonderlängen und Messbrücken mit prismatischer Auflage siehe Seite 119.