



SETACCIATORE AS 300 CONTROL

Il modello AS 300 presenta tutti i vantaggi di AS 200 Control, ma è progettato per setacci con un diametro fino a 315 mm, fornendo una superficie del setaccio circa 2,5 volte più grande. Pertanto, il modello AS 300 è in grado di separare fino a 6 kg di materiale in un'unica operazione. Le operazioni ripetitive sono notevolmente semplificate grazie alla possibilità di memorizzare fino a 99 procedure operative standard (SOP). Per ottenere risultati di setacciatura perfettamente riproducibili, AS 300 Control può essere programmato con l'accelerazione del setaccio indipendente dalla frequenza di alimentazione anziché dall'altezza di vibrazione.

Il dispositivo di misurazione controllato da microprocessore monitora e regola automaticamente l'altezza di vibrazione. Tutti i parametri di setacciatura sono impostati, visualizzati e monitorati digitalmente. AS 300 Control può essere calibrato ed è quindi adatto al monitoraggio dei materiali. Come tutti gli strumenti della serie "Control", AS 300 dispone di un'interfaccia integrata per l'utilizzo del software di valutazione EasySieve® per il controllo, l'impostazione e la visualizzazione di tutti i parametri, compresa la documentazione completa del processo di setacciatura.



ACCURATEZZA E EFFICIENZA

- | Setacciatura con effetto 3-D
- | Per setacci fino a (Ø) 315 mm
- | Adatto per la setacciatura a secco e a umido
- | Campo di misura da 20 µm a 40 mm
- | Memoria per 99 procedure operative standard (SOP)
- | Impostazione e controllo digitale dei parametri di setacciatura
- | Accelerazione indipendente dalla frequenza di alimentazione
- | Risultati di setacciatura riproducibili e comparabili a livello globale
- | Tempi di setacciatura brevi grazie all'ampia superficie di vagliatura e al movimento efficace
- | Controllo dei materiali secondo la norma DIN EN ISO 9001

SETACCIATORE AS 300 CONTROL

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 ($<45\ \mu\text{m}$) 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 300 CONTROL

ACCESSORI & OPZIONI

I setacciatori della serie Control possono essere dotati di 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).



| Documenti IQ/OQ

Forniamo documentazione IQ / OQ per i setacciatori della serie "Control" a supporto della certificazione IQ / OQ da parte dei nostri clienti.

| 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.

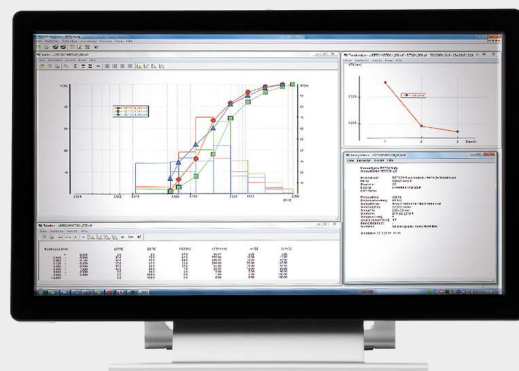
| Bagnetti ad ultrasuoni e essiccatori

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

RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE

SOFTWARE DI ELABORAZIONE EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

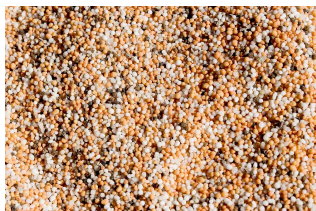
EasySieve, il software per l'analisi della dimensione delle particelle, supera l'analisi manuale in molti aspetti. Il software è in grado di controllare automaticamente le procedure di misurazione e pesatura necessarie - dalla registrazione del peso del vaglio fino alla valutazione dei dati. È semplice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



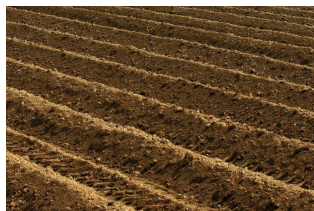
SETACCIATORE AS 300 CONTROL

CAMPIONI TIPICI

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

L'AS 300 lavora 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](#)

SETACCIATORE AS 300 CONTROL

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 - 40 mm
Movimento del prodotto da setacciare	movimento di lancio con momento angolare
Lotto massimo / capacità di carico	6 kg
Numero frazioni ottenibili (max)	11 / 17
Massa pila setacci (max)	10 kg
Ampiezza	digitale, 0.20 - > 2.20 mm
Ampiezza Controllata	sì
Accelerazione setacciatura	1.0 - > 10.0 g
Visualizzazione tempo setacciatura	digitale, 1 - 99 min
Intervalli di rotazione	1 - 99 s
Programmi memorizzabili	99
Utilizzabile per setacciate a secco	sì
Utilizzabile per setacciate ad umido	sì
Interfaccia seriale	sì
Comprendente certificato test / può essere calibrato	sì
Diametri setacci utilizzabili	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
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	100-240 V, 50/60 Hz
Potenza connessione	Monofase
W x H x D	417 x 220 x 384 mm
Peso netto	~ 42 kg
Standard	CE

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

www.retsch.com/as300control

ARTICOLI

VIBRO SETACCIATORE AS 300 CONTROL

Vibro setacciatore AS 300 control per setacci fino a 305 mm / 12" Ø (per favore ordinare separatamente sistema di chiusura, setacci e fondo di raccolta)

30.033.0001		AS 300 control	100–240 V, 50/60 Hz	incl. certificato di ispezione in accordo con EN 10204 2.2
-------------	---	----------------	---------------------	--

SISTEMI DI CHIUSURA AS 300

Max. numero di frazioni ottenibili, per setacci Ø

32.662.0008		Sistema di chiusura "standard", 11, 305 mm Ø
32.662.0009		Sistema di chiusura "comfort", 11, 305 mm Ø
32.662.0012		Sistema di chiusura per setacciatura ad umido "standard", 11, 305 mm Ø
32.662.0014		Sistema di chiusura per setacciatura ad umido "comfort", 11, 305 mm Ø

SET DI SETACCI ED ACCESSORI AS 300

60.158.000999		Set di setacci comprensivo di 7 setacci (ISO 3310-1), 305 mm Ø, 40 mm altezza (630 µm, 1,25 mm, 2,50 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm, 31,5 mm) e fondo di raccolta
60.159.000999		Set di setacci comprensivo di 7 setacci (ASTM E11), 305 mm (12") Ø, 40 mm altezza (30 mesh, 16 mesh, 8 mesh, 4 mesh, 3/8", 3/4", 1 1/4") e fondo di raccolta
22.243.0002		Disco di gomma per setaccio
99.200.0028		Documentazione IQ/OQ AS 300 control

ACCESSORI PER SISTEMI DI CHIUSURA AS 200, AS 300, AS 400

COPERCHI DI FISSAGGIO

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
02.660.0011		Coperchio di chiusura con larga finestra in Perspex per setaccio 305 mm Ø
02.660.0017		Coperchio per setacciatura ad umido per setaccio 305 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
05.114.0080		O-ring per elemento di fissaggio rapido per AS 300 e AS 400, 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"
32.742.0010		Aste lisce, (2 pezzi) per sistema di chiusura "comfort" AS 300/400

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,

PER SETACCI 305 MM Ø

60.010.000305		Fondo di raccolta, acciaio inox, 305 mm Ø, altezza 40 mm
69.230.0050		Fondo intermedio, acciaio inox, 305 mm Ø, altezza 40 mm
60.935.000305		Anello intermedio, acciaio inox, 305 mm Ø, altezza 40 mm
60.107.000305		Coperchio setaccio, acciaio inox, 305 mm Ø,
69.430.0050		Fondo di raccolta con uscita, acciaio inox, 305 mm Ø, altezza 56 mm
69.321.0050		Anello di ventilazione per setacciatura ad umido, acciaio inox, 305 mm Ø, altezza 40 mm

05.114.0047



O-ring per setacci, , 305 mm Ø,

SETACCI Ø 305 MM - ALTEZZA 40 MM - ISO 3310/1 - ACCIAIO INOSSIDABILE / MAGLIA METALLICA

	# mm	# maglia no.	Ø	altezza	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 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000038	38 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000040	40 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000045	45 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000050	50 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000053	53 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000056	56 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000063	63 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000071	71 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000075	75 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000080	80 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000090	90 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000100	100 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000106	106 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000112	112 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000125	125 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000140	140 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000150	150 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000160	160 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000180	180 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000200	200 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000212	212 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000224	224 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.000250	250 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000280	280 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000300	300 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000315	315 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000355	355 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000400	400 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000425	425 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000450	450 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000500	500 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000560	560 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000600	600 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000630	630 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000710	710 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000800	800 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000850	850 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000900	900 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001000	1,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001120	1,12 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001180	1,18 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001250	1,25 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001400	1,40 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001600	1,60 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001700	1,70 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001800	1,80 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002000	2,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002240	2,24 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002360	2,36 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002500	2,50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002800	2,80 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.003150	3,15 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.003350	3,35 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.003550	3,55 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.004000	4,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.004500	4,50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.004750	4,75 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.005000	5,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.005600	5,60 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.006300	6,30 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.006700	6,70 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.007100	7,10 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.008000	8,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.009000	9,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.009500	9,50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.010000	10,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.011200	11,20 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.012500	12,50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.013200	13,20 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.014000	14,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.016000	16,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.018000	18,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.019000	19,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.020000	20,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.022400	22,40 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.025000	25,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.026500	26,50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.028000	28,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.031500	31,50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.035500	35,50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.037500	37,50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.040000	40,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.045000	45,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.050000	50,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.053000	53,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.056000	56,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.063000	63,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.071000	71,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.075000	75,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.080000	80,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.090000	90,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.100000	100,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.106000	106,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.112000	112,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.125000	125,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1