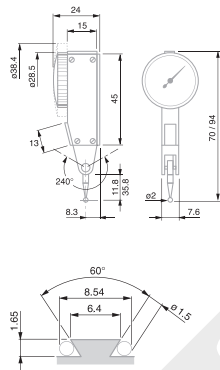


## TESATAST 杠杆指示表

- 此杠杆指示表适合于车间和计量室使用，特别适合于在平板上作比较测量，例如测形位公差及轴向或径向跳动。
- 双向检测，测量中指针可自动反向。
- 指针连续顺时针旋转，极小的读数误差。
- 对磁场不敏感
- 内置7个红宝石轴承
- 滚珠轴承杠杆系统，测量杆旋转达 240°。
- 非常低的测量力
- 全金属结构，非常坚固。

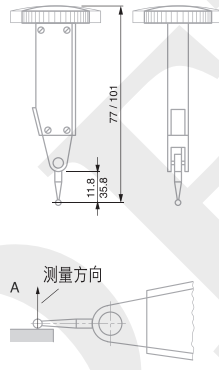
### 标准型号

经过验证的杠杆指示表，表盘表面平行于测量杆轴线。



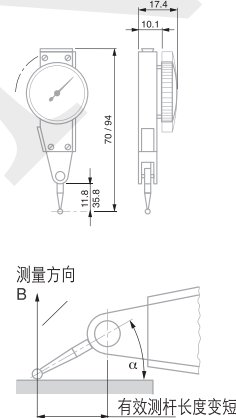
### 垂直型号

杠杆指示表的表盘表面垂直于测量杆轴线。



### 横向型号

杠杆指示表的表盘表面平行于测量杆轴线，但表盘表面在表壳的宽平面上。



使用TESATAST杠杆指示表时请注意：

当测头与工件表面平行时（如图A），杠杆表的放大比例是1:1，指示表给出真实读数。

当测头处于其他测量位置（如图B，与工件表面成角 $\alpha$ ），有效计算杠杆长度改变，其读数值需要按照三角函数进行校正，关于这方面请参考相关指导手册。

### 最大允许误差 (MPE/MPL)

		0.02 mm	0.01 mm	0.002 mm
量程偏差, $f_e$		27 $\mu\text{m}$	10 $\mu\text{m}$	<b>2.7 <math>\mu\text{m}</math></b>
局部测量范围时量程偏差, $f_t$	0.20 mm	12 $\mu\text{m}$		
	0.10 mm		5 $\mu\text{m}$	
	0.02 mm			1 $\mu\text{m}$
全量程偏差, $f_{ges}$		31 $\mu\text{m}$	13 $\mu\text{m}$	3.5 $\mu\text{m}$
重复性, $f_w$		4 $\mu\text{m}$	3 $\mu\text{m}$	1 $\mu\text{m}$
最大回程误差, $f_u$		4 $\mu\text{m}$	3 $\mu\text{m}$	1.5 $\mu\text{m}$
用下述测杆时的测力:	长度	12.53 mm	0.15 N	0.15 N
		36.53 mm	0.06 N	0.06 N





### TESATAST 标准型号

No	mm	mm	∅, mm		测杆, mm
01810005	0.8	0.01	28	0 - 0.4 - 0	12.53
01810006	0.8	0.01	38	0 - 0.4 - 0	12.53
01810007	0.5	0.01	28	0 - 0.25 - 0	36.53
01810008	0.5	0.01	38	0 - 0.25 - 0	36.53
01810009	0.2	0.002	28	0 - 100 - 0	12.53
01810010	0.2	0.002	38	0 - 100 - 0	12.53
S18001695	0.2	0.001	38	0 - 100 - 0	12.53



### RUBYTAST标准型

No	mm	mm	∅, mm		测杆, mm
01811000	0.8	0.01	28	0 - 0.4 - 0	12.53
01811001	0.2	0.002	38	0 - 100 - 0	12.53

\* 技术数据与标准型号相同，但配直径为2mm红宝石球测头 No. 01860302.



### TESATAST 垂直型号

No	mm	mm	∅, mm		测杆, mm
01810204	0.8	0.01	28	0 - 0.4 - 0	12.53
01810205	0.5	0.01	28	0 - 0.25 - 0	36.53
01810304	0.2	0.002	38	0 - 100 - 0	12.53

DIN 2270  
NF E 11-053

转动表盘

非常低的测量力，见表

专利的防震系统以保护测量移动

带有防止过载的摩擦驱动杠杆系统

精度，见表

塑料盒并附有一个2mm测量杆，一件扳手 (No. 01860307) 一个8mm安装杆 (No. 01840105)

序列号

合格证



## TESATAST 横向型号



No					
	mm	mm	Ø, mm		测杆, mm
01810011	0.8	0.01	28	0 - 0.4 - 0	12.53
01810012	2	0.02	38	0 - 1.0 - 0	36.53
01810013	0.2	0.002	28	0 - 100 - 0	12.53

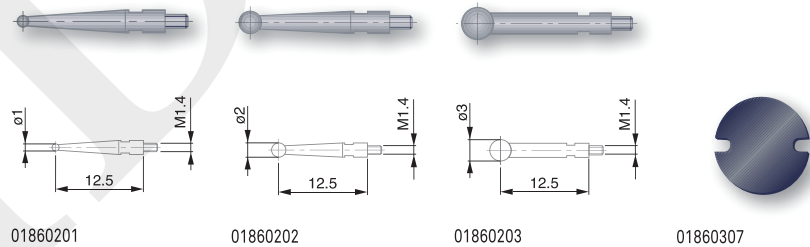
M1.4 连接螺纹

硬质合金或红宝石球形测尖

## TESATAST 测量杆

No			
	球尖, mm	球形测尖材料	mm
01860201	1	硬质合金	12.53
01860202	2	硬质合金	12.53
01860203	3	硬质合金	12.53
01860211	1	硬质合金	36.53
01860212	2	硬质合金	36.53
01860213	3	硬质合金	36.53
01860301	1	红宝石	12.53
01860302	2	红宝石	12.53
01860303	3	红宝石	12.53
01860304	1	红宝石	36.53
01860305	2	红宝石	36.53
01860307		测量杆扳手	

注意：  
每个TESATAST 杠杆表的原装测量杆与其他测量杆具有相同的标称长度，但只在测量杆球头直径上有所不同的，可完全互换。



DIN 2270  
NF E 11-053

技术数据列在每个产品目录之下

塑料盒

序列号

合格证

## 套装小表座杠杆指示表

No	
01630003	小表座指示表套装
套装包括：	
01810005	TESATAST 杠杆指示表 Ø28 0.01mm / 0-0.4-0
01810010	TESATAST 杠杆指示表 Ø38/0.002mm/0-100-0
01860203	硬质合金球形测尖
01840104	带燕尾槽的夹持杆Ø4mm
01840105	带燕尾槽的夹持杆Ø8mm
01860307	测量杆扳手
01639007	UJ15磁性表座



## TESATAST 附件

### 夹头

No	=		mm
01860401	带燕尾槽的双孔固定夹头	$\varnothing 5.6 / \varnothing 9.5$	



01860401

### 夹持杆

No	=		mm
01840404	带可旋转燕尾槽夹持装置的短轴夹持杆 $\varnothing 8\text{mm}$	$\varnothing 8 \times 25$	
01840405	带可旋转燕尾槽夹持装置的长轴夹持杆 $\varnothing 8\text{mm} \times 90\text{mm}$	$\varnothing 8 \times 90$	
01840406	带标准固定圆孔的短圆柱夹持杆 $\varnothing 8\text{mm} \times 25\text{mm}$	$\varnothing 8 \times 25$ ( $\varnothing 8$ 用于安装孔)	
01840501	用于垂直型号及圆柱形夹持杆夹紧点的中心调整架, 可以固定夹持杆及燕尾槽	$\varnothing 8 \times 25$ ( $\varnothing 4$ 用于安装孔)	
01840407	长的可旋转夹持杆。带杆及燕尾槽并可进行微调。 $\varnothing 8\text{mm} \times 125$	$\varnothing 8 \times 125$	



01840501



01840404



01840405



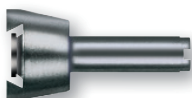
01840406



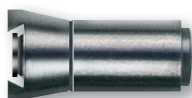
01840407

### 带固定轴的夹持杆

No	=		mm
01840104	带燕尾槽的夹持杆 $\varnothing 4\text{mm}$	$\varnothing 4$	
01840105	带燕尾槽的夹持杆 $\varnothing 8\text{mm}$	$\varnothing 8$	
01840202	带标准固定轴的圆柱连接夹持杆 $\varnothing 8 \times 80\text{mm}$	$\varnothing 8 \times 80$ ( $\varnothing 5.6$ 用于榫接合)	
01860008	带燕尾槽的夹持杆 $\varnothing 6\text{mm}$	$\varnothing 6$	



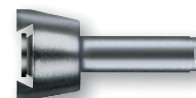
01840104



01840105



01840202

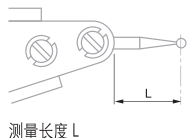


01860008



M1.7 连接螺纹

淬硬钢或硬质合金球形测尖



测量长度 L

## 测量杆

No	mm	球头直径, Ø mm	球头材质	L mm	
074107893	0.01	2	钢	16.5	
074107895	0.01	1.5	钢	16.5	
074107897	0.01	0.8	钢	16.5	
074110481	0.002	2	钢	15.2	
074110492	0.002	1.5	钢	15.2	
074110493	0.002	0.8	钢	15.2	
074105993	0.01	2	硬质合金	16.5	
074105994	0.01	1.5	硬质合金	16.5	
074105995	0.01	0.8	硬质合金	16.5	
074106358	*	0.01	2	硬质合金	36.6
074106360	*	0.01	0.8	硬质合金	36.6
074110482	0.002	2	硬质合金	15.2	
074110491	0.002	1.5	硬质合金	15.2	
074110507	0.002	0.8	硬质合金	15.2	

\* 使用的测杆长度改变了杠杆系统的放大倍数, 因此, 每个读数都乘以2

\*\* 除 No. 074111965 和 074111958 以外

\*\*\* 仅适用于 No. 074111965 型号。

\*\*\*\* 仅适用于 No. 074111958 型号。

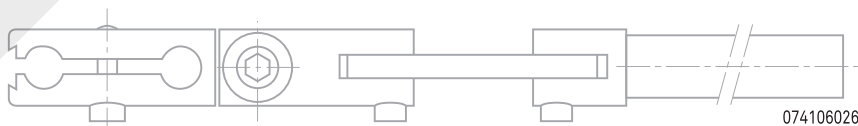
## INTERAPID 312 附件

### 带燕尾槽的双夹持环

No	=	mm
074108603	带燕尾槽的双夹持环	Ø 4

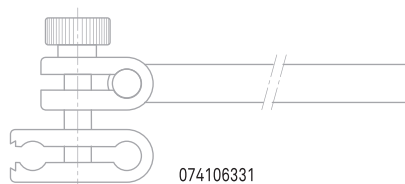
### 夹持杆

No	=	mm
074106026	带燕尾槽的公制旋转夹持杆	Ø 8 x 133 (Ø 4 用于夹紧点)



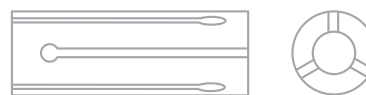
### 带燕尾槽的双夹持环

No	=
074106331	矩形杆夹持附件



### 转接套

No	=	mm
074108942	公制转接套	Ø 8 / Ø 4



074108942

