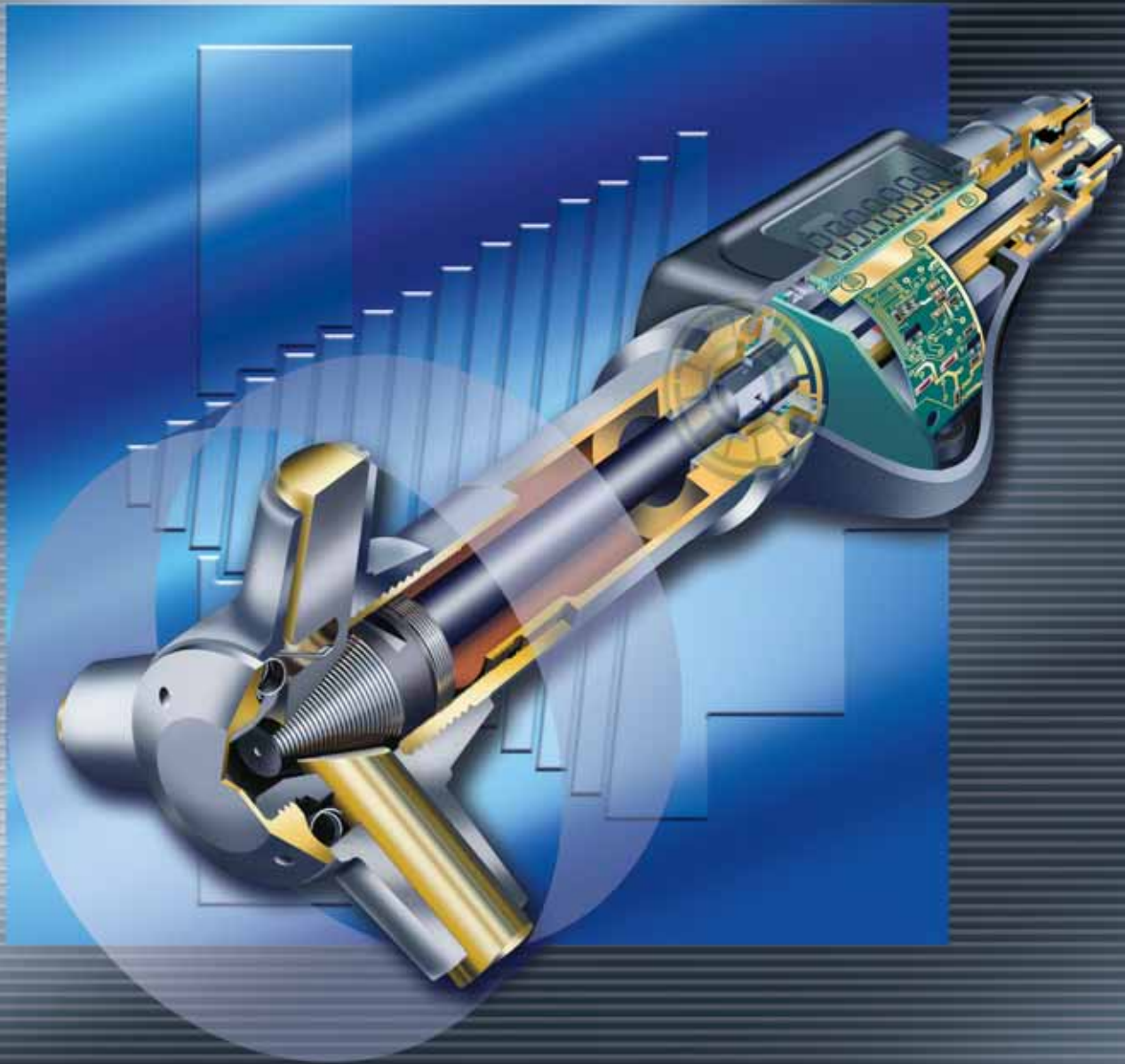


内径千分尺

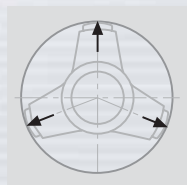


内孔的测量和需求

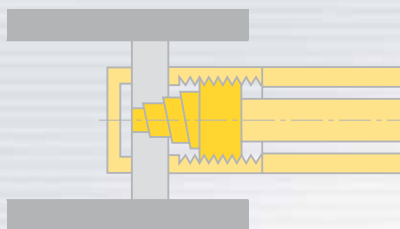
孔的内部测量比工件外部测量要求更苛刻。不仅要满足测量严格公差的要求，而且还必须要将那些对于测量不确定度有着直接影响的测量部件设计成可进入孔内进行检测的结构。

三线接触测量的优点

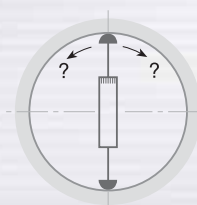
TESA IMICRO, TRIOMATIC, TRI-O-BOR 和 ETALON INTALOMETER 是自定中心和自校正的内孔尺寸测量工具，测量可靠。



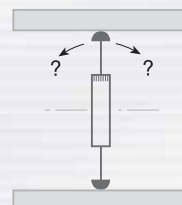
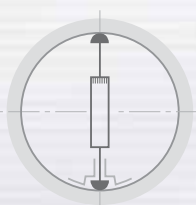
三个测量头按 120° 间隔排列是最适宜的自定中心结构。



三测量头的线接触使检测量具保持与孔接触表面平行。



两点接触量具不是自定中心的。要使内径测量容易，需使用其它附加方法。



两点接触使得测量工具不能与孔的轴线建立起确定的关系

单个内径千分尺能代替数以百计圆柱塞规

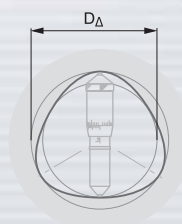
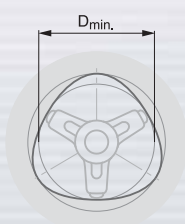
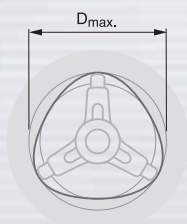
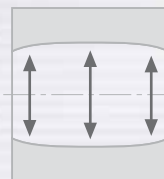
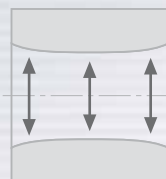
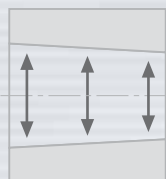
不像塞规仅能检查一种公差尺寸，一个内径千分尺能测量许多直径。使用不同型号的内径千分尺能够可靠地完成通孔、盲孔、以及短台阶孔的测量。



建立形状公差

通过在孔上测几个点可确定形状公差。使用三线接触式内径千分尺可以按三角法测定径向跳动误差。

使用两线接触式内径千分尺只测量中等尺寸的直径。他们无法让使用者在不同的点测量出不同直径值来。



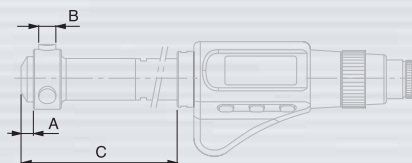
TESA IMICRO "capa μ 系统"

数显内径千分尺



新型 TESA 容栅式测量系统(专利) 结合了 TESA IMICRO 内径千分尺

独特的圆锥技术



瑞士制造



标准: DIN 863 T4 (style C1)



数字间隔: 0.001 mm; 0.00005 in



公/英制转换



显示高度: LCD, 数字高 7 mm



浮动零点



显示模块: 显示锁定



材料硬度: 测量面, 应用范围 3.5 到 12 mm: 淬硬钢(770 HV 30)。11 到 100 mm: 氮化钛镀层(2300 HV 5)。100 到 300 mm: 硬质合金端头(1300 HV 5)



光耦合 RS 232 接口, 双向



电源: 3 V 锂电池



电池使用寿命: 1 - 2 a(≈ 2000 h/a)



关键特征: 10 分钟后自动关闭; 只要电源稳定显示设定将长期保持。



操作温度范围: 10 °C - 40 °C



存放温度范围: -10 °C - 60 °C



最大相对湿度: 80%, 无冷凝



CE 认证



防护等级: IP54 (IEC 60529) 或 IP40



包装: 塑料容器



识别编号



TESA 的校准证书



合格证



订货代号



测量范围
mm



测量范围
in



最大允许误差
 μm



重复性
 μm



尺寸
A mm B mm C mm

订货代号	测量范围 mm	测量范围 in	最大允许误差 μm	重复性 μm	尺寸 A mm	B mm	C mm
06130101	3.5 - 4	0.1377 - 0.1574	4	4	2	1.5	20
06130102	4 - 4.5	0.1574 - 0.1771	4	4	2	1.5	20
06130103	4.5 - 5.5	0.1771 - 0.2165	4	4	2	1.5	25
06130104	5.5 - 6.5	0.2165 - 0.2559	4	4	2	1.5	25
06130105	6 - 8	0.2362 - 0.3150	4	4	2.5	2.5	55
06130106	8 - 10	0.3150 - 0.3970	4	4	2.5	2.5	55
06130107	10 - 12	0.3970 - 0.4724	4	4	2.5	2.5	55
06130108	11 - 14	0.4330 - 0.5512	4	4	3.5	4	68
06130109	14 - 17	0.5512 - 0.6693	4	4	3.5	4	68
06130110	17 - 20	0.6693 - 0.7874	4	4	3.5	4	83
06130111	20 - 25	0.7874 - 0.9843	4	4	7	7	83
06130112	25 - 30	0.9843 - 1.1811	4	4	7	7	88
06130113	30 - 35	1.1811 - 1.3780	4	4	7	7	88
06130114	35 - 40	1.3780 - 1.5748	4	4	7	7	88
06130115	40 - 50	1.5748 - 1.9685	5	5	11	12	98
06130116	50 - 60	1.9685 - 2.3622	5	5	11	12	98
06130117	60 - 70	2.3622 - 2.7560	5	5	11	12	98
06130118	70 - 80	2.7560 - 3.1496	5	5	11	12	98
06130119	80 - 90	3.1496 - 3.5433	5	5	11	12	98
06130120	90 - 100	3.5433 - 3.9370	5	5	11	12	98
06130121	100 - 125	3.9370 - 4.9212	6	6	26	18	100
06130122	125 - 150	4.9212 - 5.9055	6	6	26	18	100
06130123	150 - 175	5.9055 - 6.8897	7	7	26	18	100
06130124	175 - 200	6.8897 - 7.8740	7	7	26	18	100
06130125	200 - 225	7.8740 - 8.8582	8	8	26	18	100
06130126	225 - 250	8.8582 - 9.8425	8	8	26	18	100
06130127	250 - 275	9.8425 - 10.8267	8	8	26	18	100
06130128	275 - 300	10.8267 - 11.8110	8	8	26	18	100

可选附件

01961000 1 锂电池 - 3 V, 190 毫安时, CR 2032 型
关于电缆等的订购信息, 参见 L 章节介绍, 包装见 C-10 页

TESA IMICRO “capa μ 系统” 数显内径千分尺—简易套装



新型 TESA 容栅测量系统(专利)与 TESA IMICRO 内径千分尺独特的锥技术相结合



订货代号	应用范围 mm	订货代号	订货代号	测量范围 mm	订货代号	直径 mm	订货代号	尺寸 mm
简易套装包括:		测量单元	测量头		校对环规		加长杆	
06130230	3.5 - 6.5	06130010	06140020	3.5 - 4	00843200	4	-	
			06140021	4 - 4.5	00843201	5.5		
			06140022	4.5 - 5.5				
			06140023	5.5 - 6.5				
06130231	6 - 12	06130011	06140024	6 - 8	00840101	8	00840001	100
			06140025	8 - 10	00840102	10		
			06140026	10 - 12				
06130232	11 - 20	06130011	06140027	11 - 14	00840103	11	00840301	150
			06140028	14 - 17	00840105	17		
			06140029	17 - 20				
06130233	20 - 40	06130011	06140030	20 - 25	00840106	25	00841100	150
			06140031	25 - 30	00840107	35		
			06140032	30 - 35				
			06140033	35 - 40				
06130234	40 - 100	06130011	06140034	40 - 50	00840108	50	00841800	150
			06140035	50 - 60	00840109	70		
			06140036	60 - 70	00840110	90		
			06140037	70 - 80				
			06140038	80 - 90				
			06140039	90 - 100				
06130235	100 - 200	06130012	06140040	100 - 125	00840112	125	00842600	150
			06140041	125 - 150	00840113	175		
			06140042	150 - 175				
			06140043	175 - 200				

根据需要提供应用范围在 200 到 300 毫米之间的套装

订货代号	订货代号	测量范围 mm
测量单元	测量头	
06130012	06140044	200 - 225
	06140045	225 - 250
	06140046	250 - 275
	06140047	275 - 300



瑞士制造



标准：DIN 863 T4
(Style C1)



数字间隔：0.001
mm；0.00005 in



公/英制转换



显示高度：LCD，
数字高 7 mm



浮动零点



显示锁定



材料硬度：测量面，
应用范围 3.5 到 12
mm：淬硬钢 (770
HV 30)。11 到
100 mm：氮化钛
镀层 (2300 HV 5)。
100 到 300 mm：
硬质合金端面
(1300 HV 5)



RS 232 接口光偶
合，双向



电源：3 V 锂电池



电池使用寿命：
1-2 a(≈ 2000 h/a)



10 分钟后自动关
闭；只要电源稳
定，显示设定将长
期保持。



操作温度范围：
10 °C - 40 °C



存放温度范围：
-10 °C - 60 °C



最大相对湿度：
80%，无冷凝



CE 认证



防护等级：IP54
(IEC 60529) 或
IP40



包装：塑料容器



识别编号



TESA 的校准证书



合格证

内径千分尺



TESA IMICRO "capa μ " 系统" 数显内径千分尺完整套装



新型 TESA 容栅测量系统(专利)与 TESA IMICRO 内径千分尺独特的锥技术相结合



瑞士制造



标准：DIN 863 T4
(Style C1)



数字间隔：0.001
mm；0.00005 in



公/英制转换



显示高度：LCD，
数字高 7 mm



浮动零点



显示锁定



材料硬度：测量面，
应用范围 6 - 12
mm：硬淬钢 (770
HV 30)，11 到
100 mm：氮化钛
镀层 (2300 HV 5)。
100 到 300 mm：
硬质合金端头
(1300 HV 5)



RS 232 接口光耦
合，双向



电源：3 V 锂电池



电池使用寿命：
1-2 a(≈ 2000 h/a)



10 分钟后自动关
闭；只要电源稳
定，显示设定将长
期保持。



操作温度范围：
10 °C - 40 °C



存放温度范围：
-10 °C - 60 °C



最大相对湿度：
80%，无冷凝



CE 认证



防护等级：IP54
(IEC 60529) 或
IP40



包装：塑料容器



识别编号



TESA 的校准证明
书

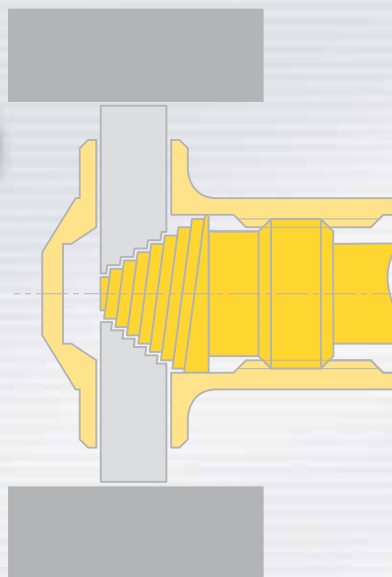
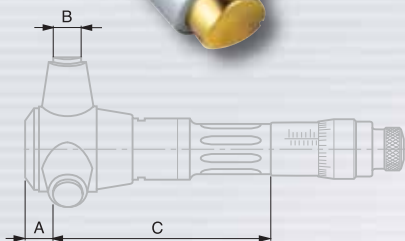


合格证

订货代号	应用范围 mm	订货代号	测量范围 mm	订货代号	直径 mm	订货代号	尺寸 mm
完整套装包括:		单支千分尺		校对环规		加长杆	
06130220	3.5 - 6.5	06130101	3.5 - 4	00843200	4	-	
		06130102	4 - 4.5	00843201	5.5		
		06130103	4.5 - 5.5				
		06130104	5.5 - 6.5				
06130221	6 - 12	06130105	6 - 8	00840101	8	00840001	100
		06130106	8 - 10	00840102	10		
		06130107	10 - 12				
06130222	11 - 20	06130108	11 - 14	00840103	11	00840301	150
		06130109	14 - 17	00840105	17		
		06130110	17 - 20				
06130223	20 - 40	06130111	20 - 25	00840106	25	00841100	150
		06130112	25 - 30	00840107	35		
		06130113	30 - 35				
		06130114	35 - 40				
06130224	40 - 100	06130115	40 - 50	00840108	50	00841800	150
		06130116	50 - 60	00840109	70		
		06130117	60 - 70	00840110	90		
		06130118	70 - 80				
		06130119	80 - 90				
		06130120	90 - 100				
06130225	100 - 200	06130121	100 - 125	00840112	125	00842600	150
		06130122	125 - 150	00840113	175		
		06130123	150 - 175				
		06130124	175 - 200				

TESA IMICRO 模拟显示，公制

具备自定中心和自校正的内径千分尺。测量锥体加工有高精度螺纹，以及专门提供三线接触式测量的测量头，使 IMICRO 成为在世界上唯一遵循阿贝原则的内径千分尺。



瑞士制造



标准：DIN 863 T4
(Style C1)
NF E 11-099



材料硬度：测量面，
应用范围6-12
mm：硬淬钢(770
HV 30)，11到100
mm：氮化钛镀层
(2300 HV 5)。100
到300 mm：硬质
合金端头(1300 HV
5)



包装：应用范围
3.5- 200 mm；木
箱包装盒200- 300
mm；包括1根150
mm 的加长杆(No.
00842600)



识别编号



检测报告附合格证



订货代号



测量范围
mm



分度值
mm



最大允许误差
 μm



重复性
 μm



尺寸

A mm B mm C mm

订货代号	测量范围 mm	分度值 mm	最大允许误差 μm	重复性 μm	尺寸 A mm	B mm	C mm
00813410	3.5 - 4	0.001	4	4	2	1.5	20
00813411	4 - 4.5	0.001	4	4	2	1.5	20
00813412	4.5 - 5.5	0.001	4	4	2	1.5	25
00813413	5.5 - 6.5	0.001	4	4	2	1.5	25
00810001	6 - 8	0.001	4	4	2.5	2.5	52
00810002	8 - 10	0.001	4	4	2.5	2.5	52
00810003	10 - 12	0.001	4	4	2.5	2.5	52
00810801	11 - 14	0.005	4	4	3.5	4	77
00810802	14 - 17	0.005	4	4	3.5	4	77
00810803	17 - 20	0.005	4	4	3.5	4	77
00811501	20 - 25	0.005	4	4	7	7	78
00811502	25 - 30	0.005	4	4	7	7	78
00811503	30 - 35	0.005	4	4	7	7	78
00811504	35 - 40	0.005	4	4	7	7	78
00812301	40 - 50	0.005	5	5	11	12	84
00812302	50 - 60	0.005	5	5	11	12	84
00812303	60 - 70	0.005	5	5	11	12	84
00812304	70 - 80	0.005	5	5	11	12	84
00812305	80 - 90	0.005	5	5	11	12	84
00812306	90 - 100	0.005	5	5	11	12	84
00812601	100 - 125	0.01	6	6	26	18	81
00812602	125 - 150	0.01	6	6	26	18	81
00812603	150 - 175	0.01	7	7	26	18	81
00812604	175 - 200	0.01	7	7	26	18	81
00813101	200 - 225	0.01	8	8	26	18	81
00813102	225 - 250	0.01	8	8	26	18	81
00813103	250 - 275	0.01	8	8	26	18	81
00813104	275 - 300	0.01	8	8	26	18	81



瑞士制造

标准：DIN 863 T4
(Style C1)
NF E 11-099材料硬度：测量面，
应用范围3.5-12
mm：淬硬钢，11-
100 mm：氮化钛
镀层(2300 HV 5)。
100-200 mm：硬
质合金端头注意：附加技术数
据见 C-6 页，校
对环见 C-24 页

塑料容器或手提箱



识别编号



检测报告附合格证

TESA IMICRO

模拟显示，公制完整套装



订货代号	执行	应用范围 mm	订货代号	测量范围 mm	订货代号	直径 mm	订货代号	尺寸 mm
完整套装包括:			单支千分尺		校对环规		加长杆	
00813409	BAE	3.5 - 6.5	00813410	3.5 - 4	00843200	4	-	
			00813411	4 - 4.5	00843201	5.5		
			00813412	4.5 - 5.5				
			00813413	5.5 - 6.5				
00810000	BAF	6 - 12	00810001	6 - 8	00840101	8	00840001	100
			00810002	8 - 10	00840102	10		
			00810003	10 - 12				
00810800	BAG	11 - 20	00810801	11 - 14	00840103	11	00840301	150
			00810802	14 - 17	00840105	17		
			00810803	17 - 20				
00811500	BAH	20 - 40	00811501	20 - 25	00840106	25	00841100	150
			00811502	25 - 30	00840107	35		
			00811503	30 - 35				
			00811504	35 - 40				
00812300	BAJ	40 - 100	00812301	40 - 50	00840108	50	00841800	150
			00812302	50 - 60	00840109	70		
			00812303	60 - 70	00840110	90		
			00812304	70 - 80				
			00812305	80 - 90				
			00812306	90 - 100				
00812600	BAK	100 - 200	00812601	100 - 125	00840112	125	00842600	150
			00812602	125 - 150	00840113	175		
			00812603	150 - 175				
			00812604	175 - 200				

TESA B&S INTRIMIK / IMICRO 模拟显示，英制套装



瑞士制造



标准：DIN 863 T4
(Style C1)
NF E 11-099



材料硬度：测量面，
应用范围 0.275 -
0.500 in：淬硬钢，
0.50 - 4.0 in：淬硬
钢 4 - 12 in：硬质
合金端头：



注意：附加技术数
据见 C-6 页，校
对环规见 C-24 页



包装：单支千分尺：
包装箱；整套：塑
料容器或手提箱



识别编号



检测报告附合格证



in

in

00880101	.275 - .350	.0001
00880102	.350 - .425	.0001
00880103	.425 - .500	.0001
00880401	.500 - .600	.0002
00880402	.600 - .700	.0002
00880403	.700 - .800	.0002
00881201	.800 - 1.0	.0002
00881202	1.0 - 1.2	.0002
00881203	1.2 - 1.4	.0002
00881204	1.4 - 1.6	.0002
00881901	1.6 - 2.0	.0002
00881902	2.0 - 2.4	.0002
00881903	2.4 - 2.8	.0002
00881904	2.8 - 3.2	.0002
00881905	3.2 - 3.6	.0002
00881906	3.6 - 4.0	.0002
00882701	4 - 5	.0005
00882702	5 - 6	.0005
00882703	6 - 7	.0005
00882704	7 - 8	.0005
00883201	8 - 9	.0005
00883202	9 - 10	.0005
00883203	10 - 11	.0005
00883204	11 - 12	.0005



in

完整套装包括:



in



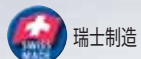
in

单支千分尺

校对环规

加长杆

00880100	BAFE	0.275 - 0.500	00880101	00850101	.35	00850001	4
			00880102	00850102	.43		
			00880103				
00880400	BAGE	0.500 - 0.800	00880401	00850103	.50	00850301	6
			00880402	00850105	.70		
			00880403				
00881200	BAHE	0.800 - 1.6	00881201	00850106	1.0	00851100	6
			00881202	00850107	1.4		
			00881203				
			00881204				
00881900	BAJE	1.6 - 4.0	00881901	00850108	2.0	00851800	6
			00881902	00850109	2.8		
			00881903	00850110	3.6		
			00881904				
			00881905				
			00881906				
00882700	BAKE	4 - 8	00882701	00850112	5.0	00852600	6
			00882702	00850113	7.0		
			00882703				
			00882704				



标准：DIN 863 T4
(Style C1)

TESA IMICRO 和 TESA IMICRO "capa μ 系统" 的附件

深孔测量用加长杆



					
订货代号	应用范围 mm	尺寸 mm	订货代号	应用范围 in	尺寸 in
00840001	6 - 12	100	00850001	0.275 - 0.50	4
00840301	11 - 20	150	00850301	0.50 - 0.80	6
00840302		500	00850302		20
00841100	20 - 40	150	00851100	0.80 - 1.6	6
00841101		500	00851101		20
00841102		1000	00851102		40
00841800	40 - 100	150	00851800	1.6 - 4.0	6
00841801		500	00851801		20
00841802		1000	00851802		40
00842600	100 - 300	150	00852600	4.0 - 12.0	6
00842601		500	00852601		20
00842602		1000	00852602		40



TESA IMICRO 自定心装置



	
订货代号	应用范围 mm
00860001	40 - 100
00862601	100 - 200

		mm	in
用于单支千分尺的包装			
—	06160002	3.5 - 6.5	0.1377 - 0.2559
—	06160002	6 - 12	0.275 - 0.50
00860007	06160002	11 - 20	0.50 - 0.80
00860011	06160002	20 - 40	0.80 - 1.60
00860015	06160003	40 - 70	1.60 - 2.80
00860016	06160003	70 - 100	2.80 - 4.0
00863013	00863013	100 - 150	4.0 - 6.0
00863014	00863014	150 - 200	6.0 - 8.0
00863016	00863016	200 - 300	8.0 - 12.0

		mm	in
套装的包装 完整和简易式套装			
00863035	06160006	3.5 - 6.5	0.1377 - 0.2559
00863005	06160005	6 - 12	0.275 - 0.500
00860008	06160005	11 - 20	0.500 - 0.800
00860012	06160006	20 - 40	0.800 - 1.60
00860017	06160007	40 - 100	1.60 - 4.0
00863017	00863017	100 - 200	4.0 - 8.0

IMICRO 转接杆

采用测量头转接杆，IMICRO 的测量元件，IMICRO SM 的测量元件和带模拟显示的 IMICRO 的测量元件是完全可以互换的。每个测量头都要求具备这个特征。



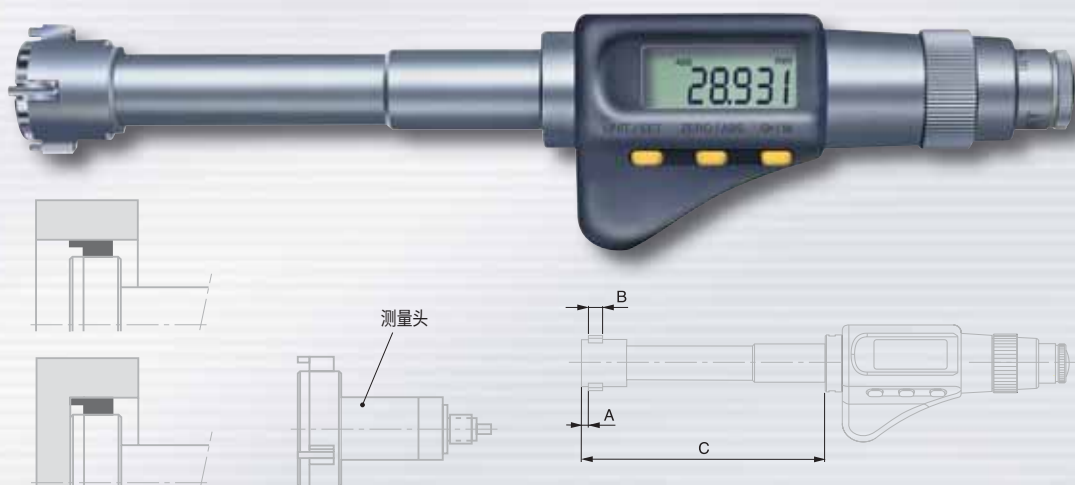
订货代号	订货代号	应用范围 mm
测量元件 06130011	转接杆	
	06140048	6 - 100
	06140049	6 - 12
	06140050	11 - 20
	06140051	20 - 40
		40 - 100

数显的 **TESA ALESOMETER** "capa μ 系统"



获专利的 新式 TESA 容栅式测量系统

使用三线接触测量方式的内径千分尺。所有的 TESA ALESOMETER 都适用于通孔、盲孔及短台阶孔的测量，应用范围从 6 到 10 毫米的型号除外。



单支千分尺

订货代号	测量范围 mm	测量范围 in	最大允许误差 μm	重复性 μm	尺寸 A mm*	B mm	C mm
06230051	6 - 8	0.2362 - 0.3150	4	4	1.2	3	55
06230052	8 - 10	0.3150 - 0.3970	4	4	1.2	3	55
06230023	10 - 12.5	0.3970 - 0.4921	4	4	0.3	6.5	65
06230024	12.5 - 15	0.4921 - 0.5905	4	4	0.3	6.5	65
06230025	15 - 17.5	0.5905 - 0.6890	4	4	0.3	6.8	65
06230026	17.5 - 20	0.6890 - 0.7874	4	4	0.3	6.8	95
06230027	20 - 25	0.7874 - 0.9843	4	4	0.3	8.5	100
06230028	25 - 30	0.9843 - 1.1811	4	4	0.3	8.5	100
06230029	30 - 35	1.1811 - 1.3780	4	4	0.3	8.5	100
06230030	35 - 40	1.3780 - 1.5748	4	4	0.3	8.5	100
06230031	40 - 50	1.5748 - 1.9685	5	5	0.3	14.5	140
06230032	50 - 60	1.9685 - 2.3622	5	5	0.3	14.5	140
06230033	60 - 70	2.3622 - 2.7560	5	5	0.3	14.5	140
06230034	70 - 85	2.7560 - 3.3465	5	5	0.3	14.5	140
06230035	85 - 100	3.3465 - 3.9370	5	5	0.3	14.5	140
06230036	100 - 125	3.9370 - 4.9212	6	6	0.3	30	175
06230037	125 - 150	4.9212 - 5.9055	6	6	0.3	30	175
06230038	150 - 175	5.9055 - 6.8897	7	7	0.3	30	175
06230039	175 - 200	6.8897 - 7.8740	7	7	0.3	30	175
06230040	200 - 225	7.8740 - 8.8582	8	8	0.3	30	175
06230041	225 - 250	8.8582 - 9.8425	8	8	0.3	30	175
06230042	250 - 275	9.8425 - 10.8267	8	8	0.3	30	175
06230043	275 - 300	10.8267 - 11.8110	8	8	0.3	30	175

选项附件

01961000 1 个锂电池 - 3 V, 190 mAh, CR 2032 型

* 因被测工件与千分尺的前端非常接近因此不适用于 10 mm 以上测量范围的型号。

关于校对环规订购信息，参见 C-14 页和 C-24 页，包装箱参见 C-12 页，连接电缆参见 L 章节。

TESA ALESOMETER "capa μ 系统" 简易套装和组件



获准专利的新式 TESA 容栅测量系统

应用范围从 6 到10 mm 的型号仅适用于通孔测量。其他的 Alesometer 简易套装可测盲孔、短台阶孔。



瑞士制造



标准：DIN 863 T4。
Style C1 用于 6-10mm；其它用 C2



数字间隔：0.001 mm；0.00005 in



料硬度：测量面，应用范围 6-10 mm：淬硬钢(550 HV 30)。10-300 mm：硬质合金端头 ≥ 70 HRC



注意：附加技术数据见 C-11 页，校对环规见 C-14 页



包装：≤ 100 min用塑料盒；> 100 mm 用木箱



识别编号



检测报告附合格证

订货代号	应用范围 mm	订货代号	测量范围 mm	订货代号	订货代号	订货代号	直径 mm	订货代号
简易套装包括:		测量头		连接杆	测量单元	校对环规		包装
06230100	6 - 10	0081720351	6 - 8	0081620491	06230020	0211625101	8	0081629521
		0081720353	8 - 10					
06230110	10 - 20	0081720356	10 - 12.5	0081620492	06230020	0211625102	12.5	0081629521
		0081720358	12.5 - 15			0211625103	17.5	
		0081720360	15 - 17.5					
		0081720362	17.5 - 20					
06230111	20 - 40	0081720364	20 - 25	0081620493	06230020	0211625104	25	0081629521
		0081720366	25 - 30			0211625105	35	
		0081720368	30 - 35					
		0081720370	35 - 40					
06230112	40 - 100	0081720372	40 - 50	0081620494	06230020	0211625106	45	0081629525
		0081720374	50 - 60			0211625107	60	
		0081720376	60 - 70			0211625109	85	
		0081720378	70 - 85					
		0081720380	85 - 100					

应用范围自 100 到 300 毫米的套装按要求提供

			测量				
测量头		连接杆	单元	校对环规		包装	
0081720382	100 - 125	0081620495	06230020	0211625111	125	00863016	
0081720384	125 - 150			0211625112	150		
0081720386	150 - 175			0211625112	150		
0081720388	175 - 200			0211625113	175		
0081720390	200 - 225			0211625114	200		
0081720392	225 - 250			0211625115	225		
0081720394	250 - 275			0211625116	250		
0081720396	275 - 300			0211625117	275		

每盒包装只含单支测量头。



瑞士制造



标准：NF E 11-099 Type 1用于6-10 mm；其它用Type 2 数字间隔：0.001 mm；0.00005 in



材料硬度：测量面，应用范围 6-10 mm：淬硬钢(550 HV 30)，10-300 mm：硬质合金端头 ≥ 70 HRC



包装：木箱



识别编号



合格证



根据需要，提供校准证书

ROCH ALESOMETER 模拟显示, 公制

三线接触的内径千分尺。所有的 ROCH ALESOMETER 让你不仅能够测量通孔和盲孔、还有短台阶孔。应用范围为 6 到 10 mm 的型号除外。



完整的单支千分尺



订货代号

测量范围
mm

分度值
mm

最大允许误差
 μm

尺寸
A mm* B mm C mm E mm

0081725001	6 - 8	0.001	4	1.2	3	54.5	107
0081725003	8 - 10	0.001	4	1.2	3	54.5	107
0081725006	10 - 12.5	0.001	4	0.3	6.5	64.5	117
0081725008	12.5 - 15	0.001	4	0.3	6.5	64.5	117
0081725010	15 - 17.5	0.001	4	0.3	6.8	64.5	117
0081725012	17.5 - 20	0.001	4	0.3	6.8	64.5	117
0081725014	20 - 25	0.001	4	0.3	8.5	70	122.5
0081725016	25 - 30	0.001	4	0.3	8.5	70	122.5
0081725018	30 - 35	0.001	4	0.3	8.5	70	122.5
0081725020	35 - 40	0.001	4	0.3	8.5	70	122.5
0081725022	40 - 50	0.001	4	0.3	14.5	108.7	188.7
0081725024	50 - 60	0.001	5	0.3	14.5	108.7	188.7
0081725026	60 - 70	0.001	5	0.3	14.5	108.7	188.7
0081725028	70 - 85	0.001	5	0.3	14.5	126.7	206.7
0081725030	85 - 100	0.001	5	0.3	14.5	126.7	206.7
0081725032	100 - 125	0.01	7	0.3	30	153.7	233.5
0081725034	125 - 150	0.01	7	0.3	30	153.7	233.5
0081725036	150 - 175	0.01	8	0.3	30	153.7	233.5
0081725038	175 - 200	0.01	8	0.3	30	153.7	233.5
0081725040	200 - 225	0.01	9	0.3	30	153.7	233.5
0081725042	225 - 250	0.01	9	0.3	30	153.7	233.5
0081725044	250 - 275	0.01	9	0.3	30	153.7	233.5
0081725046	275 - 300	0.01	9	0.3	30	153.7	233.5

* 因测量工件与千分尺的前端非常接近，因而不适用于 10 mm 以上型号。

ROCH ALESOMETER 模拟指示 - 公制完整套装



订货代号	应用范围 mm	订货代号	测量范围 mm	订货代号	直径 mm	订货代号	尺寸 mm
全套装包括: 0081725063	6 - 10	单支千分尺 0081725001 0081725003	6 - 8 8 - 10	校对环规 0211625101	8	加长杆 0081625081	100
0081725066	10 - 20	0081725006 0081725008 0081725010 0081725012	10 - 12.5 12.5 - 15 15 - 17.5 17.5 - 20	0211625102 0211625103	12.5 17.5	0081625082	100
0081725068	20 - 40	0081725014 0081725016 0081725018 0081725020	20 - 25 25 - 30 30 - 35 35 - 40	0211625104 0211625105	25 35	0081625083	150
0081725070	40 - 100	0081725022 0081725024 0081725026 0081725028 0081725030	40 - 50 50 - 60 60 - 70 70 - 85 85 - 100	0211625106 0211625107 0211625109	45 60 85	0081625084	150
0081725072	100 - 150	0081725032 0081725034	100 - 125 125 - 150	0211625111	125	0081625085	200

深度加长时的加长杆

订货代号	应用范围 mm	尺寸 mm
0081625081	6 - 10	100
0081625082	10 - 20	100
0081625083	20 - 40	150
0081625084	40 - 100	150
0081625085	100 - 300	200

ROCH 校对环规

订货代号	直径 mm	订货代号	直径 mm
0211625101	8	0211625110	90
0211625102	12.5	0211625111	125
0211625103	17.5	0211625112	150
0211625104	25	0211625113	175
0211625105	35	0211625114	200
0211625106	45	0211625115	225
0211625107	60	0211625116	250
0211625108	75	0211625117	275
0211625109	85		

-  瑞士制造
-  标准：NF E 11-099 Type 1 用于 6 - 10 mm；其它用 Type 2
-  材料硬度：测量面，应用范围 6 - 10 mm：淬硬钢(550 HV 30)，10 - 300 mm：硬质合金端头，≥ 70 HRC
-  注意：附加数据见前页
-  包装：木箱
-  识别编号
-  合格证
-  根据需要，提供校准证书
- 加长杆
-  瑞士制造
-  材料硬度：淬硬钢，隔手温的绝热层
-  识别编号
-  合格证
- 环规
-  ✓
-  标准：NF E 11-011 Type A2
-  材料硬度：淬硬钢，到 60 HRC
-  最大误差：公差 $\pm (3 \mu\text{m} + 10 \times 10^{-6} D) \mu\text{m}$
-  圆柱度误差： $(1 \mu\text{m} + 5 \times 10^{-6} D) \mu\text{m}$
D：公称直径，mm
-  包装：木箱
-  识别编号
-  根据要求，提供校准证书



瑞士制造



标准：企业标准



说明：3个测量触头呈120°，容易进入孔内检测



材料硬度：测量范围6-10 mm的测量触头为淬硬钢，硬度550 HV 30；测量范围10-100 mm的测量触头为硬质合金涂层端面，硬度1300 HV 5；量规体为镀铬



最大允许误差：应用范围6-50 mm：4 μm；50-100 mm：5 μm



重复性：所给数值仅对内径规有效，不包括数值传感器在内。



注意：对于附加校对环规数据，见C-24页



包含的供应范围：40-100 mm提供1个用于测量触头的加长杆L=10 mm



包装：木箱带自由空间放直径60 mm量表



识别编号



合格证



瑞士制造



包含的供应范围：每套包括1套简易套装；整套加上1个电子数显指示表TESA DIGICO 11 12.5 mm (No.01930104)

ROCH ALESOTEST 内径规

自校正和自定中心的内径规采用三线接触方式-所有的 ROCH ALESOTEST 都设计成不仅能够测量盲孔、还能测量通孔和短台阶孔。应用范围从6到10 mm。

- 结构坚固，特别适合生产车间的批量零件检测。
- ROCH ALESOTEST 与数值传感器相连使用(需另外订货)。这个传感器可以是机械式或电子式的指示表，也可以是轴向测头。



不完全套装

订货代号	应用范围 mm	订货代号	测量范围 mm	订货代号	订货代号	直径 mm	订货代号	尺寸 mm
不完全套装								
包括:		测量头		量规体		校对环规		加长杆
0081764703	6 - 10	0081720351	6 - 8	0081764653	0211625101	8	0081625081	100
		0081720353	8 - 10					
0081764706	10 - 20	0081720356	10 - 12.5	0081764655	0211625102	12.5	0081625082	100
		0081720358	12.5 - 15		0211625103	17.5		
		0081720360	15 - 17.5					
		0081720362	17.5 - 20					
0081764708	20 - 40	0081720364	20 - 25	0081764657	0211625104	25	0081625083	150
		0081720366	25 - 30		0211625105	35		
		0081720368	30 - 35					
		0081720370	35 - 40					
0081764710	40 - 70	0081720372	40 - 50	0081764659	0211625106	45	0081625084	150
		0081720374	50 - 60		0211625107	60		
		0081720376	60 - 70					
0081764712	70 - 100	0081720378	70 - 85	0081764661	0211625108	75	0081625084	150
		0081720380	85 - 100		0211625110	90		

简易套装包括：

DIGICO 11 电子数显指示表
12.5 毫米



订货代号



应用范围
mm

06230080

6 - 10

06230081

10 - 20

06230082

20 - 40

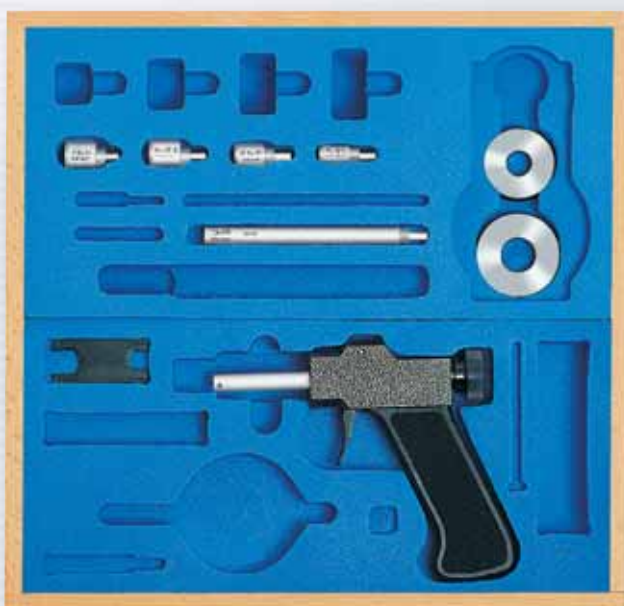
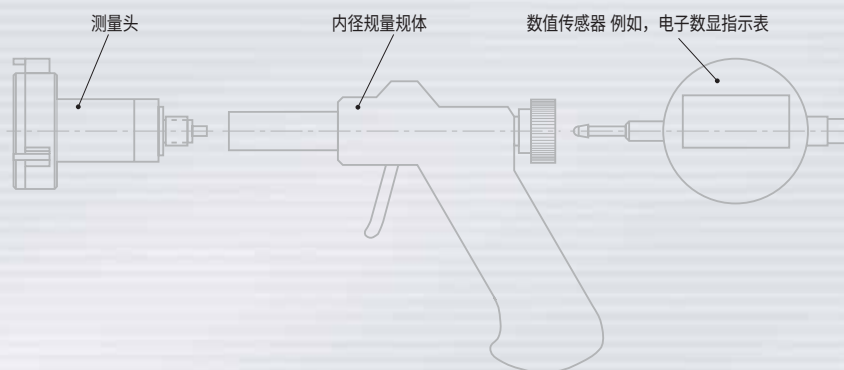
06230083

40 - 70

06230084

70 - 100

电子内径量规



简易套装包装

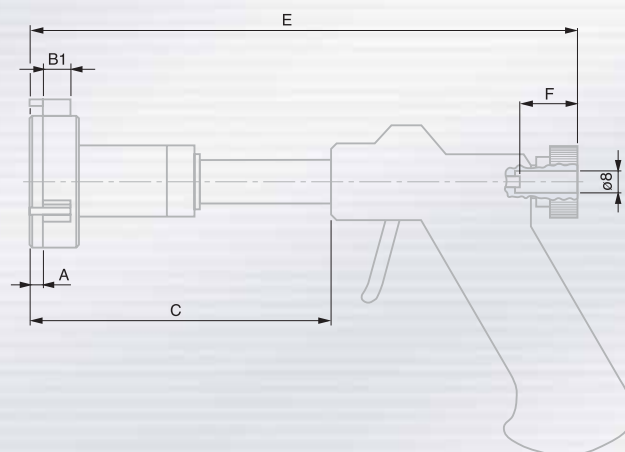
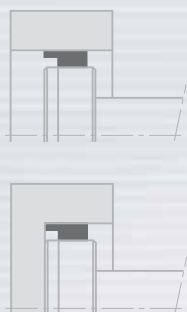


订货代号



应用范围
mm

0081669521	6 - 10
0081669522	10 - 20
0081669523	20 - 40
0081669524	40 - 70
0081669525	70 - 100



应用范围

尺寸

mm	A mm*	B mm	C mm	E mm	F mm
6 - 10	1.2	3	54.5	144.4	18.4
10 - 15	0	6.5	64.5	154.5	18.4
15 - 20	0	6.8	64.5	154.5	18.4
20 - 40	0	8.5	70	160	28.4
40 - 70	0	14.5	103.7	198.7	29.4
70 - 100	0	14.5	134.7	216.7	28.3

* 不适用于 10 mm 以上的型号, 因为测量头太靠近内径规的前端面。

- 瑞士制造
- 标准：DIN 863 T4 (Style C2)
NF E 11-099
- 分度值：0.002 mm 或 0.0002 in
- 数字间隔：0.01 mm 或 0.001 in
- 材料硬度：测量螺杆和圆锥体为硬质合金端头
- 包含的供应范围：
绝热套：1
No. 00940020, 扳手：2
No. 00940001, 螺丝起子：1
No. 00862801
- 包装：海运木箱；
- 识别编号
- 检验报告附合格证

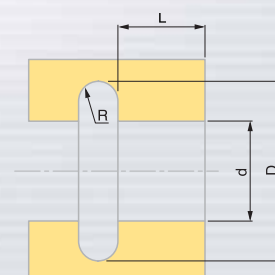
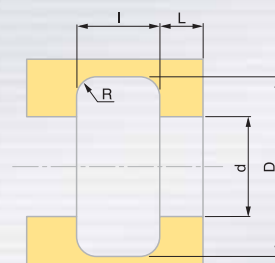
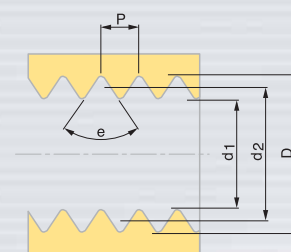
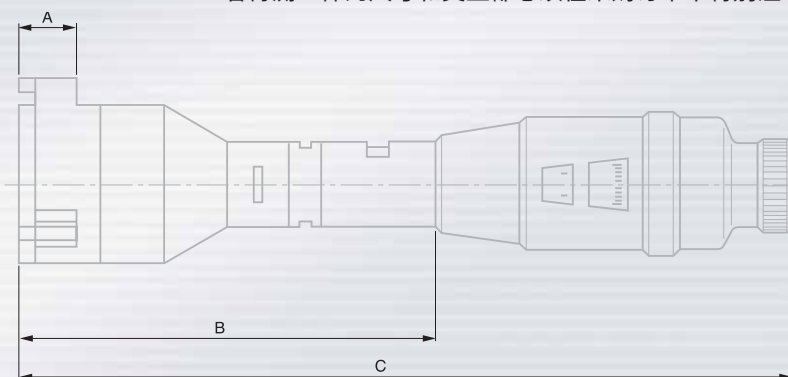
TESA TRI-O-BOR / INTRIMIK

自定中心和自校正的内径千分尺用三线接触法对零件进行检测。这些量具特别适合通孔，而且也适合于盲孔和短台阶孔的测量。



特殊设计的测量头

用于 ISO 公制螺纹(M16 x 0.5-M150 x 6), UN、UNC 或 UNF (60°) 等统一了的英制螺纹和(55°)惠氏(英制)螺纹。测量头也可以做成特殊轮廓，螺纹或者待测工件的尺寸和类型都必须在采购订单中特别注明(参见下图)。



订货代号	测量范围 mm	订货代号	测量范围 in	最大允许误差 μm	重复性 μm	尺寸 A mm	B mm	C mm
00910005	15 - 20	00982000	.60 - .80	4	4	6	≥ 66	≤ 132
00910006	20 - 25	00982001	.80 - 1.0	4	4	6	≥ 66	≤ 132
00910007	25 - 30	00982002	1.0 - 1.2	4	4	6	≥ 66	≤ 132
00910405	30 - 40	00982003	1.2 - 1.6	4	4	10	≥ 70	≤ 138
00910406	40 - 50	00982004	1.6 - 2.0	4	4	10	≥ 70	≤ 138
00910407	50 - 60	00982005	2.0 - 2.4	5	5	10	≥ 70	≤ 138
00910705	60 - 70	00982006	2.4 - 2.8	5	5	18	≥ 78	≤ 147
00910706	70 - 80	00982007	2.8 - 3.2	5	5	18	≥ 78	≤ 147
00910707	80 - 90	00982008	3.2 - 3.6	5	5	18	≥ 78	≤ 147
00911105	90 - 100	00982009	3.6 - 4.0	5	5	18	≥ 78	≤ 147
00911106	100 - 110	00982010	4.0 - 4.4	6	6	18	≥ 78	≤ 147
00911107	110 - 120	00982011	4.4 - 4.8	6	6	18	≥ 78	≤ 147

TESA TRI-O-BOR 简易套装



瑞士制造



注意：附加技术数据见 C-17 页，校对环规见 C-24 页



包含的供应范围：
加长杆 1，用于深度增加(150 mm)
No. 00940000；
绝热套 1
No. 00940020；
扳手 2
No. 00940001，
螺丝起子 1
No. 00862801



包装：包装盒或包装箱



检验报告附合格证

订货代号	应用范围 mm	订货代号	订货代号	测量范围 mm	订货代号	测量范围 mm	订货代号	直径 mm
简易套装包括:		测量单元	测量头完整				校对环规	
00910302	15 - 30	00910201	00910101	15 - 20			00840104	15
			00910102	20 - 25			00840106	25
			00910103	25 - 30				
00910602	30 - 60	00910201	00910501	30 - 40			00840107	35
			00910502	40 - 50			00840108	50
			00910503	50 - 60				
简易套装包括:		测量单元	测量头		测量杆		校对环规	
00910902	60 - 90	00910802	00910801	60 - 90	00911001	60 - 70	00840109	70
					00911002	70 - 80	00840110	90
					00911003	80 - 90		
00911302	90 - 120	00910802	00911201	90 - 120	00911401	90 - 100	00840110	90
					00911402	100 - 110	00840111	110
					00911403	110 - 120		

订货代号	应用范围 in	订货代号	订货代号	测量范围 in	订货代号	测量范围 in	订货代号	直径 in
简易套装包括:		测量单元	测量头完整		测量杆		校对环规	
00980301	60 - 1.2	00980200	00980101	.60 - .80			00850104	.60
			00980102	.80 - 1.0			00850106	1.0
			00980103	1.0 - 1.2				
00980601	1.2 - 2.4	00980200	00980501	1.2 - 1.6			00850107	1.4
			00980502	1.6 - 2.0			00850108	2.0
			00980503	2.0 - 2.4				
00980901	2.4 - 3.6	00980800	00980801	2.4 - 3.6	00931001	2.4 - 2.8	00850109	2.8
					00931002	2.8 - 3.2	00850110	3.6
					00931003	3.2 - 3.6		
00981301	3.6 - 4.8	00980800	00981201	3.6 - 4.8	00931401	3.6 - 4.0	00850110	3.6
					00931402	4.0 - 4.4	00850111	4.4
					00931403	4.4 - 4.8		



瑞士制造



注意：附加技术数
据见 C-17 页，校
对环规见 C-24 页



包含的供应范围：
加长杆1，用于深
度增加(150 mm)
No. 00940000；
绝热套 1
No.00940020；
扳手 2
No. 00940001，
螺丝起子 1
No. 00862801



包装：包装盒或包
装箱



检验报告附合格证

TESA TRI-O-BOR 完整套装



								
订货代号 mm	执行	应用范围 mm	订货代号	测量范围 mm	订货代号	直径 mm	订货代号	尺寸
全套包括:			单支千分尺		校对环规		加长杆	
00910004	BSC	15 - 30	00910005	15 - 20	00840104	15	00940000	150
			00910006	20 - 25	00840105	25		
			00910007	25 - 30				
00910404	BSD	30 - 60	00910405	30 - 40	00840107	35	00940000	150
			00910406	40 - 50	00840108	50		
			00910407	50 - 60				
00910704	BSF	60 - 90	00910705	60 - 70	00840109	70	00940000	150
			00910706	70 - 80	00840110	90		
			00910707	80 - 90				
00911104	BSG	90 - 120	00911105	90 - 100	00840110	90	00940000	150
			00911106	100 - 110	00840111	110		
			00911107	110 - 120				

								
订货代号	执行	应用范围 mm	订货代号	测量范围 mm	订货代号	直径 mm	订货代号	尺寸 mm
完全套装包括:			单支千分尺		校对环规		加长杆	
00980000	BSCE	.60 - 1.2	00982000	.60 - .80	00850104	.60	00940000	4
			00982001	.80 - 1.0	00850106	1.0		
			00982002	1.0 - 1.2				
00980300	BSDE	1.2 - 2.4	00982003	1.2 - 1.6	00850107	1.4	00940000	4
			00982004	1.6 - 2.0	00850108	2.0		
			00982005	2.0 - 2.4				
00980700	BSFE	2.4 - 3.6	00982006	2.4 - 2.8	00850109	2.8	00940000	4
			00982007	2.8 - 3.2	00850110	3.6		
			00982008	3.2 - 3.6				
00981100	BSGE	3.6 - 4.8	00982009	3.6 - 4.0	00850110	3.6	00940000	4
			00982010	4.0 - 4.4	00850111	4.4		
			00982011	4.4 - 4.8				

TESA TRI-O-BOR 附件



用于深度增大时加长杆



订货代号

00940000



尺寸
mm

150

用于 TESA TRI-O-BOR 的包装盒或塑料包装箱



订货代号

单支

千分尺

00960023



订货代号

简易套装

00960024



订货代号

完整套装

00960024



应用范围
mm

15 - 30



应用范围
in

0.6 - 1.2

00960025

00960026

00960026

30 - 60

1.2 - 2.4

00960027

00960028

00960028

60 - 90

2.4 - 3.6

00960004

00960004

00960008

90 - 120

3.6 - 4.8

ETALON INTALOMETER 531

测量通孔和盲孔，还有短台阶孔。

应用范围直到 100 mm 的所有型号的测量杆，都向外且延伸超越到测量头的前面。



瑞士制造



标准：a10-100 mm 型号：DIN 863 T4 (Style C2) NF E 11-099



分度值：型号 5-100 mm：0.002 mm 或 0.0001 in，100-300 mm：0.01 mm 或 0.001 in



材料硬度：测量范围 5-100 mm 的测量触头为淬硬钢；测量范围 100-300 mm 的测量触头为硬质合金端面



最大允许误差：应用范围 5-40 mm 或 0.188-1.604 in：3 μ m；40-100 mm 或 1.394-4.005 in：4 μ m；100-300 mm 或 4-6 in：5 μ m



重复性：应用范围 5-40 mm 或 0.188-1.604 in：3 μ m；40-100 mm 或 1.394-4.005 in：4 μ m；100-300 mm 或 4-6 in：5 μ m



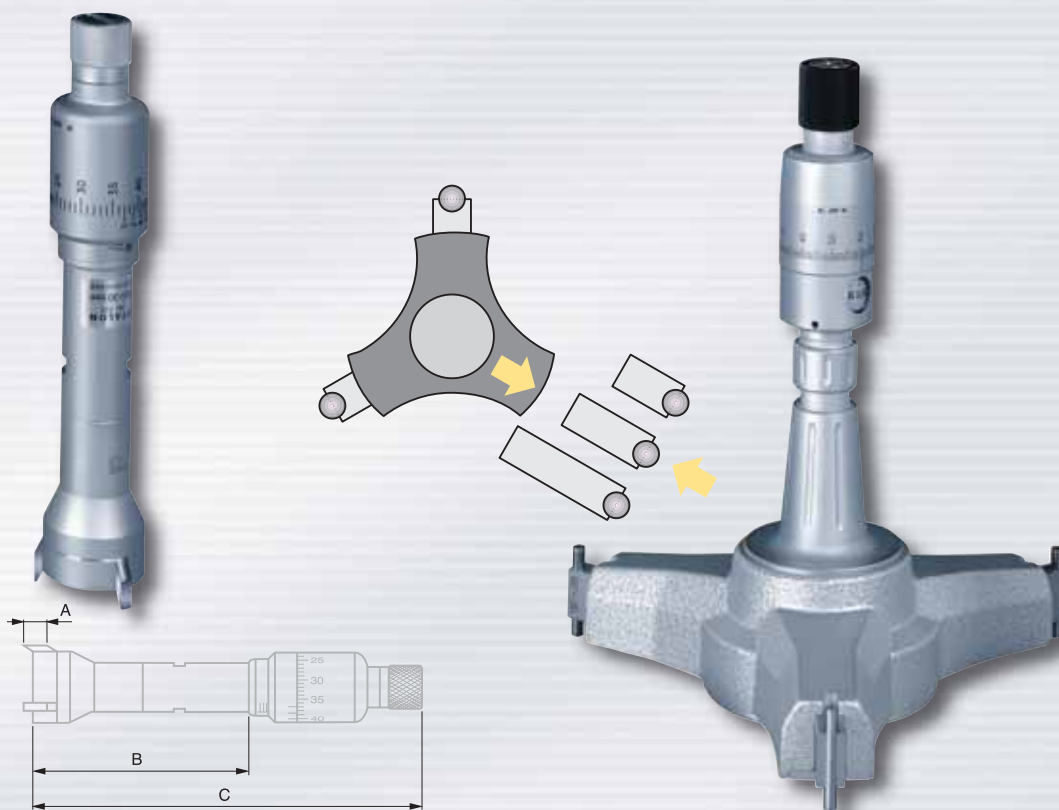
包装：包装盒或包装箱



识别编号



检验报告附合格证



订货代号



测量范围
mm



订货代号



测量范围
in



关键特征



尺寸

A mm B mm C mm

订货代号	测量范围 mm	订货代号	测量范围 in	关键特征	尺寸 A mm	B mm	C mm
078112356	5 - 6	078112374	0.188 - 0.238	2 x 180°	3	≥ 32	≤ 109
078112357	6 - 7	078112375	0.233 - 0.278	2 x 180°	3	≥ 33	≤ 111
078112358	7 - 8.5	078112376	0.272 - 0.338	2 x 180°	4	≥ 60	≤ 130
078112359	8.5 - 10	078112377	0.332 - 0.402	2 x 180°	4	≥ 72	≤ 133
078112360	10 - 12.5	078112378	0.396 - 0.502	3 x 120°	3	≥ 60	≤ 118
078112361	12.5 - 15	078112379	0.496 - 0.602	3 x 120°	3	≥ 63	≤ 120
078112362	15 - 17.5	078112380	0.596 - 0.704	3 x 120°	3	≥ 65	≤ 122
078112363	17.5 - 20	078112381	0.696 - 0.804	3 x 120°	3	≥ 68	≤ 125
078112364	20 - 25	078112382	0.794 - 1.004	90° - 135° - 135°	7	≥ 75	≤ 132
078112365	25 - 30	078112383	0.994 - 1.204	90° - 135° - 135°	7	≥ 80	≤ 138
078112366	30 - 35	078112384	1.194 - 1.404	90° - 135° - 135°	7	≥ 90	≤ 142
078112367	35 - 40	078112385	1.394 - 1.604	90° - 135° - 135°	7	≥ 90	≤ 148
078112368	40 - 45	078112386	1.595 - 1.805	90° - 135° - 135°	10.5	≥ 110	≤ 167
078112369	45 - 50	078112387	1.795 - 2.005	90° - 135° - 135°	10.5	≥ 113	≤ 170
078112370	50 - 60	078112388	1.995 - 2.405	90° - 135° - 135°	15	≥ 123	≤ 187
078112371	60 - 70	078112389	2.395 - 2.805	90° - 135° - 135°	15	≥ 130	≤ 193
078112372	70 - 85	078112390	2.795 - 3.405	90° - 135° - 135°	15	≥ 145	≤ 213
078112373	85 - 100	078112391	3.395 - 4.005	90° - 135° - 135°	15	≥ 155	≤ 224
078110733	100 - 125	078111174	4 - 5	3 x 120°	27	≥ 105	≤ 194
078110735	125 - 150	078111176	5 - 6	3 x 120°	27	≥ 105	≤ 194
078110737	150 - 175			3 x 120°	27	≥ 105	≤ 194
078110739	175 - 200			3 x 120°	27	≥ 105	≤ 194
078110741	200 - 225			3 x 120°	27	≥ 105	≤ 194
078110743	225 - 250			3 x 120°	27	≥ 105	≤ 194
078110745	250 - 275			3 x 120°	27	≥ 105	≤ 194
078110747	275 - 300			3 x 120°	27	≥ 105	≤ 194

ETALON INTALOMETER 531 公制套装



瑞士制造



注意：附加技术数据见 C-21 页，校对环规在 C-24 页



包装：包装盒或包装箱



检验报告附合格证

								
订货代号	应用范围 mm	订货代号	测量范围 mm	测量范围 mm	订货代号	尺寸 mm	订货代号	直径 mm
完全套装包括:		单支 千分尺			加长杆		校对环规	
078110592	5 - 10	078112356	5 - 6		078103613	100	00840114	6
		078112357	6 - 7				00840115	8.5
		078112358	7 - 8.5					
		078112359	8.5 - 10					
078110594	10 - 20	078112360	10 - 12.5		078103621	150	00840116	12.5
		078112361	12.5 - 15				00840117	17.5
		078112362	15 - 17.5					
		078112363	17.5 - 20					
078110596	20 - 40	078112364	20 - 25		078103624	150	00840106	25
		078112365	25 - 30				00840107	35
		078112366	30 - 35					
		078112367	35 - 40					
078110598	40 - 100	078112368	40 - 45		078104940	150	00843230	45
		078112369	45 - 50				00843239	60
		078112370	50 - 60				00840118	85
		078112371	60 - 70					
		078112372	70 - 85					
		078112373	85 - 100					
简易装包括:		单支 千分尺	测量杆		加长杆			
078110749	100 - 150	078110733	078111003*	100 - 125	078104940	150		
			078111004	125 - 150				
078110751	150 - 300	078110737	078111005*	150 - 175	078104940	150		
			078111006	175 - 200				
			078111007	200 - 225				
			078111008	225 - 250				
			078111009	250 - 275				
			078111010	275 - 300				

* 单支千分尺 NO 078110733 或 078110737 或上述两个一起，提供一套测量杆

瑞士制造

注意：附加技术数
据见 C-21 页，环
规在 C-24 页

包装：包装盒或包
装箱

检验报告附合格证

ETALON INTALOMETER 531

英制套装



								
订货代号	应用范围	订货代号	测量范围	测量范围	订货代号	尺寸	订货代号	直径
in		in		in		mm		in
完全套装包括:		单支						
		千分尺	加长杆			校对环规		
078110600	0.188 - 0.402	078112374	0.188 - 0.238	078103613		100	00850100	0.200
		078112375	0.233 - 0.278				00850114	0.250
		078112376	0.272 - 0.388				00850115	0.300
		078112377	0.332 - 0.402				00850101	0.350
078110602	0.396 - 0.804	078112378	0.396 - 0.502	078103621		150	00850103	0.500
		078112379	0.496 - 0.602				00850105	0.700
		078112380	0.596 - 0.704					
		078112381	0.696 - 0.804					
078110604	0.794 - 1.604	078112382	0.794 - 1.004	078103624		150	00850106	1.000
		078112383	0.994 - 1.204				00850107	1.400
		078112384	1.194 - 1.404					
		078112385	1.394 - 1.604					
078110606	1.595 - 4.005	078112386	1.595 - 1.805	078104940		150	00850116	1.800
		078112387	1.795 - 2.005				00850118	2.400
		078112388	1.995 - 2.405				00850117	3.400
		078112389	2.395 - 2.805					
		078112390	2.795 - 3.405					
		078112391	3.395 - 4.005					
简易套装包括:		单支						
		千分尺	测量杆	加长杆				
078111179	4 - 6	078111174	078111011*	4 - 5	078104940	150		
			078111012	5 - 6				
* 单支千分尺 NO.078111174 提供一套测量杆								

TESA 校对环规和校对样块



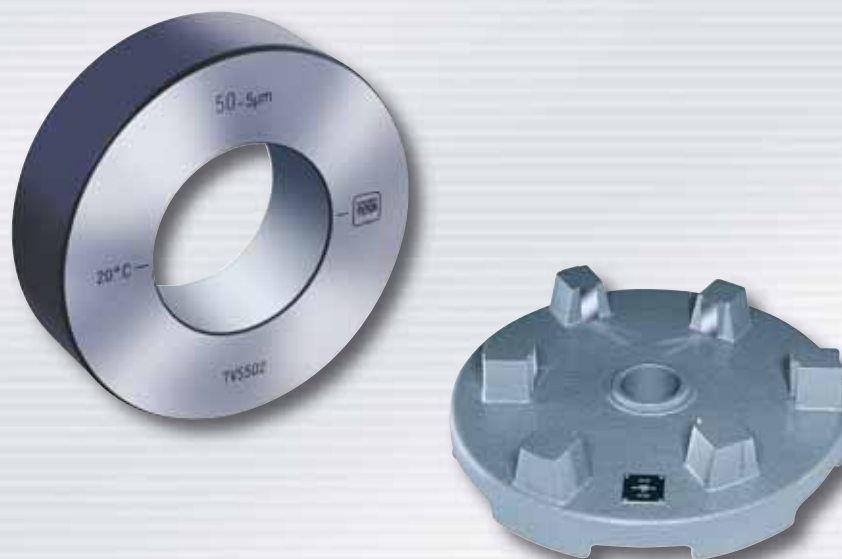
瑞士制造



包装：运输包装



识别编号



					
订货代号	直径 mm	订货代号	直径 in	圆柱度 μm*	不确定度 μm*
校对环规					
00843200	4			1.5	1.5
00843201	5.5	00850100	0.200	1.5	1.5
00840114	6	00850114	0.250	1.5	1.5
00840101	8	00850115	0.300	1.5	1.5
00840115	8.5	00850101	0.350	1.5	1.5
00840102	10	00850102	0.425	1.5	1.5
00840103	11			1.5	1.5
00840116	12.5	00850103	0.500	1.5	1.5
00840104	15	00850104	0.600	1.5	1.5
00840105	17	00850105	0.700	1.5	1.5
00840117	17.5			1.5	1.5
00840106	25	00850106	1.000	1.5	1.5
00840107	35	00850107	1.400	2	2
00843230	45	00850116	1.800	2	2
00840108	50	00850108	2.000	2	2
00843239	60	00850118	2.400	2	2
00840109	70	00850109	2.800	2	2
00840118	85	00850117	3.400	2	2
00840110	90	00850110	3.600	2	2
00840111	110	00850111	4.400	2.5	2.5
00840112	125	00850112	5.000	2.5	2.5
00840113	175	00850113	7.000	2.5	4
校对样块					
00843101	225 和 275	00853101	9 和 11	—	6

* 不能在 1 毫米的边上取测量值。

** 尺寸是通过 2 点测量法在校对环规的中间高度测得的，测量方向用二横线标记。测量的实际尺寸刻在每一个校对环规上。