

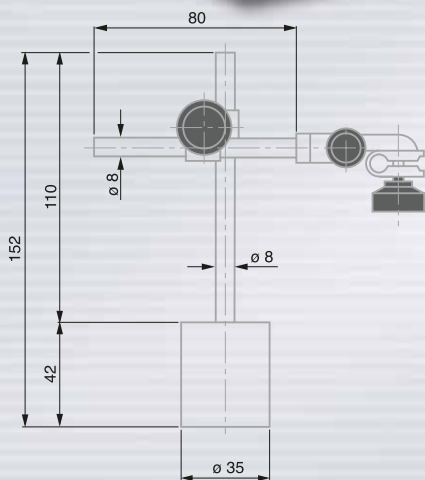
测量支座 / 底座 和辅助夹具



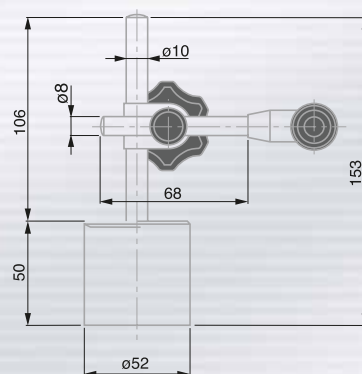
INTERAPID 小型磁力表座

对于杠杆指示表，或者直径 40 mm 的指示表而言，是理想的支座。
- 由于有两个刚性强的活动接头和微调功能，通用性好。

Model UJ 15



Model UJ 15G



瑞士制造



圆形底座配有永久磁铁



在平面上的固定力
UJ 15: ≈ 220 N
UJ 15G: ≥ 350 N



UJ 15: 0.47 kg
UJ 15G: 0.93 kg



不提供传感器



适合的包装箱



合格证

钢底板



50 x 80 x 20 mm



0.60 kg



01639007 INTERAPID 小型磁力表座 UJ 15，有一个直径 8 mm 的固定孔和燕尾夹头

01639016 INTERAPID 小型磁力表座 UJ 15G，有一个直径 8 mm 和 4 mm 的固定孔和燕尾夹头

附件

01640501 使用 UJ 15 时作为移动支座所需的钢制底板



瑞士制造



底座具备一个V型槽, 以及一个可脱开磁力的磁性平板, 关节臂采用硬铝合金制造。



固定力在平面上:
≈ 170 N



燕尾夹头有一个
8 mm 直径的固定孔



0.4 kg



不包括传感器



适合的包装箱



合格证

带关节臂的表座



订货代号

说明

mm

01639025 INTERAPID 小型磁力表座, 配有关节臂
总长 205

包括:

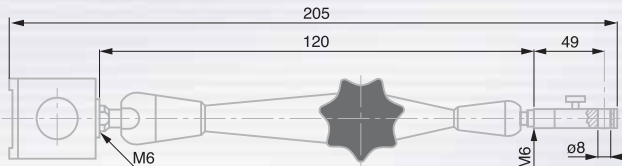
关节臂一个

长 120

可微调的燕尾夹头一个

磁力底座一个

L x B x H 30 x 30 x 30



欧盟制造



平底型号 有 2 个
圆形永久磁铁



平底型号:
2 x 38 x 11 mm.
V 形底型号:
72 x 38 x 26 mm



对平底
固定力: ≈ 180 N
对 V 形底 ≈ 260 N



夹紧器带有一个
8 mm 直径固定孔



不包括传感器



适合的包装箱



合格证

平底或 V 形底的磁力表座



01639011

INTERAPID 平底测力表座

01639012

INTERAPID V 形底测力表座

INTERAPID 磁力表座

标准型及大夹持力型

				
		N	微调功能	V 型表座 用于：
01639017	标准型	≈ 600	具备	70 - 220
01639018	大夹持力型	≈ 1000	不具备	70 - 220
01639019	大夹持力型	≈ 1000	具备	70 - 220



欧盟制造



可脱开磁性表座夹
紧器有一个
8 mm 的固定孔



不包括传感器



适合的包装箱



合格证





瑞士制造



磁力表座有 2 个平面和 1 个 V 型面
关节臂采用硬铝合金制成可脱开永久磁铁燕尾夹头有一个 8 mm 直径固定孔



磁力表座
(L x W x H):
60 x 50 x 55 mm



1.45 kg 或
1.85 kg



不包括传感器



合适的包装箱

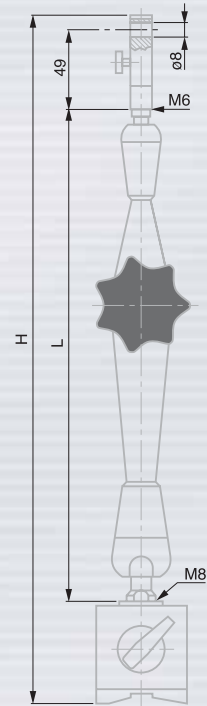


合格证

配备关节臂的型号

通过一个星形锁定旋钮，可简单而安全的固定。

臂身坚固耐用，关节具有很高的刚性。



H mm



L mm



N



微调功能



V型表座
用于：
30 - 150
30 - 150

01639022

磁力表座

310

≈ 700

具备

01639023

磁力表座

390

≈ 700

具备

包括:

关节臂 (No. 01639022)

200

关节臂 (No. 01639023)

280

夹紧件

具备

磁力底座

≈ 700

30 - 150



欧盟制造



磁力表座有 2 个平面和一个 V 型面。
可脱开永久磁铁全长: 350 mm。燕尾夹头有一个 8 mm 直径的固定孔



平面固定力:
≈ 1000 N



不包括传感器



合适的包装箱

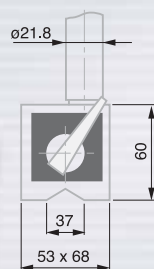


合格证

配备柔性臂的表座

用于难到达位置的测量

通过紧固柄可安全地固定在任何平面上。



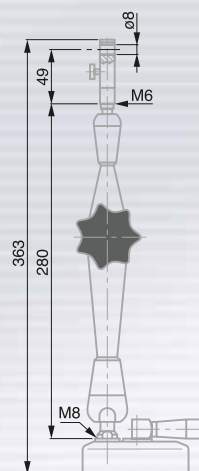
01639020

带有柔性臂的磁力表座

INTERAPID 测量表座 具有吸力底座

可坚固地固定在任何平面上

通过一个星形锁定旋钮，可以很容易可靠地夹紧不受磁场限制。



瑞士制造



圆形吸力底座采用
硬质铝合金制成
(直径 8 mm, 高度
28 mm) 有一平面
关节用硬质铝合金
制成, 用杠杆脱开
吸力。燕尾夹头有
一个 8 mm 直径的
固定孔



1.1 kg



不包括传感器



适合的包装箱



合格证



H mm



L mm



N



微调功能

01639024 具有吸力底座的表座
包括:

关节臂
夹紧件
圆形吸力底座

363

280

≈ 400

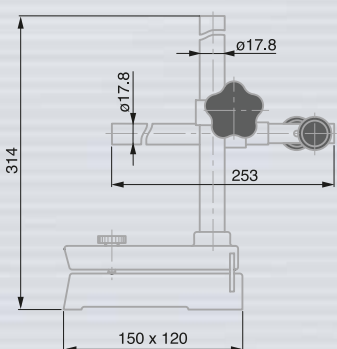
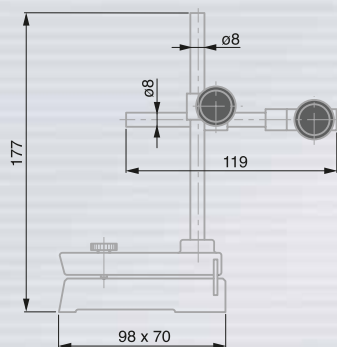
具备

280

具备

≈ 400

INTERAPID 测量表座



瑞士制造



表座有前止位面夹
头可固定一个
8 mm 直径测量杆
或带耳指示表表座
No. 01639003
有额外的燕尾夹头



铸铁表座



1.3 kg 或
4.35 kg



不包括传感器



适合的包装箱



合格证



与下述配合使用:

01639003 INTERAPID 小型测量表座 杠杆指示表, 小型指示表

01639004 INTERAPID 测量表座 杠杆指示表、指示表、精密指示表、电子测头等。



瑞士制造



支座具有横向导向面。立柱沿 T 型槽运动，2 个刚性强的活动接头。



铸铁平面



3.3 kg



不包括传感器



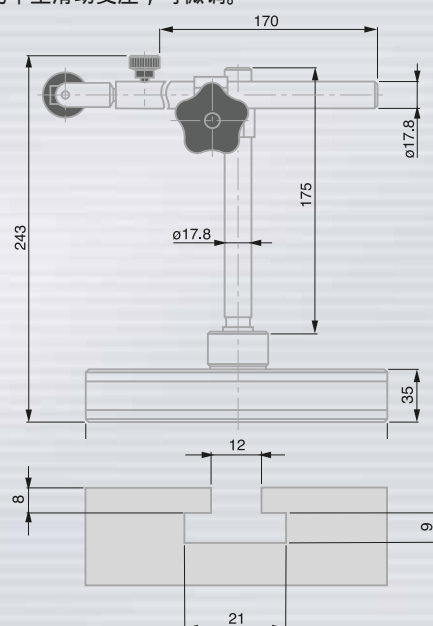
合适的包装箱



合格证

INTERAPID UD 12 通用测量支座

用于杠杆式指示表，指示表和电子测头等的中型滑动支座，可微调。



01639000



INTERAPID UD 12 型通用支座

配以

01640100 有固定孔 8 mm 的夹紧件

01840105 8 mm 直径的固定棒，有 8 mm 直径固定孔和 T 形槽的固定立柱



瑞士制造



测量平台具有磨过的测量面。可拆装的立柱。测量臂具有 8 mm 直径的夹紧孔。



铸铁平台，镀铬的钢立柱，球墨铸铁臂。



3 kg



不包括传感器



适合的包装箱

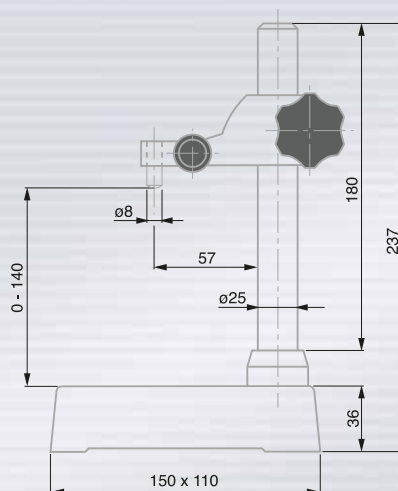


合格证

INTERAPID UA 1 测量表座

不具备微调功能

适于用作安装特定工件附件的基本部件，以便批量化检测。



订货代号

01639008



说明

INTERAPID UA 1 测量表座



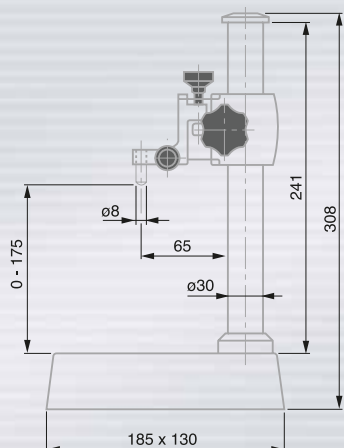
mm
0 - 140



mm
100 x 100

INTERAPID UA 30 测量底座

用于安装特定工件附件的基本构件，以便进行批量检测。



瑞士制造

底座



磨制测量面 2 个 T 型槽可装拆式立柱



铸铁平台
镀铬钢立柱

测量臂



在 1 mm 范围内微调 8 mm 直径固定孔。

滑动臂



用于 TESA YA 的浮动夹持。转动可调 13 mm 直径固定孔。35、57 或 80 mm 垂直行程，全量程：60 mm。

限位板



尺寸：
115 x 35 x 3,5 mm。120° V 槽架固定直径 ≤ 120 mm。2 个固定螺紋。

其他数据



4.85 kg
(底座)
0.85 kg
(测量臂)
1.75 kg (滑动臂)



不包括传感器



适合的包装箱



合格证



欧盟制造



测量臂配有 8 mm 直径固定孔，不包括微调。全量程 48 mm。



测量工作台和立柱采用淬硬钢。



2.7 kg



不包括传感器



适合的包装箱



合格证



01639009 INTERAPID UA 30 底座 (无测量臂)



mm
0 - 175



mm
125 x 115

附件

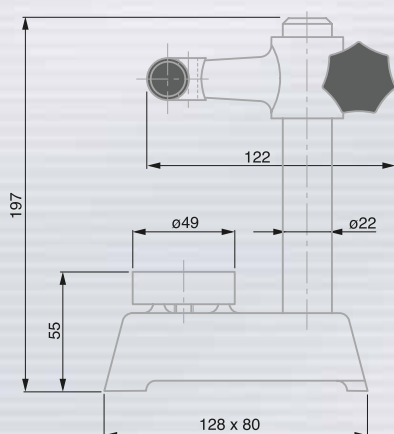
01610200 UK20 可微调测量臂

01610201 UK 25 滑动臂，与 TESA YA 配合使用，来测量固定孔（见 F-6 页）

01640000 UAZ 10 限深挡板

INTERAPID 小型测量底座

带有圆形钢制测量台



01639006 INTERAPID 小型测量台



mm
0 - 100



mm
Ø 49



瑞士制造

测量底座



No. 01639035:
黑色银亮钢立柱,
配有 8 mm 直径固定孔。

No. 01639029:
镀铬立柱配有螺纹
校对环, 用于测量
臂的高度调节。
8 mm 直径固定孔,
测量面具防尘凹
槽。

No. 01639030:
镀铬钢立柱。倾斜
测量臂配有关节。
4 或 8 mm 直径孔
配燕尾夹头或夹耳

No. 01639033:
镀铬钢立柱, 滑动
测量臂, 水平方向,
直径 4 或 8 mm 孔
用于燕尾夹头或夹耳



DIN 876 T1,
00 级: 3 μm



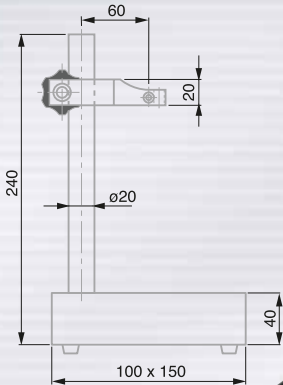
不包括传感器



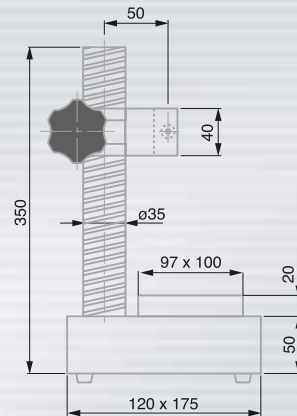
适合的包装箱



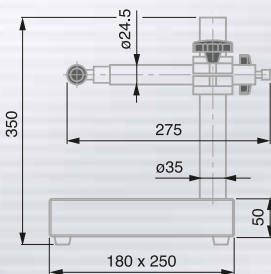
合格证



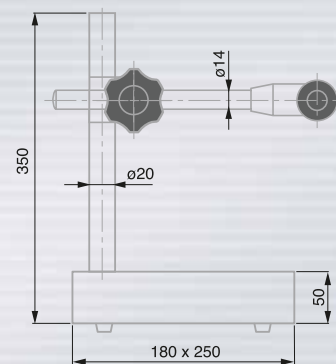
01639035



01639029



01639033



01639030



测量面

测量面
mm

mm

微调功能

总量程
mm

01639035

花岗石

100 x 115

0 - 170

不具备

50

01639029

淬硬钢

100 x 100

0 - 225

具备

68.5

01639030

花岗石

180 x 205

0 - 240

具备

可微调

01639033

花岗石

180 x 200

0 - 260

具备

可微调



测量台

测量台
mm

立柱直径
mm

立柱尺寸
mm

kg

01639035

花岗石

100 x 150 x 40

20

200

2.6

01639029

花岗石

120 x 175 x 50

35

300

8.1

01639030

花岗石

180 x 250 x 50

20

300

8.4

01639033

花岗石

180 x 250 x 50

35

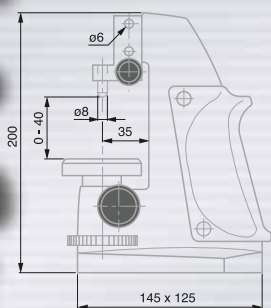
300

10.5

INTERRAPID UM 20

测量底座

支座平稳可靠，用于实现对小工件的精密测量。



INTERRAPID UM 20 测量底座 (无测量台)

平台高度可调，具有螺纹和微调功能。夹紧槽用于 UMZ 12 限深一块



mm

微调
mm

01639002

0 - 40

15



瑞士制造



底座有一个 8 mm 直径孔。同时还有 2 个 6 mm 直径的固定孔，固定 UPZ6 可用总量程：35 mm



测量底座 (不包括测量台)：3 kg



不包括传感器



适合的包装箱



合格证



UMZ 40 测量台

具备防尘槽，淬硬钢材料，研磨测量面。



mm

01640302

Ø 66 x 12



UMZ 41 测量台

不具备防尘槽，材料为淬硬钢，测量台表面精磨。



mm

01640303

Ø 66 x 12



UPZ 6 双测头固定器

直径 8 mm 的安装孔，可装两个测头，用两个直径 6 mm 的轴夹在测量底座上。



侧面范围
mm

01640401

13 - 80



UMZ 12 限深块

在台槽上起安装作用的夹具，限位块底座经淬化硬磨制。



限深块
mm

01640300

55 x 11

UMZ 13 侧面限位块

淬硬磨制，和 UMZ 12 深度限位块搭配使用。



侧面限位块
mm

01640301

31.5 x 10 x 3





瑞士制造



重的铸铁底座



传感器和夹持器不包括



只有底座 (不包括附件): 4.4 kg



木制包装箱



合格证



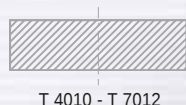
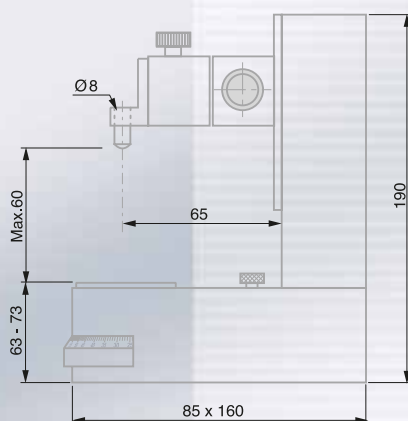
全量程: 60 mm。
工作台位移:
10 mm。
可按步距 0.01 mm
锁定。
心轴精度: 1 μ m /
10 mm。
可移动底座配有齿
条机构和微调

KMV 61 立式测量表座

精密测量因此更容易



KMV 61 立式测量支座 (不包括传感器和夹持器)



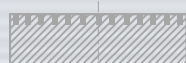
T 4010 - T 7012



T 6010



T 9010



T 7010 - T 7011



T 5010



T 3050



mm



mm



mm

测量工作台装有千分尺元件

01639050

0 - 60

0 - 10

0.01



夹持器

01640430

夹持器上有 - 8 mm 夹紧孔, 用于测头或指示表

01640431

I-DIM 测头的夹持器



测量台

01640432

T-3050

转台有 25 个孔, 与支座配套。不能拉紧定位
钢平台, 直径 50 mm, 用于厚度测量

01640433

T-4010

钢平台, 直径 50 mm, 上有一直径 5H6 的夹
紧孔和一锁定螺钉, 用以安装转销或轴

01640434

T-5010

钢制平台, 直径 50 mm, 在中间有一个直径
5 mm 的钢板

01640435

T-6010

01640436

T-7010

钢制平台, 直径 50 mm, 具有尘槽

01640437

T-7011

有槽钢制平台, 直径 117 mm, 具有截止端,
可测大工件, 工作盘及相似工件

01640438

T-7012

钢制平台, 直径 117 毫米, 具有截止端, 可
测大工件

01640439

T-9010

有槽钢制平台, 直径 50 mm, 中间有一个直
径 5 mm 的钢板



INTERAPID 通用支架

这两种测量支架高度不同，并提供一系列的附件，以供建立各种不同的测量组合。各高精度部件十分稳定，并具抗磨损特性。

用于现代的加工现场，确保非常低的测量不确定性。

除了指示表，精密指示器和杠杆指示表，二者还可安装电子测头，尤其适用于直接的，相加的或者比较的测量。（见 L 部分）



INTERAPID 通用支架 UP（无测量平台）

重的铸铁件，测量臂具有自锁和制动装置。其他的技术数据如下



mm

kg

01639041 UP 160 测量支架

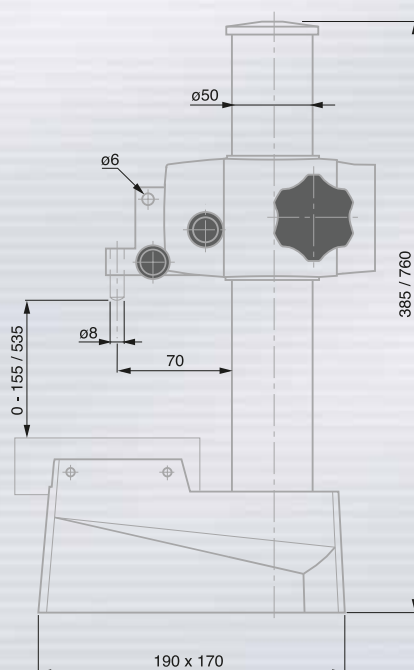
0 - 155

13.5

01639042 UP 200 测量支架

0 - 535

19



瑞士制造



重的铸铁底座装有钢立柱，磨制（50 mm 直径），测量臂有一个 8 mm 直径的夹紧孔和为 UPZ 6 配备的 2 个 6 mm 直径安装孔。使用防护按钮在 1 mm 行程内进行微调。



底座和测量臂采用铸铁材料，暗铬涂层的钢立柱



不包括传感器



适合的包装箱



合格声明

测量底座



UPZ 40 标准测量台

淬硬钢制造，两个测量面有防尘凹槽经研磨。一个测量面沿着中间有 13 mm 的宽带

01640405	45 x 95	1



UPZ 46 A 测量台

带测头夹持器

带一个直径 8 mm 固定孔，用于轴向测头的固定。淬硬研磨的测量面具有防尘凹槽，并在中心有 13 mm 的宽带。

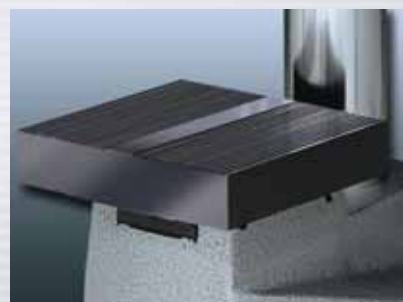
01640410	45 x 95	1



UPZ 20 边台

与 UPZ 40 和 UPZ 46 A 测量台两侧搭接。用硬塑料制成，成对供货。

01640404	55 x 95



UPZ 47 大型测量台，带测头夹持器，

带一个直径 8 mm 固定孔，用于轴向测头的固定。淬硬研磨的测量面具有防尘凹槽，并在中心有 18 mm 的宽带。

01640411	120 x 120	1.5



UPZ 53 横梁

用于中心和 V 型支架，铸铁制成并经磨制。

01640416	300



UPZ 52 支座

用于圆柱形或锥形工件。带有硬质合金针的支撑板可适用于不同工件直径。支撑板间距 ≤ 300 mm。与 UPZ 53 配合使用，成对供货。

01640415	≤ 30



UPZ 55 V 形块

有硬质合金针的支撑板。间距 ≤ 280 mm。带长度限位，与 UPZ 53 横梁配合使用，成对供货。

01640418	≤ 40	108°





UPZ 54 长度限位块

用于 UPZ 53 横梁，配合中心和 V 形支架，限位销可用测头替换。



01640417



UPZ 51 中心支架

用于检测轴向和径向跳动。
最大间距为 155 mm。
具有可纵向移动的(正)顶尖和反顶尖。
配以弹簧，但能锁定。
与 UPZ 53 横梁配合使用，成对供货。



高点
mm

01640414

50



UPZ 6 双测头架

8 mm 直径的夹持孔，可安装两个电子测头。安装在具有两根 6 mm 直径轴的测量座上。



侧面范围
mm

01640401

13 - 80



UPZ 15 限位块

用夹具安装在柱上。
淬硬，铬镀暗。



放置面
mm

01640403

68 x 20

UPZ 14 限位板

用于 UPZ 15 限位块
淬硬，镀暗铬。



V 形架
120°

01640402





UPZ 60 齿条和齿轮滑座
用来垂直调整测量臂。



行程
mm

01640419

185



UPZ 42 测量臂

坚固的结构，并具有内置 ISOMASTER 千分尺头和测杆锁紧，符合 DIN 863，第二部分。硬质合金测量面。



mm

mm

mm

μm

01640406

0 - 25

0.01

Ø 8

3



UPZ 43/单测量头，带测量平面
安装到 UPZ 42 测量臂的千分尺测杆上。
钢制测量面，淬硬处理，研磨而成。



mm

01640407

Ø 30



UPZ 43 / 二测量头，带球头

安装在 UPZ 42 测量臂的千分尺测杆上，硬质合金球测头。



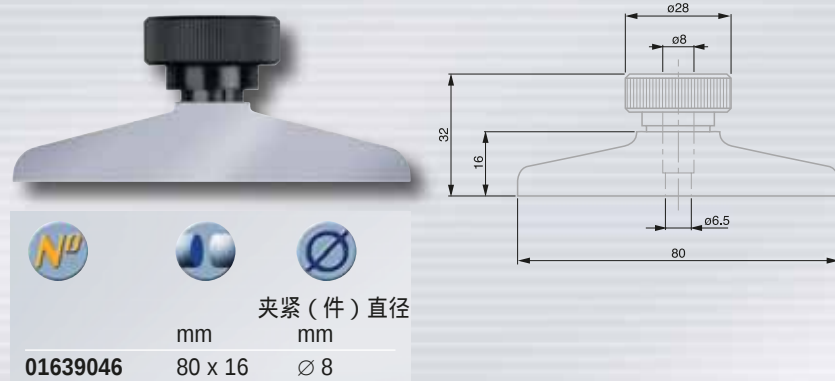
球头
mm

01640408

8

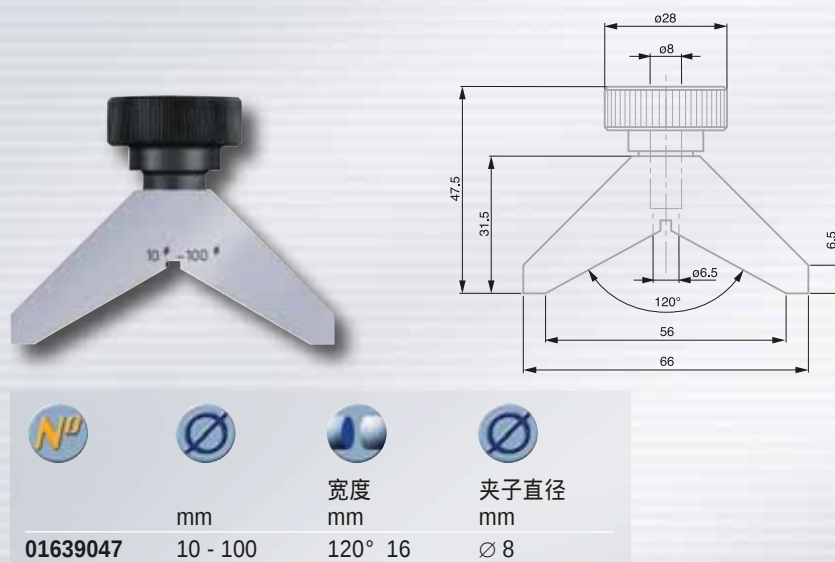
INTERAPID 深度测量脚座

平测量面



V 型测量面

用来测量圆柱轴上的槽深，也用于测量圆度误差等。

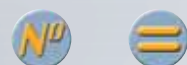


Brown & Sharpe 中心找正装置

依靠实用的辅助支架，可在机床上相对于主轴，快速找正孔的中心。

没有固定轴的支架也能当成小型磁力支架用。

设计用来夹持标准型的或垂直型的杠杆指示表。



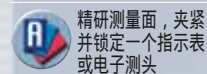
06769006 Brown & Sharpe 中心找正器



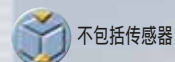
欧盟制造



淬硬钢



精研测量面，夹紧并锁定一个指示表或电子测头



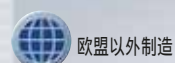
不包括传感器



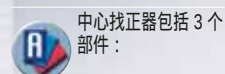
适合的包装箱



合格证



欧盟以外制造



中心找正器包括 3 个部件：

- 圆柱形杆能够夹在机床的卡盘上
- 强大的永久磁铁
- 旋转关节和燕尾夹头能够固定杠杆指示表



木箱



欧盟以外制造



淬硬钢



磨削放置面和 V 型面



不提供单件



适合的塑料包装

Brown & Sharpe V- 形块和夹具

V 形块具有框架，用来夹持直径从 0.7 到 40 mm 圆柱形零件用于工件检测和加工。



06769007



Brown & Sharpe V 形块和夹具



夹紧范围
mm

0.7 - 40

供应的每一系列包括:

V 形块一对
附加的 V 形块 1 块
附加的 V 形块 1 块
附加的 V 形块 5 块
中间桥接连接器 两个
大框架 2 块
小框架 1 块

5 - 40
3 - 8
1.5 - 5
0.7 - 3.5



欧盟以外制造



每个定位块有 18 个
9.53 mm 通孔, 以及
5 个
M10 的螺纹孔



淬硬钢,
55 至 60 HRC



每对 7 μm



所有的平面 2.5 μm



提供 5 个 M10 内六角
螺丝, 以及一个
8 mm 螺丝刀



适合的塑料包装

Brown & Sharpe 定位块系列

- 一对互相匹配的块状工具, 借助它可方便地定位和夹持工件, 或用作面板, 计量装置, 机床或其他类似情况下的限位器。
- 经过精密磨制。



06769004



Brown & Sharpe 定位块系列

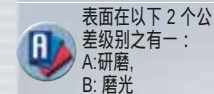
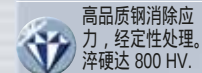


mm
75 x 50 x 25

工程级精密块

来自 **TESA** 的精密工具

每对精密块都有公制和英制两种。公差等级有 A 和 B 两种。



公制

							
	H mm	B mm	L mm	H 和 B μm 两点测量 (图. 1)	H 和 B μm	单个精密块 μm (H 和 L) 相对于基准面 R 单步测量 (图. 2)	对 μm (H 和 L)
 A							
0651570040	5	10	100	5	2	4	6
0651570041	10	20	125	5	2	4	6
0651570042	15	30	150	5	2	4	6
0651570043	20	40	200	5	2	4	6
0651570044	25	50	250	10	3	6	10
0651570045	30	60	300	10	3	6	10
 B							
0651570048	5	10	100	10	4	8	12
0651570049	10	20	125	10	4	8	12
0651570050	15	30	150	10	4	8	12
0651570051	20	40	200	10	4	8	12
0651570052	25	50	250	20	6	12	20
0651570053	30	60	300	20	6	12	20
0651570054	40	80	350	25	7	14	20
0651570055	50	100	400	30	8	16	25

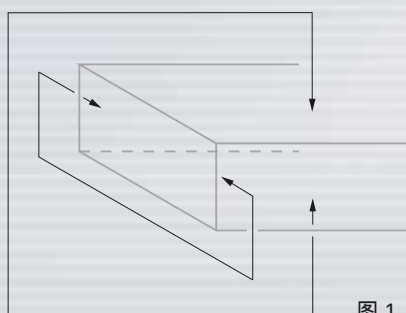


图 1

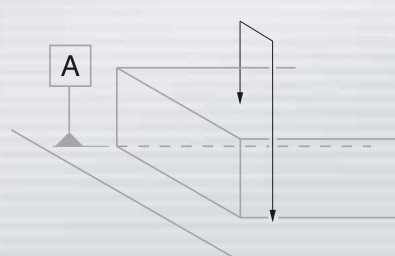


图 2

英制

							
	H in	B in	L in	H 和 B μin	单个精密块 μin (H 和 L)	对 μin (H 和 L)	单个精密块 μin (H 和 L)
 A							
0652570040	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	4	100	50	50	50
0652570041	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$	6	100	100	100	100
0652570042	$\frac{1}{2}$	1	6	100	100	100	100
0652570043	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	8	150	150	150	150
0652570044	1	2	10	150	150	150	150
0652570045	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	10	200	150	150	150
0652570046	$1\frac{1}{2}$	3	12	200	200	200	200
 B							
0652570049	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	4	250	100	100	100
0652570050	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$	6	250	150	150	150
0652570051	$\frac{1}{2}$	1	6	250	150	150	150
0652570052	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	8	400	200	200	200
0652570053	1	2	10	400	250	250	250
0652570054	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	10	500	250	250	250
0652570055	$1\frac{1}{2}$	3	12	500	300	300	300
0652570056	$1\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{2}$	14	600	350	350	350
0652570057	2	4	16	600	400	400	400

 欧盟以外的制造

 淬硬钢

 高度 H 成对磨制

 塑料盒

来自于 **Brown & Sharpe** 的套装组件

这些套装的组件包括 10 对工程精密块



										高 H μm	一对 (H) μm
		套装组件 H mm						B mm	L mm		
06769000	每套十对 工程精密块	12 16 19 22 25						3	150	5	5
		28 32 34 38 41									

Brown & Sharpe 可调平垫块

每系列包括六个可调平垫块。

当检查平行平面的内尺寸时，经常用来作测量器具或塞规的平行垫衬或基准，
每个垫块由两个斜块组成。

调到尺寸，用两个夹紧螺钉锁定。



高
mm

长
mm

宽
mm

06769010 可调平垫块套装

由以下单个平垫块组成

1 垫块	10 - 13	44	7
1 垫块	13 - 17	54	7
1 垫块	17 - 24	68	7
1 垫块	24 - 33	90	7
1 垫块	33 - 44	106	7
1 垫块	44 - 57	129	7

ROCH 钢直尺

不锈钢制作，标尺分度为 1 mm 和 0.5 mm。



mm

宽
mm

厚
mm

0951750181	200	13	0.5
0951750182	300	13	0.5
0951750184	500	18	0.5
0951750187	1000	18	0.5
0951750188	1500	18	0.5
0951750189	2000	18	0.5



欧盟以外制造



淬硬钢



提供一个螺丝起子
PH 1



塑料盒



欧盟制造



EG II 级



不锈钢簧钢



适合的包装箱



合格证



欧盟制造



合金钢



尺片 100 mm
长,
13 mm 宽 (最大)



尺片不单独提供



塑料盒



合格证

ROCH 塞尺



片数

厚度

间隔

0951753013

6

0.05 - 0.3

0.05

7

0.4 - 1.0

0.1

0951753014

20

0.05 - 1.0

0.05

0951753015

21

0.1 - 2.0

0.1+1 x 0.05



欧盟制造



不锈钢



尺片不单独提供



塑料盒



合格证

ROCH 半径规

半径规有凹凸尺片，
用于对半径目视评估。



片数

半径

间隔

0951753001

2 x 17

1.0 - 2.75

0.25

3.0 - 7.0

0.5

0951753002

2 x 16

7.5 - 15.0

0.5

0951753003

2 x 15

15.5 - 19.5

0.5

20.0 - 25.0

1.0



欧盟制造



合金钢



尺片不单独提供



塑料盒



合格证

ROCH 螺距规

对于 ISO 公制螺纹，螺纹牙型角 60°，对英制螺纹，螺纹牙型角 55°。



mm

0951753045 ISO 60°

0.25 0.3 0.35 0.4 0.45 0.5

0.6 0.7 0.75 0.8 0.9 1.0

1.25 1.5 1.75 2.0 2.5 3.0

3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0



每英寸螺纹

0951753046 英制螺纹 55°

62 60 48 40 36 32 30

28 26 25 24 22 20 19

18 16 14 13 12 11 10

8 7 6 5 4.5 4



