

Marameter | 带表测量仪器



# Marameter – 带表内径规

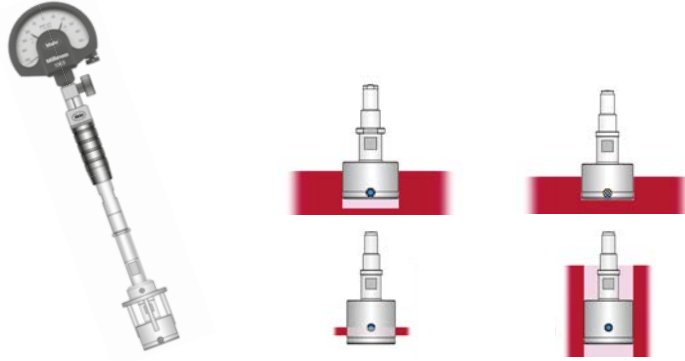


# Marameter

带表内径规

## Marameter | 带表内径规 844 D

最高精度的带表内径规



**Marameter 844 D 概览** 2

**Marameter 844 D – 标准型号** 4

**Marameter 844 DR – 用于通孔和狭窄部件** 5

**Marameter 844 DS – 用于盲孔** 6

Marameter 型号

**844 D-C / 844 DR-C / 844 DS-C – 硬镀铬测量表面** 7

**844 D-R / 844 DR-R / 844 DS-R – 红宝石尖测量表面** 10

**844 D-D / 844 DR-D – 金刚石测量表面** 13

**844 D-FD / 844 DR-FD – 测量触点，客户指定位置 “e”** 15

**4 D-M / 844 DR-M / 844 DS-M – 扩展测量范围** 17

**844 D-HR / 844 DR-HR / 844 DS-HR**  
高分辨率 - 适合公差严格要求小于 10 μm 20

**844 DS-F – 仅带前斜面，用于测量极短孔** 23

**844 D-3 / 844 DR-3 – 带 3 点检测 (3 x 120°)** 24

模块化元件

**Marameter 844 Dgk / 844 Dga / 844 Dg / 844 Dg-XL – 塞规支架** 26

**Marameter 844 Dge – 塞规支架，用于感应式测头** 27

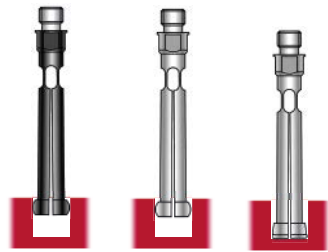
**Marameter 844 Dv – 测量深度延伸杆** 28

**Marameter 844 Dw – 角度附件 90°** 29

**Marameter 844 Dt-xx – 深度挡块** 30

# Marameter | 自定心内径测量仪 844 K

高精度带表孔测量



## Marameter | 模块化系统

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Marameter 844 K 概览</b>                            | <b>34</b> |
| <b>Marameter 844 KC, 成箱套件, 带 DLC 涂层</b>              | <b>36</b> |
| <b>Marameter 844 K, 成箱套件, 标准设计</b>                   | <b>39</b> |
| <b>Marameter 844 KS, 成箱套件, 用于盲孔测量</b>                | <b>42</b> |
| <b>Marameter 844 Kk / 844 Kck / 844 Ksk – 单个内径测头</b> | <b>44</b> |
| <b>模块化系统概览</b>                                       | <b>50</b> |
| <b>Marameter 844 Kg / 844 Kga / 844 Kgz – 支架</b>     | <b>51</b> |
| <b>Marameter 844 Kv – 深度测量延伸杆</b>                    | <b>52</b> |
| <b>Marameter 844 Kt 深度挡块 / 844 Kw – 角度附件 90°</b>     | <b>53</b> |
| <b>Marameter 844 Ke – 设置环</b>                        | <b>54</b> |
| <b>Marameter 844 KM, 测量立柱和附件</b>                     | <b>56</b> |

## 以极高精度进行比较测量

844 D 系列的塞规是 2 点带表塞规，结合使用了在孔中精确调心的高精度磨削导筒。这意味着不需要通过摆动来确定拐点。测量值可靠、准确、并会立即显示出来。

可以使用校对环规调整到对应的标称尺寸。

### 优势明显

最快、使用最方便，无需操作员干预，性能更佳

### 特殊优势

- 自定心：确定拐点时无需摇晃
- 无需操作员干预
- 特别适合搭配使用数显指示表处理测量值

### 每个塞规：

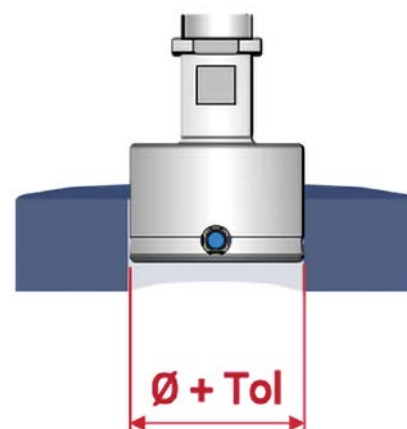
- 满足特定要求
- 符合孔径
- 符合孔公差

### 每个订单必须注明以下内容

- 订货号
- 孔径
- 孔公差（ISO 或数值规范）

### 订单示例

|             |   |
|-------------|---|
| 1 x 4484016 | 844 D 带表塞规<br>标称孔径 $\varnothing$ 34.5 mm<br>孔公差 H8              |
| 1 x 4484048 | 844 DR 带表塞规<br>标称孔径 $\varnothing$ 74.55 mm<br>孔公差 +0.05 / -0.03 |



## 模块化系统

通过结合各种附件（指示表、握杆、延长杆和直角附件），带表塞规成为一种高精度测量仪器，可适用于各种测量任务。

### 应用配置示例



#### 标准配置

- 比较仪
- 握杆 844 Dg
- 塞规



#### 指定测量深度的配置

- 比较仪
- 握杆 844 Dg
- 延长杆 844 Dv
- 深度挡块 844 Dt-3
- 塞规

#### 在指定测量深度内进行侧向测量的配置

- 比较仪
- 握杆 844 Dg
- 角度附件 844 Dw
- 塞规
- 限位环 844 Dt-R

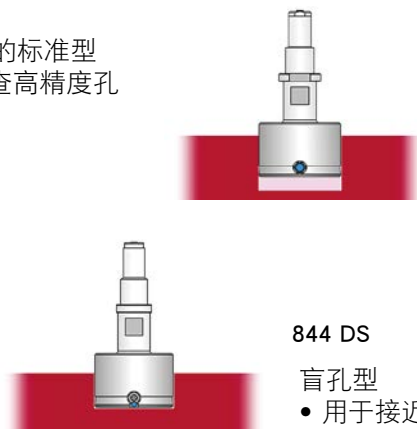


## 3 种基本型号

镀硬铬导筒，测量面为硬质合金

### 844 D

用于普通应用的标准型  
 • 用于快速检查高精度孔

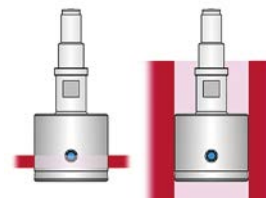


### 844 DS

盲孔型  
 • 用于接近孔底部的测量

### 844 DR

通孔和薄壁孔型（金属板）  
 • 使用延长导筒



## 型号

型号 C: 844 D-C / 844 DR-C / 844 DS-C

镀硬铬测量表面：用于敏感的有色金属和铝合金表面



型号 R: 844 D-R / 844 DR-R / 844 DS-R

红宝石测量表面：用于非常敏感的有色金属和铝合金表面



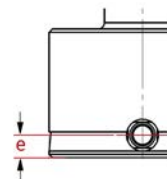
型号 D: 844 D-D / 844 DR-D

金刚石测量表面：用于非常敏感的柔软有色金属和铝合金表面



型号 FD: 844 D-FD / 844 DR-FD

不同前端距离“e”：缩小导筒以更接近孔底部或在规定位置测量



型号 M: 844 D-M / 844 DR-M / 844 DS-M

扩大的测量范围：用于测量公差较大的区域



型号 HR: 844 D-HR / 844 DR-HR / 844 DS-HR

高分辨率，适合孔公差非常窄的区域 (<10 μm)。导筒制造公差更加精确，可缩小孔中的间隙，从而减少轴向和径向测量的影响。



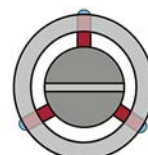
型号 F: 844 DS-F

仅带前倒角（无定心凹槽）：用于测量极浅的盲孔



型号 3: 844 D-3 / 844 DR-3

3 点接触 (3 × 120°)：用于中断直径的快速测量和多边形外形缺陷的检测



# Marameter 844 D

## 带表塞规

### 特性

测头有硬不锈钢导筒和硬质合金钢球  
 硬质合金移动针传递径向移动到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、握杆、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统

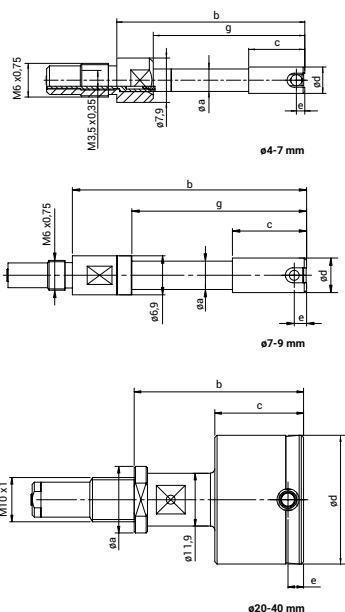


应用:  
 标准模型

用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度  
 特别适合测试具有 10 μm 或以上严格公差的批量测量  
 确定直径时无需在孔中摆动  
 适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号    | 测量范围        | 测量范围 | 制造公差            | 线性偏差 $f_e$     | 重复性 $f_w$ | a    | b    | c  | e   | g  | 连接螺纹                |
|---------|-------|-------------|------|-----------------|----------------|-----------|------|------|----|-----|----|---------------------|
|         |       | mm          | mm   | mm / mm         |                | μm        | mm   | mm   | mm | mm  | mm |                     |
| 4484007 | 844 D | 2- <3 mm    | 0,15 | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         |      | 21,5 | 15 | 1,5 | 15 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484008 | 844 D | 3-4 mm      | 0,2  | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         |      | 33,5 | 24 | 1,5 | 24 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484009 | 844 D | >4-7        | 0,2  | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 4    | 33,5 | 10 | 1,5 | 27 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484010 | 844 D | >7-9        | 0,2  | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 6,9  | 47   | 15 | 2,5 | 35 | M6x0,75             |
| 4484011 | 844 D | >9-12 mm    | 0,2  | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75             |
| 4484012 | 844 D | >12-13 mm   | 0,2  | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75             |
| 4484013 | 844 D | >13-16 mm   | 0,2  | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 11,9 | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75             |
| 4484014 | 844 D | >16-20 mm   | 0,2  | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 37,3 | 15 | 2,5 |    | M10x1               |
| 4484015 | 844 D | >20-30 mm   | 0,2  | -0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 |    | M10x1               |
| 4484016 | 844 D | >30-40 mm   | 0,2  | -0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 |    | M10x1               |
| 4484017 | 844 D | >40-60 mm   | 0,2  | -0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 38,2 | 28 | 3,5 |    | M10x1               |
| 4484018 | 844 D | >60-80 mm   | 0,2  | -0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484019 | 844 D | >80-100 mm  | 0,2  | -0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484020 | 844 D | >100-110 mm | 0,2  | -0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484021 | 844 D | >110-120 mm | 0,2  | -0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484022 | 844 D | >120-130 mm | 0,2  | -0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484023 | 844 D | >130-140 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484024 | 844 D | >140-150 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484025 | 844 D | >150-160 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484026 | 844 D | >160-170 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |
| 4484027 | 844 D | >170-180 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |
| 4484028 | 844 D | >180-190 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |
| 4484029 | 844 D | >190-200 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |



# Marameter 844 DR

## 带表塞规

### 特性

- 测头有硬不锈钢导筒和硬质合金钢球
- 硬质合金移动针传递径向移动到显示装置中
- 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响
- 测头、握杆、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



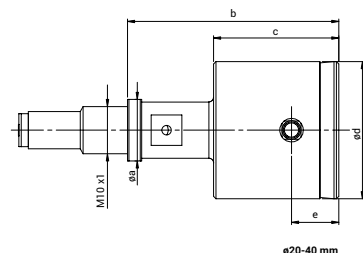
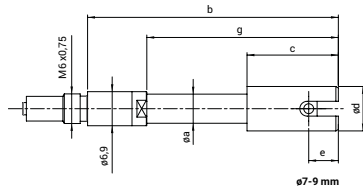
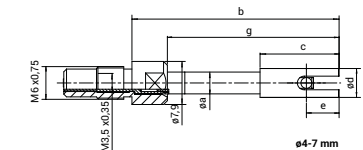
### 应用:

#### 通孔和狭窄部件型号

- 用带加长导向筒,用于测量通孔和薄壁钻孔的直径
- 用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度
- 特别适合测试具有 10 μm 或以上严格公差批量测量
- 确定直径时无需在孔中摆动
- 适合结合数显指示表 使用, 以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号     | 测量范围        | 测量范围 | 制造公差            | 线性偏差 $f_e$     | 重复性 $f_w$ | a    | b    | c    | e  | g    | 连接螺纹                |
|---------|--------|-------------|------|-----------------|----------------|-----------|------|------|------|----|------|---------------------|
|         |        | mm          | mm   | mm / mm         |                | μm        | mm   | mm   | mm   | mm | mm   |                     |
| 4484039 | 844 DR | 4-7         | 0,2  | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 4    | 38   | 14,5 | 6  | 31,5 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484040 | 844 DR | >7-9        | 0,2  | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 6,9  | 50,5 | 18,5 | 6  | 38,5 | M6x0,75             |
| 4484041 | 844 DR | >9-12 mm    | 0,2  | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75             |
| 4484042 | 844 DR | >12-13 mm   | 0,2  | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75             |
| 4484043 | 844 DR | >13-16 mm   | 0,2  | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 11,9 | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75             |
| 4484044 | 844 DR | >16-20 mm   | 0,2  | -0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 44,8 | 22,5 | 10 |      | M10x1               |
| 4484045 | 844 DR | >20-30 mm   | 0,2  | -0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 44,7 | 27   | 10 |      | M10x1               |
| 4484046 | 844 DR | >30-40 mm   | 0,2  | -0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 44,7 | 27   | 10 |      | M10x1               |
| 4484047 | 844 DR | >40-60 mm   | 0,2  | -0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 44,7 | 28   | 10 |      | M10x1               |
| 4484048 | 844 DR | >60-80 mm   | 0,2  | -0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1               |
| 4484049 | 844 DR | >80-100 mm  | 0,2  | -0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1               |
| 4484050 | 844 DR | >100-110 mm | 0,2  | -0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1               |
| 4484051 | 844 DR | >110-120 mm | 0,2  | -0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1               |
| 4484052 | 844 DR | >120-130 mm | 0,2  | -0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1               |
| 4484053 | 844 DR | >130-140 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1               |
| 4484054 | 844 DR | >140-150 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1               |
| 4484055 | 844 DR | >150-160 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1               |
| 4484056 | 844 DR | >160-170 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1               |
| 4484057 | 844 DR | >170-180 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1               |
| 4484058 | 844 DR | >180-190 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1               |
| 4484059 | 844 DR | >190-200 mm | 0,2  | -0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1               |



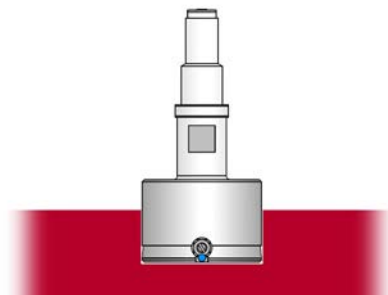
### 特性

测头有硬不锈钢导筒和硬质合金钢球

硬质合金移动针传递径向移动到显示装置中

内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响

测头、握杆、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



应用：  
盲孔型号

接近孔底的测量

用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度

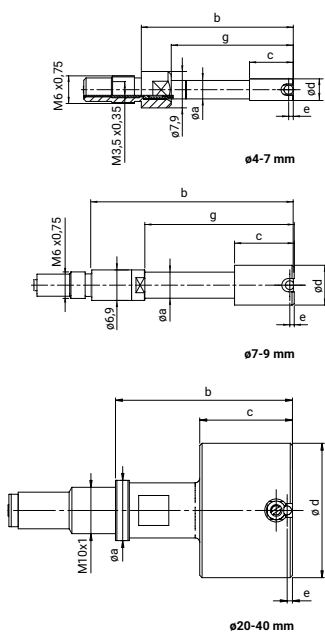
特别适合测试具有 10 μm 或以上严格公差的批量测量

确定直径时无需在孔中摆动

适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号     | 测量范围          | 测量范围 | 制造公差           | 线性偏差 $f_e$       | 重复性 $f_w$ | a    | b    | c    | e   | g    | 连接螺纹                |
|---------|--------|---------------|------|----------------|------------------|-----------|------|------|------|-----|------|---------------------|
|         |        | mm            | mm   | mm / mm        |                  | μm        | mm   | mm   | mm   | mm  | mm   |                     |
| 4484067 | 844 DS | 2- <3 mm      | 0,15 | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         |      | 20,7 | 14,2 | 0,7 | 14,2 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484068 | 844 DS | 3 - 4 mm      | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         |      | 33   | 23,5 | 1   | 23,5 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484069 | 844 DS | >4 - 7        | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 4    | 33   | 9,5  | 1   | 26,5 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484070 | 844 DS | >7 - 9        | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 6,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 33,5 | M6x0,75             |
| 4484071 | 844 DS | >9 - 12 mm    | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 7,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75             |
| 4484072 | 844 DS | >12 - 13 mm   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 7,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75             |
| 4484073 | 844 DS | >13 - 16 mm   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 11,9 | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75             |
| 4484074 | 844 DS | >16 - 20 mm   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 35,8 | 13,5 | 1   |      | M10x1               |
| 4484075 | 844 DS | >20 - 30 mm   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 38,2 | 20   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484076 | 844 DS | >30 - 40 mm   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 38,2 | 20   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484077 | 844 DS | >40 - 60 mm   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 38,2 | 28   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484078 | 844 DS | >60 - 80 mm   | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484079 | 844 DS | >80 - 100 mm  | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484080 | 844 DS | >100 - 110 mm | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484081 | 844 DS | >110 - 120 mm | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484082 | 844 DS | >120 - 130 mm | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484083 | 844 DS | >130 - 140 mm | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484084 | 844 DS | >140 - 150 mm | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484085 | 844 DS | >150 - 160 mm | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484086 | 844 DS | >160 - 170 mm | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484087 | 844 DS | >170 - 180 mm | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484088 | 844 DS | >180 - 190 mm | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484089 | 844 DS | >190 - 200 mm | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |



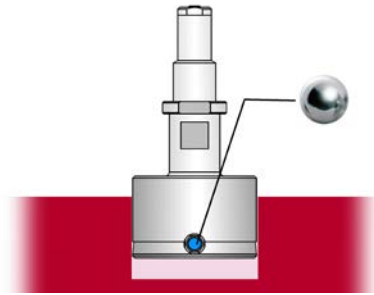


# Marameter 844 D-C

## 带表塞规

### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和硬质合金测球组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



### 应用:

标准型号，测量表面硬化镀铬

首选用于敏感的有色金属和铝合金表面

用于快速测试孔的直径、椭圆度

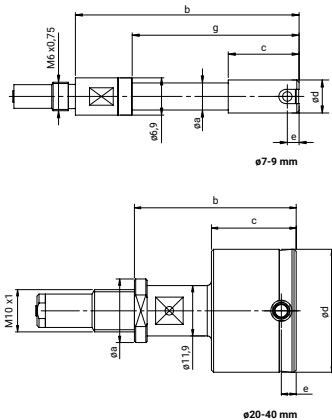
特别适合测试具有严格公差的批量测量

确定反转点时无需孔中震动

适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号      | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差           | 线性偏差 $f_e$                | 重复性 $f_w$     | a    | b    | c  | e   | g  | 连接螺纹    |
|---------|---------|----------|------|----------------|---------------------------|---------------|------|------|----|-----|----|---------|
|         |         | mm       | mm   | mm / mm        |                           | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm | mm  | mm |         |
| 4484100 | 844 D-C | 8 9      | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 5,7  | 47   | 15 | 2,5 | 35 | M6x0,75 |
| 4484101 | 844 D-C | >9 12    | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75 |
| 4484102 | 844 D-C | >12 13   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75 |
| 4484103 | 844 D-C | >13 16   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75 |
| 4484104 | 844 D-C | >16 20   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 37,3 | 15 | 2,5 |    | M10x1   |
| 4484105 | 844 D-C | >20 30   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 |    | M10x1   |
| 4484106 | 844 D-C | >30 40   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 |    | M10x1   |
| 4484107 | 844 D-C | >40 60   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 28 | 3,5 |    | M10x1   |
| 4484108 | 844 D-C | >60 80   | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484109 | 844 D-C | >80 100  | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484110 | 844 D-C | >100 110 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484111 | 844 D-C | >110 120 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484112 | 844 D-C | >120 130 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484113 | 844 D-C | >130 140 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484114 | 844 D-C | >140 150 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484115 | 844 D-C | >150 160 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484116 | 844 D-C | >160 170 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1   |
| 4484117 | 844 D-C | >170 180 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1   |
| 4484118 | 844 D-C | >180 190 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1   |
| 4484119 | 844 D-C | >190 200 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1   |

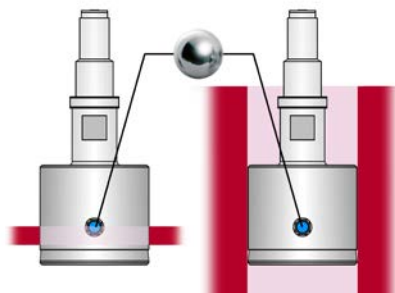


# Marameter 844 DR-C

## 带表塞规

### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和硬质合金测球组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



### 应用:

通孔设计，硬化镀铬测量表面

首选用于敏感的有色金属和铝合金表面

带加长导向筒，用于从孔的边缘测量通孔

用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度

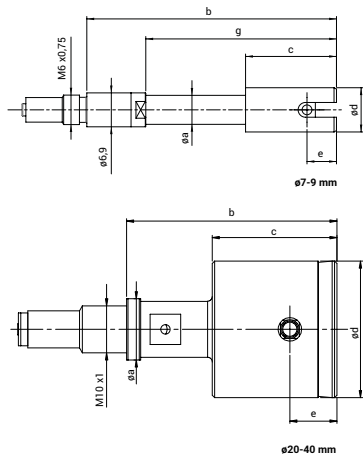
特别适合测试具有严格公差的批量测量

确定反转点时无需孔中震动

因此适合配合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号       | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差           | 线性偏差 $f_e$                | 重复性 $f_w$     | a    | b    | c    | e  | g    | 连接螺纹    |
|---------|----------|----------|------|----------------|---------------------------|---------------|------|------|------|----|------|---------|
|         |          | mm       | mm   | mm / mm        |                           | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm   | mm | mm   |         |
| 4484130 | 844 DR-C | 8 9      | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 5,7  | 50,5 | 18,5 | 6  | 38,5 | M6x0,75 |
| 4484131 | 844 DR-C | >9 12    | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75 |
| 4484132 | 844 DR-C | >12 13   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75 |
| 4484133 | 844 DR-C | >13 16   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75 |
| 4484134 | 844 DR-C | >16 20   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,8 | 22,5 | 10 |      | M10x1   |
| 4484135 | 844 DR-C | >20 30   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 27   | 10 |      | M10x1   |
| 4484136 | 844 DR-C | >30 40   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 27   | 10 |      | M10x1   |
| 4484137 | 844 DR-C | >40 60   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 28   | 10 |      | M10x1   |
| 4484138 | 844 DR-C | >60 80   | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484139 | 844 DR-C | >80 100  | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484140 | 844 DR-C | >100 110 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484141 | 844 DR-C | >110 120 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484142 | 844 DR-C | >120 130 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484143 | 844 DR-C | >130 140 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484144 | 844 DR-C | >140 150 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484145 | 844 DR-C | >150 160 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484146 | 844 DR-C | >160 170 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1   |
| 4484147 | 844 DR-C | >170 180 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1   |
| 4484148 | 844 DR-C | >180 190 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1   |
| 4484149 | 844 DR-C | >190 200 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1   |

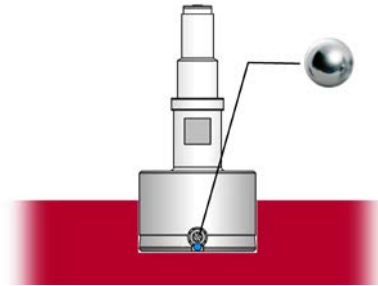


# Marameter 844 DS-C

## 带表塞规

### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和硬质合金测球组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



### 应用:

盲孔型号，测量表面硬镀铬

首选用于敏感的有色金属和铝合金表面

接近生产区域的测量

用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度

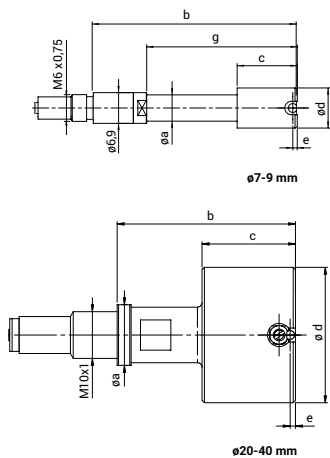
特别适合测试具有严格公差的批量测量

确定反转点时无需孔中震动

适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号       | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差           | 线性偏差 $f_e$                  | 重复性 $f_w$     | a    | b    | c    | e   | g    | 连接螺纹    |
|---------|----------|----------|------|----------------|-----------------------------|---------------|------|------|------|-----|------|---------|
|         |          | mm       | mm   | mm / mm        |                             | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm   | mm  | mm   |         |
| 4484160 | 844 DS-C | 8 9      | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 5,7  | 45,5 | 13,5 | 1   | 33,5 | M6x0,75 |
| 4484161 | 844 DS-C | >9 12    | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75 |
| 4484162 | 844 DS-C | >12 13   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75 |
| 4484163 | 844 DS-C | >13 16   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75 |
| 4484164 | 844 DS-C | >16 20   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 35,8 | 13,5 | 1   |      | M10x1   |
| 4484165 | 844 DS-C | >20 30   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484166 | 844 DS-C | >30 40   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484167 | 844 DS-C | >40 60   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 28   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484168 | 844 DS-C | >60 80   | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484169 | 844 DS-C | >80 100  | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484170 | 844 DS-C | >100 110 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484171 | 844 DS-C | >110 120 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484172 | 844 DS-C | >120 130 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484173 | 844 DS-C | >130 140 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484174 | 844 DS-C | >140 150 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484175 | 844 DS-C | >150 160 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484176 | 844 DS-C | >160 170 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484177 | 844 DS-C | >170 180 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484178 | 844 DS-C | >180 190 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1   |
| 4484179 | 844 DS-C | >190 200 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1   |



# Marameter 844 D-R

## 带表塞规

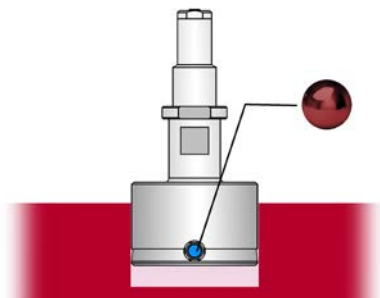
### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和红宝石球头组成

硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中

内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响

测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



### 应用:

标准型号，测量表面红宝石尖

首选用于敏感的有色金属和铝合金表面

用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度

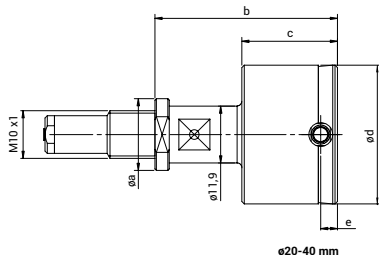
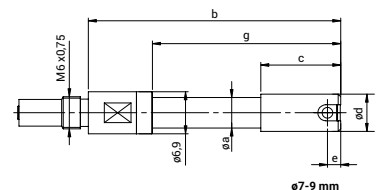
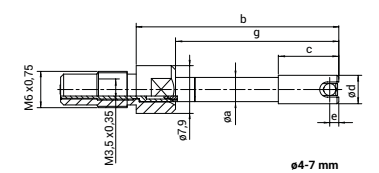
特别适合测试具有严格公差批量测量

确定直径时无需在孔中摆动

，以及对测量值的后续处理，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号      | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差           | 线性偏差 $f_e$                | 重复性 $f_w$     | a    | b    | c  | e   | g  | 连接螺纹                |
|---------|---------|----------|------|----------------|---------------------------|---------------|------|------|----|-----|----|---------------------|
|         |         | mm       | mm   | mm / mm        | $\mu\text{m}$             | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm | mm  | mm |                     |
| 4484208 | 844 D-R | 3 4      | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             |      | 33,5 | 24 | 1,5 | 24 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484209 | 844 D-R | >4 7     | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 4    | 33,5 | 10 | 1,5 | 27 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484210 | 844 D-R | >7 9     | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 6,9  | 47   | 15 | 2,5 | 35 | M6x0,75             |
| 4484211 | 844 D-R | >9 12    | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75             |
| 4484212 | 844 D-R | >12 13   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75             |
| 4484213 | 844 D-R | >13 16   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75             |
| 4484214 | 844 D-R | >16 20   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 37,3 | 15 | 2,5 |    | M10x1               |
| 4484215 | 844 D-R | >20 30   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 |    | M10x1               |
| 4484216 | 844 D-R | >30 40   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 |    | M10x1               |
| 4484217 | 844 D-R | >40 60   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 28 | 3,5 |    | M10x1               |
| 4484218 | 844 D-R | >60 80   | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484219 | 844 D-R | >80 100  | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484220 | 844 D-R | >100 110 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484221 | 844 D-R | >110 120 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484222 | 844 D-R | >120 130 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484223 | 844 D-R | >130 140 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484224 | 844 D-R | >140 150 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484225 | 844 D-R | >150 160 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484226 | 844 D-R | >160 170 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |
| 4484227 | 844 D-R | >170 180 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |
| 4484228 | 844 D-R | >180 190 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |
| 4484229 | 844 D-R | >190 200 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |

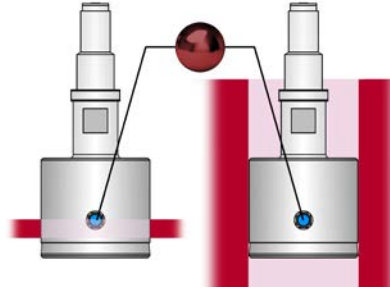


# Marameter 844 DR-R

## 带表塞规

### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和红宝石球头组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



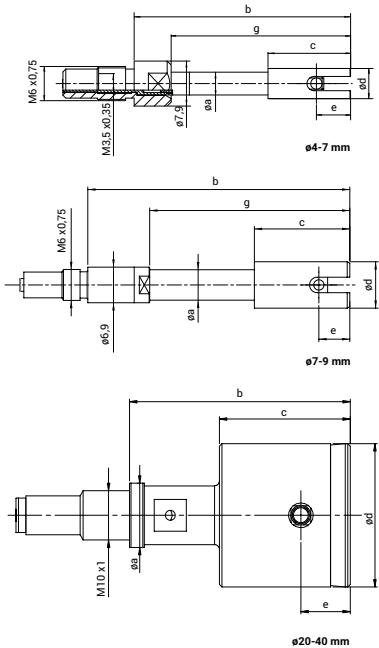
### 应用:

通孔设计，红宝石头测量表面  
 首选用于敏感的有色金属和铝合金表面

带加长导向筒，用于从孔的边缘测量通孔  
 用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度  
 特别适合测试具有严格公差的批量测量  
 确定直径时无需在孔中摆动  
 因此适合配合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理

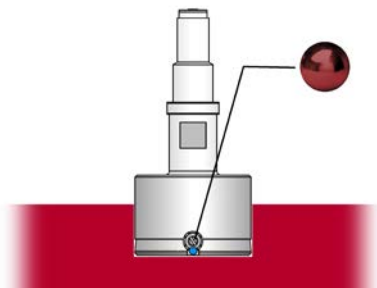
### 技术参数

| 订货号     | 型号          | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差              | 线性偏差 $f_e$                   | 重复性 $f_w$     | a    | b    | c    | e  | g    | 连接螺纹                   |
|---------|-------------|----------|------|-------------------|------------------------------|---------------|------|------|------|----|------|------------------------|
|         |             | mm       | mm   | mm / mm           | $\mu\text{m}$                | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm   | mm | mm   |                        |
| 4484239 | 844<br>DR-R | 4 7      | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 4    | 38   | 14,5 | 6  | 31,5 | M6x0,75 /<br>M3,5x0,35 |
| 4484240 | 844<br>DR-R | >7 9     | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 6,9  | 50,5 | 18,5 | 6  | 38,5 | M6x0,75                |
| 4484241 | 844<br>DR-R | >9 12    | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75                |
| 4484242 | 844<br>DR-R | >12 13   | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75                |
| 4484243 | 844<br>DR-R | >13 16   | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75                |
| 4484244 | 844<br>DR-R | >16 20   | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,8 | 22,5 | 10 |      | M10x1                  |
| 4484245 | 844<br>DR-R | >20 30   | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 27   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484246 | 844<br>DR-R | >30 40   | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 27   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484247 | 844<br>DR-R | >40 60   | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 28   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484248 | 844<br>DR-R | >60 80   | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484249 | 844<br>DR-R | >80 100  | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484250 | 844<br>DR-R | >100 110 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484251 | 844<br>DR-R | >110 120 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484252 | 844<br>DR-R | >120 130 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484253 | 844<br>DR-R | >130 140 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484254 | 844<br>DR-R | >140 150 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484255 | 844<br>DR-R | >150 160 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484256 | 844<br>DR-R | >160 170 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484257 | 844<br>DR-R | >170 180 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484258 | 844<br>DR-R | >180 190 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484259 | 844<br>DR-R | >190 200 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1                  |



### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和红宝石球头组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



### 应用:

盲孔型号，测量表面红宝石尖  
 首选用于敏感的有色金属和铝合金表面

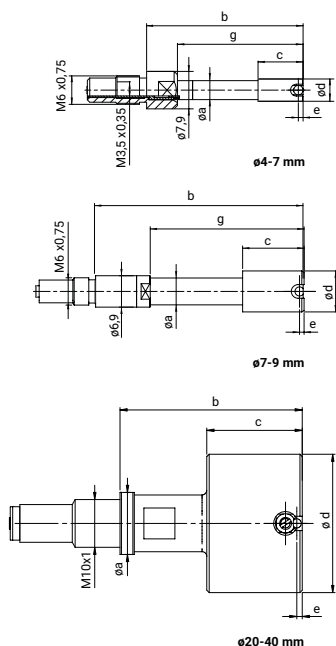
### 接近孔底的测量

用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度  
 特别适合测试具有严格公差的批量测量  
 确定直径时无需在孔中摆动

适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号       | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差           | 线性偏差 $f_e$                  | 重复性 $f_w$     | a    | b    | c    | e   | g    | 连接螺纹                |
|---------|----------|----------|------|----------------|-----------------------------|---------------|------|------|------|-----|------|---------------------|
|         |          | mm       | mm   | mm / mm        |                             | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm   | mm  | mm   |                     |
| 4484268 | 844 DS-R | 3 4      | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             |      | 33   | 23,5 | 1   | 23,5 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484269 | 844 DS-R | >4 7     | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 4    | 33   | 9,5  | 1   | 26,5 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484270 | 844 DS-R | >7 9     | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 6,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 33,5 | M6x0,75             |
| 4484271 | 844 DS-R | >9 12    | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75             |
| 4484272 | 844 DS-R | >12 13   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75             |
| 4484273 | 844 DS-R | >13 16   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75             |
| 4484274 | 844 DS-R | >16 20   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 35,8 | 13,5 | 1   |      | M10x1               |
| 4484275 | 844 DS-R | >20 30   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484276 | 844 DS-R | >30 40   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484277 | 844 DS-R | >40 60   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 28   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484278 | 844 DS-R | >60 80   | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484279 | 844 DS-R | >80 100  | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484280 | 844 DS-R | >100 110 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484281 | 844 DS-R | >110 120 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484282 | 844 DS-R | >120 130 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484283 | 844 DS-R | >130 140 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484284 | 844 DS-R | >140 150 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484285 | 844 DS-R | >150 160 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484286 | 844 DS-R | >160 170 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484287 | 844 DS-R | >170 180 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484288 | 844 DS-R | >180 190 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484289 | 844 DS-R | >190 200 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |

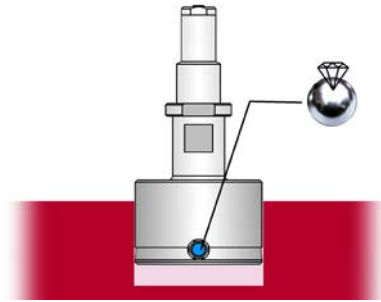


# Marameter 844 D-D

## 带表塞规

### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和金刚石球头组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



### 应用:

标准型号，测量表面金刚石测球

首选用于非常敏感的软质有色金属和铝合金表面

用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度

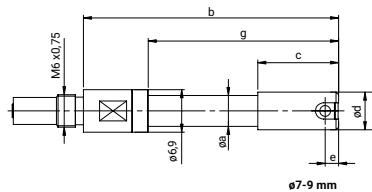
特别适合测试具有严格公差的批量测量

确定直径时无需在孔中摆动

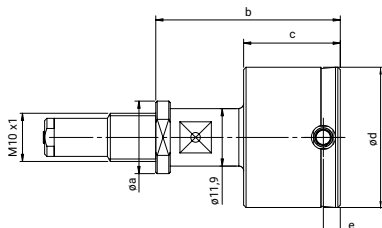
适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号      | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差           | 线性偏差 $f_e$                | 重复性 $f_w$     | a    | b    | c  | e   | g  | 连接螺纹    |
|---------|---------|----------|------|----------------|---------------------------|---------------|------|------|----|-----|----|---------|
|         |         | mm       | mm   | mm / mm        |                           | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm | mm  | mm |         |
| 4484300 | 844 D-D | 8 9      | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 5,7  | 47   | 15 | 2,5 | 35 | M6x0,75 |
| 4484301 | 844 D-D | >9 12    | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75 |
| 4484302 | 844 D-D | >12 13   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75 |
| 4484303 | 844 D-D | >13 16   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75 |
| 4484304 | 844 D-D | >16 20   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 37,3 | 15 | 2,5 |    | M10x1   |
| 4484305 | 844 D-D | >20 30   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 |    | M10x1   |
| 4484306 | 844 D-D | >30 40   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 |    | M10x1   |
| 4484307 | 844 D-D | >40 60   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 28 | 3,5 |    | M10x1   |
| 4484308 | 844 D-D | >60 80   | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484309 | 844 D-D | >80 100  | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484310 | 844 D-D | >100 110 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484311 | 844 D-D | >110 120 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484312 | 844 D-D | >120 130 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484313 | 844 D-D | >130 140 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484314 | 844 D-D | >140 150 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484315 | 844 D-D | >150 160 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1   |
| 4484316 | 844 D-D | >160 170 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1   |
| 4484317 | 844 D-D | >170 180 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1   |
| 4484318 | 844 D-D | >180 190 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1   |
| 4484319 | 844 D-D | >190 200 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1   |



ø7-9 mm



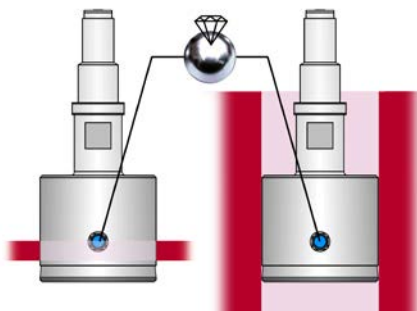
ø20-40 mm

# Marameter 844 DR-D

## 带表塞规

### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和金刚石球头组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



### 应用:

通孔型号，测量表面金刚石测球

首选用于非常敏感的软质有色金属和铝合金表面

带加长导向筒，用于从孔的边缘测量通孔

用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度

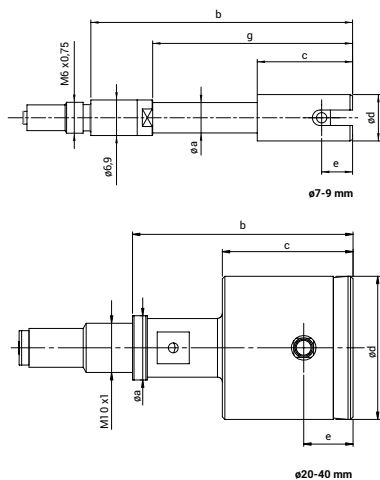
特别适合测试具有严格公差的批量测量

确定直径时无需在孔中摆动

适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号          | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差              | 线性偏差 $f_e$                   | 重复性 $f_w$     | a    | b    | c    | e  | g    | 连接螺纹    |
|---------|-------------|----------|------|-------------------|------------------------------|---------------|------|------|------|----|------|---------|
|         |             | mm       | mm   | mm / mm           |                              | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm   | mm | mm   |         |
| 4484330 | 844<br>DR-D | 8 9      | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 5,7  | 50,5 | 18,5 | 6  | 38,5 | M6x0,75 |
| 4484331 | 844<br>DR-D | >9 12    | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75 |
| 4484332 | 844<br>DR-D | >12 13   | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75 |
| 4484333 | 844<br>DR-D | >13 16   | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75 |
| 4484334 | 844<br>DR-D | >16 20   | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,8 | 22,5 | 10 |      | M10x1   |
| 4484335 | 844<br>DR-D | >20 30   | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 27   | 10 |      | M10x1   |
| 4484336 | 844<br>DR-D | >30 40   | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 27   | 10 |      | M10x1   |
| 4484337 | 844<br>DR-D | >40 60   | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 28   | 10 |      | M10x1   |
| 4484338 | 844<br>DR-D | >60 80   | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484339 | 844<br>DR-D | >80 100  | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484340 | 844<br>DR-D | >100 110 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484341 | 844<br>DR-D | >110 120 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484342 | 844<br>DR-D | >120 130 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484343 | 844<br>DR-D | >130 140 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484344 | 844<br>DR-D | >140 150 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484345 | 844<br>DR-D | >150 160 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1   |
| 4484346 | 844<br>DR-D | >160 170 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1   |
| 4484347 | 844<br>DR-D | >170 180 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1   |
| 4484348 | 844<br>DR-D | >180 190 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1   |
| 4484349 | 844<br>DR-D | >190 200 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1   |





# Marameter 844 D-FD

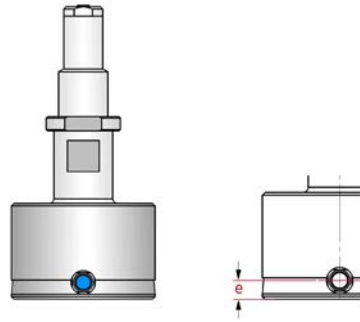
## 带表塞规

### 特性

测球距离端面尺寸“e”必须设置在最小尺寸 e 和标准尺寸之间。

### 订购时请说明！

测头由硬化不锈钢导筒和硬质合金测球组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



### 应用:

标准版本，测量触点，客户指定位置 e

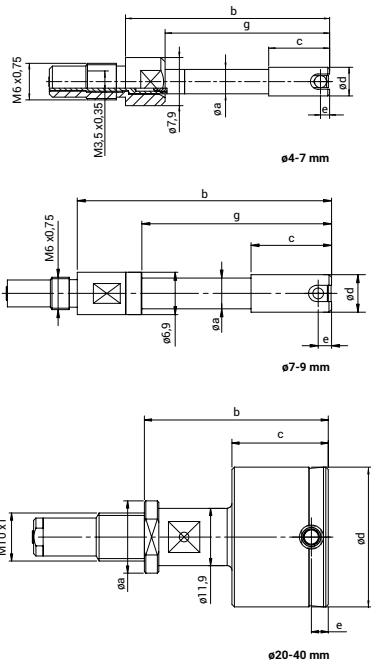
较短的导筒，用于靠近孔底部或规定点的测量

用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度  
 特别适合测试具有严格公差的批量测量  
 确定直径时无需在孔中摆动

因此适合配合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号          | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差              | 线性偏差 $f_e$                     | 重复性 $f_w$     | a    | b    | c    | e           | g    | 连接螺纹                   |
|---------|-------------|----------|------|-------------------|--------------------------------|---------------|------|------|------|-------------|------|------------------------|
|         |             | mm       | mm   | mm / mm           |                                | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm   | mm          | mm   |                        |
| 4484387 | 844<br>D-FD | 2 2,999  | 0,15 | 0,015 /<br>-0,025 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             |      | 20,7 | 14,2 | 0,8<br>-1,4 | 14,2 | M6x0,75 /<br>M3,5x0,35 |
| 4484388 | 844<br>D-FD | 3 4      | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             |      | 33   | 23,5 | 1,1<br>-1,4 | 23,5 | M6x0,75 /<br>M3,5x0,35 |
| 4484389 | 844<br>D-FD | >4 7     | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 4    | 33   | 9,5  | 1,1<br>-1,4 | 26,5 | M6x0,75 /<br>M3,5x0,35 |
| 4484390 | 844<br>D-FD | >7 9     | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 6,9  | 45,5 | 13,5 | 1,1<br>-2,4 | 33,5 | M6x0,75                |
| 4484391 | 844<br>D-FD | >9 12    | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 45,5 | 13,5 | 1,1<br>-2,4 | 45,5 | M6x0,75                |
| 4484392 | 844<br>D-FD | >12 13   | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 45,5 | 13,5 | 1,1<br>-2,4 | 45,5 | M6x0,75                |
| 4484393 | 844<br>D-FD | >13 16   | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 45,5 | 13,5 | 1,1<br>-2,4 | 45,5 | M6x0,75                |
| 4484394 | 844<br>D-FD | >16 20   | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 35,8 | 13,5 | 1,1<br>-2,4 |      | M10x1                  |
| 4484395 | 844<br>D-FD | >20 30   | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20   | 1,3<br>-3,4 |      | M10x1                  |
| 4484396 | 844<br>D-FD | >30 40   | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20   | 1,3<br>-3,4 |      | M10x1                  |
| 4484397 | 844<br>D-FD | >40 60   | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 28   | 1,3<br>-3,4 |      | M10x1                  |
| 4484398 | 844<br>D-FD | >60 80   | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,3<br>-3,9 |      | M10x1                  |
| 4484399 | 844<br>D-FD | >80 100  | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,3<br>-3,9 |      | M10x1                  |
| 4484400 | 844<br>D-FD | >100 110 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,3<br>-3,9 |      | M10x1                  |
| 4484401 | 844<br>D-FD | >110 120 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,3<br>-3,9 |      | M10x1                  |
| 4484402 | 844<br>D-FD | >120 130 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,3<br>-3,9 |      | M10x1                  |
| 4484403 | 844<br>D-FD | >130 140 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,3<br>-3,9 |      | M10x1                  |
| 4484404 | 844<br>D-FD | >140 150 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,3<br>-3,9 |      | M10x1                  |
| 4484405 | 844<br>D-FD | >150 160 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,3<br>-3,9 |      | M10x1                  |
| 4484406 | 844<br>D-FD | >160 170 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,3<br>-3,9 |      | M10x1                  |
| 4484407 | 844<br>D-FD | >170 180 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,3<br>-3,9 |      | M10x1                  |
| 4484408 | 844<br>D-FD | >180 190 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,3<br>-3,9 |      | M10x1                  |
| 4484409 | 844<br>D-FD | >190 200 | 0,2  | 0,035 /<br>-0,045 | 1,5 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 37   | 40   | 1,3<br>-3,9 |      | M10x1                  |



# Marameter 844 DR-FD

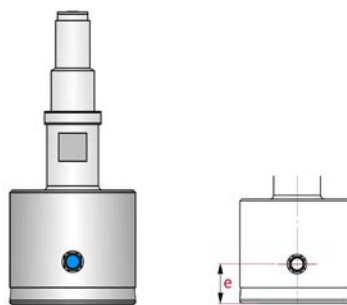
## 带表塞规

### 特性

测球距离端面尺寸“e”必须设置在最小尺寸 e 和标准尺寸之间。

### 订购时请说明！

测头由硬化不锈钢导筒和硬质合金测球组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统

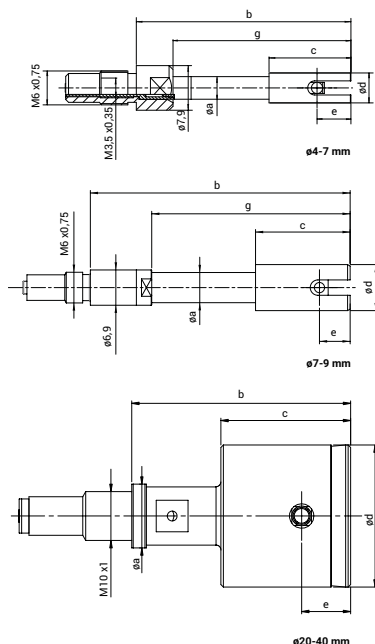


应用：  
 通孔型号，客户指定距离 e 的砧  
 缩小导筒以更接近孔底部或在规定位置测量

带加长导向筒，用于从孔的边缘测量通孔  
 用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度  
 特别适合测试具有严格公差的批量测量  
 确定直径时无需在孔中摆动  
 适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号        | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差           | 线性偏差 fe        | 重复性 fw | a    | b    | c    | e   | g    | 连接螺纹                |
|---------|-----------|----------|------|----------------|----------------|--------|------|------|------|-----|------|---------------------|
|         |           | mm       | mm   | mm / mm        |                | μm     | mm   | mm   | mm   | mm  | mm   |                     |
| 4484419 | 844 DR-FD | 4 7      | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 4    | 38   | 14,5 | 1,6 | 31,5 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484420 | 844 DR-FD | >7 9     | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 6,9  | 50,5 | 18,5 | 2,6 | 38,5 | M6x0,75             |
| 4484421 | 844 DR-FD | >9 12    | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 2,6 | 54,5 | M6x0,75             |
| 4484422 | 844 DR-FD | >12 13   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 2,6 | 54,5 | M6x0,75             |
| 4484423 | 844 DR-FD | >13 16   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 11,9 | 54,5 | 22,5 | 2,6 | 54,5 | M6x0,75             |
| 4484424 | 844 DR-FD | >16 20   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 15   | 44,8 | 22,5 | 2,6 |      | M10x1               |
| 4484425 | 844 DR-FD | >20 30   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 μm | 1      | 15   | 44,7 | 27   | 3,6 |      | M10x1               |
| 4484426 | 844 DR-FD | >30 40   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 μm | 1      | 15   | 44,7 | 27   | 3,6 |      | M10x1               |
| 4484427 | 844 DR-FD | >40 60   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 μm | 1      | 15   | 44,7 | 28   | 3,6 |      | M10x1               |
| 4484428 | 844 DR-FD | >60 80   | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 17,9 | 44,8 | 33   | 4,1 |      | M10x1               |
| 4484429 | 844 DR-FD | >80 100  | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 17,9 | 44,8 | 33   | 4,1 |      | M10x1               |
| 4484430 | 844 DR-FD | >100 110 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 17,9 | 44,8 | 33   | 4,1 |      | M10x1               |
| 4484431 | 844 DR-FD | >110 120 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 17,9 | 44,8 | 33   | 4,1 |      | M10x1               |
| 4484432 | 844 DR-FD | >120 130 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 17,9 | 44,8 | 33   | 4,1 |      | M10x1               |
| 4484433 | 844 DR-FD | >130 140 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 17,9 | 44,8 | 33   | 4,1 |      | M10x1               |
| 4484434 | 844 DR-FD | >140 150 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 17,9 | 44,8 | 33   | 4,1 |      | M10x1               |
| 4484435 | 844 DR-FD | >150 160 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 17,9 | 44,8 | 33   | 4,1 |      | M10x1               |
| 4484436 | 844 DR-FD | >160 170 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 17,9 | 45   | 40   | 4,1 |      | M10x1               |
| 4484437 | 844 DR-FD | >170 180 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 17,9 | 45   | 40   | 4,1 |      | M10x1               |
| 4484438 | 844 DR-FD | >180 190 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 17,9 | 45   | 40   | 4,1 |      | M10x1               |
| 4484439 | 844 DR-FD | >190 200 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 μm | 1      | 17,9 | 45   | 40   | 4,1 |      | M10x1               |

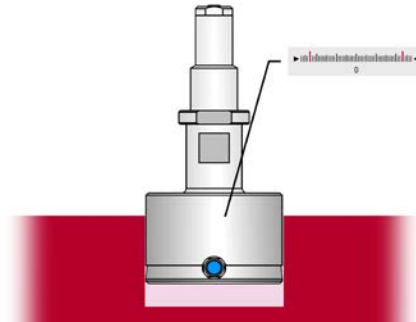


# Marameter 844 D-M

## 带表塞规

### 特性

- 测头由硬化不锈钢筒和硬质合金测球组成
- 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中
- 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响
- 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



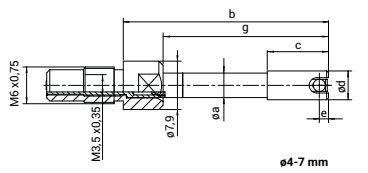
应用:  
标准型号，扩展测量范围

用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度

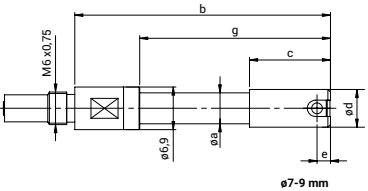
确定直径时无需在孔中摆动  
适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

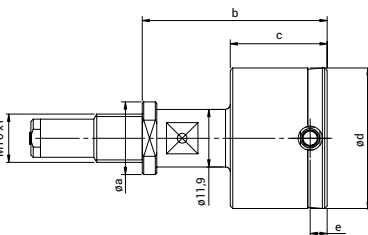
| 订货号     | 型号      | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差           | 线性偏差 $f_e$                | 重复性 $f_w$     | a    | b    | c  | e   | g  | 连接螺纹                |
|---------|---------|----------|------|----------------|---------------------------|---------------|------|------|----|-----|----|---------------------|
|         |         | mm       | mm   | mm / mm        | $\mu\text{m}$             | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm | mm  | mm |                     |
| 4484448 | 844 D-M | 3 4      | 0,4  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             |      | 33,5 | 24 | 1,5 | 24 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484449 | 844 D-M | >4 7     | 0,4  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 4    | 33,5 | 10 | 1,5 | 27 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484450 | 844 D-M | >7 9     | 0,6  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 6,9  | 47   | 15 | 2,5 | 35 | M6x0,75             |
| 4484451 | 844 D-M | >9 12    | 0,6  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75             |
| 4484452 | 844 D-M | >12 13   | 0,6  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75             |
| 4484453 | 844 D-M | >13 16   | 0,6  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75             |
| 4484454 | 844 D-M | >16 20   | 0,6  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 37,3 | 15 | 2,5 |    | M10x1               |
| 4484455 | 844 D-M | >20 30   | 0,6  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 |    | M10x1               |
| 4484456 | 844 D-M | >30 40   | 0,6  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 |    | M10x1               |
| 4484457 | 844 D-M | >40 60   | 0,6  | 0,02 / -0,03   | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 28 | 3,5 |    | M10x1               |
| 4484458 | 844 D-M | >60 80   | 0,6  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484459 | 844 D-M | >80 100  | 0,6  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484460 | 844 D-M | >100 110 | 0,6  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484461 | 844 D-M | >110 120 | 0,6  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484462 | 844 D-M | >120 130 | 0,6  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484463 | 844 D-M | >130 140 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484464 | 844 D-M | >140 150 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484465 | 844 D-M | >150 160 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484466 | 844 D-M | >160 170 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |
| 4484467 | 844 D-M | >170 180 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |
| 4484468 | 844 D-M | >180 190 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |
| 4484469 | 844 D-M | >190 200 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |



ø4-7 mm



ø7-9 mm



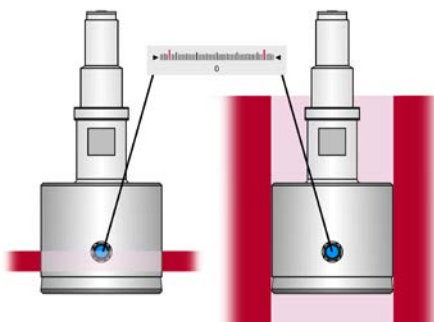
ø20-40 mm

# Marameter 844 DR-M

## 带表塞规

### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和硬质合金测球组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统

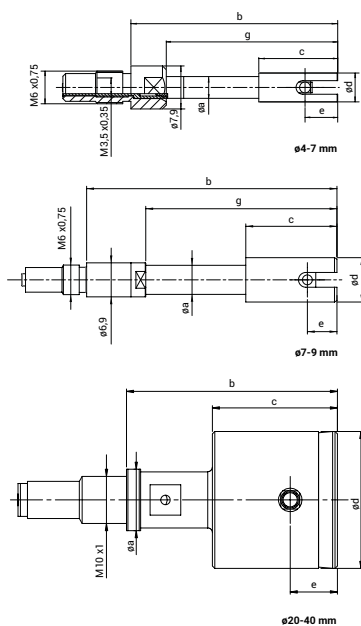


应用:  
 通孔型号，扩展测量范围

带加长导向筒，用于从孔的边缘测量通孔  
 用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度  
 特别适合测试具有较宽公差批量测量  
 确定直径时无需在孔中摆动  
 适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号          | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差              | 线性偏差 $f_e$                   | 重复性 $f_w$     | a    | b    | c    | e  | g    | 连接螺纹                   |
|---------|-------------|----------|------|-------------------|------------------------------|---------------|------|------|------|----|------|------------------------|
|         |             | mm       | mm   | mm / mm           |                              | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm   | mm | mm   |                        |
| 4484479 | 844<br>DR-M | 4 7      | 0,4  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 4    | 38   | 14,5 | 6  | 31,5 | M6x0,75 /<br>M3,5x0,35 |
| 4484480 | 844<br>DR-M | >7 9     | 0,6  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 6,9  | 50,5 | 18,5 | 6  | 38,5 | M6x0,75                |
| 4484481 | 844<br>DR-M | >9 12    | 0,6  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75                |
| 4484482 | 844<br>DR-M | >12 13   | 0,6  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75                |
| 4484483 | 844<br>DR-M | >13 16   | 0,6  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75                |
| 4484484 | 844<br>DR-M | >16 20   | 0,6  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,8 | 22,5 | 10 |      | M10x1                  |
| 4484485 | 844<br>DR-M | >20 30   | 0,6  | 0,02 /<br>-0,03   | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 27   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484486 | 844<br>DR-M | >30 40   | 0,6  | 0,02 /<br>-0,03   | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 27   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484487 | 844<br>DR-M | >40 60   | 0,6  | 0,02 /<br>-0,03   | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 28   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484488 | 844<br>DR-M | >60 80   | 0,6  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484489 | 844<br>DR-M | >80 100  | 0,6  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484490 | 844<br>DR-M | >100 110 | 0,6  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484491 | 844<br>DR-M | >110 120 | 0,6  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484492 | 844<br>DR-M | >120 130 | 0,6  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484493 | 844<br>DR-M | >130 140 | 0,6  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484494 | 844<br>DR-M | >140 150 | 0,6  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484495 | 844<br>DR-M | >150 160 | 0,6  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484496 | 844<br>DR-M | >160 170 | 0,6  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484497 | 844<br>DR-M | >170 180 | 0,6  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484498 | 844<br>DR-M | >180 190 | 0,6  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484499 | 844<br>DR-M | >190 200 | 0,6  | 0,035 /<br>-0,045 | 1 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1                  |

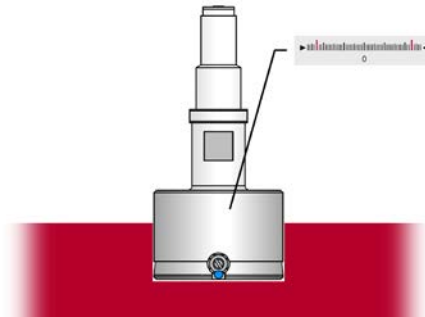


# Marameter 844 DS-M

## 带表塞规

### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和硬质合金测球组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统  
 为了在插入孔中时保护测量触点，建议使用带有提升装置（844 Kga 或 844 Dga）的握杆



应用：  
 盲孔型号，扩展测量范围

### 推荐：

为保护测量触点，将其插入孔中时，建议使用带有提升装置（844 Kga 或 844 Dga）握杆。

接近孔底的测量

用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度

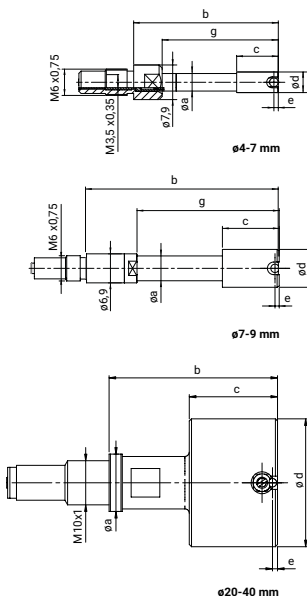
特别适合测试具有较宽公差的批量测量

确定直径时无需在孔中摆动

适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号       | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差           | 线性偏差 $f_e$                  | 重复性 $f_w$     | a    | b    | c    | e   | g    | 连接螺纹                |
|---------|----------|----------|------|----------------|-----------------------------|---------------|------|------|------|-----|------|---------------------|
|         |          | mm       | mm   | mm / mm        |                             | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm   | mm  | mm   |                     |
| 4484508 | 844 DS-M | 3 4      | 0,4  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             |      | 33   | 23,5 | 1   | 23,5 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484509 | 844 DS-M | >4 7     | 0,4  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 4    | 33   | 9,5  | 1   | 26,5 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484510 | 844 DS-M | >7 9     | 0,6  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 6,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 33,5 | M6x0,75             |
| 4484511 | 844 DS-M | >9 12    | 0,6  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75             |
| 4484512 | 844 DS-M | >12 13   | 0,6  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75             |
| 4484513 | 844 DS-M | >13 16   | 0,6  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75             |
| 4484514 | 844 DS-M | >16 20   | 0,6  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 35,8 | 13,5 | 1   |      | M10x1               |
| 4484515 | 844 DS-M | >20 30   | 0,6  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484516 | 844 DS-M | >30 40   | 0,6  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484517 | 844 DS-M | >40 60   | 0,6  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 28   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484518 | 844 DS-M | >60 80   | 0,6  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484519 | 844 DS-M | >80 100  | 0,6  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484520 | 844 DS-M | >100 110 | 0,6  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484521 | 844 DS-M | >110 120 | 0,6  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484522 | 844 DS-M | >120 130 | 0,6  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484523 | 844 DS-M | >130 140 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484524 | 844 DS-M | >140 150 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484525 | 844 DS-M | >150 160 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484526 | 844 DS-M | >160 170 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484527 | 844 DS-M | >170 180 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484528 | 844 DS-M | >180 190 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484529 | 844 DS-M | >190 200 | 0,6  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |

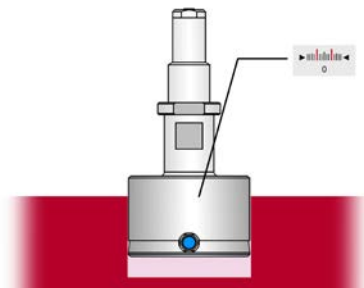


# Marameter 844 D-HR

## 带表塞规

### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和硬质合金测球组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



### 应用:

公差要求小于 10 μm 的标准版本

导筒制造公差降至 0.01 mm (±5 μm)，可减少轴向和径向测量的影响

用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度

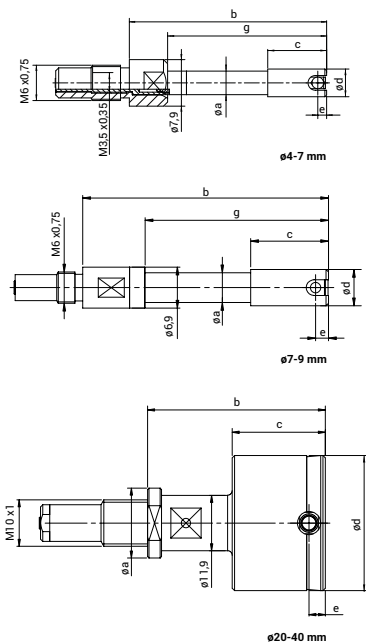
非常适合公差要求严格小于 10 μm 的批量测量

确定直径时无需在孔中摆动

因此适合配合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号       | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差           | 线性偏差 $f_e$     | 重复性 $f_w$ | a    | b    | c  | e   | g  | 连接螺纹                |
|---------|----------|----------|------|----------------|----------------|-----------|------|------|----|-----|----|---------------------|
|         |          | mm       | mm   | mm / mm        |                | μm        | mm   | mm   | mm | mm  | mm |                     |
| 4484538 | 844 D-HR | 3 4      | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1 %, min. 1 μm | 1         |      | 33,5 | 24 | 1,5 | 24 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484539 | 844 D-HR | >4 7     | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 4    | 33,5 | 10 | 1,5 | 27 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484540 | 844 D-HR | >7 9     | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 6,9  | 47   | 15 | 2,5 | 35 | M6x0,75             |
| 4484541 | 844 D-HR | >9 12    | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75             |
| 4484542 | 844 D-HR | >12 13   | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75             |
| 4484543 | 844 D-HR | >13 16   | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 11,9 | 47   | 15 | 2,5 | 47 | M6x0,75             |
| 4484544 | 844 D-HR | >16 20   | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 37,3 | 15 | 2,5 |    | M10x1               |
| 4484545 | 844 D-HR | >20 30   | 0,2  | 0,01 / -0,02   | 1 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 |    | M10x1               |
| 4484546 | 844 D-HR | >30 40   | 0,2  | 0,01 / -0,02   | 1 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 |    | M10x1               |
| 4484547 | 844 D-HR | >40 60   | 0,2  | 0,01 / -0,02   | 1 %, min. 1 μm | 1         | 15   | 38,2 | 28 | 3,5 |    | M10x1               |
| 4484548 | 844 D-HR | >60 80   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484549 | 844 D-HR | >80 100  | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484550 | 844 D-HR | >100 110 | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484551 | 844 D-HR | >110 120 | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484552 | 844 D-HR | >120 130 | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484553 | 844 D-HR | >130 140 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484554 | 844 D-HR | >140 150 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484555 | 844 D-HR | >150 160 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   |    | M10x1               |
| 4484556 | 844 D-HR | >160 170 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |
| 4484557 | 844 D-HR | >170 180 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |
| 4484558 | 844 D-HR | >180 190 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |
| 4484559 | 844 D-HR | >190 200 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1 %, min. 1 μm | 1         | 17,9 | 39   | 40 | 4   |    | M10x1               |

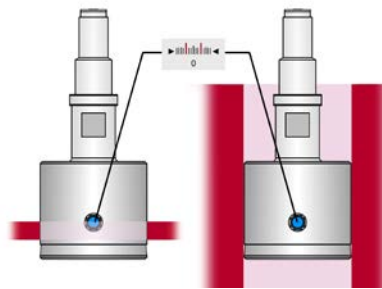


# Marameter 844 DR-HR

## 带表塞规

### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和硬质合金测球组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



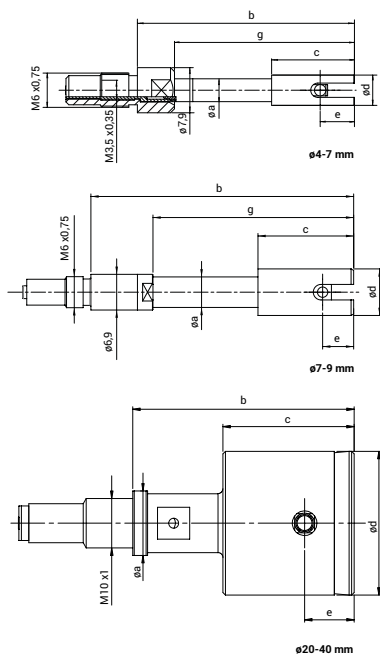
### 应用:

用于通孔的型号，适合公差要求小于 10 μm  
 导筒制造公差降至 0.01 mm (±5 μm)，可减少轴向和径向测量的影响

带加长导向筒，用于从孔的边缘测量通孔  
 用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度  
 非常适合公差要求严格小于 10 μm 的批量测量  
 确定直径时无需在孔中摆动  
 因此适合配合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理

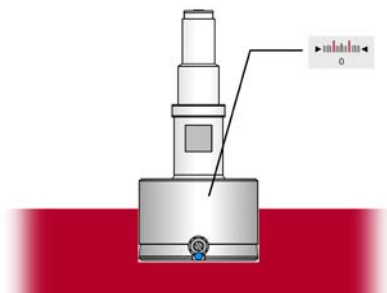
### 技术参数

| 订货号     | 型号           | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差              | 线性偏差 $f_e$        | 重复性 $f_w$ | a    | b    | c    | e  | g    | 连接螺纹                   |
|---------|--------------|----------|------|-------------------|-------------------|-----------|------|------|------|----|------|------------------------|
|         |              | mm       | mm   | mm / mm           |                   | μm        | mm   | mm   | mm   | mm | mm   |                        |
| 4484569 | 844<br>DR-HR | 4 7      | 0,2  | 0,005 /<br>-0,015 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 4    | 38   | 14,5 | 6  | 31,5 | M6x0,75 /<br>M3,5x0,35 |
| 4484570 | 844<br>DR-HR | >7 9     | 0,2  | 0,005 /<br>-0,015 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 6,9  | 50,5 | 18,5 | 6  | 38,5 | M6x0,75                |
| 4484571 | 844<br>DR-HR | >9 12    | 0,2  | 0,005 /<br>-0,015 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75                |
| 4484572 | 844<br>DR-HR | >12 13   | 0,2  | 0,005 /<br>-0,015 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75                |
| 4484573 | 844<br>DR-HR | >13 16   | 0,2  | 0,005 /<br>-0,015 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 11,9 | 54,5 | 22,5 | 10 | 54,5 | M6x0,75                |
| 4484574 | 844<br>DR-HR | >16 20   | 0,2  | 0,005 /<br>-0,015 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 15   | 44,8 | 22,5 | 10 |      | M10x1                  |
| 4484575 | 844<br>DR-HR | >20 30   | 0,2  | 0,01 /<br>-0,02   | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 15   | 44,7 | 27   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484576 | 844<br>DR-HR | >30 40   | 0,2  | 0,01 /<br>-0,02   | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 15   | 44,7 | 27   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484577 | 844<br>DR-HR | >40 60   | 0,2  | 0,01 /<br>-0,02   | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 15   | 44,7 | 28   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484578 | 844<br>DR-HR | >60 80   | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484579 | 844<br>DR-HR | >80 100  | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484580 | 844<br>DR-HR | >100 110 | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484581 | 844<br>DR-HR | >110 120 | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484582 | 844<br>DR-HR | >120 130 | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484583 | 844<br>DR-HR | >130 140 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484584 | 844<br>DR-HR | >140 150 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484585 | 844<br>DR-HR | >150 160 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484586 | 844<br>DR-HR | >160 170 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484587 | 844<br>DR-HR | >170 180 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484588 | 844<br>DR-HR | >180 190 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1                  |
| 4484589 | 844<br>DR-HR | >190 200 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 1 %, min. 1<br>μm | 1         | 17,9 | 45   | 40   | 10 |      | M10x1                  |



### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和硬质合金测球组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



### 应用:

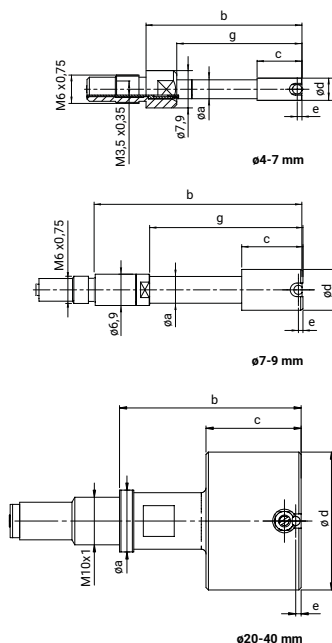
用于盲孔的型号，适合公差要求小于 10 μm  
 导筒制造公差降至 0.01 mm (±5 μm)，可减少轴向和径向测量的影响

### 接近孔底的测量

用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度  
 非常适合公差要求严格小于 10 μm 的批量测量  
 确定直径时无需在孔中摆动  
 因此适合配合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号        | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差           | 线性偏差 fe          | 重复性 f <sub>w</sub> | a    | b    | c    | e   | g    | 连接螺纹                |
|---------|-----------|----------|------|----------------|------------------|--------------------|------|------|------|-----|------|---------------------|
|         |           | mm       | mm   | mm / mm        |                  | μm                 | mm   | mm   | mm   | mm  | mm   |                     |
| 4484598 | 844 DS-HR | 3 4      | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  |      | 33   | 23,5 | 1   | 23,5 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484599 | 844 DS-HR | >4 7     | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 4    | 33   | 9,5  | 1   | 26,5 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484600 | 844 DS-HR | >7 9     | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 6,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 33,5 | M6x0,75             |
| 4484601 | 844 DS-HR | >9 12    | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 7,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75             |
| 4484602 | 844 DS-HR | >12 13   | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 7,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75             |
| 4484603 | 844 DS-HR | >13 16   | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 11,9 | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 | M6x0,75             |
| 4484604 | 844 DS-HR | >16 20   | 0,2  | 0,005 / -0,015 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 15   | 35,8 | 13,5 | 1   |      | M10x1               |
| 4484605 | 844 DS-HR | >20 30   | 0,2  | 0,01 / -0,02   | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 15   | 38,2 | 20   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484606 | 844 DS-HR | >30 40   | 0,2  | 0,01 / -0,02   | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 15   | 38,2 | 20   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484607 | 844 DS-HR | >40 60   | 0,2  | 0,01 / -0,02   | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 15   | 38,2 | 28   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484608 | 844 DS-HR | >60 80   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484609 | 844 DS-HR | >80 100  | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484610 | 844 DS-HR | >100 110 | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484611 | 844 DS-HR | >110 120 | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484612 | 844 DS-HR | >120 130 | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484613 | 844 DS-HR | >130 140 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484614 | 844 DS-HR | >140 150 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484615 | 844 DS-HR | >150 160 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 17,9 | 39   | 33   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484616 | 844 DS-HR | >160 170 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484617 | 844 DS-HR | >170 180 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484618 | 844 DS-HR | >180 190 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |
| 4484619 | 844 DS-HR | >190 200 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 μm | 1                  | 17,9 | 38,6 | 40   | 1,2 |      | M10x1               |



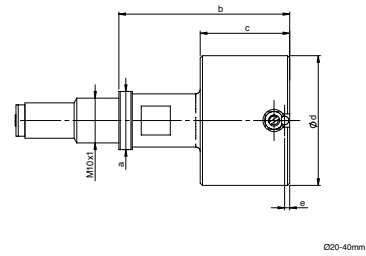
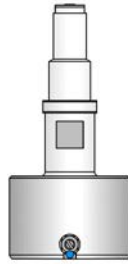


# Marameter 844 DS-F

## 带表塞规

### 特性

测头由硬化不锈钢导筒和硬质合金测球组成  
 硬质合金驱动针将径向测量运动传递到显示装置中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统

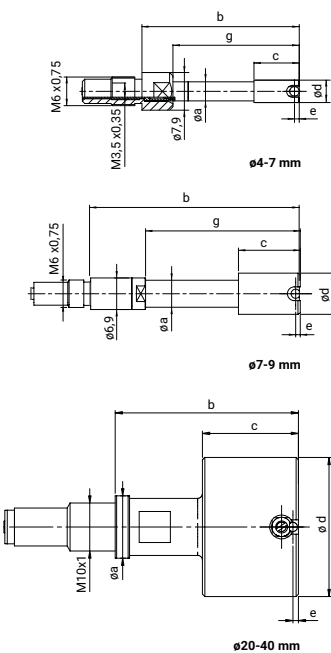


应用:  
 盲孔型号，带倒角  
 用于测量极短孔

接近孔底的测量  
 用于快速测试孔的直径、椭圆度和锥度  
 特别适合测试具有严格公差的批量测量  
 确定直径时无需在孔中摆动  
 适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号       | 测量范围     | 测量范围 | 制造公差           | 线性偏差                        | 重复性           | $f_w$ | a    | b    | c   | e    | g  | 连接螺纹                |
|---------|----------|----------|------|----------------|-----------------------------|---------------|-------|------|------|-----|------|----|---------------------|
|         |          | mm       | mm   | mm / mm        | $\mu\text{m}$               | $\mu\text{m}$ |       | mm   | mm   | mm  | mm   | mm |                     |
| 4484627 | 844 DS-F | 2 2,999  | 0,15 | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             |       | 20,7 | 14,2 | 0,7 | 14,2 |    | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484628 | 844 DS-F | 3 4      | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             |       | 33   | 23,5 | 1   | 23,5 |    | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484629 | 844 DS-F | >4 7     | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 4     | 33   | 9,5  | 1   | 26,5 |    | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484630 | 844 DS-F | >7 9     | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 6,9   | 45,5 | 13,5 | 1   | 33,5 |    | M6x0,75             |
| 4484631 | 844 DS-F | >9 12    | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9   | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 |    | M6x0,75             |
| 4484632 | 844 DS-F | >12 13   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 7,9   | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 |    | M6x0,75             |
| 4484633 | 844 DS-F | >13 16   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 11,9  | 45,5 | 13,5 | 1   | 45,5 |    | M6x0,75             |
| 4484634 | 844 DS-F | >16 20   | 0,2  | 0,015 / -0,025 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15    | 35,8 | 13,5 | 1   |      |    | M10x1               |
| 4484635 | 844 DS-F | >20 30   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15    | 38,2 | 20   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484636 | 844 DS-F | >30 40   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15    | 38,2 | 20   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484637 | 844 DS-F | >40 60   | 0,2  | 0,02 / -0,03   | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 15    | 38,2 | 28   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484638 | 844 DS-F | >60 80   | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9  | 39   | 33   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484639 | 844 DS-F | >80 100  | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9  | 39   | 33   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484640 | 844 DS-F | >100 110 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9  | 39   | 33   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484641 | 844 DS-F | >110 120 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9  | 39   | 33   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484642 | 844 DS-F | >120 130 | 0,2  | 0,025 / -0,035 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9  | 39   | 33   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484643 | 844 DS-F | >130 140 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9  | 39   | 33   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484644 | 844 DS-F | >140 150 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9  | 39   | 33   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484645 | 844 DS-F | >150 160 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9  | 39   | 33   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484646 | 844 DS-F | >160 170 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9  | 38,6 | 40   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484647 | 844 DS-F | >170 180 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9  | 38,6 | 40   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484648 | 844 DS-F | >180 190 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9  | 38,6 | 40   | 1,2 |      |    | M10x1               |
| 4484649 | 844 DS-F | >190 200 | 0,2  | 0,035 / -0,045 | 1,5 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1             | 17,9  | 38,6 | 40   | 1,2 |      |    | M10x1               |



# Marameter 844 D-3

## 带表塞规

### 特性

测头有硬不锈钢导筒和硬质合金测球（间距  $3 \times 120^\circ$ ）  
 硬质合金移动针传递径向移动到指示仪器中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统

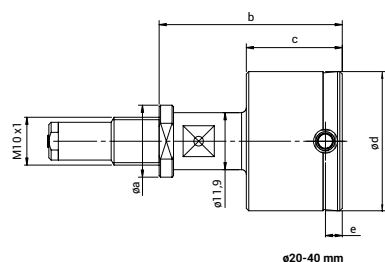
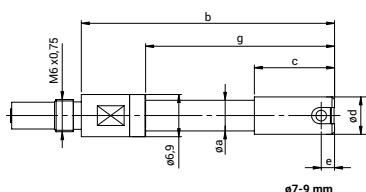
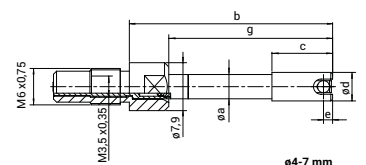


应用：  
 标准型号，带 3 点触点（测量触点间距  $3 \times 120^\circ$ ）  
 用于中断直径的快速测量和多边形形状偏差的检测

特别适合测试具有严格公差批量测量  
 确定直径时无需在孔中摆动  
 适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号         | 测量范围    | 测量范围 | 制造公差              | 线性偏差 $f_e$                   | 重复性 $f_w$     | a    | b    | c  | e   | Anschluss-gewinde |
|---------|------------|---------|------|-------------------|------------------------------|---------------|------|------|----|-----|-------------------|
|         |            | mm      | mm   | mm / mm           |                              | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm | mm  |                   |
| 4484659 | 844<br>D 3 | 4 7     | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 4    | 33,5 | 10 | 1,5 | M6x0,75           |
| 4484660 | 844<br>D 3 | >7 9    | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 6,9  | 47   | 15 | 2,5 | M6x0,75           |
| 4484661 | 844<br>D 3 | >9 12   | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | M6x0,75           |
| 4484662 | 844<br>D 3 | >12 13  | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 47   | 15 | 2,5 | M6x0,75           |
| 4484663 | 844<br>D 3 | >13 16  | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 47   | 15 | 2,5 | M6x0,75           |
| 4484664 | 844<br>D 3 | >16 20  | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 37   | 15 | 2,5 | M10x1             |
| 4484665 | 844<br>D 3 | >20 30  | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 | M10x1             |
| 4484666 | 844<br>D 3 | >30 40  | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 20 | 3,5 | M10x1             |
| 4484667 | 844<br>D 3 | >40 60  | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 38,2 | 28 | 3,5 | M10x1             |
| 4484668 | 844<br>D 3 | >60 80  | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   | M10x1             |
| 4484669 | 844<br>D 3 | >80 100 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 38,8 | 33 | 4   | M10x1             |

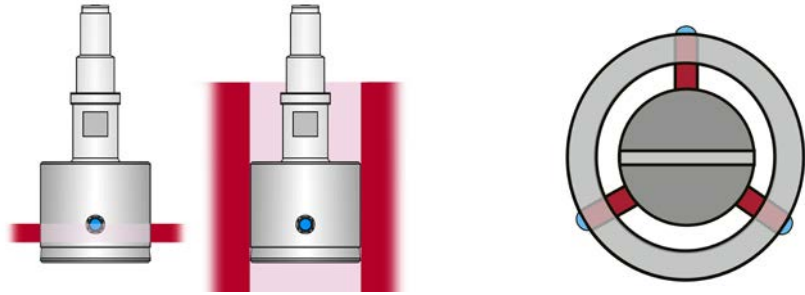


# Marameter 844 DR-3

## 带表塞规

### 特性

测头有硬不锈钢导筒和硬质合金测球（间距  $3 \times 120^\circ$ ）  
 硬质合金移动针传递径向移动到指示仪器中  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、托架、深度扩展、直角附件和深度限位块构成丰富的模块化系统



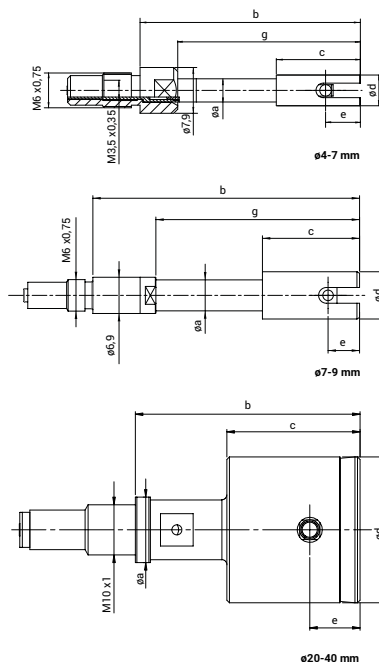
### 应用:

用于通孔的型号，带 3 点触点（测量触点间距  $3 \times 120^\circ$ ）  
 用于中断直径的快速测量和多边形形状偏差的检测

特别适合测试具有严格公差的批量测量  
 确定直径时无需在孔中摆动  
 适合结合数显指示表使用，以及对测量值的后续处理，以及对测量值的后续处理

### 技术参数

| 订货号     | 型号          | 测量范围    | 测量范围 | 制造公差              | 线性偏差 $f_e$                   | 重复性 $f_v$     | a    | b    | c    | e  | Anschluss-gewinde      |
|---------|-------------|---------|------|-------------------|------------------------------|---------------|------|------|------|----|------------------------|
|         |             | mm      | mm   | mm / mm           | $\mu\text{m}$                | $\mu\text{m}$ | mm   | mm   | mm   | mm |                        |
| 4484689 | 844<br>DR 3 | 4 7     | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 4    | 38   | 14,5 | 6  | M6x0,75 /<br>M3,5x0,35 |
| 4484690 | 844<br>DR 3 | >7 9    | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 6,9  | 50,5 | 18,5 | 6  | M6x0,75                |
| 4484691 | 844<br>DR 3 | >9 12   | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | M6x0,75                |
| 4484692 | 844<br>DR 3 | >12 13  | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 7,9  | 54,5 | 22,5 | 10 | M6x0,75                |
| 4484693 | 844<br>DR 3 | >13 16  | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 11,9 | 54,5 | 22,5 | 10 | M6x0,75                |
| 4484694 | 844<br>DR 3 | >16 20  | 0,2  | 0,015 /<br>-0,025 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,6 | 22,5 | 10 | M10x1                  |
| 4484695 | 844<br>DR 3 | >20 30  | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 27   | 10 | M10x1                  |
| 4484696 | 844<br>DR 3 | >30 40  | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 27   | 10 | M10x1                  |
| 4484697 | 844<br>DR 3 | >40 60  | 0,2  | 0,02 /<br>-0,03   | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 15   | 44,7 | 28   | 10 | M10x1                  |
| 4484698 | 844<br>DR 3 | >60 80  | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 | M10x1                  |
| 4484699 | 844<br>DR 3 | >80 100 | 0,2  | 0,025 /<br>-0,035 | 2 %, min. 1<br>$\mu\text{m}$ | 1             | 17,9 | 44,8 | 33   | 10 | M10x1                  |



## 塞规握杆

### 特性

量仪握杆包含一个带移动针的手柄,其余包括:

- Ø 8 mm 轴柄夹持器, 用于固定显示装置, 例如比较仪或数显指示表 底部连接螺纹用于安装内径塞规测头844 D / 844 DR / 844 DS



### 应用:

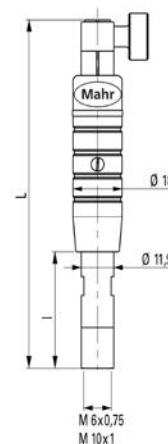
**844 Dga 型:** 带提升按钮的特殊型号, 非常适合敏感工件, 例如更轻松地将内径塞规插入 844 DS 型盲孔中。推荐用于敏感的小孔。

**844 Dg-XL 型:** 大内径塞规 (可从 Ø 60 mm 起) 的重型牢固设计, 特别是在较大测量深度下测量深度扩展 844Dv (Ø 18 mm) 时。

### 技术参数

| 订货号     | 型号        | 尺寸 L | 设计      | 连接螺纹      | 抬升杆 |
|---------|-----------|------|---------|-----------|-----|
|         |           | mm   |         |           |     |
| 4484750 | 844 Dgk   | 59   | 短握杆     | M10 x 1   |     |
| 4484751 | 844 Dga   | 83   | 带提升按钮   | M10 x 1   | •   |
| 4484752 | 844 Dg    | 109  | 标准设计    | M6 x 0.75 |     |
| 4484753 | 844 Dg    | 109  | 标准设计    | M10 x 1   |     |
| 4484754 | 844 Dg    | 239  | 标准设计    | M6 x 0.75 |     |
| 4484755 | 844 Dg    | 249  | 标准设计    | M10 x 1   |     |
| 4484756 | 844 Dg-XL | 154  | 额外稳定的设计 | M10 x 1   |     |
| 4484757 | 844 Dg-XL | 244  | 额外稳定的设计 | M10 x 1   |     |
| 4484758 | 844 Dgk-Z | 59   | 短握杆     | M10 x 1   |     |
| 4484759 | 844 Dg-Z  | 109  | 标准设计    | M10 x 1   |     |

| 订货号     | 尺寸 L | d1   | d2 | l   | 连接螺纹      |
|---------|------|------|----|-----|-----------|
|         | mm   | mm   | mm | mm  |           |
| 4484750 | 59   | 11,9 | 18 | 11  | M10 x 1   |
| 4484751 | 83   | 11,9 | 18 | 36  | M10 x 1   |
| 4484752 | 109  | 11,9 | 18 | 30  | M6 x 0.75 |
| 4484753 | 109  | 11,9 | 18 | 40  | M10 x 1   |
| 4484754 | 239  | 11,9 | 18 | 137 | M6 x 0.75 |
| 4484755 | 249  | 11,9 | 18 | 147 | M10 x 1   |
| 4484756 | 154  | 17,9 | 26 | 38  | M10 x 1   |
| 4484757 | 244  | 17,9 | 26 | 128 | M10 x 1   |
| 4484758 | 59   | 11,9 | 18 | 11  | M10 x 1   |
| 4484759 | 109  | 11,9 | 18 | 30  | M10 x 1   |



### 附件

| 订货号     | 描述                        | 型号        |
|---------|---------------------------|-----------|
| 4334000 | Milliness 1 µm, ± 50 µm   | 1003      |
| 4334102 | Milliness 0,5 µm, ± 25 µm | 1002      |
| 4337620 | 数显指示表, 0,0005 mm, 12,5 mm | 1086 R    |
| 4337624 | 数显指示表, 0,0005 mm, 12,5 mm | 1086 Ri   |
| 4337697 | 数显指示表, 0,0001 mm, 12,5 mm | 1086 R-HR |



1003



1086 R-HR;1086 R;1086 ZR

# Marameter 844 Dge

## 塞规握杆 适用于电感测头

### 特性

适用于使用电感测头的塞规握杆包括一个顶部带电缆保护装置的手柄。其他特性：

- $\varnothing 8$  mm 连接电感测头的夹持器（安装于手柄中），例如用于连接到 C1200-M等放大器的 P2004-M 带微调，实现最佳测头设置 底部连接螺纹，用于安装内径塞规844 D / 844 DR / 844 DS.



### 应用:

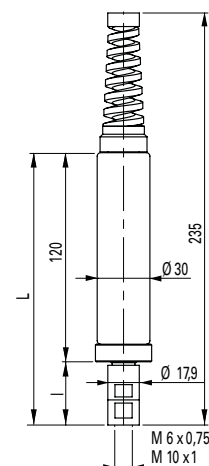
专用塞规握杆，用于电感测头的精确测量。

- 支架固定部件，用于外径  $\varnothing 8$  mm 的电感测头
- 线缆接头及抗弯折设计
- 精调附件，用于电感测头
- 底部连接螺纹，用于安装塞规 844 D / 844 DR / 844 DS

### 技术参数

| 订货号     | 型号      | 尺寸 L | 连接螺纹      |
|---------|---------|------|-----------|
|         |         | mm   |           |
| 4484760 | 844 Dge | 146  | M6 x 0.75 |
| 4484761 | 844 Dge | 156  | M10 x 1   |

| 订货号     | 尺寸 L | l  | 连接螺纹      |
|---------|------|----|-----------|
|         | mm   | mm |           |
| 4484760 | 146  | 26 | M6 x 0.75 |
| 4484761 | 156  | 36 | M10 x 1   |



### 附件

| 订货号     | 描述               | 型号       |
|---------|------------------|----------|
| 5312012 | 紧凑型放大器           | C 1200 M |
| 5323010 | 电感测头, $\pm 2$ mm | P2004 M  |



P2004 M



C 1200 M

# Marameter 844 Dv

## 深度延长杆

### 特性

将 844 Dv 深度延长杆拧入握杆 844 Dg 和塞规 844 D / 844 DR / 844 DS 之间（如有必要，可使用直角附件 844 Dw）

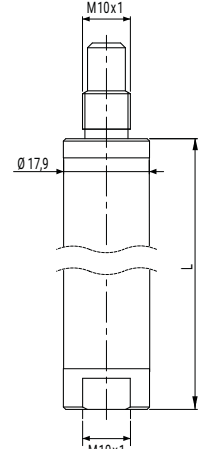
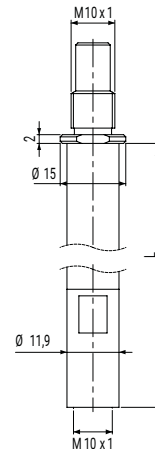
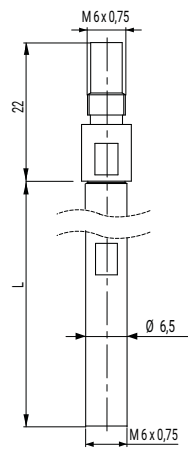
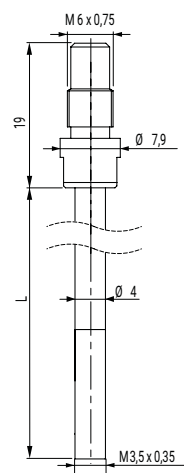


### 应用:

用于较大深度的孔测量  
用作深度测量限位块 844 Dt 的安装柄

### 技术参数

| 订货号     | 型号     | L    | d1   | d2  | 连接螺纹                |
|---------|--------|------|------|-----|---------------------|
|         |        | mm   | mm   | mm  |                     |
| 4484770 | 844 Dv | 49   | 4    | 7,9 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484771 | 844 Dv | 99   | 4    | 7,9 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484772 | 844 Dv | 149  | 4    | 7,9 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484773 | 844 Dv | 249  | 4    | 7,9 | M6x0,75 / M3,5x0,35 |
| 4484774 | 844 Dv | 50   | 6,5  | 7,9 | M6x0,75             |
| 4484775 | 844 Dv | 100  | 6,5  | 7,9 | M6x0,75             |
| 4484776 | 844 Dv | 150  | 6,5  | 7,9 | M6x0,75             |
| 4484777 | 844 Dv | 250  | 6,5  | 7,9 | M6x0,75             |
| 4484778 | 844 Dv | 500  | 6,5  | 7,9 | M6x0,75             |
| 4484779 | 844 Dv | 48   | 11,9 | 15  | M10x1               |
| 4484780 | 844 Dv | 98   | 11,9 | 15  | M10x1               |
| 4484781 | 844 Dv | 248  | 11,9 | 15  | M10x1               |
| 4484782 | 844 Dv | 498  | 11,9 | 15  | M10x1               |
| 4484783 | 844 Dv | 750  | 11,9 | 15  | M10x1               |
| 4484784 | 844 Dv | 1000 | 11,9 | 15  | M10x1               |
| 4484785 | 844 Dv | 100  | 17,9 |     | M10x1               |
| 4484786 | 844 Dv | 250  | 17,9 |     | M10x1               |
| 4484787 | 844 Dv | 500  | 17,9 |     | M10x1               |
| 4484788 | 844 Dv | 750  | 17,9 |     | M10x1               |
| 4484789 | 844 Dv | 1000 | 17,9 |     | M10x1               |

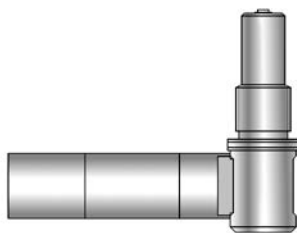


# Marameter 844 Dw

## 直角附件

### 特性

将 844 Dw 直角附件拧入握杆 844 Dg 和塞规 844 D / 844 DR / 844 DS 之间 (如有必要, 可使用延长杆 844 Dv)



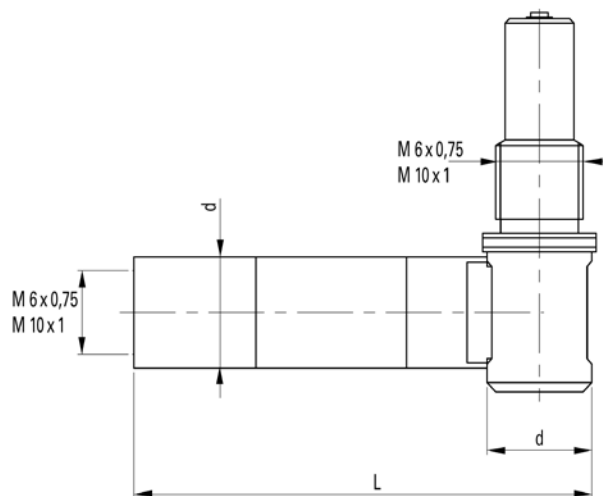
### 应用:

用于对孔进行节省空间的侧进入测量 典型测量问题:

在车床或者磨床狭窄的空间下  
壳体内部的横向孔或者轴承孔

### 技术参数

| 订货号     | 型号     | L  | d    | 连接螺纹    |
|---------|--------|----|------|---------|
|         |        | mm | mm   |         |
| 4473409 | 844 Kw | 29 | 7,9  | M6x0,75 |
| 4484790 | 844 Dw | 53 | 11,9 | M10x1   |
| 4484791 | 844 Dw | 56 | 17,9 | M10x1   |

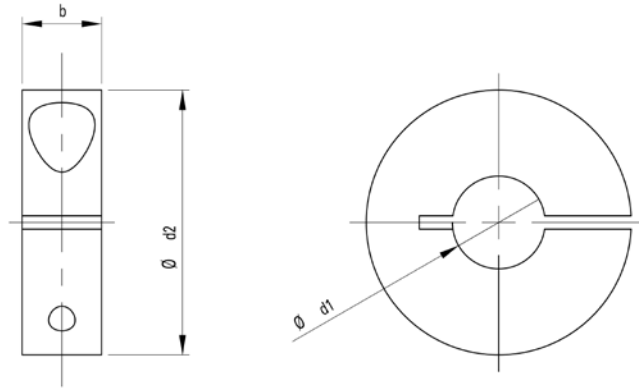


# Marameter 844 Dt-R

## 深度限位环

### 特性

用于直接夹紧到塞规 844 D / 844 DR / 844 DS 的导筒上



### 应用:

用于在可重复的规定测量深度进行测量，以及消除倾斜误差

### 技术参数

| 订货号     | 型号       | 应用范围 mm            |
|---------|----------|--------------------|
|         |          | mm                 |
| 4484800 | 844 Dt-R | 用于塞规 Ø 3-40 mm     |
| 4484801 | 844 Dt-R | 用于塞规 Ø >40 -60 mm  |
| 4484802 | 844 Dt-R | 用于塞规 Ø >60 -90 mm  |
| 4484803 | 844 Dt-R | 用于塞规 Ø >90 -105 mm |

| 订货号     | 尺寸 d1, 备注     | d1         | d2        | b     |
|---------|---------------|------------|-----------|-------|
| 4484800 | 根据塞规的导筒直径进行调整 | 3 5 mm     | 12 mm     | 6 mm  |
|         |               | >5 9 mm    | 25 mm     | 10 mm |
|         |               | >9 14 mm   | 32 mm     | 10 mm |
|         |               | >14 18 mm  | 40 mm     | 12 mm |
|         |               | >18 24 mm  | 45 mm     | 12 mm |
|         |               | >24 28 mm  | 50 mm     | 12 mm |
|         |               | >28 35 mm  | 56 mm     | 12 mm |
| 4484801 | 根据塞规的导筒直径进行调整 | >35 40 mm  | 63 mm     | 12 mm |
|         |               | >40 45 mm  | 70 mm     | 14 mm |
|         |               | >45 55 mm  | 80 mm     | 14 mm |
| 4484802 | 根据塞规的导筒直径进行调整 | >55 60 mm  | 90 mm     | 16 mm |
|         |               | >60 70 mm  | 100 mm    | 16 mm |
| 4484803 | 根据塞规的导筒直径进行调整 | >70 90 mm  | 125 mm    | 20 mm |
|         |               | >90 105 mm | 90 105 mm | 25 mm |

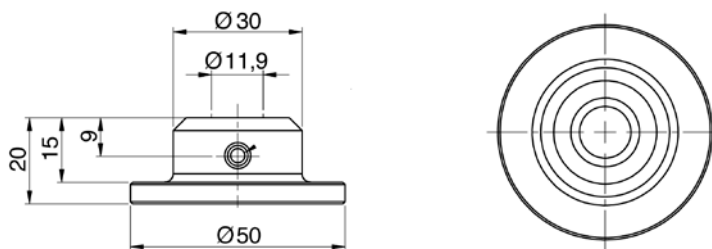


# Marameter 844 Dt-S

## 深度限位环

### 特性

全圆形设计。用于夹紧塞规握杆  
844 Dg 或测量深度延长杆 844 Dv



### 应用:

用于在可重复的规定测量深度进行测量，以及消除倾斜误差

### 技术参数

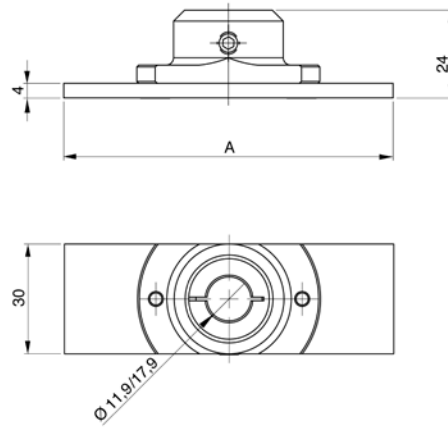
| 订货号     | 型号       | 应用范围                        | 停止表面直径 A    |
|---------|----------|-----------------------------|-------------|
|         |          | mm                          | mm          |
| 4484820 | 844 Dt-S | 用于塞规 $\varnothing$ 16-40 mm | 圆盘形设计直径50mm |

# Marameter 844 Dt-B

## 深度限位桥

### 特性

用于夹紧塞规握杆 844 Dg 或测量  
深度延长杆 844 Dv



### 应用:

用于在可重复的规定测量深度进行测量,  
以及消除倾斜误差

### 技术参数

| 订货号     | 型号       | 应用范围                            |
|---------|----------|---------------------------------|
|         |          | mm                              |
| 4484821 | 844 Dt-B | 用于塞规 $\varnothing$ 16-60 mm     |
| 4484822 | 844 Dt-B | 用于塞规 $\varnothing$ >60 -80 mm   |
| 4484823 | 844 Dt-B | 用于塞规 $\varnothing$ >80 - 100 mm |
| 4484824 | 844 Dt-B | 用于塞规 $\varnothing$ >100 -160 mm |

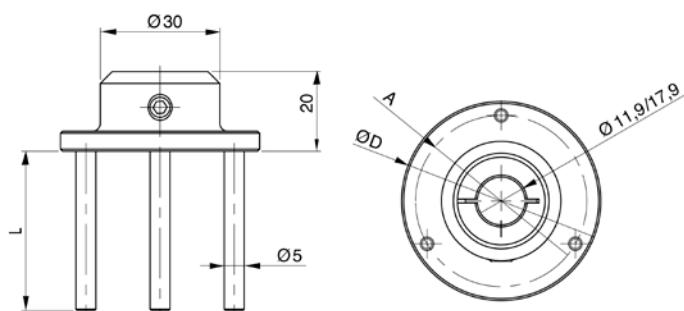
| 订货号     | 停止表面直径 A      |
|---------|---------------|
|         | mm            |
| 4484821 | 孔塞规直径 + 10 mm |
| 4484822 | 孔塞规直径 + 10 mm |
| 4484823 | 孔塞规直径 + 10 mm |
| 4484824 | 孔塞规直径 + 10 mm |

# Marameter 844 Dt-3

## 三点支撑深度挡块

### 特性

用于夹紧塞规握杆 844 Dg 或测量  
深度延长杆 844 Dv



应用:

用于在可重复的规定测量深度进行测量,  
以及消除倾斜误差

### 技术参数

| 订货号     | 型号       | 应用范围                |
|---------|----------|---------------------|
|         |          | mm                  |
| 4484810 | 844 Dt 3 | 用于塞规 Ø 20-60 mm     |
| 4484811 | 844 Dt 3 | 用于塞规 Ø >60 -80 mm   |
| 4484812 | 844 Dt 3 | 用于塞规 Ø >80 -100 mm  |
| 4484813 | 844 Dt 3 | 用于塞规 Ø >100 -150 mm |

| 订货号     | 停止表面直径 A    | D            | L mm         |
|---------|-------------|--------------|--------------|
|         | mm          |              |              |
| 4484810 | 塞规直径 + 7 mm | 塞规直径 + 14 mm | 单独定制/塞规订单中注明 |
| 4484811 | 塞规直径 + 7 mm | 塞规直径 + 14 mm | 单独定制/塞规订单中注明 |
| 4484812 | 塞规直径 + 7 mm | 塞规直径 + 14 mm | 单独定制/塞规订单中注明 |
| 4484813 | 塞规直径 + 7 mm | 塞规直径 + 14 mm | 单独定制/塞规订单中注明 |

## 高精度孔径比较测量

844 K 系列的内径测头是 2 点比较测量仪，用于通过摇摆的方式确定孔内的反向点。该拐点等于最小值，因此等于精确的孔径。

### 测量步骤

测量值是使用机械比较仪或数显指示表显示的。

### 实用提示

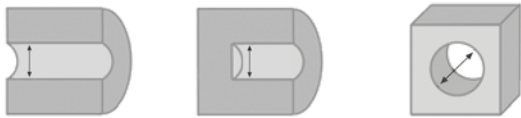
1087 BR 或 1087 BRi 型数显指示表的主要优点是能够使用“最小值”功能自动记录反向点，并通过“预设”设置在屏幕上显示绝对测量值。此外，您可以通过数据线或内置无线技术方便、可靠地将测量数据传输到 PC 或 CAQ 系统。

### 标定比较测量仪

标准环规用于将仪器设置为相应的标称尺寸。

### 自定心内径测头典型应用

- 快速测试孔径



- 通过旋转并移动到其他孔深度来确定椭圆度和圆柱度偏差



### 特殊优势

标准环规用于将仪器设置为相应的标称尺寸。

- 孔内自定心
- 通过摇摆的方式快速确定反向点
- 立即显示测量值
- 非常适合直接处理测量值，尤其是与数显指示表一起使用时



### 测量步骤

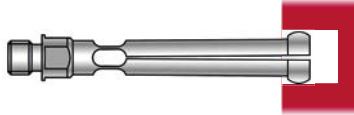
反向点（最小值）是通过孔中的摆动计算得出的。



## 内径测头型号（半球测头）

844 K 标准型，适用于普通孔形状

- 硬化钢制半球测头
- 镀铬测量表面

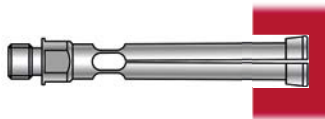


844 KC 型带 DLC 涂层，适用于普通孔形状

- 硬化钢制半球测头
- 涂有 DLC（硬质类金刚石涂层）的测量表面和内边缘
- 增强型耐磨保护和极低的摩擦系数，因此非常适合在敏感或研磨表面进行测量
- 适用于普通孔形状

844 KS 半球测头，适合接近孔底部的测量

- 硬化钢制半球测头
- 镀铬测量表面



### DLC 涂层的独特优势

- DLC 涂层（类金刚石）
- 极其坚硬的涂层，非常耐磨
- 极低的摩擦系数，从而可避免例如精密加工的有色金属表面出现划痕使磨蚀材料磨损增加
- DLC 涂层覆盖整个测量表面，包括驱动针的内部触点，可实现非常高的长期准确度（线性）
- 可视化磨损显示：涂层磨损后出现明显的亮点
- 极佳的防腐蚀能力

### 非常适合提供长期准确度

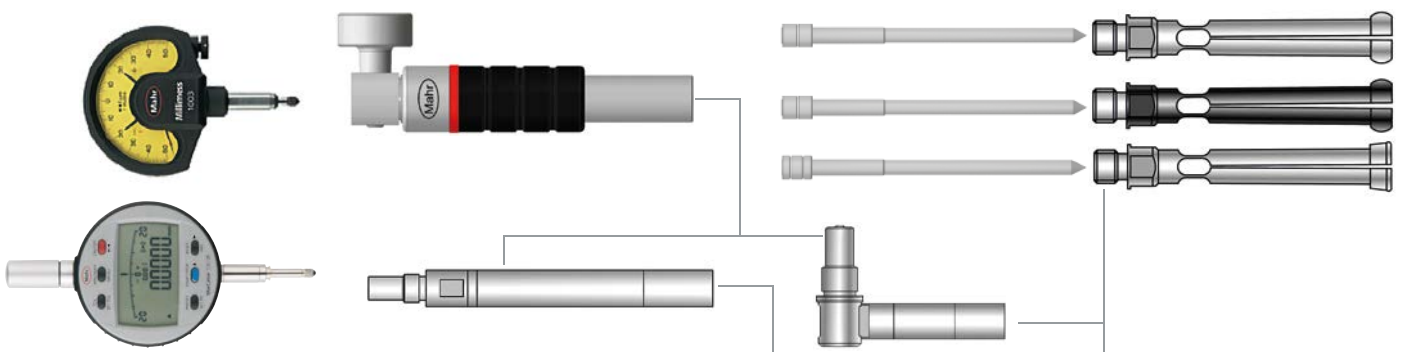
驱动针插入测头，用于将测针的测量运动传递到指示表上。

为了确保最大的使用寿命和长时间的高线性度，Mahr 驱动针通常由硬质合金制成。



### 模块化系统

当与大量附件（指示表、带移动针的内径测头、握杆、延长杆和直角附件）结合使用时，内径测头将成为根据测量任务定制的精密测量仪器。



# Marameter 844 KC

## 自定心内径量仪

### 特性

硬化钢制测量头，DLC 涂层  
内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响

测头、移动针、握杆、深度扩展、直角附件和标定环构成丰富的模块化系统

#### DLC 涂层的优点

- DLC 说明 = 类金刚石涂层
- 极高的耐磨性，使用寿命长，即使是在坚硬或研磨表面上
- 减少摩擦，适用于有色金属和铝合金等敏感表面
- 磨损可视，磨损区域在暗色 DLC 涂层上显示为亮点

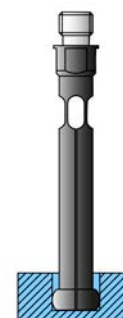
测量仪的基础套装包括：测量头，移动针和握杆，指示表

包装内容：测量握杆 844 Kg, 测针，测头延长杆，木盒，不包括显示装置



应用：  
标准型号及 DLC 涂层表面

用于直径的比较测量以及孔椭圆度和锥度的测试  
特别适合公差严格的批量测量  
通过孔中摆动确定反转点



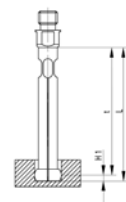
### 技术参数

| 订货号     | 型号          | 标称尺寸  | 单个测头测量范围      | 测量范围        | 测头数量 | 线性偏差 $f_e$          | 重复性 $f_w$ |
|---------|-------------|-------|---------------|-------------|------|---------------------|-----------|
|         |             | mm    | mm            | mm          | 个    |                     | $\mu m$   |
| 4473105 | 844 KC      | 1,00  | 0,95 - 1,15   | 0,95 - 1,55 | 5    | 2%, 最小 1 $\mu m$    | 1         |
|         |             | 1,10  | 1,07 - 1,25   |             |      |                     |           |
|         |             | 1,20  | 1,17 - 1,35   |             |      |                     |           |
|         |             | 1,30  | 1,27 - 1,45   |             |      |                     |           |
|         |             | 1,40  | 1,37 - 1,55   |             |      |                     |           |
| 4473106 | 844 KC      | 1,75  | 1,50 - 1,90   | 1,5 - 3,95  | 9    | 1%, min. 1 $\mu m$  | 1         |
|         |             | 2,00  | 1,80 - 2,20   |             |      |                     |           |
|         |             | 2,25  | 2,05 - 2,45   |             |      |                     |           |
|         |             | 2,50  | 2,30 - 2,70   |             |      |                     |           |
|         |             | 2,75  | 2,55 - 2,95   |             |      |                     |           |
|         |             | 3,00  | 2,80 - 3,20   |             |      |                     |           |
|         |             | 3,25  | 3,05 - 3,45   |             |      |                     |           |
|         |             | 3,50  | 3,30 - 3,70   |             |      |                     |           |
|         |             | 3,75  | 3,55 - 3,95   |             |      |                     |           |
| 4473107 | 844 KC      | 4,00  | 3,70 - 4,30   | 3,7 - 9,8   | 12   | 1%, min. 1 $\mu m$  | 1         |
|         |             | 4,50  | 4,20 - 4,80   |             |      |                     |           |
|         |             | 5,00  | 4,70 - 5,30   |             |      |                     |           |
|         |             | 5,50  | 5,20 - 5,80   |             |      |                     |           |
|         |             | 6,00  | 5,70 - 6,30   |             |      |                     |           |
|         |             | 6,50  | 6,20 - 6,80   |             |      |                     |           |
|         |             | 7,00  | 6,70 - 7,30   |             |      |                     |           |
|         |             | 7,50  | 7,20 - 7,80   |             |      |                     |           |
|         |             | 8,00  | 7,70 - 8,30   |             |      |                     |           |
|         |             | 8,50  | 8,20 - 8,80   |             |      |                     |           |
|         |             | 9,00  | 8,70 - 9,30   |             |      |                     |           |
| 4473108 | 844 KC      | 9,50  | 9,20 - 9,80   | 1,5 - 9,8   | 21   | 1%, min. 1 $\mu m$  | 1         |
|         |             | 1,75  | 1,50 - 1,90   |             |      |                     |           |
|         |             | 2,00  | 1,80 - 2,20   |             |      |                     |           |
|         |             | 2,25  | 2,05 - 2,45   |             |      |                     |           |
|         |             | 2,50  | 2,30 - 2,70   |             |      |                     |           |
|         |             | 2,75  | 2,55 - 2,95   |             |      |                     |           |
|         |             | 3,00  | 2,80 - 3,20   |             |      |                     |           |
|         |             | 3,25  | 3,05 - 3,45   |             |      |                     |           |
|         |             | 3,50  | 3,30 - 3,70   |             |      |                     |           |
|         |             | 3,75  | 3,55 - 3,95   |             |      |                     |           |
|         |             | 4,00  | 3,70 - 4,30   |             |      |                     |           |
|         |             | 4,50  | 4,20 - 4,80   |             |      |                     |           |
|         |             | 5,00  | 4,70 - 5,30   |             |      |                     |           |
|         |             | 5,50  | 5,20 - 5,80   |             |      |                     |           |
|         |             | 6,00  | 5,70 - 6,30   |             |      |                     |           |
| 6,50    | 6,20 - 6,80 |       |               |             |      |                     |           |
| 7,00    | 6,70 - 7,30 |       |               |             |      |                     |           |
| 7,50    | 7,20 - 7,80 |       |               |             |      |                     |           |
| 8,00    | 7,70 - 8,30 |       |               |             |      |                     |           |
| 8,50    | 8,20 - 8,80 |       |               |             |      |                     |           |
| 9,00    | 8,70 - 9,30 |       |               |             |      |                     |           |
| 9,50    | 9,20 - 9,80 |       |               |             |      |                     |           |
| 4473109 | 844 KC      | 10,00 | 9,40 - 10,60  | 9,4 - 20,6  | 11   | 1 %, min. 1 $\mu m$ | 1         |
|         |             | 11,00 | 10,40 - 11,60 |             |      |                     |           |
|         |             | 12,00 | 11,40 - 12,60 |             |      |                     |           |
|         |             | 13,00 | 12,40 - 13,60 |             |      |                     |           |
|         |             | 14,00 | 13,40 - 14,60 |             |      |                     |           |
|         |             | 15,00 | 14,40 - 15,60 |             |      |                     |           |
|         |             | 16,00 | 15,40 - 16,60 |             |      |                     |           |
|         |             | 17,00 | 16,40 - 17,60 |             |      |                     |           |
|         |             | 18,00 | 17,40 - 18,60 |             |      |                     |           |
|         |             | 19,00 | 18,40 - 19,60 |             |      |                     |           |
|         |             | 20,00 | 19,40 - 20,60 |             |      |                     |           |

# Marameter 844 KC

## 自定心内径量仪

| 订货号     | 标称尺寸               | 单个测头测量范围             | H1                 | L     | 测量深度  |
|---------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------|
|         | mm                 | mm                   | mm                 | mm    | mm    |
| 4473105 | 1,00               | <b>0,95</b> - 1,15   | 0,6                | 19,50 | 10,5  |
|         | 1,10               | 1,07 - 1,25          | 0,6                | 19,50 | 10,5  |
|         | 1,20               | 1,17 - 1,35          | 0,6                | 19,50 | 10,5  |
|         | 1,30               | 1,27 - 1,45          | 0,6                | 19,50 | 10,5  |
|         | 1,40               | 1,37 - <b>1,55</b>   | 0,6                | 19,50 | 10,5  |
| 4473106 | 1,75               | <b>1,50</b> - 1,90   | 0,9                | 25,30 | 16    |
|         | 2,00               | 1,80 - 2,20          | 0,9                | 25,30 | 16    |
|         | 2,25               | 2,05 - 2,45          | 0,9                | 25,30 | 16    |
|         | 2,50               | 2,30 - 2,70          | 1,2                | 30,60 | 21    |
|         | 2,75               | 2,55 - 2,95          | 1,2                | 30,60 | 21    |
|         | 3,00               | 2,80 - 3,20          | 1,2                | 30,60 | 21    |
|         | 3,25               | 3,05 - 3,45          | 1,2                | 30,60 | 21    |
|         | 3,50               | 3,30 - 3,70          | 1,2                | 30,60 | 21    |
|         | 3,75               | 3,55 - <b>3,95</b>   | 1,2                | 30,60 | 21    |
|         | 4473107            | 4,00                 | <b>3,70</b> - 4,30 | 2,0   | 47,30 |
| 4,50    |                    | 4,20 - 4,80          | 2,0                | 47,30 | 38    |
| 5,00    |                    | 4,70 - 5,30          | 2,0                | 47,30 | 38    |
| 5,50    |                    | 5,20 - 5,80          | 2,0                | 47,30 | 38    |
| 6,00    |                    | 5,70 - 6,30          | 2,0                | 47,30 | 38    |
| 6,50    |                    | 6,20 - 6,80          | 2,0                | 47,30 | 38    |
| 7,00    |                    | 6,70 - 7,30          | 2,0                | 47,30 | 38    |
| 7,50    |                    | 7,20 - 7,80          | 2,0                | 47,30 | 38    |
| 8,00    |                    | 7,70 - 8,30          | 2,0                | 47,30 | 38    |
| 8,50    |                    | 8,20 - 8,80          | 2,0                | 47,30 | 38    |
| 9,00    |                    | 8,70 - 9,30          | 2,0                | 47,30 | 38    |
| 9,50    |                    | 9,20 - <b>9,80</b>   | 2,0                | 47,30 | 38    |
| 4473108 |                    | 1,75                 | <b>1,50</b> - 1,90 | 0,9   | 25,30 |
|         | 2,00               | 1,80 - 2,20          | 0,9                | 25,30 | 16    |
|         | 2,25               | 2,05 - 2,45          | 0,9                | 25,30 | 16    |
|         | 2,50               | 2,30 - 2,70          | 1,2                | 30,60 | 21    |
|         | 2,75               | 2,55 - 2,95          | 1,2                | 30,60 | 21    |
|         | 3,00               | 2,80 - 3,20          | 1,2                | 30,60 | 21    |
|         | 3,25               | 3,05 - 3,45          | 1,2                | 30,60 | 21    |
|         | 3,50               | 3,30 - 3,70          | 1,2                | 30,60 | 21    |
|         | 3,75               | 3,55 - 3,95          | 1,2                | 30,60 | 21    |
|         | 4,00               | 3,70 - 4,30          | 2,0                | 47,30 | 38    |
|         | 4,50               | 4,20 - 4,80          | 2,0                | 47,30 | 38    |
|         | 5,00               | 4,70 - 5,30          | 2,0                | 47,30 | 38    |
|         | 5,50               | 5,20 - 5,80          | 2,0                | 47,30 | 38    |
|         | 6,00               | 5,70 - 6,30          | 2,0                | 47,30 | 38    |
|         | 6,50               | 6,20 - 6,80          | 2,0                | 47,30 | 38    |
|         | 7,00               | 6,70 - 7,30          | 2,0                | 47,30 | 38    |
|         | 7,50               | 7,20 - 7,80          | 2,0                | 47,30 | 38    |
|         | 8,00               | 7,70 - 8,30          | 2,0                | 47,30 | 38    |
|         | 8,50               | 8,20 - 8,80          | 2,0                | 47,30 | 38    |
| 9,00    | 8,70 - 9,30        | 2,0                  | 47,30              | 38    |       |
| 9,50    | 9,20 - <b>9,80</b> | 2,0                  | 47,30              | 38    |       |
| 4473109 | 10,00              | <b>9,40</b> - 10,60  | 3,3                | 48,50 | 45    |
|         | 11,00              | 10,40 - 11,60        | 3,3                | 48,50 | 45    |
|         | 12,00              | 11,40 - 12,60        | 3,3                | 48,50 | 45    |
|         | 13,00              | 12,40 - 13,60        | 3,3                | 48,50 | 45    |
|         | 14,00              | 13,40 - 14,60        | 3,3                | 48,50 | 45    |
|         | 15,00              | 14,40 - 15,60        | 3,3                | 48,50 | 45    |
|         | 16,00              | 15,40 - 16,60        | 3,3                | 48,50 | 45    |
|         | 17,00              | 16,40 - 17,60        | 3,3                | 48,50 | 45    |
|         | 18,00              | 17,40 - 18,60        | 3,3                | 48,50 | 45    |
|         | 19,00              | 18,40 - 19,60        | 3,3                | 48,50 | 45    |
|         | 20,00              | 19,40 - <b>20,60</b> | 3,3                | 48,50 | 45    |



### 附件

| 订货号     | 连接螺纹      | 描述   | 型号       |
|---------|-----------|--|----------|
| 4335000 |           | Millimes 0,5 $\mu\text{m}$ , $\pm 25 \mu\text{m}$  | 1002     |
| 4334000 |           | Millimes 1 $\mu\text{m}$ , $\pm 50 \mu\text{m}$    | 1003     |
| 4333000 |           | Millimes 5 $\mu\text{m}$ , $\pm 130 \mu\text{m}$   | 1004     |
| 4337662 |           | 数显指示表, 0,0005 mm, 12,5 mm                          | 1087 BR  |
| 4337664 |           | 数显指示表, 0,0005 mm, 12,5 mm                          | 1087 BRi |
| 4473375 |           | 844 Ke 校准环规, 成套 用于测量范围 1 -1,4 mm                   | 844 Ke   |
| 4473376 |           | 844 Ke 校准环规, 成套 用于测量范围 1,75 -3,75 mm               | 844 Ke   |
| 4473377 |           | 844 Ke 校准环规, 成套 用于测量范围 4 -9,5 mm                   | 844 Ke   |
| 4473378 |           | 844 Ke 校准环规, 成套 用于测量范围 1,75 -9,5 mm                | 844 Ke   |
| 4473379 |           | 844 Ke 校准环规, 成套 用于测量范围 10 -20 mm                   | 844 Ke   |
| 4473400 | M6 x 0.75 | 844 Kg 握杆, $\varnothing 8 \text{ mm}$ / M6 x 0.75  | 844 Kg   |
| 4473401 | M6 x 0.75 | 844 Kga 握杆, $\varnothing 8 \text{ mm}$ / M6 x 0.75 | 844 Kga  |
| 4473402 | M6 x 0.75 | 844 Kgz 握杆, $\varnothing .375''$ / M6 x 0.75       | 844 Kgz  |
| 4473405 | M6 x 0.75 | 844 Kv 测量深度延长杆, 长度 50 mm                           | 844 Kv   |
| 4473406 | M6 x 0.75 | 844 Kv 测量深度延长杆, 长度 100 mm                          | 844 Kv   |
| 4473407 | M6 x 0.75 | 844 Kv 测量深度延长杆, 长度 250 mm                          | 844 Kv   |
| 4473409 | M6 x 0.75 | 844 Kw 直角附件, M6 x 0.75                             | 844 Kw   |



1004



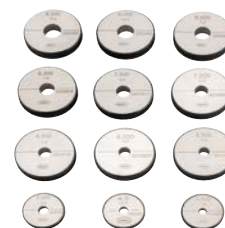
1003



1002



1087 BR



844 Ke



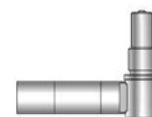
844 Kg;844 Kgz



844 Kga



844 Kv



844 Dw;844 Kw



# Marameter 844 K

## 自定心内径量仪

### 特性

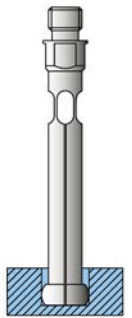
硬化钢制测量头，硬化镀铬  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、移动针、握杆、深度扩展、直角附件和标定环构成丰富的模块化系统  
 测量仪的基础套装包括：测量头，移动针和握杆.指示表  
 包装内容：测量握杆 844 Kg, 测针，测头延长杆，木盒，不包括显示装置



### 应用:

标准模型

用于直径的比较测量以及孔椭圆度和锥度的测试  
 特别适合公差严格的批量测量  
 通过孔中摆动确定反转点

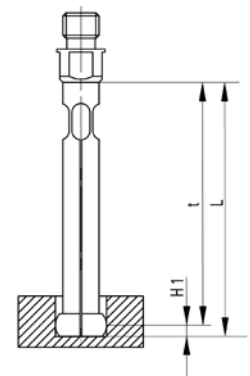


### 技术参数

| 订货号     | 型号          | 标称尺寸    | 单个测头测量范围      | 测量范围        | 测头数量        | 线性偏差 $f_e$               | 重复性 $f_w$ |
|---------|-------------|---------|---------------|-------------|-------------|--------------------------|-----------|
|         |             | mm      | mm            | mm          | 个           |                          |           |
| 4473005 | 844 K       | 1,00    | 0,95 - 1,15   | 0,95 - 1,55 | 5           | 2%, 最小 1 $\mu\text{m}$   | 1         |
|         |             | 1,10    | 1,07 - 1,25   |             |             |                          |           |
|         |             | 1,20    | 1,17 - 1,35   |             |             |                          |           |
|         |             | 1,30    | 1,27 - 1,45   |             |             |                          |           |
|         |             | 1,40    | 1,37 - 1,55   |             |             |                          |           |
| 4473006 | 844 K       | 1,75    | 1,50 - 1,90   | 1,5 - 3,95  | 9           | 1%, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1         |
|         |             | 2,00    | 1,80 - 2,20   |             |             |                          |           |
|         |             | 2,25    | 2,05 - 2,45   |             |             |                          |           |
|         |             | 2,50    | 2,30 - 2,70   |             |             |                          |           |
|         |             | 2,75    | 2,55 - 2,95   |             |             |                          |           |
|         |             | 3,00    | 2,80 - 3,20   |             |             |                          |           |
|         |             | 3,25    | 3,05 - 3,45   |             |             |                          |           |
|         |             | 3,50    | 3,30 - 3,70   |             |             |                          |           |
|         |             | 3,75    | 3,55 - 3,95   |             |             |                          |           |
|         |             | 4473007 | 844 K         |             |             |                          |           |
| 4,50    | 4,20 - 4,80 |         |               |             |             |                          |           |
| 5,00    | 4,70 - 5,30 |         |               |             |             |                          |           |
| 5,50    | 5,20 - 5,80 |         |               |             |             |                          |           |
| 6,00    | 5,70 - 6,30 |         |               |             |             |                          |           |
| 6,50    | 6,20 - 6,80 |         |               |             |             |                          |           |
| 7,00    | 6,70 - 7,30 |         |               |             |             |                          |           |
| 7,50    | 7,20 - 7,80 |         |               |             |             |                          |           |
| 8,00    | 7,70 - 8,30 |         |               |             |             |                          |           |
| 8,50    | 8,20 - 8,80 |         |               |             |             |                          |           |
| 9,00    | 8,70 - 9,30 |         |               |             |             |                          |           |
| 9,50    | 9,20 - 9,80 |         |               |             |             |                          |           |
| 4473008 | 844 K       |         |               | 1,75        | 1,50 - 1,90 | 1,5 - 9,8                | 21        |
|         |             | 2,00    | 1,80 - 2,20   |             |             |                          |           |
|         |             | 2,25    | 2,05 - 2,45   |             |             |                          |           |
|         |             | 2,50    | 2,30 - 2,70   |             |             |                          |           |
|         |             | 2,75    | 2,55 - 2,95   |             |             |                          |           |
|         |             | 3,00    | 2,80 - 3,20   |             |             |                          |           |
|         |             | 3,25    | 3,05 - 3,45   |             |             |                          |           |
|         |             | 3,50    | 3,30 - 3,70   |             |             |                          |           |
|         |             | 3,75    | 3,55 - 3,95   |             |             |                          |           |
|         |             | 4,00    | 3,70 - 4,30   |             |             |                          |           |
|         |             | 4,50    | 4,20 - 4,80   |             |             |                          |           |
|         |             | 5,00    | 4,70 - 5,30   |             |             |                          |           |
|         |             | 5,50    | 5,20 - 5,80   |             |             |                          |           |
|         |             | 6,00    | 5,70 - 6,30   |             |             |                          |           |
|         |             | 6,50    | 6,20 - 6,80   |             |             |                          |           |
|         |             | 7,00    | 6,70 - 7,30   |             |             |                          |           |
|         |             | 7,50    | 7,20 - 7,80   |             |             |                          |           |
| 8,00    | 7,70 - 8,30 |         |               |             |             |                          |           |
| 8,50    | 8,20 - 8,80 |         |               |             |             |                          |           |
| 9,00    | 8,70 - 9,30 |         |               |             |             |                          |           |
| 9,50    | 9,20 - 9,80 |         |               |             |             |                          |           |
| 4473009 | 844 K       | 10,00   | 9,40 - 10,60  | 9,4 - 20,6  | 11          | 1%, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1         |
|         |             | 11,00   | 10,40 - 11,60 |             |             |                          |           |
|         |             | 12,00   | 11,40 - 12,60 |             |             |                          |           |
|         |             | 13,00   | 12,40 - 13,60 |             |             |                          |           |
|         |             | 14,00   | 13,40 - 14,60 |             |             |                          |           |
|         |             | 15,00   | 14,40 - 15,60 |             |             |                          |           |
|         |             | 16,00   | 15,40 - 16,60 |             |             |                          |           |
|         |             | 17,00   | 16,40 - 17,60 |             |             |                          |           |
|         |             | 18,00   | 17,40 - 18,60 |             |             |                          |           |
|         |             | 19,00   | 18,40 - 19,60 |             |             |                          |           |
|         |             | 20,00   | 19,40 - 20,60 |             |             |                          |           |

### 技术参数

| 订货号     | 标称尺寸               | 单个测头测量范围             | H1                | L     | 测量深度  |
|---------|--------------------|----------------------|-------------------|-------|-------|
|         | mm                 | mm                   | mm                | mm    | mm    |
| 4473005 | 1,00               | <b>0,95</b> -1,15    | 0,6               | 19,50 | 10,5  |
|         | 1,10               | 1,07 -1,25           | 0,6               | 19,50 | 10,5  |
|         | 1,20               | 1,17 -1,35           | 0,6               | 19,50 | 10,5  |
|         | 1,30               | 1,27 -1,45           | 0,6               | 19,50 | 10,5  |
|         | 1,40               | 1,37 - <b>1,55</b>   | 0,6               | 19,50 | 10,5  |
| 4473006 | 1,75               | <b>1,50</b> -1,90    | 0,9               | 25,30 | 16    |
|         | 2,00               | 1,80 -2,20           | 0,9               | 25,30 | 16    |
|         | 2,25               | 2,05 -2,45           | 0,9               | 25,30 | 16    |
|         | 2,50               | 2,30 -2,70           | 1,2               | 30,60 | 21    |
|         | 2,75               | 2,55 -2,95           | 1,2               | 30,60 | 21    |
|         | 3,00               | 2,80 -3,20           | 1,2               | 30,60 | 21    |
|         | 3,25               | 3,05 -3,45           | 1,2               | 30,60 | 21    |
|         | 3,50               | 3,30 -3,70           | 1,2               | 30,60 | 21    |
|         | 3,75               | 3,55 - <b>3,95</b>   | 1,2               | 30,60 | 21    |
|         | 4473007            | 4,00                 | <b>3,70</b> -4,30 | 2,0   | 47,30 |
| 4,50    |                    | 4,20 -4,80           | 2,0               | 47,30 | 38    |
| 5,00    |                    | 4,70 -5,30           | 2,0               | 47,30 | 38    |
| 5,50    |                    | 5,20 -5,80           | 2,0               | 47,30 | 38    |
| 6,00    |                    | 5,70 -6,30           | 2,0               | 47,30 | 38    |
| 6,50    |                    | 6,20 -6,80           | 2,0               | 47,30 | 38    |
| 7,00    |                    | 6,70 -7,30           | 2,0               | 47,30 | 38    |
| 7,50    |                    | 7,20 -7,80           | 2,0               | 47,30 | 38    |
| 8,00    |                    | 7,70 -8,30           | 2,0               | 47,30 | 38    |
| 8,50    |                    | 8,20 -8,80           | 2,0               | 47,30 | 38    |
| 9,00    |                    | 8,70 -9,30           | 2,0               | 47,30 | 38    |
| 9,50    |                    | 9,20 - <b>9,80</b>   | 2,0               | 47,30 | 38    |
| 4473008 |                    | 1,75                 | <b>1,50</b> -1,90 | 0,9   | 25,30 |
|         | 2,00               | 1,80 -2,20           | 0,9               | 25,30 | 16    |
|         | 2,25               | 2,05 -2,45           | 0,9               | 25,30 | 16    |
|         | 2,50               | 2,30 -2,70           | 1,2               | 30,60 | 21    |
|         | 2,75               | 2,55 -2,95           | 1,2               | 30,60 | 21    |
|         | 3,00               | 2,80 -3,20           | 1,2               | 30,60 | 21    |
|         | 3,25               | 3,05 -3,45           | 1,2               | 30,60 | 21    |
|         | 3,50               | 3,30 -3,70           | 1,2               | 30,60 | 21    |
|         | 3,75               | 3,55 -3,95           | 1,2               | 30,60 | 21    |
|         | 4,00               | 3,70 -4,30           | 2,0               | 47,30 | 38    |
|         | 4,50               | 4,20 -4,80           | 2,0               | 47,30 | 38    |
|         | 5,00               | 4,70 -5,30           | 2,0               | 47,30 | 38    |
|         | 5,50               | 5,20 -5,80           | 2,0               | 47,30 | 38    |
|         | 6,00               | 5,70 -6,30           | 2,0               | 47,30 | 38    |
|         | 6,50               | 6,20 -6,80           | 2,0               | 47,30 | 38    |
|         | 7,00               | 6,70 -7,30           | 2,0               | 47,30 | 38    |
|         | 7,50               | 7,20 -7,80           | 2,0               | 47,30 | 38    |
|         | 8,00               | 7,70 -8,30           | 2,0               | 47,30 | 38    |
|         | 8,50               | 8,20 -8,80           | 2,0               | 47,30 | 38    |
|         | 9,00               | 8,70 -9,30           | 2,0               | 47,30 | 38    |
| 9,50    | 9,20 - <b>9,80</b> | 2,0                  | 47,30             | 38    |       |
| 4473009 | 10,00              | <b>9,40</b> -10,60   | 3,3               | 48,50 | 45    |
|         | 11,00              | 10,40 -11,60         | 3,3               | 48,50 | 45    |
|         | 12,00              | 11,40 -12,60         | 3,3               | 48,50 | 45    |
|         | 13,00              | 12,40 -13,60         | 3,3               | 48,50 | 45    |
|         | 14,00              | 13,40 -14,60         | 3,3               | 48,50 | 45    |
|         | 15,00              | 14,40 -15,60         | 3,3               | 48,50 | 45    |
|         | 16,00              | 15,40 -16,60         | 3,3               | 48,50 | 45    |
|         | 17,00              | 16,40 -17,60         | 3,3               | 48,50 | 45    |
|         | 18,00              | 17,40 -18,60         | 3,3               | 48,50 | 45    |
|         | 19,00              | 18,40 -19,60         | 3,3               | 48,50 | 45    |
|         | 20,00              | 19,40 - <b>20,60</b> | 3,3               | 48,50 | 45    |



### 附件

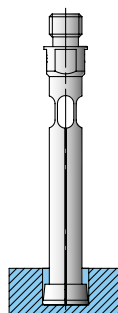
| 订货号     | 连接螺纹      | 描述   | 型号       |
|---------|-----------|--|----------|
| 4335000 |           | Millimes 0,5 $\mu\text{m}$ , $\pm 25 \mu\text{m}$  | 1002     |
| 4334000 |           | Millimes 1 $\mu\text{m}$ , $\pm 50 \mu\text{m}$    | 1003     |
| 4333000 |           | Millimes 5 $\mu\text{m}$ , $\pm 130 \mu\text{m}$   | 1004     |
| 4337662 |           | 数显指示表, 0,0005 mm, 12,5 mm                          | 1087 BR  |
| 4337664 |           | 数显指示表, 0,0005 mm, 12,5 mm                          | 1087 BRi |
| 4473375 |           | 844 Ke 校准环规, 成套 用于测量范围 1 -1,4 mm                   | 844 Ke   |
| 4473376 |           | 844 Ke 校准环规, 成套 用于测量范围 1,75 -3,75 mm               | 844 Ke   |
| 4473377 |           | 844 Ke 校准环规, 成套 用于测量范围 4 -9,5 mm                   | 844 Ke   |
| 4473378 |           | 844 Ke 校准环规, 成套 用于测量范围 1,75 -9,5 mm                | 844 Ke   |
| 4473379 |           | 844 Ke 校准环规, 成套 用于测量范围 10 -20 mm                   | 844 Ke   |
| 4473400 | M6 x 0.75 | 844 Kg 握杆, $\varnothing 8 \text{ mm}$ / M6 x 0.75  | 844 Kg   |
| 4473401 | M6 x 0.75 | 844 Kga 握杆, $\varnothing 8 \text{ mm}$ / M6 x 0.75 | 844 Kga  |
| 4473402 | M6 x 0.75 | 844 Kgz 握杆, $\varnothing .375''$ / M6 x 0.75       | 844 Kgz  |
| 4473405 | M6 x 0.75 | 844 Kv 测量深度延长杆, 长度 50 mm                           | 844 Kv   |
| 4473406 | M6 x 0.75 | 844 Kv 测量深度延长杆, 长度 100 mm                          | 844 Kv   |
| 4473407 | M6 x 0.75 | 844 Kv 测量深度延长杆, 长度 250 mm                          | 844 Kv   |
| 4473409 | M6 x 0.75 | 844 Kw 直角附件, M6 x 0.75                             | 844 Kw   |

# Marameter 844 KS

## 自定心内径量仪

### 特性

硬化钢制测量头，硬化镀铬  
 内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
 测头、移动针、握杆、深度扩展、直角附件和标定环构成丰富的模块化系统  
 测量仪的基础套装包括：测量头、移动针和握杆、指示表  
 包装内容：测量握杆 844 Kg, 测针，测头延长杆，木盒，不包括显示装置

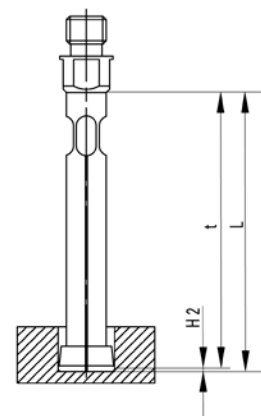


应用：  
 盲孔型号  
 用于孔底部附近测量  
 用于直径的比较测量以及孔椭圆度和锥度的测试  
 特别适合公差严格的批量测量  
 通过孔中摆动确定反转点

### 技术参数

| 订货号     | 型号     | 标称尺寸<br>mm | 单个测头测量<br>范围<br>mm | 测量范围<br>mm | 测头数量<br>个 | 线性偏差 $f_e$                | 重复性 $f_w$<br>$\mu\text{m}$ |
|---------|--------|------------|--------------------|------------|-----------|---------------------------|----------------------------|
| 4473207 | 844 KS | 4,00       | 3,70 -4,30         | 3,7 -9,8   | 12        | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1                          |
|         |        | 4,50       | 4,20 -4,80         |            |           |                           |                            |
|         |        | 5,00       | 4,70 -5,30         |            |           |                           |                            |
|         |        | 5,50       | 5,20 -5,80         |            |           |                           |                            |
|         |        | 6,00       | 5,70 -6,30         |            |           |                           |                            |
|         |        | 6,50       | 6,20 -6,80         |            |           |                           |                            |
|         |        | 7,00       | 6,70 -7,30         |            |           |                           |                            |
|         |        | 7,50       | 7,20 -7,80         |            |           |                           |                            |
|         |        | 8,00       | 7,70 -8,30         |            |           |                           |                            |
|         |        | 8,50       | 8,20 -8,80         |            |           |                           |                            |
|         |        | 9,00       | 8,70 -9,30         |            |           |                           |                            |
|         |        | 9,50       | 9,20 - 9,80        |            |           |                           |                            |
| 4473209 | 844 KS | 10,00      | 9,40 -10,60        | 9,4 -20,60 | 11        | 1 %, min. 1 $\mu\text{m}$ | 1                          |
|         |        | 11,00      | 10,40 -11,60       |            |           |                           |                            |
|         |        | 12,00      | 11,40 -12,60       |            |           |                           |                            |
|         |        | 13,00      | 12,40 -13,60       |            |           |                           |                            |
|         |        | 14,00      | 13,40 -14,60       |            |           |                           |                            |
|         |        | 15,00      | 14,40 -15,60       |            |           |                           |                            |
|         |        | 16,00      | 15,40 -16,60       |            |           |                           |                            |
|         |        | 17,00      | 16,40 -17,60       |            |           |                           |                            |
|         |        | 18,00      | 17,40 -18,60       |            |           |                           |                            |
|         |        | 19,00      | 18,40 -19,60       |            |           |                           |                            |
|         |        | 20,00      | 19,40 - 20,60      |            |           |                           |                            |

| 订货号     | 标称尺寸<br>mm | 单个测头测量范围<br>mm | H1<br>mm | L<br>mm | 测量深度<br>mm |
|---------|------------|----------------|----------|---------|------------|
| 4473207 | 4,00       | 3,70 -4,30     | 0,5      | 47,30   | 38         |
|         | 4,50       | 4,20 -4,80     | 0,5      | 47,30   | 38         |
|         | 5,00       | 4,70 -5,30     | 0,5      | 47,30   | 38         |
|         | 5,50       | 5,20 -5,80     | 0,5      | 47,30   | 38         |
|         | 6,00       | 5,70 -6,30     | 0,5      | 47,30   | 38         |
|         | 6,50       | 6,20 -6,80     | 0,5      | 47,30   | 38         |
|         | 7,00       | 6,70 -7,30     | 0,5      | 47,30   | 38         |
|         | 7,50       | 7,20 -7,80     | 0,5      | 47,30   | 38         |
|         | 8,00       | 7,70 -8,30     | 0,5      | 47,30   | 38         |
|         | 8,50       | 8,20 -8,80     | 1,0      | 48,50   | 45         |
|         | 9,00       | 8,70 -9,30     | 1,0      | 48,50   | 45         |
|         | 9,50       | 9,20 - 9,80    | 1,0      | 48,50   | 45         |
| 4473209 | 10,00      | 9,40 -10,60    | 1,0      | 48,50   | 45         |
|         | 11,00      | 10,40 -11,60   | 1,0      | 48,50   | 45         |
|         | 12,00      | 11,40 -12,60   | 1,0      | 48,50   | 45         |
|         | 13,00      | 12,40 -13,60   | 1,0      | 48,50   | 45         |
|         | 14,00      | 13,40 -14,60   | 1,0      | 48,50   | 45         |
|         | 15,00      | 14,40 -15,60   | 1,0      | 48,50   | 45         |
|         | 16,00      | 15,40 -16,60   | 1,0      | 48,50   | 45         |
|         | 17,00      | 16,40 -17,60   | 1,0      | 48,50   | 45         |
|         | 18,00      | 17,40 -18,60   | 1,0      | 48,50   | 45         |
|         | 19,00      | 18,40 -19,60   | 1,0      | 48,50   | 45         |
|         | 20,00      | 19,40 - 20,60  | 1,0      | 48,50   | 45         |



### 附件

| 订货号     | 连接螺纹      | 描述   | 型号       |
|---------|-----------|--|----------|
| 4335000 |           | Millimess 0,5 $\mu\text{m}$ , $\pm 25 \mu\text{m}$ | 1002     |
| 4334000 |           | Millimess 1 $\mu\text{m}$ , $\pm 50 \mu\text{m}$   | 1003     |
| 4333000 |           | Millimess 5 $\mu\text{m}$ , $\pm 130 \mu\text{m}$  | 1004     |
| 4337662 |           | 数显指示表, 0,0005 mm, 12,5 mm                          | 1087 BR  |
| 4337664 |           | 数显指示表, 0,0005 mm, 12,5 mm                          | 1087 BRi |
| 4473377 |           | 844 Ke 校准环规, 成套 用于测量范围 4 -9,5 mm                   | 844 Ke   |
| 4473379 |           | 844 Ke 校准环规, 成套 用于测量范围 10 -20 mm                   | 844 Ke   |
| 4473400 | M6 x 0.75 | 844 Kg 握杆, $\varnothing 8 \text{ mm}$ / M6 x 0.75  | 844 Kg   |
| 4473401 | M6 x 0.75 | 844 Kga 握杆, $\varnothing 8 \text{ mm}$ / M6 x 0.75 | 844 Kga  |
| 4473402 | M6 x 0.75 | 844 Kgz 握杆, $\varnothing .375''$ / M6 x 0.75       | 844 Kgz  |
| 4473405 | M6 x 0.75 | 844 Kv 测量深度延长杆, 长度 50 mm                           | 844 Kv   |
| 4473406 | M6 x 0.75 | 844 Kv 测量深度延长杆, 长度 100 mm                          | 844 Kv   |
| 4473407 | M6 x 0.75 | 844 Kv 测量深度延长杆, 长度 250 mm                          | 844 Kv   |
| 4473409 | M6 x 0.75 | 844 Kw 直角附件, M6 x 0.75                             | 844 Kw   |



1004



1003



1002



1087 BR



844 Ke



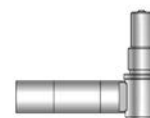
844 Kg; 844 Kgz



844 Kga



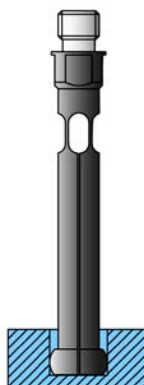
844 Kv



844 Dw; 844 Kw

### 特性

**硬化钢制测量头, DLC 涂层**  
 内置弹簧实现恒定测力, 避免人为因素影响  
 测头、移动针、握杆、深度扩展、直角附件和标定环构成丰富的模块化系统  
**DLC 涂层的优点**  
 - DLC 说明 = 类金刚石涂层  
 - 极高的耐磨性, 使用寿命长, 即使是在坚硬或研磨表面上  
 - 减少摩擦, 适用于有色金属和铝合金等敏感表面  
 - 磨损可视, 磨损区域在暗色 DLC 涂层上显示为亮点  
**测量仪的基础套装包括:** 测量头, 移动针和握杆、指示表



**应用:**  
 标准型, 具有极耐磨的 DLC 涂层表面, 也是对划痕敏感表面的理想选择

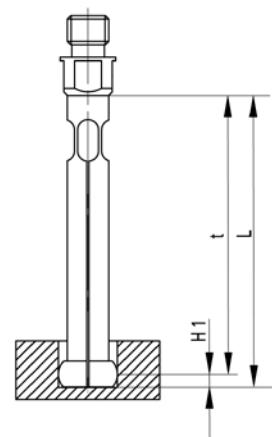
用于直径的比较测量以及孔椭圆度和锥度的测试  
 特别适合公差严格的批量测量  
 通过孔中摆动确定反转点

### 技术参数

| 订货号     | 标称尺寸 | 型号      | 测量范围           | 测量深度 | L    |
|---------|------|---------|----------------|------|------|
|         | mm   |         | mm             | mm   | mm   |
| 4473130 | 1    | 844 KCK | 0,95 - 1,15 mm | 10,5 | 19,5 |
| 4473131 | 1,1  | 844 KCK | 1,07 - 1,25 mm | 10,5 | 19,5 |
| 4473132 | 1,2  | 844 KCK | 1,17 - 1,35 mm | 10,5 | 19,5 |
| 4473133 | 1,3  | 844 KCK | 1,27 - 1,45 mm | 10,5 | 19,5 |
| 4473134 | 1,4  | 844 KCK | 1,37 - 1,55 mm | 10,5 | 19,5 |
| 4473135 | 1,75 | 844 KCK | 1,5 - 1,9 mm   | 16   | 25,3 |
| 4473136 | 2    | 844 KCK | 1,8 - 2,2 mm   | 16   | 25,3 |
| 4473137 | 2,25 | 844 KCK | 2,05 - 2,45 mm | 16   | 25,3 |
| 4473138 | 2,5  | 844 KCK | 2,3 - 2,7 mm   | 21   | 30,6 |
| 4473139 | 2,75 | 844 KCK | 2,55 - 2,95 mm | 21   | 30,6 |
| 4473140 | 3    | 844 KCK | 2,8 - 3,2 mm   | 21   | 30,6 |
| 4473141 | 3,25 | 844 KCK | 3,05 - 3,45 mm | 21   | 30,6 |
| 4473142 | 3,5  | 844 KCK | 3,3 - 3,7 mm   | 21   | 30,6 |
| 4473143 | 3,75 | 844 KCK | 3,55 - 3,95 mm | 21   | 30,6 |
| 4473145 | 4    | 844 KCK | 3,7 - 4,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473146 | 4,5  | 844 KCK | 4,2 - 4,8 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473147 | 5    | 844 KCK | 4,7 - 5,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473148 | 5,5  | 844 KCK | 5,2 - 5,8 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473149 | 6    | 844 KCK | 5,7 - 6,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473150 | 6,5  | 844 KCK | 6,2 - 6,8 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473151 | 7    | 844 KCK | 6,7 - 7,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473152 | 7,5  | 844 KCK | 7,2 - 7,8 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473153 | 8    | 844 KCK | 7,7 - 8,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473154 | 8,5  | 844 KCK | 8,2 - 8,8 mm   | 45   | 47,3 |
| 4473155 | 9    | 844 KCK | 8,7 - 9,3 mm   | 45   | 47,3 |
| 4473156 | 9,5  | 844 KCK | 9,2 - 9,8 mm   | 45   | 47,3 |
| 4473158 | 10   | 844 KCK | 9,4 - 10,6 mm  | 45   | 48,5 |
| 4473159 | 11   | 844 KCK | 10,4 - 11,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473160 | 12   | 844 KCK | 11,4 - 12,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473161 | 13   | 844 KCK | 12,4 - 13,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473162 | 14   | 844 KCK | 13,4 - 14,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473163 | 15   | 844 KCK | 14,4 - 15,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473164 | 16   | 844 KCK | 15,4 - 16,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473165 | 17   | 844 KCK | 16,4 - 17,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473166 | 18   | 844 KCK | 17,4 - 18,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473167 | 19   | 844 KCK | 18,4 - 19,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473168 | 20   | 844 KCK | 19,4 - 20,6 mm | 45   | 48,5 |

### 技术参数

| 订货号     | 尺寸 H1 | 尺寸 L | 连接螺纹    |
|---------|-------|------|---------|
|         | mm    | mm   |         |
| 4473130 | 0,6   | 19,5 | M6x0,75 |
| 4473131 | 0,6   | 19,5 | M6x0,75 |
| 4473132 | 0,6   | 19,5 | M6x0,75 |
| 4473133 | 0,6   | 19,5 | M6x0,75 |
| 4473134 | 0,6   | 19,5 | M6x0,75 |
| 4473135 | 0,9   | 25,3 | M6x0,75 |
| 4473136 | 0,9   | 25,3 | M6x0,75 |
| 4473137 | 0,9   | 25,3 | M6x0,75 |
| 4473138 | 1,2   | 30,6 | M6x0,75 |
| 4473139 | 1,2   | 30,6 | M6x0,75 |
| 4473140 | 1,2   | 30,6 | M6x0,75 |
| 4473141 | 1,2   | 30,6 | M6x0,75 |
| 4473142 | 1,2   | 30,6 | M6x0,75 |
| 4473143 | 1,2   | 30,6 | M6x0,75 |
| 4473145 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473146 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473147 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473148 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473149 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473150 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473151 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473152 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473153 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473154 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473155 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473156 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473158 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473159 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473160 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473161 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473162 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473163 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473164 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473165 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473166 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473167 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473168 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |



### 附件

| 订货号     | 描述  |
|---------|---|
| 4473093 | 硬质合金移动针,用于内径测头 844K 和 844KC,适用范围 0,95 - 1,55 mm |
| 4473094 | 硬质合金移动针,用于内径测头 844K 和 844KC,适用范围 1,5 - 2,45 mm  |
| 4473095 | 硬质合金移动针,用于内径测头 844K 和 844KC,适用范围 2,3 - 3,95 mm  |
| 4473096 | 硬质合金移动针,用于内径测头 844K 和 844KC,适用范围 3,7 - 9,8 mm   |
| 4473097 | 硬质合金移动针,用于内径测头 844K 和 844KC,适用范围 9,4 - 20,6 mm  |



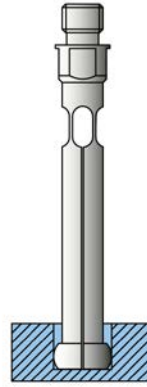
# Marameter 844 Kk

## 内径测头

### 特性

硬化钢制测量头，硬化镀铬  
内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
测头、移动针、握杆、深度扩展、直角附件和标定环规构成丰富的模块化系统

测量仪的基础套装包括：测量头，移动针和握杆指示表



应用：  
标准模型

用于直径的比较测量以及孔椭圆度和锥度的测试  
特别适合公差严格的批量测量  
通过孔中摆动确定反转点

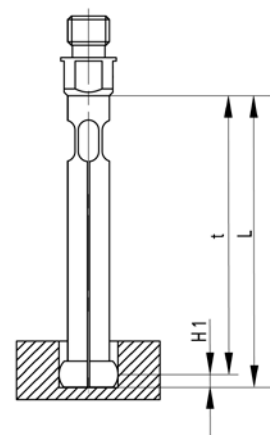
### 技术参数

| 订货号     | 标称尺寸 | 型号     | 测量范围           | 测量深度 | 尺寸 L |
|---------|------|--------|----------------|------|------|
|         | mm   |        | mm             | mm   | mm   |
| 4473030 | 1    | 844 Kk | 0,95 - 1,15 mm | 10,5 | 19,5 |
| 4473031 | 1,1  | 844 Kk | 1,07 - 1,25 mm | 10,5 | 19,5 |
| 4473032 | 1,2  | 844 Kk | 1,17 - 1,35 mm | 10,5 | 19,5 |
| 4473033 | 1,3  | 844 Kk | 1,27 - 1,45 mm | 10,5 | 19,5 |
| 4473034 | 1,4  | 844 Kk | 1,37 - 1,55 mm | 10,5 | 19,5 |
| 4473035 | 1,75 | 844 Kk | 1,5 - 1,9 mm   | 16   | 25,3 |
| 4473036 | 2    | 844 Kk | 1,8 - 2,2 mm   | 16   | 25,3 |
| 4473037 | 2,25 | 844 Kk | 2,05 - 2,45 mm | 16   | 25,3 |
| 4473038 | 2,5  | 844 Kk | 2,3 - 2,7 mm   | 21   | 30,6 |
| 4473039 | 2,75 | 844 Kk | 2,55 - 2,95 mm | 21   | 30,6 |
| 4473040 | 3    | 844 Kk | 2,8 - 3,2 mm   | 21   | 30,6 |
| 4473041 | 3,25 | 844 Kk | 3,05 - 3,45 mm | 21   | 30,6 |
| 4473042 | 3,5  | 844 Kk | 3,3 - 3,7 mm   | 21   | 30,6 |
| 4473043 | 3,75 | 844 Kk | 3,55 - 3,95 mm | 21   | 30,6 |
| 4473045 | 4    | 844 Kk | 3,7 - 4,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473046 | 4,5  | 844 Kk | 4,2 - 4,8 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473047 | 5    | 844 Kk | 4,7 - 5,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473048 | 5,5  | 844 Kk | 5,2 - 5,8 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473049 | 6    | 844 Kk | 5,7 - 6,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473050 | 6,5  | 844 Kk | 6,2 - 6,8 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473051 | 7    | 844 Kk | 6,7 - 7,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473052 | 7,5  | 844 Kk | 7,2 - 7,8 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473053 | 8    | 844 Kk | 7,7 - 8,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473054 | 8,5  | 844 Kk | 8,2 - 8,8 mm   | 45   | 47,3 |
| 4473055 | 9    | 844 Kk | 8,7 - 9,3 mm   | 45   | 47,3 |
| 4473056 | 9,5  | 844 Kk | 9,2 - 9,8 mm   | 45   | 47,3 |
| 4473058 | 10   | 844 Kk | 9,4 - 10,6 mm  | 45   | 48,5 |
| 4473059 | 11   | 844 Kk | 10,4 - 11,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473060 | 12   | 844 Kk | 11,4 - 12,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473061 | 13   | 844 Kk | 12,4 - 13,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473062 | 14   | 844 Kk | 13,4 - 14,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473063 | 15   | 844 Kk | 14,4 - 15,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473064 | 16   | 844 Kk | 15,4 - 16,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473065 | 17   | 844 Kk | 16,4 - 17,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473066 | 18   | 844 Kk | 17,4 - 18,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473067 | 19   | 844 Kk | 18,4 - 19,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473068 | 20   | 844 Kk | 19,4 - 20,6 mm | 45   | 48,5 |



### 技术参数

| 订货号     | 尺寸 H1 | 尺寸 L | 连接螺纹    |
|---------|-------|------|---------|
|         | mm    | mm   |         |
| 4473030 | 0,6   | 19,5 | M6x0,75 |
| 4473031 | 0,6   | 19,5 | M6x0,75 |
| 4473032 | 0,6   | 19,5 | M6x0,75 |
| 4473033 | 0,6   | 19,5 | M6x0,75 |
| 4473034 | 0,6   | 19,5 | M6x0,75 |
| 4473035 | 0,9   | 25,3 | M6x0,75 |
| 4473036 | 0,9   | 25,3 | M6x0,75 |
| 4473037 | 0,9   | 25,3 | M6x0,75 |
| 4473038 | 1,2   | 30,6 | M6x0,75 |
| 4473039 | 1,2   | 30,6 | M6x0,75 |
| 4473040 | 1,2   | 30,6 | M6x0,75 |
| 4473041 | 1,2   | 30,6 | M6x0,75 |
| 4473042 | 1,2   | 30,6 | M6x0,75 |
| 4473043 | 1,2   | 30,6 | M6x0,75 |
| 4473045 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473046 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473047 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473048 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473049 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473050 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473051 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473052 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473053 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473054 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473055 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473056 | 2     | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473058 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473059 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473060 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473061 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473062 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473063 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473064 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473065 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473066 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473067 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473068 | 3,3   | 48,5 | M6x0,75 |



### 附件

| 订货号     | 描述   |
|---------|--|
| 4473093 | 硬质合金移动针,用于内径测头 844K 和 844KC,适用范围 0,95 –1,55 mm |
| 4473094 | 硬质合金移动针,用于内径测头 844K 和 844KC,适用范围 1,5 –2,45 mm  |
| 4473095 | 硬质合金移动针,用于内径测头 844K 和 844KC,适用范围 2,3 –3,95 mm  |
| 4473096 | 硬质合金移动针,用于内径测头 844K 和 844KC,适用范围 3,7 –9,8 mm   |
| 4473097 | 硬质合金移动针,用于内径测头 844K 和 844KC,适用范围 9,4 –20,6 mm  |

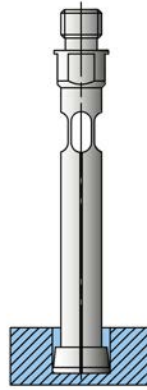


# Marameter 844 KSk

## 盲孔内径测头

### 特性

硬化钢制测量头，硬化镀铬  
内置弹簧实现恒定测力，避免人为因素影响  
测头、移动针、握杆、深度扩展、直角附件和标定环构成丰富的模块化系统  
测量仪的基础套装包括：测量头、移动针和握杆、指示表



应用:  
盲孔型号

用于孔底部附近测量  
用于直径的比较测量以及孔椭圆度和锥度的测试  
特别适合公差严格的批量测量  
通过孔中摆动确定反转点

### 技术参数

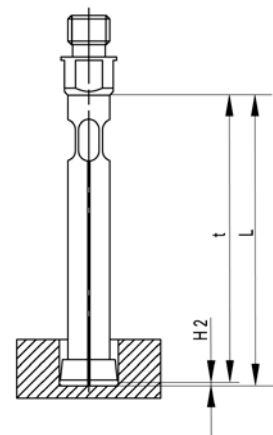
| 订货号     | 标称尺寸 | 型号      | 测量范围           | 测量深度 | L    |
|---------|------|---------|----------------|------|------|
|         | mm   |         | mm             | mm   | mm   |
| 4473245 | 4    | 844 KSk | 3,7 - 4,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473246 | 4,5  | 844 KSk | 4,2 - 4,8 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473247 | 5    | 844 KSk | 4,7 - 5,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473248 | 5,5  | 844 KSk | 5,2 - 5,8 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473249 | 6    | 844 KSk | 5,7 - 6,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473250 | 6,5  | 844 KSk | 6,2 - 6,8 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473251 | 7    | 844 KSk | 6,7 - 7,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473252 | 7,5  | 844 KSk | 7,2 - 7,8 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473253 | 8    | 844 KSk | 7,7 - 8,3 mm   | 38   | 47,3 |
| 4473254 | 8,5  | 844 KSk | 8,2 - 8,8 mm   | 45   | 47,3 |
| 4473255 | 9    | 844 KSk | 8,7 - 9,3 mm   | 45   | 47,3 |
| 4473256 | 9,5  | 844 KSk | 9,2 - 9,8 mm   | 45   | 47,3 |
| 4473258 | 10   | 844 KSk | 9,4 - 10,6 mm  | 45   | 48,5 |
| 4473259 | 11   | 844 KSk | 10,4 - 11,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473260 | 12   | 844 KSk | 11,4 - 12,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473261 | 13   | 844 KSk | 12,4 - 13,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473262 | 14   | 844 KSk | 13,4 - 14,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473263 | 15   | 844 KSk | 14,4 - 15,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473264 | 16   | 844 KSk | 15,4 - 16,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473265 | 17   | 844 KSk | 16,4 - 17,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473266 | 18   | 844 KSk | 17,4 - 18,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473267 | 19   | 844 KSk | 18,4 - 19,6 mm | 45   | 48,5 |
| 4473268 | 20   | 844 KSk | 19,4 - 20,6 mm | 45   | 48,5 |

# Marameter 844 KSk

## 盲孔内径测头

### 技术参数

| 订货号     | H2  | 尺寸 L | 连接螺纹    |
|---------|-----|------|---------|
|         | mm  | mm   |         |
| 4473245 | 0,5 | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473246 | 0,5 | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473247 | 0,5 | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473248 | 0,5 | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473249 | 0,5 | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473250 | 0,5 | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473251 | 0,5 | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473252 | 0,5 | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473253 | 0,5 | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473254 | 0,5 | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473255 | 0,5 | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473256 | 0,5 | 47,3 | M6x0,75 |
| 4473258 | 1   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473259 | 1   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473260 | 1   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473261 | 1   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473262 | 1   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473263 | 1   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473264 | 1   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473265 | 1   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473266 | 1   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473267 | 1   | 48,5 | M6x0,75 |
| 4473268 | 1   | 48,5 | M6x0,75 |



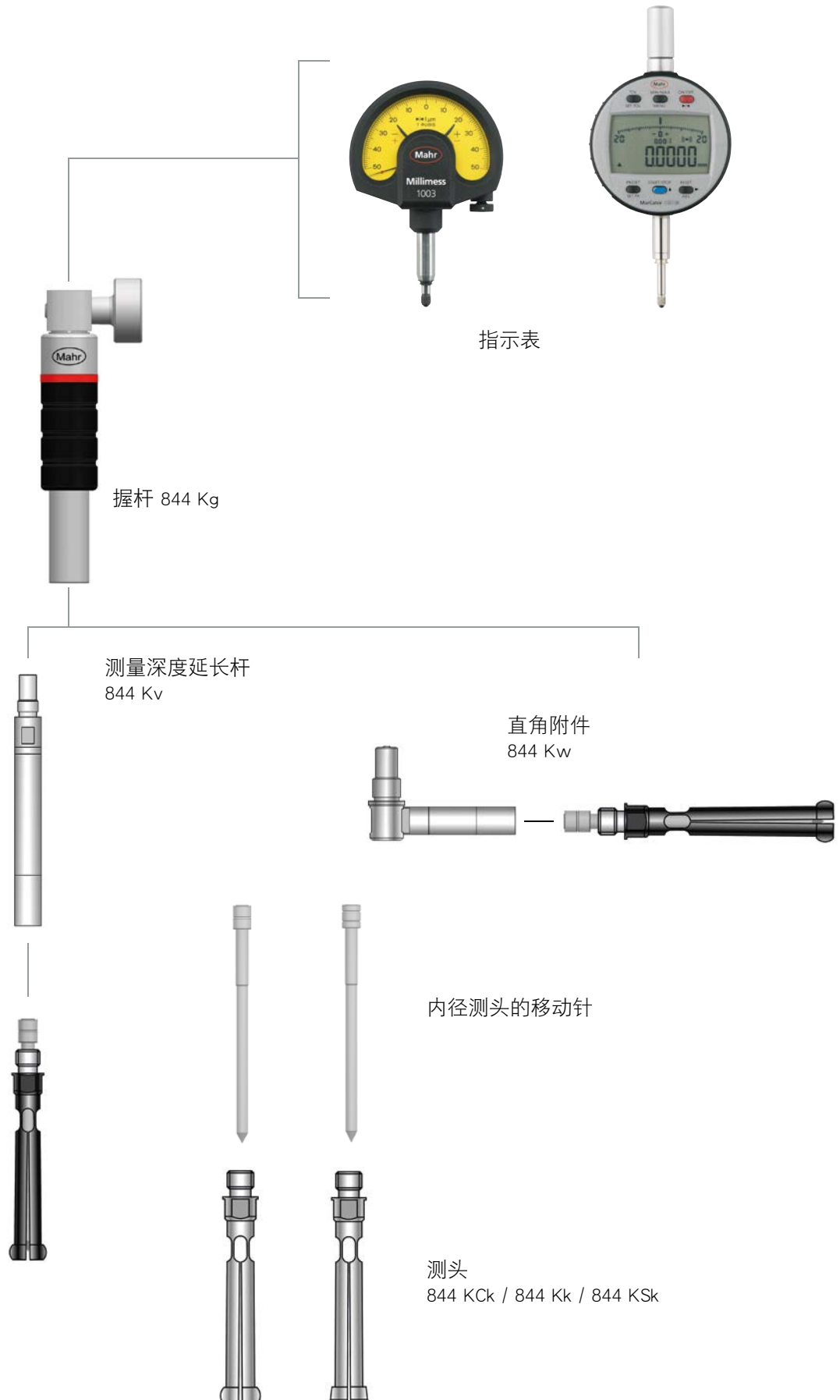
### 附件

| 订货号     | 描述                                      |
|---------|---|
| 4473296 | 硬质合金移动针,用于内径测头 844Ks,适用范围 3,7 - 9,8 mm  |
| 4473297 | 硬质合金移动针,用于内径测头 844Ks,适用范围 9,4 - 20,6 mm |



# Marameter | 模块化系统

通过结合各种附件（指示器、带移动针的测头、握杆、延长杆和直角附件），内径量表成为一种高精度测量仪器，可适用于各种测量任务。



# Marameter 844 Kg / 844 Kga / 844 Kgz

## 握杆

### 特性

用于安装指示表（比较仪、千分表、电感测头）和连接 844 K/KC/KS 内部测量测头或 844 Kt 测量深度延长杆或 844 Kw 直角附件等相应附件的握杆



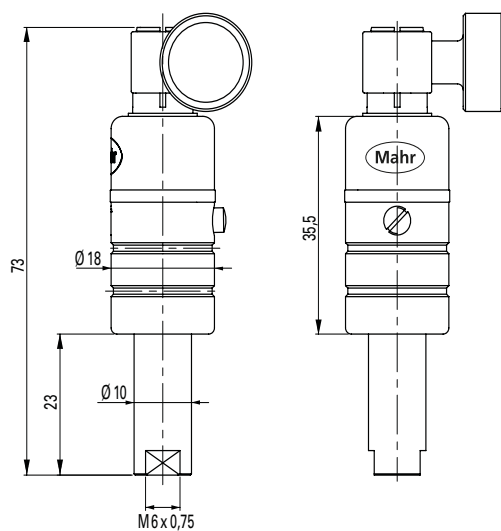
### 应用:

**844 Kga 型:** 带提升按钮的特殊设计, 便于将内径测头轻松插入孔中。推荐用于敏感的小孔。

**844 Kgz 型:** 轴径 3/8 英寸指示表的专用设计 (适用于常规英制的指示表)。

### 技术参数

| 订货号     | 型号      | 设计    | 尺寸 L | d1 | l  | 连接螺纹    |
|---------|---------|-------|------|----|----|---------|
| 4473400 | 844 Kg  | 标准设计  | mm   | mm | mm |         |
| 4473401 | 844 Kga | 带提升装置 | 73   | 10 | 23 | M6x0,75 |
| 4473402 | 844 Kgz | 英制设计  | 73   | 10 | 23 | M6x0,75 |



# Marameter 844 Kv

## 深度延长杆

### 特性

将测量深度延长杆拧入握杆（844 Kg/Kga 型）和内径测头（844 K/ KS/KS 型）之间



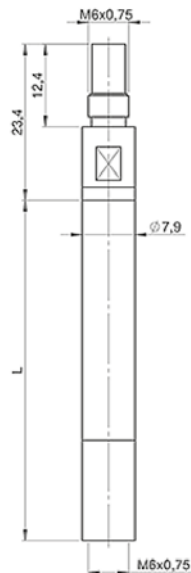
### 应用:

用于测量深孔

### 技术参数

| 订货号     | 型号     | 尺寸 L |
|---------|--------|------|
|         |        | mm   |
| 4473405 | 844 Kv | 50   |
| 4473406 | 844 Kv | 100  |
| 4473407 | 844 Kv | 250  |

| 订货号     | 尺寸 L | d   | 连接螺纹      |
|---------|------|-----|-----------|
|         | mm   | mm  |           |
| 4473405 | 50   | 7,9 | M6 x 0,75 |
| 4473406 | 100  | 7,9 | M6 x 0,75 |
| 4473407 | 250  | 7,9 | M6 x 0,75 |



### 附件

| 订货号     | 描述                                   | 型号     |
|---------|--------------------------------------|--------|
| 4473408 | 用于夹持测量深度延长杆 844 Kv 的 Ø 7.9 mm 轴的深度限位 | 844 Kt |

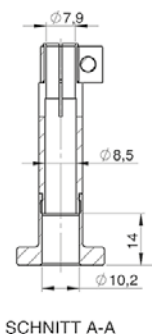
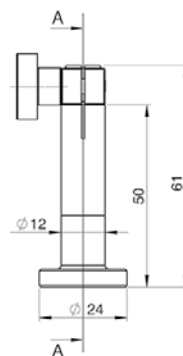
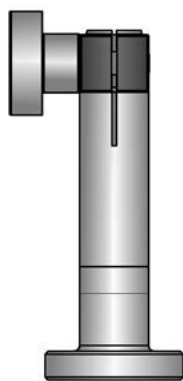
# Marameter 844 Kt

## 深度挡块

### 特性

#### 应用:

用于将 844 K/KC/KS 测头固定至指定测量深度 安装在深度延长杆 844 Kv 的  $\varnothing 7.9$  mm 圆柱轴上



### 技术参数

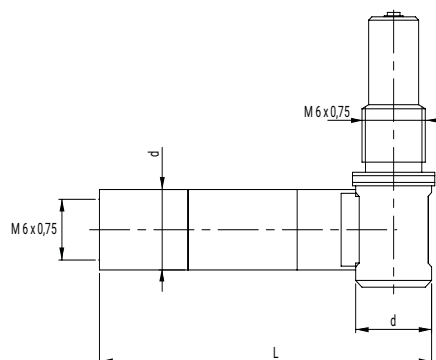
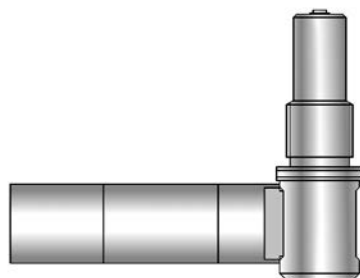
| 订货号     | 型号     | 测量面尺寸                     |
|---------|--------|---------------------------|
| 4473408 | 844 Kt | mm<br>$\varnothing 24$ mm |

# Marameter 844 Kw

## 直角附件

### 特性

844 Kw 直角附件安装在握杆 844 Kg 和内径规 844 K/844 KC/844 KS 之间 (如有必要, 使用延长杆 844 Kv)



#### 应用:

用于对孔进行节省空间的侧进入测量 典型测量问题:

在车床或者磨床狭窄的空间下  
壳体内部的横向孔或者轴承孔

### 技术参数

| 订货号     | 型号     | 尺寸 L     | d         | 连接螺纹    |
|---------|--------|----------|-----------|---------|
| 4473409 | 844 Kw | mm<br>29 | mm<br>7,9 | M6x0,75 |

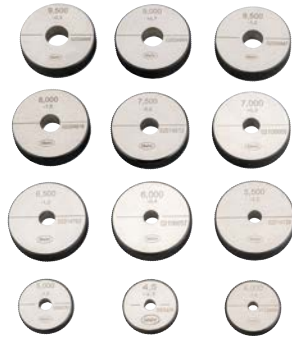
# Marameter 844 Ke

## 校准环规套装

### 特性

#### 2 种设计:

校准环规,  $\varnothing$  1,0 -2,75 mm  
 硬化钢制  
 制造标准: 孔径制造公差  $\pm 1 \mu\text{m}$   
 校准环规,  $\varnothing$  3 -20 mm  
 硬化钢制  
 符合 DIN 2250 C型



### 应用:

校准环规用于调整内径规 844 K/KC/ KS 的尺寸标准到相应的标称尺寸

### 技术参数

| 订货号       | 校准环规数量 | 型号     | 标称尺寸 | 材质  |
|-----------|--------|--------|------|-----|
| 4 4473375 | 5      | 844 Ke | mm   | 硬化钢 |
|           |        |        | 1    |     |
|           |        |        | 1,1  |     |
|           |        |        | 1,2  |     |
|           |        |        | 1,3  |     |
| 4 4473376 | 9      | 844 Ke | 1,4  | 硬化钢 |
|           |        |        | 1,75 |     |
|           |        |        | 2    |     |
|           |        |        | 2,25 |     |
|           |        |        | 2,5  |     |
|           |        |        | 2,75 |     |
|           |        |        | 3    |     |
| 4 4473377 | 12     | 844 Ke | 3,25 | 硬化钢 |
|           |        |        | 3,5  |     |
|           |        |        | 3,75 |     |
|           |        |        | 4    |     |
|           |        |        | 4,5  |     |
|           |        |        | 5    |     |
|           |        |        | 5,5  |     |
|           |        |        | 6    |     |
|           |        |        | 6,5  |     |
|           |        |        | 7    |     |
|           |        |        | 7,5  |     |
|           |        |        | 8    |     |
| 4 4473378 | 21     | 844 Ke | 8,5  | 硬化钢 |
|           |        |        | 9    |     |
|           |        |        | 9,5  |     |
|           |        |        | 1,75 |     |
|           |        |        | 2    |     |
|           |        |        | 2,25 |     |
|           |        |        | 2,5  |     |
|           |        |        | 2,75 |     |
|           |        |        | 3    |     |
|           |        |        | 3,25 |     |
|           |        |        | 3,5  |     |
|           |        |        | 3,75 |     |
|           |        |        | 4    |     |
|           |        |        | 4,5  |     |
|           |        |        | 5    |     |
| 4 4473379 | 11     | 844 Ke | 5,5  | 硬化钢 |
|           |        |        | 6    |     |
|           |        |        | 6,5  |     |
|           |        |        | 7    |     |
|           |        |        | 7,5  |     |
|           |        |        | 8    |     |
|           |        |        | 8,5  |     |
|           |        |        | 9    |     |
|           |        |        | 9,5  |     |
|           |        |        | 10   |     |
|           |        |        | 11   |     |
| 12        |        |        |      |     |
| 13        |        |        |      |     |
| 14        |        |        |      |     |
| 15        |        |        |      |     |
| 16        |        |        |      |     |
| 17        |        |        |      |     |
| 18        |        |        |      |     |
| 19        |        |        |      |     |
| 20        |        |        |      |     |



### 附件

| 订货号     | 描述                         | 型号     |
|---------|----------------------------|--------|
| 4473310 | 校准环规, Ø 1 mm               | 844 Ke |
| 4473311 | 校准环规, Ø 1,1 mm             | 844 Ke |
| 4473312 | 校准环规, Ø 1,2 mm             | 844 Ke |
| 4473313 | 校准环规, Ø 1,3 mm             | 844 Ke |
| 4473314 | 校准环规, Ø 1,4 mm             | 844 Ke |
| 4473315 | 校准环规, Ø 1,75 mm            | 844 Ke |
| 4473316 | 校准环规, Ø 2 mm               | 844 Ke |
| 4473317 | 校准环规, Ø 2,25 mm            | 844 Ke |
| 4473318 | 校准环规, Ø 2,5 mm             | 844 Ke |
| 4473319 | 校准环规, Ø 2,75 mm            | 844 Ke |
| 4710014 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 3 mm    | 355 E  |
| 4710015 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 3,25 mm | 355 E  |
| 4710016 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 3,5 mm  | 355 E  |
| 4710017 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 3,75 mm | 355 E  |
| 4710018 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 4 mm    | 355 E  |
| 4710019 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 4,5 mm  | 355 E  |
| 4710020 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 5 mm    | 355 E  |
| 4710021 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 5,5 mm  | 355 E  |
| 4710022 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 6 mm    | 355 E  |
| 4710023 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 6,5 mm  | 355 E  |
| 4710024 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 7 mm    | 355 E  |
| 4710025 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 7,5 mm  | 355 E  |
| 4710026 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 8 mm    | 355 E  |
| 4710027 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 8,5 mm  | 355 E  |
| 4710028 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 9 mm    | 355 E  |
| 4710029 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 9,5 mm  | 355 E  |
| 4710030 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 10 mm   | 355 E  |
| 4710031 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 11 mm   | 355 E  |
| 4710032 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 12 mm   | 355 E  |
| 4710033 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 13 mm   | 355 E  |
| 4710034 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 14 mm   | 355 E  |
| 4710035 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 15 mm   | 355 E  |
| 4710036 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 16 mm   | 355 E  |
| 4710037 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 17 mm   | 355 E  |
| 4710038 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 18 mm   | 355 E  |
| 4710039 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 19 mm   | 355 E  |
| 4710040 | 校准环规 DIN 2250 C, Ø 20 mm   | 355 E  |



844 Ke



355 E

# Marameter 844 KM

## 测量台架

### 特性

带深度限位环，适合在更换测头时使用 大行程，用于测头下压 深度限位，用于限制测头行程 大型测量台 (Ø 120 mm)，带有防尘槽和 4 个螺纹孔，用于安装 844 KMp 棱形限位块 可调节夹持器用于固定 Ø 10 mm 的握杆 844 Kg / 844 Kga / 844 Kgz 带 Ø 8 mm 安装孔，用于连接指示表(选购)，可作为测量深度显示使用。

### 应用:

适用于使用 844 K 内尺寸测量测头的生产测试，无需摆动以找到反向点



### 技术参数

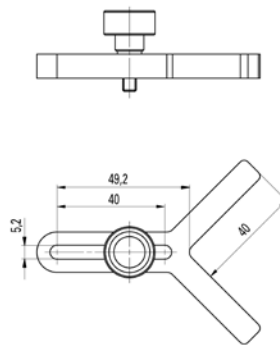
| 订货号     | 型号     |
|---------|--------|
| 4473420 | 844 KM |

### 附件

| 订货号     | 描述  | 型号      |
|---------|---|---------|
| 4473425 | 浮动支架，用于测量台架 844 KM，含 2 个衬套，用于固定 Ø 10 mm 和 Ø 11.9 mm 的夹轴 | 844 KMs |
| 4473426 | 菱形限位块，包括用于测量台 844 KM 的凸头紧固螺丝                            | 844 KMp |



844 KMs



844 KMp





**Mahr**

马尔精密量仪(苏州)有限公司  
苏州工业园区苏虹中路399号  
电话: 0512-62585862

马尔精密量仪(苏州)有限公司  
上海分公司  
上海市静安区江场路1401弄  
14号1号楼304室 (壹中心)  
电话: 021-52385353

马尔计量设备有限公司  
香港九龙荔枝角青山道538号  
半岛大厦21楼01室  
电话: +852-23579683

400-635-1188

[www.mahr.cn](http://www.mahr.cn)

[infochina@mahr.com](mailto:infochina@mahr.com)