



## 筛分仪 AS 300 CONTROL

**AS 300 型具有 AS 200 控制装置的所有优点，但专为直径最大为 315 毫米的试验筛设计，筛面大约大 2.5 倍。因此，AS 300 能够在一次工作运行中分离多达 6 公斤的物料。由于可以存储多达 99 个标准操作程序 (SOP)，大大简化了重复操作。为了获得完美的重复性筛分结果，AS 300 控制器可进行编程，使筛分加速度与电源频率而不是振动高度无关。**

微处理器控制的测量装置可监控并自动重新调整振动高度。所有筛分参数都以数字方式进行设置、显示和监控。AS 300 控制装置可进行校准，因此适用于测试材料监测。与 "控制" 系列的所有仪器一样，AS 300 具有一个集成接口，可使用评估软件 EasySieve<sup>®</sup> 控制、设置和显示所有参数，包括筛分过程的完整记录。



## 准确性 & 效率

- 具有三维效果的筛分
- 适用筛孔最大 (Ø) 315 mm
- 适用于干筛和湿筛
- 测量范围 20 µm 至 40 mm
- 可存储 99 个标准操作程序 (SOP)
- 筛分参数的数字设置和控制
- 筛网加速度与电源频率无关
- 筛分结果具有可重复性和全球可比性
- 筛面大，移动有效，筛分时间短
- 测试材料监控符合 DIN EN ISO 9001 标准

筛分仪 AS 300 CONTROL

## 振动筛分仪湿筛筛分

在许多应用中，湿法筛分是最佳解决方案，例如，当待测材料为悬浮液时，或当需要筛分易团聚的极细样品 (<45µm) 时。所有来自 RETSCH 的振动筛分仪可用于湿筛。有特殊配件，如带有喷嘴的紧固盖和带有出口的收集盘。通过在分析筛之间放置 RETSCH 的通气环，气体可以排出，而不让液体或样品材料溢出。



## 筛分仪 AS 300 CONTROL

### 配件及选项

Control系列的振动筛分仪可配备多种附件，以满足丰富的应用要求。



#### | 夹紧装置

使用莱驰紧固装置，可安全、快速、方便地将分析筛夹紧在振动筛上，“舒适型”紧固装置是特别方便用户和节省时间。



#### | 测试分析筛附件

收集盘、中间盘、中间环和分析筛盖。

#### | 湿筛配件

带喷嘴的夹紧盖、带出口的收集盘、通气环。

#### | 筛分辅助

Chain rings, brushes, cubes, balls (e.g. for reducing agglomerations when sieving particles < 100 µm and keeping the mesh free). 链环、刷子、立方体、球（例如，当筛分小于100µm的颗粒并保持筛网自由通过时，用于减少团聚）。



#### | IQ/OQ 文件

我们为“Control”振动筛分仪提供IQ/OQ文件，以支持客户的IQ/OQ认证。



#### | 分样仪

只有当样品代表原始材料时，才能得到有意义的结果。分样器产生具有代表性的部分样品，从而确保分析的再现性。

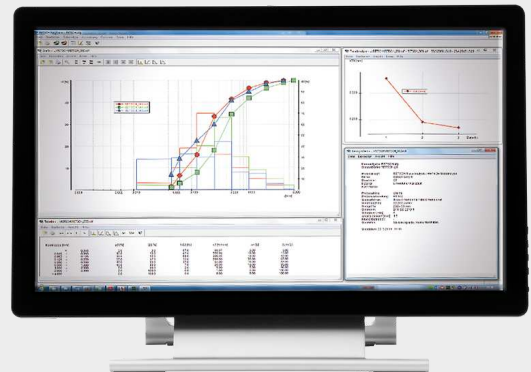
#### | 超声波清洗机和干燥仪

适用于分析筛的彻底清洁和样品及分析筛的快速、温和干燥。

**RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE**

## 分析筛分软件EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

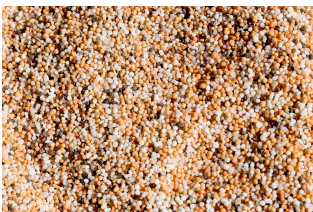
用于粒度分析的软件 EasySieve 在许多方面都超越了人工评估。该软件能够自动控制必要的测量和称重程序--从登记筛子重量到评估数据。该软件使用简单方便，还提供符合 FDA 21 CFR Part 11 标准的版本。



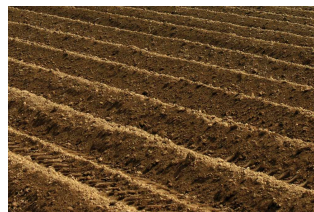
### 筛分仪 AS 300 CONTROL

### 典型样品材料

RETSCH 的振动筛非常适用于水泥熟料、化学品、咖啡、建筑材料、肥料、填料、面粉、谷物、金属粉末、矿物、坚果、塑料、沙子、种子、土壤和洗衣粉的分离、分选和粒度测定。



肥料



土壤



谷类食物



建筑原料

为了找到解决方案，请访问我们的应用数据库。

## 作用原理

AS 300 采用电磁驱动动力。这是RETSCH 的一项专利技术（EP 0642844）。这种驱动动力能产生三维的抛掷运动效果，使得筛分物能均一分布运动在整个筛分截面上。这一技术为您的筛分带来：高负荷性、宁静的运行过程和高效率——在较短的时间内产生更高的分离精度。



[点击观看视频](#)

## 筛分仪 AS 300 CONTROL

### 技术参数

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 应用                          | 分离、分级、确定粒径                                                            |
| 应用领域                        | 农业, 化学 / 合成材料, 医药品, 地质 / 冶金, 工程/电子, 建筑原料, 环境 / 资源回收利用, 玻璃/ 陶瓷, 生物, 食物 |
| 样品特征                        | 粉末、松散粒料、悬浮物                                                           |
| 测量范围*                       | 20 µm - 40 mm                                                         |
| 筛分运动形式                      | 三维抛掷运动                                                                |
| 最大负载                        | 6 kg                                                                  |
| 最大级数                        | 11 / 17                                                               |
| 最大筛塔质量                      | 10 kg                                                                 |
| 振幅或转速                       | digital, 0.20 - > 2.20 mm                                             |
| <b>Controlled amplitude</b> | 是                                                                     |
| 筛底加速度                       | 1.0 - > 10.0 克                                                        |
| 时间显示                        | 数字模式, 1-99分钟                                                          |
| 间歇驱动                        | 1 - 99 s                                                              |
| 可存储运行模式                     | 99                                                                    |
| 适用于干筛                       | 是                                                                     |
| 适用于湿筛                       | 是                                                                     |
| 并行接口                        | 是                                                                     |
| 带检验证/可校准                    | 是                                                                     |
| 可用分析筛直径                     | 100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm                       |
| 筛塔最大高度：                     | 510 mm                                                                |
| 紧固装置                        | standard, "comfort", each for wet and dry sieving                     |
| 防护类型                        | IP 21                                                                 |
| 电源数据：                       | 100-240 V, 50/60 Hz                                                   |
| 电源接头：                       | 单相                                                                    |
| 机体尺寸 (宽x高x纵深)               | 417 x 220 x 384 mm                                                    |
| 净重                          | ~ 42 kg                                                               |
| 标准                          | CE                                                                    |

受样品材料性质和仪器配置/设定的影响

[www.retsch.cn/as300control](http://www.retsch.cn/as300control)

## ORDER DATA

### 振荡筛分仪AS300 CONTROL

**Vibratory Sieve Shaker AS 300 control for test sieves up to 305 mm / 12" Ø**  
(please order clamping device, test sieves and collecting pan separately)

30.033.0001  AS 300 100–240 V, 50/60 Hz 包含按EN 10204 2.2出具的检验报告  
control

### AS300的紧固装置

max. number of fractions, for test sieves Ø

|             |                                                                                     |                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 32.662.0008 |    | “标准型”紧固装置, 11, 直径305毫米   |
| 32.662.0009 |   | “舒适型”紧固装置, 11, 直径305毫米   |
| 32.662.0012 |  | “标准型”湿筛紧固装置, 11, 直径305毫米 |
| 32.662.0014 |  | “舒适型”湿筛紧固装置, 11, 直径305毫米 |

### AS300的筛塔和配件

|               |                                                                                     |                                                                                                |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60.158.000999 |  | 筛塔组合, 7个分析筛 (ISO 3310-1), 直径305毫米, 高40毫米 (630微米, 1.25毫米, 2.50毫米, 5毫米, 10毫米, 20毫米, 31.5毫米) 和收集盘 |
| 60.159.000999 |                                                                                     | 筛塔组合, 7个分析筛 (ASTM E11), 直径305毫米 (12寸), 高40毫米 (30目, 16目, 8目, 4目, 3/8寸, 3/4寸, 1又1/4寸) 和收集盘       |
| 22.243.0002   |                                                                                     | Rubber disc for sieve plate                                                                    |
| 99.200.0028   |                                                                                     | AS300 control的IQ/OQ文件                                                                          |

### ACCESSORIES FOR CLAMPING DEVICES AS 200, AS 300, AS 400

#### 密封顶盖

|             |                                                                                     |                                                                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 32.481.0022 |  | Clamping lid with large window of Perspex for test sieves 200/203 mm Ø |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                   |                                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 32.481.0014 |  | Universal clamping lid with small window for test sieves 100/150/200/203 mm Ø    |
| 32.481.0015 |  | Universal wet sieving lid with small window for test sieves 100/150/200/203 mm Ø |
| 02.660.0011 |  | Clamping lid with large window of Perspex for test sieves 305 mm Ø               |
| 02.660.0017 |  | Wet sieving lid for test sieves 305 mm Ø                                         |

#### 紧固元件

|             |                                                                                   |                                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 32.142.0001 |  | Clamping nuts, (2 pieces) for clamping device "standard"                         |
| 32.737.0001 |  | Quick-clamping elements, (2 pieces) for clamping device "comfort" AS 200/300/400 |
| 05.114.0080 |                                                                                   | O-ring for quick-clamping element for AS 300 and AS 400, 1 piece                 |

#### 紧固固定杆

|             |                                                                                     |                                                                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32.248.0002 |  | Threaded rods, (2 pieces) for clamping device "standard"                                           |
| 32.248.0001 |  | Threaded rods, short, (2 pieces) for clamping of max. 5 test sieves for clamping device "standard" |
| 32.742.0010 |  | Rods, smooth, (2 pieces) for clamping device "comfort" AS 300/400                                  |

#### 筛分辅助装置

|             |                                                                                     |                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 32.365.0001 |  | 用于直径200毫米和203毫米分析筛水平筛分的链环                  |
| 32.050.0001 |  | 刷子, 3件                                     |
| 32.902.0001 |  | Cubes of polyurethane, 12 x 12 x 12毫米, 10件 |
| 32.902.0002 |  | Cubes of polyurethane, 20 x 20 x 20毫米, 10件 |

|             |                                                                                   |                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 32.354.0001 |  | 橡皮球, 直径20毫米, 5件  |
| 32.354.0002 |  | 玛瑙球, 直径10毫米, 10件 |
| 32.354.0004 |  | 滑石球, 直径6毫米, 150克 |

#### 分析筛支架

|             |                                                                                   |                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 32.012.0001 |  | 分析筛支架, 用于10个分析筛, 直径200毫米/8寸, 高50毫米/25毫米 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

## ACCESSORIES FOR TEST SIEVES (PANS, RINGS, LIDS)

### FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

|             |                                                                                     |           |         |         |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|-------|
| 69.720.0050 |   | 收集盘       | 不锈钢     | 直径200毫米 | 高50毫米 |
| 69.220.0050 |  | 间隔盘       | 不锈钢     | 直径200毫米 | 高50毫米 |
| 69.121.0050 |  | 中间环       | 不锈钢     | 直径200毫米 | 高50毫米 |
| 69.520.0051 |  | 分析筛顶盖     | 不锈钢     | 直径200毫米 |       |
| 69.420.0050 |  | 带导出口的接收盘  | 不锈钢     | 直径200毫米 | 高50毫米 |
| 69.221.0025 |  | 湿筛排气环     | 不锈钢     | 直径200毫米 | 高25毫米 |
| 05.114.0174 |                                                                                     | 用于分析筛的O型环 | 直径200毫米 |         |       |

### FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

|             |                                                                                     |                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 69.720.0025 |  | 收集盘, 不锈钢, 直径200毫米, 高25毫米 |
| 69.220.0025 |  | 间隔盘, 不锈钢, 直径200毫米, 高25毫米 |

|             |                                                                                   |                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 69.121.0025 |  | 中间环, 不锈钢, 直径200毫米, 高25毫米      |
| 69.520.0051 |  | 分析筛顶盖, 不锈钢, 直径200毫米           |
| 69.420.0050 |  | 带导出口的接收盘, 不锈钢, 直径200毫米, 高50毫米 |
| 69.221.0025 |  | 湿筛排气环, 不锈钢, 直径200毫米, 高25毫米    |
| 05.114.0174 |                                                                                   | 用于分析筛的O型环, 直径200毫米            |

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 2"

|             |                                                                                     |                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 69.720.3050 |    | 收集盘, 不锈钢, 直径8寸, 高2寸      |
| 69.220.3050 |   | 间隔盘, 不锈钢, 直径8寸, 高2寸      |
| 69.121.3050 |  | 中间环, 不锈钢, 直径8寸, 高2寸      |
| 69.520.3051 |  | 分析筛顶盖, 不锈钢, 直径8寸         |
| 69.420.3050 |  | 带导出口的接收盘, 不锈钢, 直径8寸, 高2寸 |
| 69.221.3025 |  | 湿筛排气环, 不锈钢, 直径8寸, 高1寸    |
| 05.114.0174 |                                                                                     | 用于分析筛的O型环, 直径8寸          |

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 1"

|             |                                                                                     |                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 69.720.3025 |  | 收集盘, 不锈钢, 直径8寸, 高1寸 |
| 69.220.3025 |  | 间隔盘, 不锈钢, 直径8寸, 高1寸 |
| 69.121.3025 |  | 中间环, 不锈钢, 直径8寸, 高1寸 |

|             |                                                                                   |                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 69.520.3051 |  | 分析筛顶盖, 不锈钢, 直径8寸         |
| 69.420.3050 |  | 带导出口的接收盘, 不锈钢, 直径8寸, 高2寸 |
| 69.221.3025 |  | 湿筛排气环, 不锈钢, 直径8寸, 高1寸    |
| 05.114.0174 |                                                                                   | 用于分析筛的O型环, 直径8寸          |

#### FOR TEST SIEVES 100 MM Ø

|               |                                                                                     |                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 60.010.000100 |    | 收集盘, 不锈钢, 直径100毫米, 高40毫米      |
| 60.220.000100 |                                                                                     | 间隔盘, 不锈钢, 直径100毫米, 高40毫米      |
| 60.935.000100 |    | 中间环, 不锈钢, 直径100毫米, 高40毫米      |
| 60.107.000100 |  | 分析筛顶盖, 不锈钢, 直径100毫米           |
| 60.010.100100 |  | 带导出口的接收盘, 不锈钢, 直径100毫米, 高40毫米 |
| 05.114.0045   |  | 用于分析筛的O型环, 直径100毫米            |

#### FOR TEST SIEVES 305 MM Ø

|               |                                                                                     |                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 60.010.000305 |  | 收集盘, 不锈钢, 直径305毫米, 高40毫米      |
| 69.230.0050   |  | 间隔盘, 不锈钢, 直径305毫米, 高40毫米      |
| 60.935.000305 |  | 中间环, 不锈钢, 直径305毫米, 高40毫米      |
| 60.107.000305 |                                                                                     | 分析筛顶盖, 不锈钢, 直径305毫米           |
| 69.430.0050   |  | 带导出口的接收盘, 不锈钢, 直径305毫米, 高56毫米 |
| 69.321.0050   |  | 湿筛排气环, 不锈钢, 直径305毫米, 高40毫米    |

05.114.0047



用于分析筛的O型环, 直径305毫米

## TEST SIEVES Ø 305 MM - 40 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL / WIRE GAUZE

|               | # mm   | # mesh no. | ø      | height | standard   |
|---------------|--------|------------|--------|--------|------------|
| 60.158.000025 | 25 µm  | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000032 | 32 µm  | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000036 | 36微米   | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000038 | 38微米   | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000040 | 40 µm  | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000045 | 45微米   | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000050 | 50 µm  | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000053 | 53微米   | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000056 | 56微米   | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000063 | 63 µm  | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000071 | 71微米   | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000075 | 75微米   | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000080 | 80 µm  | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000090 | 90微米   | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000100 | 100 µm | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000106 | 106微米  | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000112 | 112微米  | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000125 | 125 µm | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000140 | 140微米  | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000150 | 150微米  | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000160 | 160 µm | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000180 | 180微米  | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000200 | 200 µm | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000212 | 212微米  | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.158.000224 | 224微米  | -          | 305 mm | 40 mm  | ISO 3310/1 |

|               |        |   |        |       |            |
|---------------|--------|---|--------|-------|------------|
| 60.158.000250 | 250 µm | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000280 | 280微米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000300 | 300微米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000315 | 315 µm | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000355 | 355微米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000400 | 400 µm | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000425 | 425微米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000450 | 450微米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000500 | 500 µm | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000560 | 560微米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000600 | 600微米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000630 | 630 µm | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000710 | 710微米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000800 | 800 µm | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000850 | 850微米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.000900 | 900微米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.001000 | 1.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.001120 | 1.12毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.001180 | 1.18毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.001250 | 1.25毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.001400 | 1.40毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.001600 | 1.60毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.001700 | 1.70毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.001800 | 1.80毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.002000 | 2.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.002240 | 2.24毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.002360 | 2.36毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.002500 | 2.50毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.002800 | 2.80毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.003150 | 3.15毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.003350 | 3.35毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |

|               |         |   |        |       |            |
|---------------|---------|---|--------|-------|------------|
| 60.158.003550 | 3.55毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.004000 | 4.00毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.004500 | 4.50毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.004750 | 4.75毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.005000 | 5.00毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.005600 | 5.60毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.006300 | 6.30毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.006700 | 6.70毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.007100 | 7.10毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.008000 | 8.00毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.009000 | 9.00毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.009500 | 9.50毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.010000 | 10.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.011200 | 11.20毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.012500 | 12.50毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.013200 | 13.20毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.014000 | 14.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.016000 | 16.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.018000 | 18.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.019000 | 19.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.020000 | 20.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.022400 | 22.40毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.025000 | 25.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.026500 | 26.50毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.028000 | 28.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.031500 | 31.50毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.035500 | 35.50毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.037500 | 37.50毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.040000 | 40.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.045000 | 45.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.050000 | 50.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |

|               |          |   |        |       |            |
|---------------|----------|---|--------|-------|------------|
| 60.158.053000 | 53.00毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.056000 | 56.00毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.063000 | 63.00毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.071000 | 71.00毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.075000 | 75.00毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.080000 | 80.00毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.090000 | 90.00毫米  | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.100000 | 100.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.106000 | 106.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.112000 | 112.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |
| 60.158.125000 | 125.00毫米 | - | 305 mm | 40 mm | ISO 3310/1 |