

# MESSEINSÄTZE FÜR MESSUHREN

M2/70	573/10	573/11	573/12	573/13
		Ø=4 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 25 30 35		

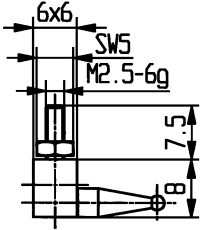
573/13-60	573/14	573/14 L	573/15	573/15 L
		L= 15 20 25 30 35 40 50		L= 5 10 15 20 30 40

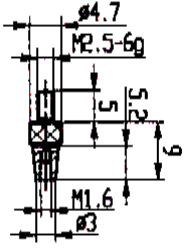
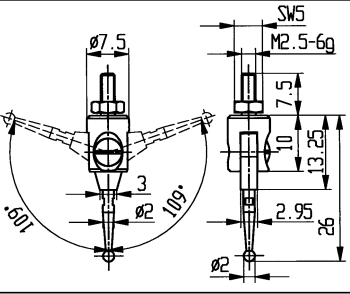
573/16	573/17	573/17 L	573/18	573/19
		L= 10 20 30 40 50 60 70 80 90		

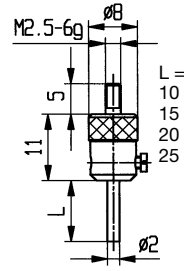
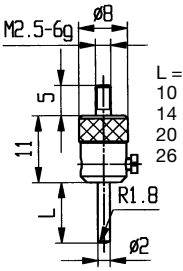
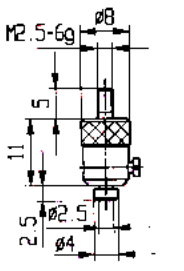
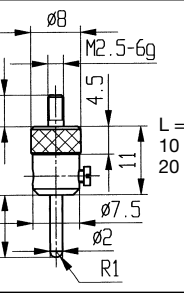
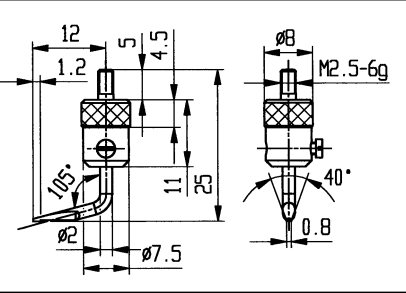
573/20 E	573/21	573/21 L-13	573/22	573/23
			Ø=7,8 10	

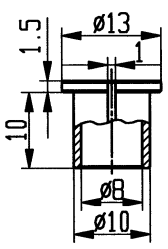
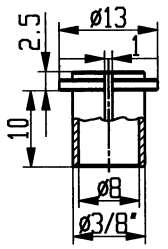


## SYSTEM-MESSEINSÄTZE FÜR MESSUHREN

<p>573/27 E</p> 	<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</math> 4 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</math> 2 mm geliefert.</p>
---	--

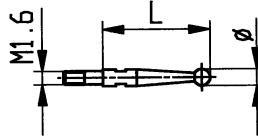
<p>3.2273</p> 	<p>573/33 HE</p> 	<p>Diese beiden Messeinsätze können mit verschiedenen Kugelmesseinsätzen wie auf der gegenüberliegenden Seite dargestellt kombiniert werden. Es stehen Hartmetallkugeln von <math>\varnothing</math> 0,4 bis 3 mm oder Rubinkugeln mit <math>\varnothing</math> 2 mm zur Auswahl. 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</math> 2 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>
---	--	---

<p>573/36 HL</p> 	<p>573/37 L</p> 	<p>573/38</p> 	<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</math> 2 mm plan geschliffen</p> <p>573/37 L mit abgerundeter Nadel <math>\varnothing</math> 2 mm aus gehärtetem Stahl</p> <p>573/38 mit flachem Einsatz <math>\varnothing</math> 2,5 mm plan aus gehärtetem Stahl</p>
<p>573/46 HL</p> 	<p>573/34</p> 		<p>573/46 HL mit Hartmetallstift <math>\varnothing</math> 2 mm stirnseitig mit geschliffenem Radius R=1</p> <p>573/34 mit abgekröpfter, angeschliffener Nadel aus gehärtetem Stahl</p>

<p>3.0854</p> 	<p>3.0860</p> 	<p><b>REDUZIERHÜLSEN</b></p> <p>Einspannschäfte von Messuhren und Feinzeigern sind nach DIN auf einen <math>\varnothing</math> 8h6 mm festgelegt. Um diese Messgeräte auch in immer wieder vorkommenden Aufnahmen <math>\varnothing</math> 10 mm oder 3/8" 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

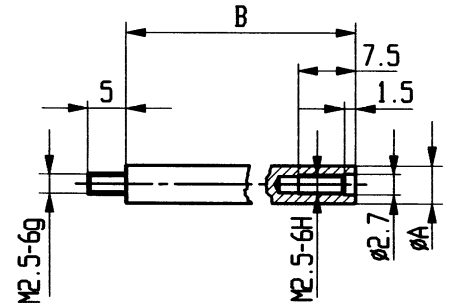
## Verlängerungsstücke

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 HE

573/21 H	573/23 H	573/24 HE	573/31 H	573/35 H

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

573/42 R	573/43 HL	573/44 HL	573/45 HL	573/47 HL
<p> <math>\varnothing 5</math>  <math>M2.5-6g</math>  <math>\varnothing =</math>            1            2            3            4            Rubin  <math>\varnothing 18</math>  <math>L</math> </p>	<p> <math>\varnothing 6</math>  <math>M2.5-6g</math>  <math>L =</math>            10            20  <math>\varnothing 3.9</math>  <math>R2</math> </p>	<p> <math>\varnothing 4.7</math>  <math>M2.5-6g</math>  <math>L =</math>            10            20  <math>\varnothing 1.5</math>  <math>R0.75</math> </p>	<p> <math>\varnothing 4.7</math>  <math>M2.5-6g</math>  <math>L =</math>            10            20  <math>\varnothing 1</math>  <math>R0.5</math> </p>	<p> <math>\varnothing 4.2</math>  <math>M2.5-6g</math>  <math>L =</math>            6            8            10            15            20            30            40            50  <math>\varnothing 4</math> </p>

573/47 KUL	573/48 HL	573/49 H	573/102 H	573/105 H
<p> <math>\varnothing 4.2</math>  <math>M2.5-6g</math>  <math>L =</math>            6            10            20  <math>\varnothing 4</math> </p>	<p> <math>\varnothing 4.2</math>  <math>M2.5-6g</math>  <math>L =</math>            6            8            10            15            20            30            40            50  <math>\varnothing 4</math>  <math>R6</math> </p>	<p> <math>M2.5-6g</math>  <math>\varnothing 20</math>  <math>L = 5</math> </p>	<p> <math>M2.5-6g</math>  <math>\varnothing 4</math>  <math>L =</math>            5            10  <math>\varnothing 6.5</math>  <math>\varnothing 7</math> </p>	<p> <math>M2.5-6g</math>  <math>\varnothing 4</math>  <math>L =</math>            2            5            8  <math>\varnothing 2</math>  <math>\varnothing 5</math> </p>

573/108 H	573/110 H	573/112 H	573/114 H	M2/70 H/R/S/C/KU
<p> <math>M2.5-6g</math>  <math>\varnothing 4</math>  <math>L =</math>            4            5            10  <math>\varnothing 6.5</math>  <math>R7</math>  <math>\varnothing 7</math> </p>	<p> <math>M2.5-6g</math>  <math>B =</math>            0,4 x 2 mm            0,6 x 2 mm            1,0 x 4 mm  <math>\varnothing 5</math>  <math>\varnothing 4</math>  <math>L =</math>            5            10  <math>\varnothing 4</math>  <math>B</math> </p>	<p> <math>M2.5-6g</math>  <math>\varnothing 5</math>  <math>\varnothing 4</math>  <math>L =</math>            5            10  <math>\varnothing</math>  <math>\varnothing =</math>            0,45 mm            1,0 mm         </p>	<p> <math>\varnothing 5</math>  <math>\varnothing 4</math>  <math>M2.5-6g</math>  <math>L =</math>            5            3            15  <math>25^\circ</math>  <math>\varnothing 4</math>  <math>7.4</math>  <math>90^\circ</math> </p>	<p> <math>M2.5-6g</math>  <math>L =</math>            5            6  <math>\varnothing 1/8'</math>  <math>\varnothing 4.7</math> </p>

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