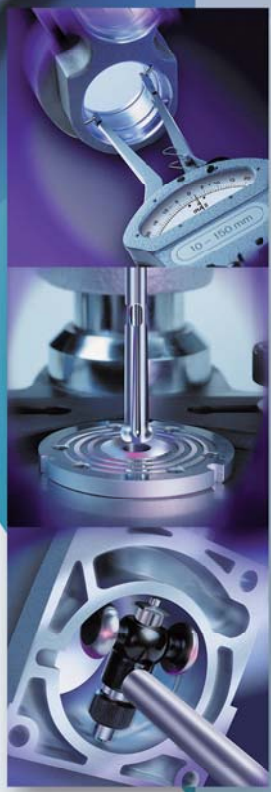


# 比较测量



## TESA TPS - 自动长度预设仪

TPS设计用于设定手持式测量工具和替换全套的环规。

长度预设仪典型的应用是搭配比较测量工具诸如指示表, 杠杆表或2点测量的孔规。

TPS非常易于使用: 输入数值后移动端将自动定位到这个数值的长度位置。

它将被用于确认内部以及外部尺寸, 根据不同型号最大可至1000mm。

特殊的固定座帮助定位量具, 这样使用起来简便快捷, 同时也可避免人为误差。

如需求设定尺寸超过1000mm的型号, 请联系 TESA。

- 0.001 mm
- 线性 1.5 + L (mm) / 300  $\mu$ m
- 1  $\mu$ m
- 100/240 AC - 1.5 A 50/60 Hz
- 检验报告
- RS232
- 自持力 240 N



TESA TPS 500 + 02160027 + 02160024 (+ DIGICO 705)

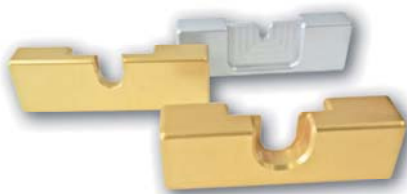
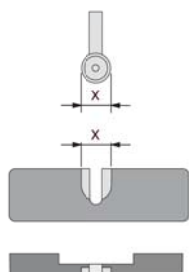
No	=				
		内部, mm	外部, mm	mm	Kg
02130001	TESA TPS 300	0.1 - 300	40 - 340	610 x 300 x 270	75
02130002	TESA TPS 500	0.1 - 500	40 - 540	820 x 300 x 300	90
02130003	TESA TPS 1000	0.1 - 1000	40 - 1040	1330 x 340 x 340	240
包括:					
02160038	电源 80 - 240 V, 50 - 60 Hz				
02160027	移动端的固定座				

测量特征的最大允许误差(MPE)的获得对应温度  $20^{\circ} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$  和相对湿度  $50 \pm 5\%$ 。



## 孔径规用附件

用于TESA VERIBOR孔径规带圆形脚的附件可适用最大到50mm的各种应用范围。

它们提供完美的X和Z轴旋转移动的设置模块让仅Y轴移动找到最小点。

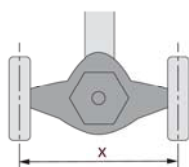


02160021 + TESA VERIBOR

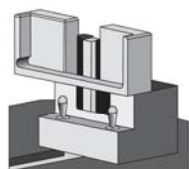
No		
	mm	X, mm
02160020	4.5 - 6	Ø 4.5
02160021	6 - 12.5	Ø 5.8
S21050003	12 - 25	Ø 9.5
02160023	25 - 50	Ø 17.5

## 孔径规用附件



用于TESA VERIBOR 孔径规带矩形脚的附件可适用从50mm最大到550mm的各种应用范围。



02160027



02160024

No		
	mm	X, mm
02160024	50 - 150	30 - 55
02160025	150 - 300	55 - 90
02160026	240 - 550	90 - 125
02160043		120 - 170
02160044		170 - 220

每台TESA TPS 预设仪标配带一个固定座No. 02160027



02160027 + 02160024 + TESA VERIBOR



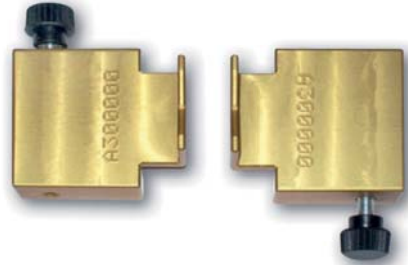


## 外径千分尺用附件

附件组允许水平找正外径千分尺的两个测量面。

应用范围最大到150 mm = 1 个需要

应用范围 150 mm 以上 = 2 个需要



02160029

	
	mm
02160029	40 - 300 / 500 / 1000



单个供货



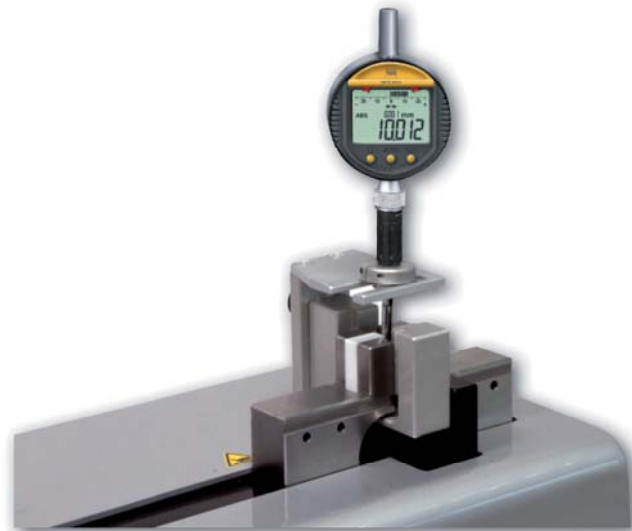
02160029 + TESA MICROMASTER

## TESA YA 孔径规附件

TESA YA 孔径规用附件由几个部件装配而成,适用于全量程并能非常轻松的找到最小点。

	
	mm
02160028	6 - 12,5

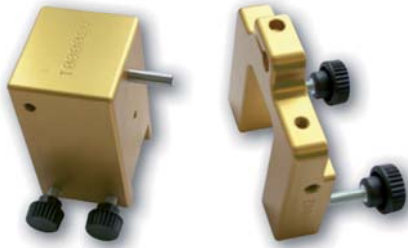
发货带3个安装环,用于 $\varnothing 8, 10$  或  $14$  mm



02160028 + TESA DIGICO

### 指示表用附件

每套由2部分组成用于在预设仪固定端固定指示表.



02160035

No



mm

02160035

10 - 150



### 内径臂式比较仪用附件

附件组用于2个测量点的水平找正, 需要2个.



02160030

No



mm

02160030

10 - 150

单个供货



02160030 + TESA IRA 2



## INTERRAPID SHE.30 和 SHE.35 小型水平测量座

超级实用和非常精密，这些测量座主要用于批量检验精密部件，如钟表制造和精密机械小零件。

测量快速且可很快从一类检测转换为另一类检测。

专门设计的各种测量头可广泛用于各种测量。

### INTERRAPID SHE.30 用于外尺寸测量



0 到 30 mm

精度由所用测量仪表决定，亦受测量头的平面度及两个测量头的平行度影响。  
夹持器的精度：两个夹持表面的平面度：0.05 mm，两个定位销相对于测量杆轴线的位置误差：0.05 mm，夹持支架表面与测量杆的平行度0.05 mm，见图。

支架主体为铸铁材料。其它部分为经磨削加工的淬硬钢。

主要由所用的传感器产生。测座 SH.30 型没有用弹簧来产生测力。

活动测头杆：采用滑动导轨，头上为半圆状的圆盘。测量头为成对供应，一个固定于测量杆，另一个用1 mm的定位销及两个M1.4的螺钉安在固定的止端。零件支持架可以在垂直及轴向调整，表面区域为24 x 9.5 mm，可调范围：垂直方向为15 mm，轴向为：14 mm。螺丝紧固。传感器（必须分开订购）：可以是电子的，机械式的或精密指示表，轴向模拟或数字测头，安装直径8 mm。

2.1 kg

运输包装

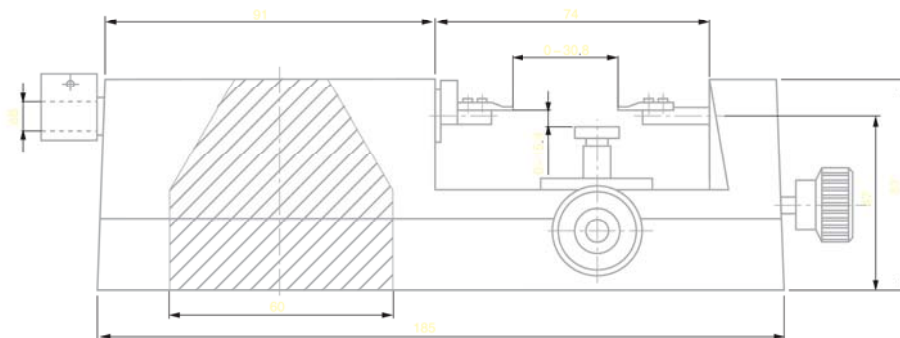
合格证

03330004 水平测量座 SHE.30 (不带测量头)

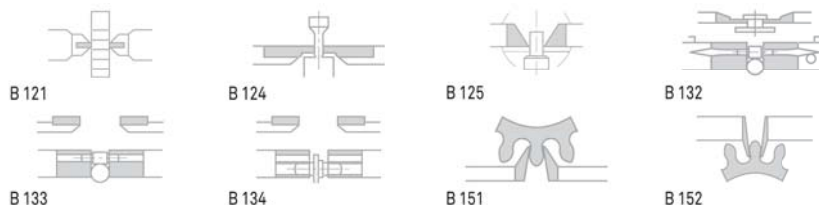
选项附件：

03360300 成对硬质合金测头 0.4X3.5

测量头，不论是圆柱型或刀口型的都可定做。



### 特殊版本的成对测量头



## INTERAPID SHE.35 用于内尺寸测量



30 mm



8 到 38 mm (标准附件)



精度由所用测量仪表决定，亦受测量头影响。



支架主体为铸铁材料，其它部分为经磨削加工的淬硬钢。测量头有硬质合金测量表面。



主要由所用的传感器产生。测座 SH.35 型号没有用弹簧来产生测力。



活动测头杆：采用滑动导轨，配有球形回退手柄。测量头为成对供应，可以互换，一个 4mm 固定杆高度可以调整的零件支持架，表面区域为 40 x 70 mm，可调节范围 8mm，一个固定螺钉。

传感器 (必须分订购)：可以是电子的，机械式的或精密指示表，轴向模拟或数字测头，安装直径 8 mm。



2.3 kg



运输包装



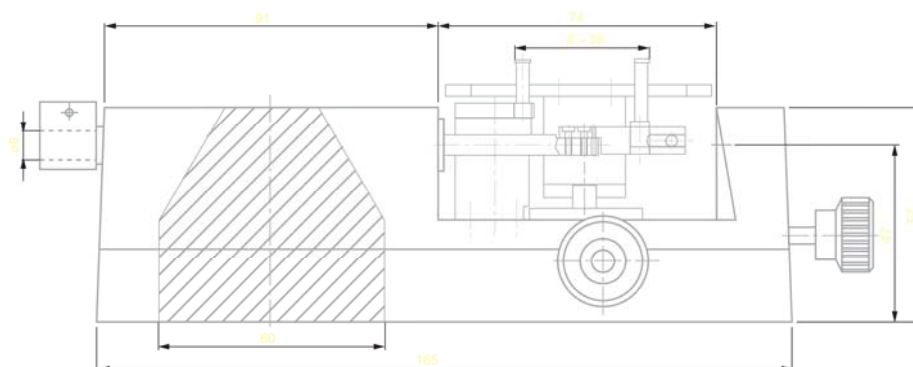
合格证



**03330006** INTERAPID SHE 35 测内尺寸的小型测量座 (带测量头)

8 - 38 mm

测量头，不论是圆柱型或刀口型的都可定做。



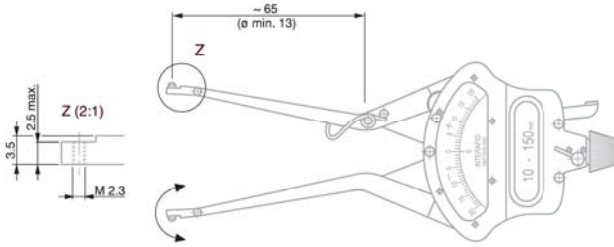
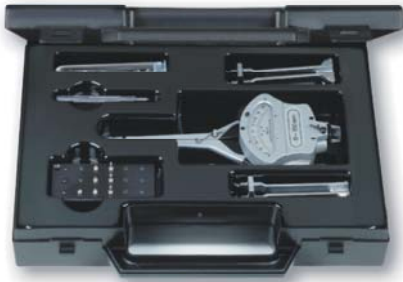


## 臂式比较量规

非常实用的比较测量工具 – 根据所用附件作 2 点或 3 点式测量 – 适用于盲孔或通孔 – 也适合内槽, 带平行平面的沟槽的测量。

### IRA 2 比较量规

- 从 10 到 150mm 的大应用范围
- 得益于重量轻, 人体工程学设计, 便于手持
- 内置分辨力为 0.01mm 的指示表, 带微调
- 2 点测量时的定心装置



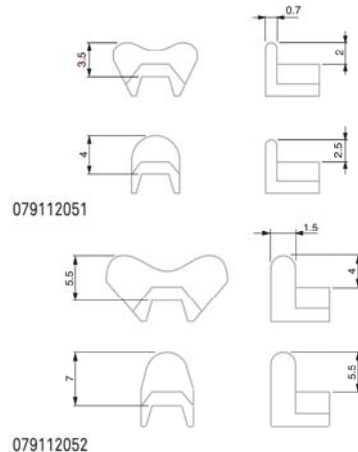
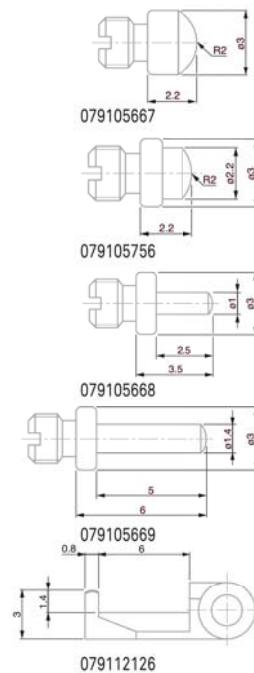
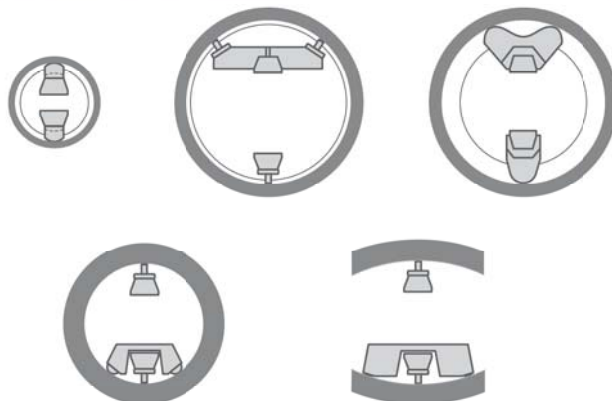
No	=	A
079105704	INTERAPID IRA 2	mm
079111401	INTERAPID IRA 2, 硬质合金	mm

提供下列标准附件:

079105667	3 个淬火钢测量头 (一个货号为一个, 079105704 标配)
079105756	3 个硬质合金测量头 (一个货号为一个, 079111401 标配)
079105668	3 个短淬火钢测量头 (一个货号为一个)
079105669	3 个长淬火钢测量头 (一个货号为一个)
079112126	2 个可调测量头, 用于 >6mm 内径测量
079110110	用于 3 点式测量的大型测头夹持器
079108502	IRA 孔用定心臂, $\varnothing 15-30$ mm
079110111	用于 3 点式测量的小型测头夹持器
079105694	为 IRA 套件特殊设计的螺丝刀

### 用于 IRA-2 比较量规的选项附件

No	=
079112051	小测头组用于 3 点式测量
079112052	长测头组用于 3 点式测量



- $\pm 0,20$  mm 或  $\pm 0,008$  in
- 10 - 150 mm 或 0.375 - 6 in
- 0.01 mm 或 0.0005 in
- 测头为 淬火钢或 硬质合金, 见对面表
- 3.5 N
- 测量臂 安全间隙: 10 mm



表面镀铬, 淬火钢