



ふるい振とう機AS200 ベーシック

電磁式ふるい振とう機AS200シリーズは、研究開発、原料・中間材・最終製品の品質管理、製品検査部門等で使われます。振幅調整が可能な電磁式駆動を採用しているため、様々な種類の試料の分級に対応します。短い時間でも、しっかりとふるい分けを行う事ができます。AS 200 ベーシックは、レッチェの品質と信頼性をお手頃な価格で手に入れられるモデルです。振幅レベルとタイマーはデジタル設定できます。



精度 & 効率

- NEW: 振幅レベルとタイマーはデジタル表示
- 乾式と湿式両方に対応
- 短時間で効率の良いふるい分け
- 効果的な電磁式の振とう
- 縦、横、ねじれの三次元効果の分級で、試料がメッシュの全面を移行しながら均等に振とう。
- ふるい架数は最大510mmH
- 条件をデジタル設定 (振幅レベル、タイマー)
- ベーシックにもオプションでクランプユニットAタイプが付けられます。
- 分級評価ソフトウェアEasySieve使用可能
- メンテナンスフリー
- 操作しやすく、人間工学に基づく設計

電磁式ふるい振とう機を使用した湿式分級

試験ふるいを使ったふるい分けは広く知られており、多くは乾式で使われているのが一般的です。しかし、ふるい補助材（ビーズやキューブ）を使っても上手くふるい分けが出来ない場合、試料が懸濁液で、乾燥させる事ができない場合、又は $45\mu\text{m}$ 以下の微粉末で、試料の凝集や試験ふるいへの目詰まりが懸念される場合には、湿式によるふるい分けが有効な手段となります。まず、使用する各試験ふるい+湿式用受け器を積み重ねて、ふるい振とう機にセットにします。次にふるい最上段に予め懸濁させておいた試料を装入します。頭部のふるいカバーのスプレーノズルからは、水道から引いた水が連続的に噴霧されます。このシャワーと（ふるい振とう機の）振とう力の相互作用により、分級が促進されます。



ふるい振とう機AS200 ベーシック アクセサリ & オプション

レッチェのふるい振とう機は、様々なアプリケーションに対応できるよう、様々なアクセサリを装備することができます。



クランプユニット

レッチェのクランプユニットは、安全かつ早く試験ふるいを固定することが出来ます。クランプユニットAタイプは特にユーザーフレンドリーで効率的です。

試験ふるい用 アクセサリ

受器、中間受器、中間リム、蓋

湿式用アクセサリ ※ 電磁式ふるい振とう機のみ対応)

ノズル付き蓋、排出管付受器、通気孔付中間リング



ふるい補助材

チェーンリング、ボール、ブラシ (使用例：凝集の防止、100µm以下のメッシュ使用時の目詰まりを低減)。

サンプルデバイダー

正確な分析前処理を行う上で代表性のある試料作製が必要不可欠です。サンプルデバイダーは代表性と再現性を兼ね備えた縮分を行うことが可能です。

超音波洗浄器 (日本での取り扱いを中止しています) およびふるい試験ふるい用乾燥機

試験ふるいの徹底的な洗浄および迅速で試料を傷めない乾燥のために

分級評価ソフトウェアEASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

分級評価ソフトウェア EasySieveを使うことによって、重量計算やデータ分析などを自動化することで、人手を煩わせることなく簡単にふるい分け作業を行えます。新しいEasySieve CFRバージョンでは、FDA 21 CFR Part 11に準拠しています。



アプリケーション例

レッチェの振動ふるい振とう機は、セメントクリンカー、化学薬品、コーヒー、建材、肥料、充填剤、小麦粉、穀物、金属粉、鉱物、ナッツ、プラスチック、砂、種子、土壌、洗濯粉などの分離、分級、粒度分布測定に最適です。



肥料



土壌



穀物



建設材料

詳細なデータをご希望の方は、アプリケーションデータベースをご覧ください

機能

レッチェ社の電磁式ふるい振とう機 A S 2 0 0 ベーシックは、電磁石とファイバー・スプリングの組み合わせ（Pat. EP 0642844）によって、試料をふるいの網目全体に移行させながら３次元でふるいます。そのため、同等機種に比べて大きな荷重に耐え、効果的な分級がより短時間で行えます。



[クリックして動画を見る](#)

製品仕様

用途	ふるい分け、分級
分野	農業、生物学、化学・プラスチック、建築材料、工学・エレクトロニクス、環境・リサイクル、食品、地質・金属、ガラス・セラミックス、医学・薬学
投入試料の性質	粉体、バルク材、懸濁液
測定範囲*	20 µm - 25 mm
分級方式	三次元運動
最大投入量	3 kg
分級数	9 / 17
ふるい最大架重量	4 kg
振とう幅	digital, 1 - 100% (0 - 3 mm)
振幅制御	-
時間表示	デジタル, 1 - 99 分
乾式分級	準拠
湿式分級	準拠
USBインターフェイス	-
校正証明書	-
使用できるふるい径	100 mm / 200 mm / 203 mm (8")
ふるい最大高さ	510 mm
クランプユニット	standard, "comfort", each for wet and dry sieving
保護等級	IP 21
電圧	お問い合わせください
電源	単相
W x H x D	417 x 212 x 384 mm
本体重量	~ 35 kg
規格	CE

*試料と機器種別により異なります。

www.retsch.com/as200basic

注文データ

電磁式ふるい振とう機 AS 200

対応試験ふるい $\varnothing 203$ mmまで (クランプユニット、試験ふるい、受け器は含まれません)

30.030.0001



AS 200 230V, 50 Hz
ベーシック

他の電源仕様については応相談

AS 200 用クランプユニット

最大分級数, 試験ふるい $\varnothing$

32.662.0002



クランプユニット"スタンダードタイプ" (ナット式) , 9 / 17, 200 / 203 mm $\varnothing$

32.662.0001



クランプユニット"コンフォート"タイプ (クランプ式) , 9 / 17, 200 / 203 mm $\varnothing$

32.662.0005



万能クランプユニット"スタンダード"タイプ, 9 / 17, 100 – 203 mm $\varnothing$

32.662.0004



万能クランプユニット"コンフォート"タイプ, 9 / 17, 100 – 203 mm $\varnothing$

32.662.0007



万能湿式クランプユニット"スタンダード"タイプ, 9 / 17, 100 – 203 mm $\varnothing$

32.662.0006



万能湿式クランプユニット"コンフォート"タイプ, 9 / 17, 100 – 203 mm $\varnothing$

AS 200 用試験ふるいとアクセサリ

60.131.000999



試験ふるい8枚セット (ISO 3310-1), $\varnothing 200$ mm , 高さ50 mm
(45 μ m, 63 μ m, 125 μ m, 250 μ m, 500 μ m, 1 mm, 2 mm, 4 mm) 受器

60.150.000999



試験ふるい8枚セット (ASTM E11)、 $\varnothing 203$ mm (8")、高さ50 mm (2") (325 メッシュ、230 メッシュ、120 メッシュ、60 メッシュ、35 メッシュ、18 メッシュ、10 メッシュ、5 メッシュ) 受器

アクセサリ AS 200

02.938.0001 補助おもり 2100 g (2枚) 軽量(< 2 kg) AS 200 ベーシック用



03.243.0044 ラバーディスク (ふるい振とう機土台用)



99.200.0037 IQ/OQ Documentation for AS 200 basic

[LL:iid.retsched.link_test_sieve_range]

32.481.0022 保持蓋 (監視窓付) 対応試験ふるい Ø 200/203 mm



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



クランプ

32.142.0001 クランピングナット (2 個組) クランプユニット B/D/Fに対応



32.737.0001 クイックアクションクランプ(2個組) クランプユニット A/Gに対応



05.114.0061 Oリング クイックアクションクランプ用 AS200用

支柱

32.248.0002 支柱 ネジ式 M12 x L570 2 本組 クランプユニット B/C/D/Fに対応



32.248.0001 短支柱ネジ式 M12 x L420 2 本組 ふるいと受器 合計300mmHまで



32.742.0009 支柱 ストレート M18 x L640 2本組 クランプユニット Aに対応



32.742.0011 短支柱 ストレート M18 x L470 2本組 クランプユニット Aに対応 ふるいと受器
合計300mmHまで



分級補助材

32.365.0001 チェーンリング Ø200/203mm用



32.050.0001		ブラシ ナイロン製 3個組
32.902.0001		ポリウレタンキューブ, 12 x 12 x 12 mm, 10 個組
32.902.0002		ポリウレタンキューブ, 20 x 20 x 20 mm, 10 個組
32.354.0001		ボール ゴム製, Ø 20 mm, 5個組
32.354.0002		ボール メノウ製, Ø 10 mm, 10 個組
32.354.0004		ボール 滑石製, Ø 6 mm, 150 g

試験ふるいラック

32.012.0001		試験ふるいラック Ø 200 mm/8" 高さ 50 mm/25 mm 試験ふるい10 枚まで
-------------	---	---

ACCESSORIES FOR TEST SIEVES (PANS, RINGS, LIDS)

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

69.720.0050		受器	ステンレス製	Ø 200 mm	高さ 50 mm
69.220.0050		中間受器	ステンレス製	Ø 200 mm	高さ 50 mm
69.121.0050		中間リム	ステンレス製	Ø 200 mm	高さ 50 mm
69.520.0051		蓋	ステンレス製	Ø 200 mm	
69.420.0050		湿式用受皿	ステンレス製	Ø 200 mm	高さ 50 mm
69.221.0025		湿式用中間リング	ステンレス製	Ø 200 mm	高さ 25 mm
05.114.0174		Oリング		Ø 200 mm	

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

69.720.0025		受器, ステンレス製, Ø 200 mm, 高さ 25 mm
69.220.0025		中間受器, ステンレス製, Ø 200 mm, 高さ 25 mm
69.121.0025		中間リム, ステンレス製, Ø 200 mm, 高さ 25 mm
69.520.0051		蓋, ステンレス製, Ø 200 mm
69.420.0050		湿式用受皿, ステンレス製, Ø 200 mm, 高さ 50 mm
69.221.0025		湿式用中間リング, ステンレス製, Ø 200 mm, 高さ 25 mm
05.114.0174		Oリング, Ø 200 mm

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

69.720.3050		受器, ステンレス製, Ø 8", 高さ 2"
69.220.3050		中間受器, ステンレス製, Ø 8", 高さ 2"
69.121.3050		中間リム, ステンレス製, Ø 8", 高さ 2"
69.520.3051		蓋, ステンレス製, Ø 8"
69.420.3050		湿式用受皿, ステンレス製, Ø 8", 高さ 2"
69.221.3025		湿式用中間リング, ステンレス製, Ø 8", 高さ 1"
05.114.0174		Oリング, Ø 8"

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

69.720.3025		受器, ステンレス製, Ø 8", 高さ 1"
-------------	---	-------------------------

69.220.3025		中間受器, ステンレス製, Ø 8", 高さ 1"
69.121.3025		中間リム, ステンレス製, Ø 8", 高さ 1"
69.520.3051		蓋, ステンレス製, Ø 8"
69.420.3050		湿式用受皿, ステンレス製, Ø 8", 高さ 2"
69.221.3025		湿式用中間リング, ステンレス製, Ø 8", 高さ 1"
05.114.0174		Oリング, Ø 8"

FOR TEST SIEVES 100 MM Ø

60.010.000100		受器, ステンレス製, Ø100 mm, 高さ 40 mm
60.220.000100		中間受器, ステンレス製, Ø100 mm, 高さ 40 mm
60.935.000100		中間リム, ステンレス製, Ø100 mm, 高さ 40 mm
60.107.000100		蓋, ステンレス製, Ø100 mm
60.010.100100		湿式用受皿, ステンレス製, Ø100 mm, 高さ 40 mm
05.114.0045		Oリング, Ø100 mm

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

	# mm	# mesh no.	Ø	高さ	標準
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 µm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310-1

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

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

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

60.131.112000	112.00 mm	-	200 mm	50 mm	ISO 3310-1
60.131.125000	125.00 mm	-	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	高さ	標準
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 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000038	38 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000040	40 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000045	45 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000050	50 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000053	53 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000056	56 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000063	63 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000071	71 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000075	75 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000080	80 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000090	90 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000100	100 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000106	106 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000112	112 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000125	125 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000140	140 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000150	150 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000160	160 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000180	180 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000200	200 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1
60.122.000212	212 µm	-	200 mm	25 mm	ISO 3310-1

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

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

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