



筛分仪 AS 200 BASIC

AS 200系列振动筛分仪用于研究与开发，原材料、中期和成品的质量控制以及生产监控。可控制的电磁驱动为每个产品提供了最佳的适应性。即使在短的筛分时间后也能获得准确的筛分占比。

AS 200basic振动筛分仪是该系列的经济型选择，具有熟悉的RETSCH质量和可靠性。



准确性 & 效率

- 新：程序和时间数字显示
- 适用于干筛和湿筛
- 短时间内高效筛分
- 高效电磁驱动
- 3D抛动的运动模式确保样品均匀散落在整个网面
- 分析筛堆积高度可达510毫米
- 自由调整所有的过程参数（时间，性能）。
- 舒适性紧固装置
- 可选筛分软件
- 免于维护
- 人体工学设计，操作简便

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（ $<45\mu\text{m}$ ）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 200 BASIC

配件及选项

RETSCH 筛分机可配备各种附件，以满足各种应用要求。



| 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）。

| 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。

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。



应用实例

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

所有AS 200 系列机型均采用电磁驱动动力。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](#)

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 微米-25 毫米
筛分运动形式	三维抛掷运动
最大负载	3公斤
最大级数	9/17
最大筛塔质量	4公斤
振幅或转速	digital, 1 - 100% (0 - 3 mm)
Controlled amplitude	-
时间显示	数字模式, 1-99分钟
适用于干筛	是
适用于湿筛	是
USB 界面	-
带检验证/可校准	-
可用分析筛直径	100 mm / 200 mm / 203 mm (8")
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：	不同电压
电源接头：	单相
机体尺寸 (宽x高x纵深)	417 x 212 x 384 mm
净重	约35公斤
标准	CE

受样品材料性质和仪器配置/设定的影响

www.retsch.cn/as200basic

ORDER DATA

VIBRATORY SIEVE SHAKERS AS 200

Vibratory Sieve Shakers AS 200 for test sieves up to 203 mm / 8" Ø
(please order clamping device, test sieves and collecting pan separately)

30.030.0001  AS 200 230 V, 50 Hz
basic

其余可选的电源配置机型价格相同

AS200的紧固装置

max. number of fractions, for test sieves Ø

32.662.0002		“标准型”紧固装置, 9 / 17, 200 / 203 mm Ø
32.662.0001		“舒适型”紧固装置, 9 / 17, 200 / 203 mm Ø
32.662.0005		“标准型”通用紧固装置, 9 / 17, 100 – 203 mm Ø
32.662.0004		“舒适型”通用紧固装置, 9 / 17, 100 – 203 mm Ø
32.662.0007		“标准型”湿筛通用紧固装置, 9 / 17, 100 – 203 mm Ø
32.662.0006		“舒适型”湿筛通用紧固装置, 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

AS200筛塔和配件

60.131.000999		筛塔组合, 8个分析筛 (ISO 3310-1), 直径200毫米, 高50毫米 (45微米, 63微米, 125微米, 250微米, 500微米, 1毫米, 2毫米, 4毫米) 以及收集盘
60.150.000999		Sieve stack consisting of 8 test sieves (ASTM E11), 203 mm (8") Ø, 50 mm (2") height (325 mesh, 230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh) and collecting pan

ACCESSORIES AS 200

02.938.0001 Add-on weight 2100 g (two discs) for low loads (< 2 kg) for AS 200 basic



03.243.0044 Rubber disc for sieve plate



99.200.0037 IQ/OQ Documentation for AS 200 basic

[LL:iid.retsch.link_test_sieve_range]

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



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



05.114.0061 O-ring for quick-clamping element for AS 200, 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"



32.742.0009 Rods, smooth, (2 pieces) for clamping device "comfort" AS 200



32.742.0011 Rods, smooth, short, (2 pieces) for clamping of max. 5 test sieves for clamping device "comfort" AS 200



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

TEST SIEVES Ø 200 MM - 50 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL / WIRE GAUZE

	# mm	# mesh no.	Ø	height	standard
60.131.000020	20 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000025	25 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000032	32 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000036	36微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1

60.131.000038	38微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000040	40 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000045	45微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000050	50 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000053	53微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000056	56微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000063	63 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000071	71微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000075	75微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000080	80 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000090	90微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000100	100 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000106	106微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000112	112微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000125	125 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000140	140微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000150	150微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000160	160 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000180	180微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000200	200 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000212	212微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000224	224微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000250	250 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000280	280微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000300	300微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000315	315 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000355	355微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000400	400 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000425	425微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000450	450微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000500	500 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1

60.131.000560	560微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000600	600微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000630	630 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000710	710微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000800	800 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000850	850微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.000900	900微米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.001000	1.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.001120	1.12毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.001180	1.18毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.001250	1.25毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.001400	1.40毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.001600	1.60毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.001700	1.70毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.001800	1.80毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.002000	2.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.002240	2.24毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.002360	2.36毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.002500	2.50毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.002800	2.80毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.003150	3.15毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.003350	3.35毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.003550	3.55毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.004000	4.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.004500	4.50毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.004750	4.75毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.005000	5.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.005600	5.60毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.006300	6.30毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.006700	6.70毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.007100	7.10毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1

60.131.008000	8.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.009000	9.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.009500	9.50毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.010000	10.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.011200	11.20毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.012500	12.50毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.013200	13.20毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.014000	14.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.016000	16.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.018000	18.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.019000	19.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.020000	20.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.022400	22.40毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.025000	25.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.026500	26.50毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.028000	28.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.031500	31.50毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.035500	35.50毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.037500	37.50毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.040000	40.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.045000	45.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.050000	50.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.053000	53.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.056000	56.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.063000	63.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.071000	71.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.075000	75.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.080000	80.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.090000	90.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.100000	100.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.106000	106.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1

60.131.112000	112.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1
60.131.125000	125.00毫米	-	200 mm	50 mm	ISO 3310/1

TEST SIEVES Ø 200 MM - 25 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL /WIRE GAUZE

	# mm	# mesh no.	Ø	height	standard
60.122.000020	20 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000025	25 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000032	32 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000036	36微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000038	38微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000040	40 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000045	45微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000050	50 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000053	53微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000056	56微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000063	63 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000071	71微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000075	75微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000080	80 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000090	90微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000100	100 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000106	106微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000112	112微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000125	125 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000140	140微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000150	150微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000160	160 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000180	180微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000200	200 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000212	212微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1

60.122.000224	224微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000250	250 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000280	280微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000300	300微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000315	315 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000355	355微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000400	400 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000425	425微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000450	450微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000500	500 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000560	560微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000600	600微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000630	630 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000710	710微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000800	800 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000850	850微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.000900	900微米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.001000	1.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.001120	1.12毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.001180	1.18毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.001250	1.25毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.001400	1.40毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.001600	1.60毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.001700	1.70毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.001800	1.80毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.002000	2.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.002240	2.24毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.002360	2.36毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.002500	2.50毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.002800	2.80毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.003150	3.15毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1

60.122.003350	3.35毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.003550	3.55毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.004000	4.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.004500	4.50毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.004750	4.75毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.005000	5.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.005600	5.60毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.006300	6.30毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.006700	6.70毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.007100	7.10毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.008000	8.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.009000	9.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.009500	9.50毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.010000	10.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.011200	11.20毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.012500	12.50毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.013200	13.20毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.014000	14.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.016000	16.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.018000	18.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.019000	19.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.020000	20.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.022400	22.40毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.025000	25.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.026500	26.50毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.028000	28.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.031500	31.50毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.035500	35.50毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.037500	37.50毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.040000	40.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.045000	45.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1

60.122.050000	50.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.053000	53.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.056000	56.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.063000	63.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.071000	71.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.075000	75.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.080000	80.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.090000	90.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.100000	100.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.106000	106.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.112000	112.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1
60.122.125000	125.00毫米	-	200 mm	25 mm	ISO 3310/1