

# MESSEINSÄTZE FÜR MESSUHREN

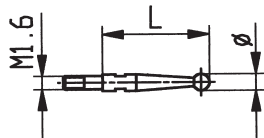
<p>M2/70</p> <p>M2.5-6g 6 5 1/8" 4.7</p>	<p>573/10</p> <p>M2.5-6g 6 5 4.8</p>	<p>573/11</p> <p>M2.5-6g 2 5 Ø</p> <p>Ø = 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 25 30 35</p>	<p>573/12</p> <p>M2.5-6g 2 5 10 R15</p>	<p>573/13</p> <p>45° M2.5-6g 5 10 4.5</p>	<p>573/13-60</p> <p>M2.5-6g 10 5 60° 4.5</p>
<p>573/14</p> <p>4.7 M2.5-6g 5 16 11 1.5</p>	<p>573/14 L</p> <p>4.7 M2.5-6g 5 L 1.5</p> <p>L = 15 20 25 30 35 40 50</p>	<p>573/15</p> <p>4.7 M2.5-6g 5 10 16 3.5 R0.5</p>	<p>573/15 L</p> <p>4.7 M2.5-6g 5 L 15° R0.5</p> <p>L = 5 10 15 20 30</p>	<p>573/16</p> <p>4.7 M2.5-6g 5 10 16 4.5 1/8"</p>	<p>573/17 L</p> <p>4.7 M2.5-6g 5 6 L 4.5 1/8"</p> <p>L = 10 20 25 30 40 50 60 70 80 90</p>
<p>573/18</p> <p>4 M2.5-6g 5 12 1-6.5</p>	<p>573/19</p> <p>M2.5-6g 5 18 5 7-11</p>	<p>573/20</p> <p>20° 5 M2.5-6g 5 16 0.2</p>	<p>573/20 E</p> <p>M2.5-6g 20° 5 7.5 16 0.2 5</p>	<p>573/21</p> <p>4.7 M2.5-6g 5 10 6 3/32" 3</p>	<p>573/22</p> <p>4.5 M2.5-6g 5 2 6 7.8</p>
<p>573/23</p> <p>M2.5-6g 3 5 3/32" 4.7</p>	<p>573/24</p> <p>4.5 M2.5-6g 6 5 10 3.5 2 3</p>	<p>573/24 E</p> <p>M2.5-6g 6 5 7.5 10 3.5 2 3 4.5</p>	<p>573/25 E</p> <p>23 18 M2.5-6g 11.2 7.5 8.7 8 SW5 7</p>	<p>573/29 L</p> <p>M2.5-6g 5 3 L 5 10 15 20</p>	
<p>573/30 L</p> <p>M2.5-6g 5 3 L R4.5 5 8 10 12 15 20</p>	<p>573/32</p> <p>M2.5-6g 5 4.5 R6 10</p>	<p>573/35 L</p> <p>M2.5-6g 5 L 7.8</p> <p>L = 3 5 8 10</p>	<p>573/39 E</p> <p>SW5 M2.5-6g 3.5 9 0.5 7.5 0.3</p>	<p>573/28 E</p> <p>7 SW5 M2.5-6g 10 0.5 7.5 7 5.9 4 1.5 R3.5 / 0.003 A</p>	

## SYSTEM-MESSEINSÄTZE FÜR MESSUHREN

573/27 E		
		<p>Der Messeinsatz 573/27 E hat rechtwinklig zum Anschlussgewinde M 2,5-6g zwei Aufnahmen mit Innengewinde M 2,5 und M 1,6. Hier können entweder alle Verlängerungsstücke mit <math>\varnothing 4</math> mm oder verschiedene Messeinsätze M 2,5-6g eingeschraubt werden. Mit dem Anschlussgewinde M 1,6 sind auch die auf der gegenüberliegenden Seite dargestellten Messeinsätze verwendbar. Serienmäßig wird der Messeinsatz 573/27 E mit einem eingeschraubten Messeinsatz 573/18 mit Kugel <math>\varnothing 2</math> mm geliefert.</p>
3.2273	573/33 HE	
		<p>Diese beiden Messeinsätze können mit verschiedenen Kugelmesseinsätzen wie auf der gegenüberliegenden Seite dargestellt kombiniert werden. Es stehen Hartmetallkugeln von <math>\varnothing 0,4</math> bis 3 mm oder Rubinkugeln mit <math>\varnothing 2</math> mm zur Auswahl. Der Messeinsatz 3.2273 wird serienmäßig ohne einschraubbaren Kugelmesseinsatz geliefert. Beim schwenkbaren Messeinsatz 573/33 HE ist ein Messeinsatz 5.2281 mit Hartmetallkugel <math>\varnothing 2</math> mm mit enthalten. Der Messeinsatz kann mit einer Schraube geklemmt werden, so dass in jeder Winkelposition einwandfreie Messergebnisse erzielt werden können. Alle Messeinsätze M 1,6 sind gegeneinander austauschbar.</p>
573/36 HL	573/37 L	573/38
<p>Der bei diesen Messeinsätzen verwendete Grundkörper mit Gewinde M 2,5 bietet die Möglichkeit, in einer Aufnahme verschiedene Messkörper mit Anschlussdurchmesser 2 mm zu verwenden. Die Klemmung erfolgt durch eine kleine Schraube. Hier können auch vom Kunden selbst gefertigte Varianten mit gleichem Anschluss eingesetzt werden.</p> <p>Die links abgebildeten Messeinsätze sind wie folgt ausgeführt:</p> <p>573/36 HL mit Hartmetallnadel <math>\varnothing 2</math> mm plan geschliffen  573/37 L mit abgerundeter Nadel <math>\varnothing 2</math> mm aus gehärtetem Stahl  573/38 mit flachem Einsatz <math>\varnothing 2,5</math> mm plan aus gehärtetem Stahl</p>		
		573/34
<p>573/34 mit abgekröpfter, angeschliffener Nadel aus gehärtetem Stahl</p>		
3.0854	3.0860	
		<h3>REDUZIERHÜLSEN</h3> <p>Einspannschäfte von Messuhren und Feinzeigern sind nach DIN auf einen <math>\varnothing 8h6</math> mm festgelegt. Um diese Messgeräte auch in immer wieder vorkommenden Aufnahmen <math>\varnothing 10</math> mm oder <math>3/8''</math> verwenden zu können, werden diese Reduzierhülsen eingesetzt. Der angedrehte Bund sorgt dafür, dass die Reduzierhülsen nicht durch die Aufnahme hindurch rutschen können.</p>

# SYSTEM-MESSEINSÄTZE FÜR MESSUHREN

Alle nachstehend dargestellten Messeinsätze können mit den System-Messeinsätzen 573/27 E, 3.2273 und 573/33 HE kombiniert werden. Zur Information nennen wir auch die jeweilige Einsatzmöglichkeit in Verbindung mit Fühlhebelmessgeräten.



Artikelnummer	Material der Kugel	Ø der Kugel	Länge L =	Verwendung für Fühlhebelmessgeräte
5.2281	Hartmetall	2 mm	12,8 mm	K30-K32, K36-K42, K46-K48
5.2282	Hartmetall	1 mm	12,3 mm	K30-K32, K36-K42, K46-K48
5.2283	Hartmetall	3 mm	13,3 mm	K30-K32, K36-K42, K46-K48
5.2297	Hartmetall	0,4 mm	12,0 mm	K30-K32, K36-K42, K46-K48
5.2296	Rubin	2 mm	12,8 mm	K30-K32, K36-K42, K46-K48
5.2280	Hartmetall	2 mm	16,6 mm	K30/1, K40/1
5.2299	Rubin	2 mm	16,6 mm	K30/1, K40/1
5.2284	Hartmetall	2 mm	35,7 mm	K33-K35, K43-K45
5.2285	Hartmetall	1 mm	35,2 mm	K33-K35, K43-K45
5.2286	Hartmetall	3 mm	36,2 mm	K33-K35, K43-K45
5.2298	Rubin	2 mm	35,7 mm	K33-K35, K43-K45
5.2287	Hartmetall	2 mm	12,1 mm	K30Z-K32Z, K40Z-K42Z
5.2288	Hartmetall	1 mm	11,6 mm	K30Z-K32Z, K40Z-K42Z
5.2289	Hartmetall	3 mm	12,6 mm	K30Z-K32Z, K40Z-K42Z
5.2293	Hartmetall	2 mm	13,0 mm	K36Z-K38Z, K46Z-K48Z
5.2294	Hartmetall	1 mm	12,5 mm	K36Z-K38Z, K46Z-K48Z
5.2295	Hartmetall	3 mm	13,5 mm	K36Z-K38Z, K46Z-K48Z
5.2279	Hartmetall	2 mm	16,9 mm	K30/1Z, K40/1Z
5.2290	Hartmetall	2 mm	36,3 mm	K33Z-K35Z, K43Z-K45Z
5.2291	Hartmetall	1 mm	35,8 mm	K33Z-K35Z, K43Z-K45Z
5.2292	Hartmetall	3 mm	36,8 mm	K33Z-K35Z, K43Z-K45Z
3.1483	Zubehör Messeinsatz-Schlüssel			

# VERLÄNGERUNGSTÜCKE FÜR MESSEINSÄTZE MESSEINSÄTZE HARTMETALL-, RUBIN- ODER SAPHIRBESTÜCKT

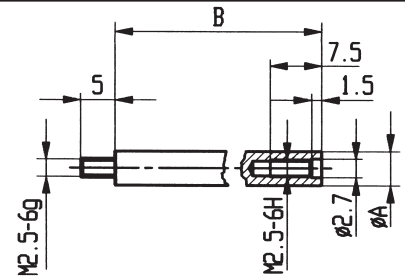
## Verlängerungsstücke

Maß „A“ bei Messuhren mit  
4 mm Messbolzen-Ø ..... 4 mm

Maß „A“ bei Messuhren mit  
5 mm Messbolzen-Ø ..... 5 mm

Maß „B“ lieferbar in folgenden Standardlängen:  
10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65,  
70, 75, 80, 85, 90, 95 und 100 mm.

Sonderlängen sind erhältlich.



573/10 H	573/11 H/C	573/12 H/C	573/12-10 H	573/13 H	573/14 H
573/16 H/R/S	573/17 H/R/S	573/18 H	573/20 H	573/20 HE	573/21 H
573/23 H	573/24 HE	573/31 H	573/35 H	573/102 H	573/105 H
573/108 H	573/110 H	573/112 H	573/114 H	M2/70 H/R/S/C/KU	

hartmetallbestückt (H), rubinbestückt (R), saphirbestückt (S), keramikbestückt (C), kunststoffbestückt (KU)