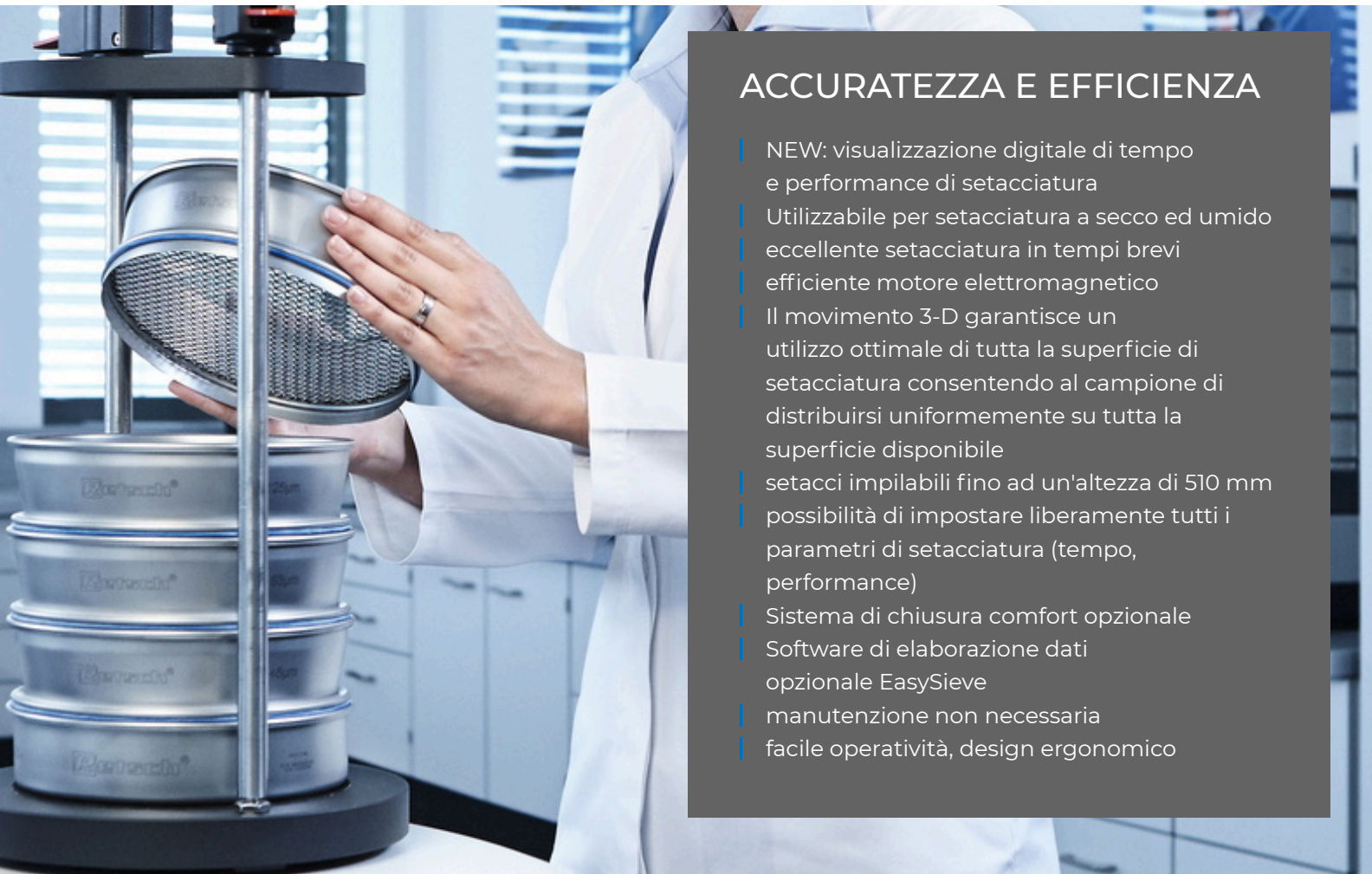




SETACCIATORE AS 200 BASIC

I vibrosetacciatori analitici della serie AS 200 sono utilizzati in R&D e controllo qualità di materie prime e prodotti finiti. Il motore elettromagnetico controllabile permette un adattamento ottimale ad ogni tipologia di campione. La suddivisione delle frazioni si ottiene in brevissimo tempo. AS 200 basic è l'alternativa più economica della serie, pur mantenendo la qualità e l'affidabilità Retsch; lo strumento è inoltre dotato di visualizzazione digitale di tutti i parametri di setacciatura : tempo e performance.



ACCURATEZZA E EFFICIENZA

- | NEW: visualizzazione digitale di tempo e performance di setacciatura
- | Utilizzabile per setacciatura a secco ed umido
- | eccellente setacciatura in tempi brevi
- | efficiente motore elettromagnetico
- | Il movimento 3-D garantisce un utilizzo ottimale di tutta la superficie di setacciatura consentendo al campione di distribuirsi uniformemente su tutta la superficie disponibile
- | setacci impilabili fino ad un'altezza di 510 mm
- | possibilità di impostare liberamente tutti i parametri di setacciatura (tempo, performance)
- | Sistema di chiusura comfort opzionale
- | Software di elaborazione dati opzionale EasySieve
- | manutenzione non necessaria
- | facile operatività, design ergonomico

SETACCIATURA A UMIDO CON VIBROSETACCIATORI

Esistono molte applicazioni per le quali la setacciatura a umido è la soluzione migliore, ad es. quando il materiale da testare è una sospensione o quando è necessario setacciare un campione molto fine (<45 µm) che tende ad agglomerarsi. Tutti i vibrosetacciatori di RETSCH possono essere utilizzati per la setacciatura a umido. Sono disponibili accessori speciali come coperchi di fissaggio con finestra e fondi di raccolta con uscita. Posizionando gli anelli di ventilazione di RETSCH tra i setacci, i cuscinetti d'aria possono espandersi senza lasciare fuoriuscire liquido o parte del campione.



SETACCIATORE AS 200 BASIC

ACCESSORI & OPZIONI

I setacciatori RETSCH possono essere equipaggiati con una varietà di accessori per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi.



| Elementi di fissaggio

Con i dispositivi di fissaggio RETSCH i setacci vengono fissati in modo sicuro, rapido e conveniente sul setacciatore. I dispositivi di bloccaggio "comfort" sono di facile e rapido utilizzo.

| Accessori per setacci

Fondi di raccolta, fondi intermedi, anelli intermedi e coperchi per setacci.

| Accessori per setacciatura a umido

Coperchi di chiusura con ugelli, fondi di raccolta con uscita, anelli di ventilazione per setacciatura a umido.

| Dispositivi di ausilio per setacciatura

Catenelle per setacci, spazzole, cubi, sfere (ad es. Per ridurre gli agglomerati quando si setacciano particelle <100 µm mantenendo libera la maglia).

| Ripartitori di campioni

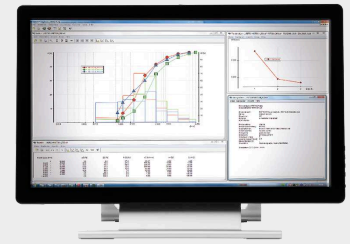
Risultati significativi possono essere ottenuti solo se il campione rappresenta il materiale originale. I ripartitori di campioni producono campioni rappresentativi, garantendo così la riproducibilità dell'analisi.

| Bagnetti ad ultrasuoni e essiccatori

Adatto per la pulizia accurata dei setacci e per un'asciugatura rapida e delicata di campioni e setacci.

SOFTWARE DI ELABORAZIONE EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

EasySieve, il software per l'analisi della dimensione delle particelle, supera l'analisi manuale in molti aspetti. Il software è in grado di controllare automaticamente le procedure di misurazione e pesatura necessarie - dalla registrazione del peso del vaglio fino alla valutazione dei dati. È semplice e comodo da usare ed è disponibile anche in una versione conforme alla FDA 21 CFR Part 11.

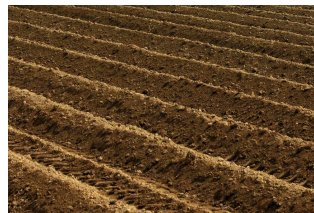


ESEMPI APPLICATIVI

I setacciatori RETSCH sono ideali per la separazione, il frazionamento e la determinazione delle dimensioni delle particelle di clinker di cemento, prodotti chimici, caffè, materiali da costruzione, fertilizzanti, fillers, farine, cereali, metalli in polvere, minerali, noci, plastica, sabbia, semi, terreni e detersivi in polvere.



fertilizzanti



terra



cereali



materiali da costruzione

Visiti il nostro database applicativo per trovare la miglior soluzione per la preparazione del suo campione

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Tutti i setacciatori RETSCH della serie AS 200 lavorano con un sistema elettromagnetico brevettato da RETSCH (EP 0642844). Il sistema produce un movimento oscillante 3D che muove il prodotto da setacciare in modo equivalente sull'intera superficie setacciante. I vantaggi: elevata tolleranza agli stress meccanici, elevata efficienza di separazione, semplice manualità e tempi di setacciatura rapidi.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

DATI TECNICI

Applicazioni	separazione, frazionamento, analisi granulometrica
Campo di applicazione	agricoltura, ambiente / riciclaggio, biologia, chimica / plastica, cibo, geologia / metallurgia, ingegneria / elettronica, materiali da costruzione, medicine / farmaci, vetro / ceramica
Materiale in ingresso	polveri, materiali sfusi, sospensioni
Range di misura	20 µm - 25 mm
Movimento del prodotto da setacciare	movimento di lancio con momento angolare
Lotto massimo / capacità di carico	3 kg
Numero frazioni ottenibili (max)	9 / 17
Massa pila setacci (max)	4 kg
Ampiezza	digitale, 1 - 100% (0 - 3 mm)
Ampiezza Controllata	-
Visualizzazione tempo setacciatura	digitale, 1 - 99 min
Utilizzabile per setacciate a secco	si
Utilizzabile per setacciate ad umido	si
Interfaccia USB	-
Comprendente certificato test / può essere calibrato	-
Diametri setacci utilizzabili	100 mm / 200 mm / 203 mm (8")
Max Altezza pila di setacci	510 mm
Dispositivi di chiusura	standard, "comfort", ciascuno per setacciatura a umido e a secco
Codice di protezione	IP 21
Dati alimentazione elettrica	diverse tensioni elettriche
Potenza connessione	Monofase
W x H x D	417 x 212 x 384 mm
Peso netto	~ 35 kg
Standard	CE

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

www.retsch.it/as200basic

ARTICOLI

SETACCIATORE A VIBRAZIONE AS200

Vibro setacciatore AS 200 per setacci fino a 203 mm / 8" Ø (ordinare separatamente sistema di chiusura, setacci, fondo di raccolta)

30.030.0001



AS 200 230 V, 50 Hz
basic

altre versioni elettriche disponibili allo stesso prezzo

SISTEMI DI CHIUSURA AS 200

Max. numero di frazioni ottenibili, per setacci Ø

32.662.0002



Sistema di chiusura "standard", 9 / 17, 200 / 203 mm Ø

32.662.0001



Sistema di chiusura "comfort", 9 / 17, 200 / 203 mm Ø

32.662.0005



Sistema di chiusura universale "standard", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0004



Sistema di chiusura universale "comfort", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0007



Sistema di chiusura universale per setacciatura ad umido "standard", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0006



Sistema di chiusura universale per setacciatura ad umido "comfort", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

SET DI SETACCI ED ACCESSORI AS 200

60.131.000999



Set di setacci comprensivo di 8 setacci (ISO 3310-1), 200 mm Ø, 50 mm height (45 µm, 63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) e fondo di raccolta


60.150.000999



Set di setacci comprensivo di 8 setacci (ASTM E11), 203 mm (8") Ø, 50 mm (2") altezza (325 mesh, 230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh) e fondo di raccolta

ACCESSORI AS 200


02.938.0001  Peso aggiuntivo di 2100 g (due dischi) per bassi carichi (< 2 kg) per AS 200 basic

03.243.0044  Disco di gomma per setaccio

99.200.0037 Documentazione IQ/OQ per AS 200 Basic

[LL:iid.retsch.link_test_sieve_range]


32.481.0022  Coperchio di chiusura con larga finestra in Perspex per setacci 200/203 mm Ø

32.481.0014  Coperchio di fissaggio universale con piccola finestra per setacci 100/150/200/203 mm Ø

32.481.0015  Coperchio di fissaggio universale per setacciatura ad umido con piccola finestra per setacci 100/150/200/203 mm Ø

ELEMENTI DI FISSAGGIO


32.142.0001  Dadi di serraggio, (2 pezzi) per il dispositivo di bloccaggio "standard"

32.737.0001  Elementi di fissaggio rapido, (2 pezzi) per sistema di chiusura "comfort" AS 200/300/400


05.114.0061 O-ring per elemento di fissaggio rapido per AS 200, 1 pezzo

ASTE DI FISSAGGIO


32.248.0002  Barre filettate, (2 pezzi) per il dispositivo di bloccaggio "standard".







32.248.0001  Barre filettate, corte, (2 pezzi) per il bloccaggio di max. 5 setacci per il dispositivo di bloccaggio "standard". 5 setacci per il dispositivo di bloccaggio "standard"

32.742.0009  Aste lisce, (2 pezzi) per sistema di chiusura "comfort" AS 200


32.742.0011  Aste lisce, corte (2 pezzi) per bloccaggio di max 5 setacci, per sistema di chiusura "comfort" AS 200

ACCESSORI DI SETACCIATURA

32.365.0001  Catenelle per setacci da 200 mm / 203 mm Ø a supporto della setacciatura orizzontale

32.050.0001		Spazzole, 3 pezzi
32.902.0001		Cubi di poliuretano, 12 x 12 x 12 mm, 10 pezzi
32.902.0002		Cubi di poliuretano, 20 x 20 x 20 mm, 10 pezzi
32.354.0001		Sfere in gomma, 20 mm Ø, 5 pezzi
32.354.0002		Sfere in agata, 10 mm Ø, 10 pezzi
32.354.0004		Sfere in steatite, 6 mm Ø, 150 g

PORTASETACCI







32.012.0001		Porta Setacci a 10 posti per setacci Ø 200 mm/8", altezza 50 mm/25 mm
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

ACCESSORI PER SETACCI ANALITICI (FONDO DI RACCOLTA, ANELLO INTERMEDIO, COPERCHIO SETACCIO)







PER SETACCI ANALITICI 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

69.720.0050		Fondo di raccolta	acciaio inox	200 mm Ø	altezza 50 mm
69.220.0050		Fondo intermedio	acciaio inox	200 mm Ø	altezza 50 mm
69.121.0050		Anello intermedio	acciaio inox	200 mm Ø	altezza 50 mm
69.520.0051		Coperchio setaccio	acciaio inox	200 mm Ø	
69.420.0050		Fondo di raccolta con uscita	acciaio inox	200 mm Ø	altezza 50 mm
69.221.0025		Anello di ventilazione per setacciatura ad umido	acciaio inox	200 mm Ø	altezza 25 mm
05.114.0174		O-ring per setacci		200 mm Ø	







PER SETACCI ANALITICI 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

69.720.0025		Fondo di raccolta, acciaio inox, 200 mm Ø, altezza 25 mm
69.220.0025		Fondo intermedio, acciaio inox, 200 mm Ø, altezza 25 mm
69.121.0025		Anello intermedio, acciaio inox, 200 mm Ø, altezza 25 mm
69.520.0051		Coperchio setaccio, acciaio inox, 200 mm Ø
69.420.0050		Fondo di raccolta con uscita, acciaio inox, 200 mm Ø, altezza 50 mm
69.221.0025		Anello di ventilazione per setacciatura ad umido, acciaio inox, 200 mm Ø, altezza 25 mm
05.114.0174		O-ring per setacci, 200 mm Ø






PER SETACCI ANALITICI 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 2"

69.720.3050		Fondo di raccolta, acciaio inox, 8" Ø, altezza 2"
69.220.3050		Fondo intermedio, acciaio inox, 8" Ø, altezza 2"
69.121.3050		Anello intermedio, acciaio inox, 8" Ø, altezza 2"
69.520.3051		Coperchio setaccio, acciaio inox, 8" Ø
69.420.3050		Fondo di raccolta con uscita, acciaio inox, 8" Ø, altezza 2"
69.221.3025		Anello di ventilazione per setacciatura ad umido, acciaio inox, 8" Ø, altezza 1"
05.114.0174		O-ring per setacci, 8" Ø

PER SETACCI ANALITICI 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 1"

69.720.3025		Fondo di raccolta, acciaio inox, 8" Ø, altezza 1"
69.220.3025		Fondo intermedio, acciaio inox, 8" Ø, altezza 1"
69.121.3025		Anello intermedio, acciaio inox, 8" Ø, altezza 1"
69.520.3051		Coperchio setaccio, acciaio inox, 8" Ø
69.420.3050		Fondo di raccolta con uscita, acciaio inox, 8" Ø, altezza 2"
69.221.3025		Anello di ventilazione per setacciatura ad umido, acciaio inox, 8" Ø, altezza 1"
05.114.0174		O-ring per setacci, 8" Ø

PER SETACCI ANALITICI 100 MM Ø

60.010.000100		Fondo di raccolta, acciaio inox, 100 mm Ø, altezza 40 mm
60.220.000100		Fondo intermedio, acciaio inox, 100 mm Ø, altezza 40 mm
60.935.000100		Anello intermedio, acciaio inox, 100 mm Ø, altezza 40 mm
60.107.000100		Coperchio setaccio, acciaio inox, 100 mm Ø
60.010.100100		Fondo di raccolta con uscita, acciaio inox, 100 mm Ø, altezza 40 mm
05.114.0045		O-ring per setacci, 100 mm Ø

SETACCI Ø 200 MM - ALTEZZA 50 MM - ISO 3310/1 - ACCIAIO INOSSIDABILE / MAGLIA METALLICA

	# mm	# maglia no.	Ø	altezza	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 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

SETACCI Ø 200 MM - ALTEZZA 25 MM - ISO 3310/1 - ACCIAIO INOSSIDABILE / MAGLIA METALLICA

	# mm	# maglia no.	Ø	altezza	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 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