

# Innenmessschrauben

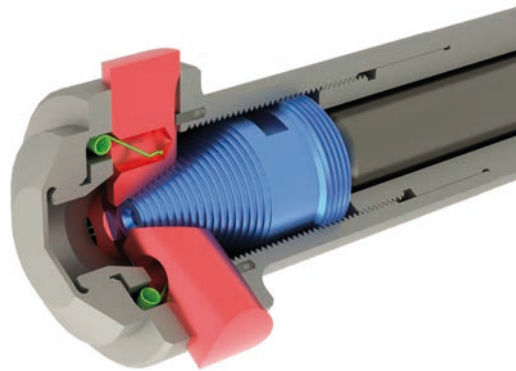


**TESA**  
TECHNOLOGY

## ***Hohe Zuverlässigkeit der Messung***

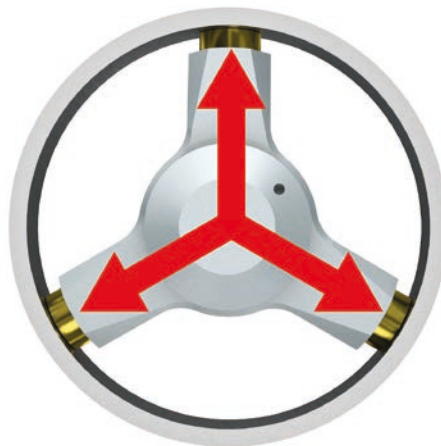
Die 3 Messeinsätze (rot) sind symmetrisch am Umfang des Messkopfes angeordnet und stehen senkrecht zur Achse des Messinstruments. Rückstellfedern (grün) halten sie konstant in Kontakt mit dem Gewindekegel (Messschraubengewinde), der als Herzstück des Messinstruments betrachtet wird. Die Messeinsätze und der Kegel (blau) bilden somit in der Bohrung eine feste und stabile Einheit in der Bohrung.

Die drei Messeinsätze stützen sich entlang von drei Linien an der Bohrungswand ab, anstatt an drei Punkten. Der Ratschenmechanismus gewährleistet einen konstanten Messdruck.



## ***Selbstzentrierung***

Die ideale 120° Anordnung der Messeinsätze erzeugt eine maximale Zentrierkraft. Dank seines linienförmigen Kontakts findet das Instrument stets die richtige Messposition und zentriert sich aufgrund von Längsschwingungen, die durch den Ratschenmechanismus übertragen werden, automatisch in der Bohrung.



## Innenmessschrauben

### ***Ein einzelnes Werkzeug kann mehrere Messdorne ersetzen***

Da Messdorne feste Abmessungen aufweisen, können sie zur Überprüfung einer einzelnen Abmessung verwendet werden. Im Gegensatz dazu weisen die Messinstrumente der Produktreihe jeweils einen variablen Messbereich auf. Daher eignen sie sich zur Messung zahlreicher unterschiedlicher Bohrungsdurchmesser, wo normalerweise mehrere Messdorne erforderlich wären.



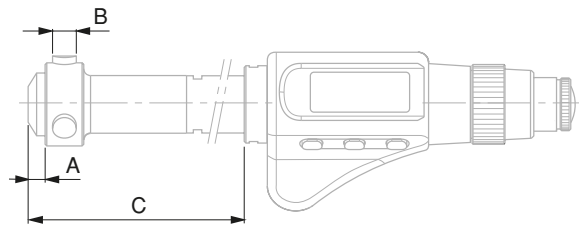
## Digitale IMICRO-Modelle



06130101

Norm	DIN 863 T4
Messfläche(n)	Modelle (mm) 3,5 ÷ 12: gehärteter Stahl 11 ÷ 100: mit Titannitrid hartbeschichtet 100 ÷ 300: hartmetallbestückt
Auflösung	0,001 mm / .00005 in
Null	Fließend
Schutzart	IP54 IP40 (mit opto-RS232)
Display	LCD Zifferngröße: 7 mm
Stromversorgung	CR2032 Knopfzellenbatterie
Digitale Schnittstelle	Opto-RS232
Autonomie	1 ÷ 2 Jahre
Einheiten	mm / in
Im Lieferumfang enthalten	Bügelmessschraube Batterie (1x) Messbericht Konformitätserklärung

## Digitale Innenmessschrauben



Artikelnummer	Messbereich, mm	Messbereich in	Fehlergrenze, $\mu\text{m}$	Fehlergrenze, in	Auflösung mm	Auflösung in	Wiederholbarkeit, $\mu\text{m}$	Wiederholgrenze, in	A mm	B mm	C mm
06130101	3,5 ÷ 4	.1377 ÷ .1574	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	2	1,5	20
06130102	4 ÷ 4,5	.1574 ÷ .1771	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	2	1,5	20
06130103	4,5 ÷ 5,5	.1771 ÷ .2165	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	2	1,5	25
06130104	5,5 ÷ 6,5	.2165 ÷ .2559	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	2	1,5	25
06130105	6 ÷ 8	.2362 ÷ .315	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	2,5	2,5	58
06130106	8 ÷ 10	.315 ÷ .397	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	2,5	2,5	58
06130107	10 ÷ 12	.397 ÷ .4724	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	2,5	2,5	58
06130108	11 ÷ 14	.433 ÷ .5512	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	3,5	4	72
06130109	14 ÷ 17	.5512 ÷ .6693	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	3,5	4	72
06130110	17 ÷ 20	.6693 ÷ .7874	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	3,5	4	72
06130111	20 ÷ 25	.7874 ÷ .9843	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	7	7	91
06130112	25 ÷ 30	.9843 ÷ 1.1811	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	7	7	91
06130113	30 ÷ 35	1.1811 ÷ 1.378	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	7	7	91
06130114	35 ÷ 40	1.378 ÷ 1.5748	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	7	7	91
06130115	40 ÷ 50	1.5748 ÷ 1.9685	4	.0002	0,001	.00005	4	.0002	11	12	104
06130116	50 ÷ 60	1.9685 ÷ 2.3622	5	.00025	0,001	.00005	5	.00025	11	12	104
06130117	60 ÷ 70	2.3622 ÷ 2.756	5	.00025	0,001	.00005	5	.00025	11	12	104
06130118	70 ÷ 80	2.756 ÷ 3.1496	5	.00025	0,001	.00005	5	.00025	11	12	104
06130119	80 ÷ 90	3.1496 ÷ 3.5433	5	.00025	0,001	.00005	5	.00025	11	12	104
06130120	90 ÷ 100	3.5433 ÷ 3.937	5	.00025	0,001	.00005	5	.00025	11	12	104
06130121	100 ÷ 125	3.937 ÷ 4.9212	6	.00025	0,001	.00005	6	.00025	26	18	100
06130122	125 ÷ 150	4.9212 ÷ 5.9055	6	.00025	0,001	.00005	6	.00025	26	18	100
06130123	150 ÷ 175	5.9055 ÷ 6.8897	7	.0003	0,001	.00005	7	.0003	26	18	100
06130124	175 ÷ 200	6.8897 ÷ 7.874	7	.0003	0,001	.00005	7	.0003	26	18	100
06130125	200 ÷ 225	7.874 ÷ 8.8582	8	.00035	0,001	.00005	8	.00035	26	18	100
06130126	225 ÷ 250	8.8582 ÷ 9.8425	8	.00035	0,001	.00005	8	.00035	26	18	100
06130127	250 ÷ 275	9.8425 ÷ 10.8267	8	.00035	0,001	.00005	8	.00035	26	18	100
06130128	275 ÷ 300	10.8267 ÷ 11.811	8	.00035	0,001	.00005	8	.00035	26	18	100

### Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung
04760178	Opto-RS232 zu TLC Adapter
04760183	Satz TLC-BLE Bluetooth®-Sender + USB-Dongle-Empfänger + 1,5 m Verlängerungskabel
04760184	TLC-BLE Bluetooth®-Sender
04760185	USB-Empfänger + Verlängerungskabel 1,5 m
04761062	Kabel Opto-RS232 zu USB, duplex, 2 m
04761046	Kabel Opto-RS232 zu Sub-D 9p/f, simplex, 2 m
04761049	Kabel Opto-RS232 zu Sub-D 9p/f, duplex, 2 m
DATA-VIEWER	Kostenlose Datenerfassungssoftware
04981001	Software DATA-DIRECT
04981002	Software STAT-EXPRESS
00860001	Zentriervorrichtung für IMICRO 40 ÷ 100 mm, 150 mm
00862601	Zentriervorrichtung für IMICRO 100 ÷ 200 mm, 200 mm

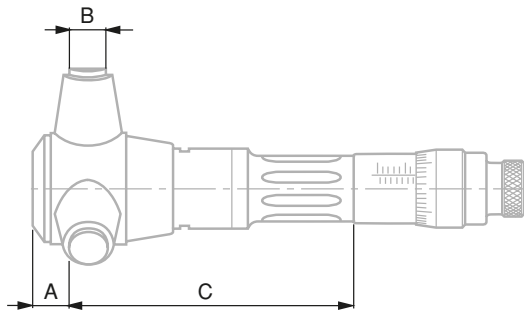
### Analoge IMICRO-Modelle, metrisch



00812304

Norm	DIN 863 T4 / NF E 11-099
Messfläche(n)	Modelle (mm) 3,5 ÷ 12: gehärteter Stahl 11 ÷ 100: mit Titannitrid hartbeschichtet 100 ÷ 300: hartmetallbestückt
Im Lieferumfang enthalten	Innenmessschraube Messbericht Konformitätserklärung

## Analoge Innenmessschrauben



Artikelnummer	Serie	Messbereich mm	Fehlergrenze µm	Auflösung mm	Wiederholbarkeit µm	A mm	B mm	C mm
00813410	BAE1	3,5 ÷ 4	4	0,001	4	2	1,5	20
00813411	BAE2	4 ÷ 4,5	4	0,001	4	2	1,5	20
00813412	BAE3	4,5 ÷ 5,5	4	0,001	4	2	1,5	25
00813413	BAE4	5,5 ÷ 6,5	4	0,001	4	2	1,5	25
00810001	BAF1	6 ÷ 8	4	0,001	4	2,5	2,5	52
00810002	BAF2	8 ÷ 10	4	0,001	4	2,5	2,5	52
00810003	BAF3	10 ÷ 12	4	0,001	4	2,5	2,5	52
00810801	BAG1	11 ÷ 14	4	0,005	4	3,5	4	77
00810802	BAG2	14 ÷ 17	4	0,005	4	3,5	4	77
00810803	BAG3	17 ÷ 20	4	0,005	4	3,5	4	77
00811501	BAH1	20 ÷ 25	4	0,005	4	7	7	78
00811502	BAH2	25 ÷ 30	4	0,005	4	7	7	78
00811503	BAH3	30 ÷ 35	4	0,005	4	7	7	78
00811504	BAH4	35 ÷ 40	4	0,005	4	7	7	78
00812301	BAJ1	40 ÷ 50	4	0,005	4	11	12	84
00812302	BAJ2	50 ÷ 60	5	0,005	5	11	12	84
00812303	BAJ3	60 ÷ 70	5	0,005	5	11	12	84
00812304	BAJ4	70 ÷ 80	5	0,005	5	11	12	84
00812305	BAJ5	80 ÷ 90	5	0,005	5	11	12	84
00812306	BAJ6	90 ÷ 100	5	0,005	5	11	12	84
00812601	BAK1W	100 ÷ 125	6	0,01	6	26	18	81
00812602	BAK2W	125 ÷ 150	6	0,01	6	26	18	81
00812603	BAK3W	150 ÷ 175	7	0,01	7	26	18	81
00812604	BAK4W	175 ÷ 200	7	0,01	7	26	18	81
00813101	BAL1	200 ÷ 225	8	0,01	8	26	18	81
00813102	BAL2	225 ÷ 250	8	0,01	8	26	18	81
00813103	BAL3	250 ÷ 275	8	0,01	8	26	18	81
00813104	BAL4	275 ÷ 300	8	0,01	8	26	18	81

### Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung
00860001	Zentriervorrichtung für IMICRO 40 ÷ 100 mm, 150 mm
00862601	Zentriervorrichtung für IMICRO 100 ÷ 200 mm, 200 mm
00860002	Schlüssel für IMICRO analog BAJ 1/2/3/4/5/6
00862802	Schlüssel für IMICRO analog BAG 1/2/3
00862702	Schlüssel für IMICRO analog BAF 1/2/3
00862901	Schlüssel für IMICRO analog BAH 1/2/3/4 und BAK 1/2/3/4
00862801	Schraubenzieher, 2,5 x 5 mm

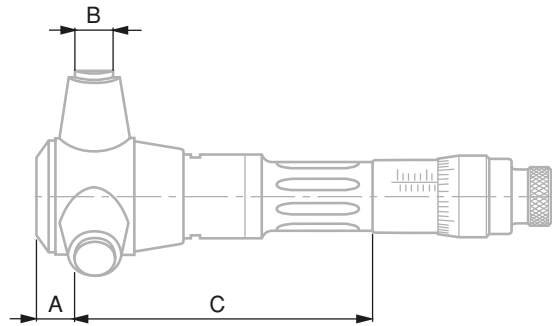
## Analoge IMICRO-Modelle, imperial



00881905

Norm	DIN 863 T4 / NF E 11-099
Messfläche(n)	Modelle (in) .275 ÷ 4: gehärteter Stahl 4 ÷ 8: hartmetallbestückt
Im Lieferumfang enthalten	Innenmessschraube Messbericht Konformitätserklärung

## Analoge Innenmessschrauben



Artikelnummer	Serie	Messbereich in	Fehlergrenze in	Auflösung in	Wiederholbarkeit, in	A mm	B mm	C mm
00880101	BAF1E	.275 ÷ .35	.0002	.0001	.0002	2,5	2,5	52
00880102	BAF2E	.35 ÷ .425	.0002	.0001	.0002	2,5	2,5	52
00880103	BAF3E	.425 ÷ .5	.0002	.0001	.0002	2,5	2,5	52
00880401	BAG1E	.5 ÷ .6	.0002	.0002	.0002	3,5	4	77
00880402	BAG2E	.6 ÷ .7	.0002	.0002	.0002	3,5	4	77
00880403	BAG3E	.7 ÷ .8	.0002	.0002	.0002	3,5	4	77
00881201	BAH1E	.8 ÷ 1	.0002	.0002	.0002	7	7	78
00881202	BAH2E	1 ÷ 1.2	.0002	.0002	.0002	7	7	78
00881203	BAH3E	1.2 ÷ 1.4	.0002	.0002	.0002	7	7	78
00881204	BAH4E	1.4 ÷ 1.6	.0002	.0002	.0002	7	7	78
00881901	BAJ1E	1.6 ÷ 2	.0002	.0002	.0002	11	12	84
00881902	BAJ2E	2 ÷ 2.4	.0002	.0002	.0002	11	12	84
00881903	BAJ3E	2.4 ÷ 2.8	.0002	.0002	.0002	11	12	84
00881904	BAJ4E	2.8 ÷ 3.2	.0002	.0002	.0002	11	12	84
00881905	BAJ5E	3.2 ÷ 3.6	.0002	.0002	.0002	11	12	84
00881906	BAJ6E	3.6 ÷ 4	.0002	.0002	.0002	11	12	84
00882701	BAK1WE	4 ÷ 5	.0005	.0005	.0005	26	18	95
00882702	BAK2WE	5 ÷ 6	.0005	.0005	.0005	26	18	95
00882703	BAK3WE	6 ÷ 7	.0005	.0005	.0005	26	18	95
00882704	BAK4WE	7 ÷ 8	.0005	.0005	.0005	26	18	95

### Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung
00862802	Schlüssel für IMICRO analog BAG 1/2/3
00862702	Schlüssel für IMICRO analog BAF 1/2/3
00862901	Schlüssel für IMICRO analog BAH 1/2/3/4 und BAK 1/2/3/4
00860002	Schlüssel für IMICRO analog BAJ 1/2/3/4/5/6
00862801	Schraubenzieher, 2,5 x 5 mm

**Digitale Innenmessschrauben-Sätze, komplett**



06130223

Familie	Maße mm	Maße in	06130220 3,5 ÷ 6,5 mm .1377 ÷ .2559 in	06130221 6 ÷ 12 mm .2362 ÷ .4724 in	06130222 11 ÷ 20 mm .4330 ÷ .7874 in	06130223 20 ÷ 40 mm .7874 ÷ 1.5748 in	06130224 40 ÷ 100 mm 1.5748 ÷ 3.9370 in	06130225 100 ÷ 200 mm 3.9370 ÷ 7.8740 in
<b>Innenmessschrauben</b>	3,5 ÷ 4	.1377 ÷ .1574	1					
	4 ÷ 4,5	.1574 ÷ .1771	1					
	4,5 ÷ 5,5	.1771 ÷ .2165	1					
	5,5 ÷ 6,5	.2165 ÷ .2559	1					
	6 ÷ 8	.2362 ÷ .3150		1				
	8 ÷ 10	.3150 ÷ .3970		1				
	10 ÷ 12	.3970 ÷ .4724		1				
	11 ÷ 14	.4330 ÷ .5512			1			
	14 ÷ 17	.5512 ÷ .6693			1			
	17 ÷ 20	.6693 ÷ .7874			1			
	20 ÷ 25	.7874 ÷ .9843				1		
	25 ÷ 30	.9843 ÷ 1.1811				1		
	30 ÷ 35	1.1811 ÷ 1.3780				1		
	35 ÷ 40	1.3780 ÷ 1.5748				1		
	40 ÷ 50	1.5748 ÷ 1.9685					1	
	50 ÷ 60	1.9685 ÷ 2.3622					1	
	60 ÷ 70	2.3622 ÷ 2.7560					1	
	70 ÷ 80	2.7560 ÷ 3.1496					1	
	80 ÷ 90	3.1496 ÷ 3.5433					1	
	90 ÷ 100	3.5433 ÷ 3.9370					1	
100 ÷ 125	3.9370 ÷ 4.9212						1	
125 ÷ 150	4.9212 ÷ 5.9055						1	
150 ÷ 175	5.9055 ÷ 6.8897						1	
175 ÷ 200	6.8897 ÷ 7.8740						1	
<b>Einstellringe</b>	4	.1574	1					
	5,5	.2165	1					
	8	.3150		1				
	10	.3970		1				
	11	.4330			1			
	17	.6693			1			
	25	.9843				1		
	35	1.3780				1		
	50	1.9685					1	
	70	2.7560					1	
	90	3.5433					1	
	125	4.9212						1
175	6.8897						1	
<b>Verlängerungen</b>	100	3.9370		1				
	150	5.9055			1			
	150	5.9055				1		
	150	5.9055					1	
	150	5.9055						1

## Innenmessschrauben-Sätze

### Digitale Innenmessschrauben-Teilsätze



6130233

Familie	Maße mm	Maße in	<b>06130230</b> 3,5 ÷ 6,5 mm .1377 ÷ .2559 in	<b>06130231</b> 6 ÷ 12 mm .2362 ÷ .4724 in	<b>06130232</b> 11 ÷ 20 mm .4330 ÷ .7874 in	<b>06130233</b> 20 ÷ 40 mm .7874 ÷ 1.5748 in	<b>06130234</b> 40 ÷ 100 mm 1.5748 ÷ 3.9370 in	<b>06130235</b> 100 ÷ 200 mm 3.9370 ÷ 7.8740 in
<b>Innenmessschrauben</b>	3,5 ÷ 4	.1377 ÷ .1574	1					
	4 ÷ 4,5	.1574 ÷ .1771	1					
	4,5 ÷ 5,5	.1771 ÷ .2165	1					
	5,5 ÷ 6,5	.2165 ÷ .2559	1					
	6 ÷ 8	.2362 ÷ .3150		1				
	8 ÷ 10	.3150 ÷ .3970		1				
	10 ÷ 12	.3970 ÷ .4724		1				
	11 ÷ 14	.4330 ÷ .5512			1			
	14 ÷ 17	.5512 ÷ .6693			1			
	17 ÷ 20	.6693 ÷ .7874			1			
	20 ÷ 25	.7874 ÷ .9843				1		
	25 ÷ 30	.9843 ÷ 1.1811				1		
	30 ÷ 35	1.1811 ÷ 1.3780				1		
	35 ÷ 40	1.3780 ÷ 1.5748				1		
	40 ÷ 50	1.5748 ÷ 1.9685					1	
	50 ÷ 60	1.9685 ÷ 2.3622					1	
	60 ÷ 70	2.3622 ÷ 2.7560					1	
	70 ÷ 80	2.7560 ÷ 3.1496					1	
	80 ÷ 90	3.1496 ÷ 3.5433					1	
90 ÷ 100	3.5433 ÷ 3.9370					1		
100 ÷ 125	3.9370 ÷ 4.9212						1	
125 ÷ 150	4.9212 ÷ 5.9055						1	
150 ÷ 175	5.9055 ÷ 6.8897						1	
175 ÷ 200	6.8897 ÷ 7.8740						1	
<b>Einstellringe</b>	4	.1574	1					
	5,5	.2165	1					
	8	.3150		1				
	10	.3970		1				
	11	.4330			1			
	17	.6693			1			
	25	.9843				1		
	35	1.3780				1		
	50	1.9685					1	
	70	2.7560					1	
	90	3.5433					1	
	125	4.9212						1
	175	6.8897						1
<b>Verlängerungen</b>	100	3.9370		1				
	150	5.9055			1			
	150	5.9055				1		
	150	5.9055					1	
	150	5.9055						1

**Analoge Innenmessschrauben-Sätze, metrisch**


00811500

Familie	Dimension mm	00813409 BAE 3,5 ÷ 6,5	00810000 BAF 6 ÷ 12	00810800 BAG 11 ÷ 20	00811500 BAH 20 ÷ 40	00812300 BAJ 40 ÷ 100	00812600 BAK 100 ÷ 200
<b>Innenmessschrauben</b>	3,5 ÷ 4	1					
	4 ÷ 4,5	1					
	4,5 ÷ 5,5	1					
	5,5 ÷ 6,5	1					
	6 ÷ 8		1				
	8 ÷ 10		1				
	10 ÷ 12		1				
	11 ÷ 14			1			
	14 ÷ 17			1			
	17 ÷ 20			1			
	20 ÷ 25				1		
	25 ÷ 30				1		
	30 ÷ 35				1		
	35 ÷ 40				1		
	40 ÷ 50					1	
	50 ÷ 60					1	
	60 ÷ 70					1	
	70 ÷ 80					1	
	80 ÷ 90					1	
	90 ÷ 100					1	
100 ÷ 125						1	
125 ÷ 150						1	
150 ÷ 175						1	
175 ÷ 200						1	
<b>Einstellringe</b>	4	1					
	5,5	1					
	8		1				
	10		1				
	11			1			
	17			1			
	25				1		
	35				1		
	50					1	
	70					1	
90					1		
125						1	
175						1	
<b>Verlängerungen</b>	100		1				
	150			1			
	150				1		
	150					1	
	150						1

## Innenmessschrauben-Sätze

### Analoge Innenmessschrauben-Sätze, imperial



Familie	Dimension in	00880100 BAFE .275 ÷ .5	00880400 BAGE .5 ÷ .8	00881200 BAHE .8 ÷ 1.6	00881900 BAJE 1.6 ÷ 4	00882700 BAKE 4 ÷ 8	
Innenmessschrauben	.275 ÷ .350	1					
	.350 ÷ .425	1					
	.425 ÷ .500	1					
	.500 ÷ .600		1				
	.600 ÷ .700		1				
	.700 ÷ .800		1				
	.800 ÷ 1.0				1		
	1.0 ÷ 1.2				1		
	1.2 ÷ 1.4				1		
	1.4 ÷ 1.6				1		
	1.6 ÷ 2.0					1	
	2.0 ÷ 2.4					1	
	2.4 ÷ 2.8					1	
	2.8 ÷ 3.2					1	
	3.2 ÷ 3.6					1	
	3.6 ÷ 4.0					1	
	4.0 ÷ 5.0						1
	5.0 ÷ 6.0						1
6.0 ÷ 7.0						1	
7.0 ÷ 8.0						1	
Einstellringe	.35	1					
	.43	1					
	.50		1				
	.70		1				
	1.0			1			
	1.4			1			
	2.0				1		
	2.8				1		
	3.6				1		
	5.0					1	
7.0					1		
Verlängerungen	4.0	1					
	6.0		1				
	6.0			1			
	6.0				1		
	6.0					1	

**Verlängerungen für digitale und analoge metrische Messschrauben**


Artikelnummer	Maße mm	Maße in	Verträglichkeit
<b>00840001</b>	100	4	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 6 ÷ 12 mm
<b>00840301</b>	150	6	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 11 ÷ 20 mm
<b>00840302</b>	500	20	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 11 ÷ 20 mm
<b>00841100</b>	150	6	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 20 ÷ 40 mm
<b>00841101</b>	500	20	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 20 ÷ 40 mm
<b>00841102</b>	1000	52	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 20 ÷ 40 mm
<b>00841800</b>	150	6	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 40 ÷ 100 mm
<b>00841801</b>	500	20	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 40 ÷ 100 mm
<b>00841802</b>	1000	52	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 40 ÷ 100 mm
<b>00842600</b>	150	6	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 100 ÷ 300 mm
<b>00842601</b>	500	20	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 100 ÷ 300 mm
<b>00842602</b>	1000	52	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 100 ÷ 300 mm

**Verlängerungen für analoge Imperial-Messschrauben**


Artikelnummer	Maße mm	Maße in	Verträglichkeit
<b>00850001</b>	100	4	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von .275 ÷ .5 in
<b>00850301</b>	150	6	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von .5 ÷ .8 in
<b>00850302</b>	500	20	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von .5 ÷ .8 in
<b>00851100</b>	150	6	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von .8 ÷ 1.6 in
<b>00851101</b>	500	20	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von .8 ÷ 1.6 in
<b>00851800</b>	1000	6	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 1.6 ÷ 4 in
<b>00851801</b>	500	20	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 1.6 ÷ 4 in
<b>00851802</b>	1000	40	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 1.6 ÷ 4 in
<b>00852600</b>	150	6	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 4 ÷ 12 in
<b>00852601</b>	500	20	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 4 ÷ 12 in
<b>00852602</b>	1000	40	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 4 ÷ 12 in

## Zubehör für Innenmessschrauben

### Zentriervorrichtungen für metrische Innenmessschrauben



Artikelnummer	Maße mm	Verträglichkeit
<b>00860001</b>	150	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 40 ÷ 100 mm
<b>00862601</b>	200	für Innenmessschraube mit einem Messbereich von 100 ÷ 200 mm

## Einstellringe, metrisch



Fehlergrenze	Zylinderformabweichungen ohne Berücksichtigung einer Randzone von 1 mm.
Besonderes(e) Merkmal(e)	Maßbestimmung durch eine 2-Punkt-Messung auf halber Höhe des Einstellringes. Die Messrichtung ist durch 2 Striche gekennzeichnet. Beim Einstellrahmen sind die gemessenen Istmaße graviert.

Artikelnummer	Grenzwert der Zylinderformabweichung, µm	Messunsicherheit µm	Durchmesser mm
00843200	1,5	1,5	4
00843201	1,5	1,5	5,5
00840114	1,5	1,5	6
00840101	1,5	1,5	8
00840115	1,5	1,5	8,5
00840102	1,5	1,5	10
00840103	1,5	1,5	11
00840116	1,5	1,5	12,5
00840104	1,5	1,5	15
00840105	1,5	1,5	17
00840117	1,5	1,5	17,5
00840106	1,5	1,5	25
00840107	2	2	35
00843230	2	2	45
00840108	2	2	50
00843239	2	2	60
00840109	2	2	70
00840118	2	2	85
00840110	2	2	90
00840111	2,5	2,5	110
00840112	2,5	2,5	125
00840113	2,5	4	175

## Einstellringe und -rahmen

### Einstellringe, imperial



00850106

Fehlergrenze

Zylinderformabweichungen ohne Berücksichtigung einer Randzone von 1 mm.

Besonderes(e) Merkmal(e)

Maßbestimmung durch eine 2-Punkt-Messung auf halber Höhe des Einstellringes. Die Messrichtung ist durch 2 Striche gekennzeichnet. Beim Einstellrahmen sind die gemessenen Istmaße graviert.

Artikelnummer	Grenzwert der Zylinderformabweichung, $\mu\text{m}$	Messunsicherheit $\mu\text{m}$	Durchmesser in
00850101	1,5	1,5	.35
00850102	1,5	1,5	.425
00850103	1,5	1,5	.5
00850104	1,5	1,5	.6
00850105	1,5	1,5	.7
00850106	1,5	1,5	1
00850107	2	2	1.4
00850108	2	2	2
00850109	2	2	2.8
00850110	2	2	3.6
00850111	2,5	2,5	4.4
00850112	2,5	2,5	5
00850113	2,5	4	7

