



ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 300 CONTROL

Model AS 300 má všechny výhody AS 200 control, ale je určen pro analytická síta s průměrem až 315 mm a poskytuje přibližně 2,5krát větší plochu síta. Proto je AS 300 schopen separovat až 6 kg materiálu v jednom pracovním cyklu. Opakované operace jsou výrazně zjednodušeny díky možnosti uložit až 99 standardních pracovních postupů (SOP). Pro dokonale reprodukovatelné výsledky síťování lze AS 300 control naprogramovat tak, aby zrychlení síta nezáviselo na frekvenci výkonu namísto výšky vibrací.

Mikroprocesorem řízené měřicí zařízení sleduje a automaticky nastavuje výšku vibrací. Všechny parametry síťování se nastavují, zobrazují a sledují digitálně. AS 300 control lze kalibrovat, a je tak vhodné pro sledování zkušebních materiálů. Stejně jako všechny přístroje řady „control“ má AS 300 integrované rozhraní pro použití vyhodnocovacího softwaru EasySieve®, který umožňuje ovládat, nastavovat a vizualizovat všechny parametry včetně kompletní dokumentace procesu síťování.

PŘESNOST A ÚČINNOST

- | Síťování s 3-D efektem
- | Pro síta do (Ø) 315 mm
- | Vhodné pro suché i mokré síťování
- | Měřicí rozsah 20 µm až 40 mm
- | Paměť pro 99 standardních operačních postupů (SOP)
- | Digitální nastavení a kontrola parametrů síťování
- | Zrychlení síťování nezávislé na frekvenci napájení
- | Reprodukovatelné a celosvětově srovnatelné výsledky síťování
- | Krátká doba síťování díky velkému povrchu síta a efektivnímu pohybu
- | Monitorování zkušebních materiálů podle normy DIN EN ISO 9001

ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 300 CONTROL

MOKRÉ SÍTOVÁNÍ NA ANALYTICKÝCH SÍTOVACÍCH STROJÍCH

Existuje mnoho aplikací, pro které je mokré síťování nejlepším řešením, např. když je zkoušeným materiálem suspenze nebo když je třeba sítovat velmi jemný vzorek ($<45\text{ }\mu\text{m}$), který má sklon k aglomeraci. Všechny analytická síta od společnosti RETSCH lze použít k síťování za mokra. K dispozici je speciální příslušenství, jako jsou upínací víčka se stříkácí tryskou a záchytné dna s vývodem. Umístěním odvzdušňovacích kroužků RETSCH mezi síta se mohou vzduchové polštáře rozpínat, aniž by unikla kapalina nebo materiál vzorku.



ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 300 CONTROL

PŘÍSLUŠENSTVÍ & VOLITELNÉ DOPLŇKY

Analytické síťovací stroje řady Control lze vybavit množstvím různého příslušenství a tak splnit mnoho aplikačních požadavků



Upínací zařízení

S upínacími zařízeními RETSCH jsou síta v síťovacím stroji upnuta bezpečně, rychle a pohodlně. Obzvláště uživatelsky přívětivé je upínací zařízení „Comfort“, které také šetří čas.



Příslušenství pro analytická síta

Záchytné nádoby, středové záchytné nádoby, mezikroužky a síťovací víka.

Příslušenství pro mokré síťování

Upínací víko s tryskou, záchytné dna s vývodem, odvzdušňovací kroužky.

Síťovací pomůcky

Kroužky s řetízem, kartáče, kostky, kuličky (např. pro redukci aglomerací při síťování částic <100 µm a udržování volných ok nerezové tkaniny).



IQ/OQ Dokumentace

Poskytujeme dokumentaci IQ/OQ pro síťovací zařízení „control“ na podporu IQ/OQ certifikace našim zákazníkům



Děliče vzorků

Smysluplných výsledků lze dosáhnout pouze v případě, že vzorek představuje původní materiál. Děliče vzorků produkují reprezentativní části vzorků, čímž zajišťují reprodukovatelnost analýzy.

Ultrazvukové lázně a sušičky

Vhodné pro důkladné čištění analytických sít a pro rychlé a šetrné sušení vzorků a sít.

ANALYTICKÁ SÍTA A PŘÍSLUŠENSTVÍ RETSCH - NAVRŽENO PRO VYNIKAJÍCÍ VÝKONNOST

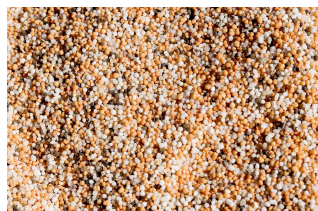
EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR VYHODNOCOVACÍ SOFTWARE

EasySieve, software pro analýzu velikosti částic, převyšuje v mnoha aspektech manuální hodnocení. Software je schopen automaticky kontrolovat nezbytné postupy měření a vážení - od registrace hmotnosti síta až po vyhodnocení údajů. Jeho použití je jednoduché a pohodlné a je k dispozici také ve verzi vyhovující FDA 21 CFR část 11.

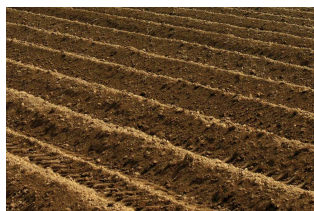


ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 300 CONTROL **TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU**

Vibrační síťovací stroje RETSCH jsou ideální pro separaci, frakcionaci a stanovení velikosti částic cementového slínku, chemikálií, kávy, stavebních materiálů, hnojiv, plniv, mouky, zrn, kovových prášků, minerálů, ořechů, plastů, písku, semen, půdy a pracích prášků.



hnojiva



půda



obilí



stavební materiály

Nejllepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

PRINCIP FUNKCE

Všechny síťovací stroje modelové řady AS 300 pracují na principu elektromagnetického pohonu, který má RETSCH patentován (EP 0642844). Tento pohon zajišťuje třídímenzionální pohyb a rovnoměrné rozprostření síťovaného materiálu po celé ploše síta. Výhody: vyšší zatížitelnost, nízký hluk a krátké doby síťování s vysokým účinkem rozdělení materiálu.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 300 CONTROL

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikace	dělení, frakce, určování velikosti částic
Oblast použití	biologie, chemie / plasty, geologie / metalurgie, medicína / farmaceutika, potraviny, sklo / keramika, stavební materiály, strojírenství / elektronika, zemědělství, životní prostředí / recyklace
Vstupní materiál	prášky, sypké materiály, suspenze
Rozsah měřítka*	20 µm - 40 mm
Pohyb při síťování	odhazovací pohyb s točivým momentem
Max. dávka / přísun	6 kg
Max. počet dílů	11 / 17
Max. hmotnost sady sít	10 kg
Amplituda	digitální, 0.20 - > 2.20 mm
Řízená amplituda	ano
Zvyšování rychlosti síťování	1.0 - > 10.0 g
Zobrazení času	digitální, 1 - 99 min
Intervalový provoz	1 - 99 s
Uložitelné SOP	99
Vhodné pro síťování za sucha	ano
Vhodné pro síťování za mokra	ano
USB připojení	ano
Včetně certifikátu / lze kalibrovat	ano
Vhodné průměry sít	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
Max. výška sady sít	510 mm
Upínací zařízení	standard, "comfort", obě pro mokré a suché síťování
Kód ochrany	IP 21
Elektrické napájení	100-240 V, 50/60 Hz
Připojení k elektrické síti	1-fázové
Š x V x H	417 x 220 x 384 mm
Váha netto	~ 42 kg
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

www.retsch.com/as300control

OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 300 CONTROL

Analytický síťovací stroj AS 300 control pro analytická síta až do 305 mm / 12" Ø (upínací zařízení, síta a sběrnou nádobu objednejte, prosím, samostatně)

30.033.0001



AS 300 control

100–240 V, 50/60 Hz

vč. prohlášení o shodě s EN
10204 2.2

UPÍNACÍ ZAŘÍZENÍ AS 300

max. počet frakcí, pro analytická síta Ø

32.662.0008



Upínací zařízení "standard", 1l, 305 mm Ø

32.662.0009



Upínací zařízení "comfort", 1l, 305 mm Ø

32.662.0012



Upínací zařízení "standard" pro mokré síťování, 1l, 305 mm Ø

32.662.0014



Upínací zařízení "comfort" pro mokré síťování, 1l, 305 mm Ø

STANDARDNÍ SADA SÍT A PŘÍSLUŠENSTVÍ K AS 300

60.158.000999



Standardní sada sít skládající se ze 7 analytických sít (ISO 3310-1), 305 mm Ø, 40 mm výška
(630 µm, 1.25 mm, 2.50 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm, 31.5 mm) a sběrná nádoba

60.159.000999

Standardní sada sít skládající se ze 7 analytických sít (ASTM E11), 305 mm (12") Ø, 40 mm výška
(30 ok, 16 ok, 8 ok, 4 oka, 3/8", 3/4", 1 1/4") a sběrná nádoba

22.243.0002

Gumový kotouč pro síťovací desku

99.200.0028

IQ/OQ Dokumentace pro AS 300 control

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO UPÍNACÍ ZAŘÍZENÍ AS 200, AS 300, AS 400

UPÍNACÍ VÍKA

32.481.0022  Upínací víko s velkým průzorem z plexiskla pro analytická síta 200/203 mm Ø

32.481.0014  Univerzální upínací víka s malým průzorem pro analytická síta 100/150/200/203 mm Ø

32.481.0015  Univerzální víko pro mokré síťování s malým průzorem pro analytická síta 100/150/200/203 mm Ø

02.660.0011  Upínací víko s velkým průzorem z plexiskla pro analytická síta 305 mm Ø

02.660.0017  Víko pro mokré síťování 305 mm Ø

UPÍNACÍ ELEMENTY

32.142.0001  Upínací matice, (2 kusy) pro upínací zařízení „standard“

32.737.0001  Rychloupínací elementy, (2 kusy) pro upínací zařízení „comfort“ AS 200/300/400

05.114.0080 O-kroužek pro rychloupínací elementy pro AS 300 a AS 400, 1 kus

STATIVOVÉ TYČE

32.248.0002  Závitové tyče (2 kusy) pro upínací zařízení „standard“

32.248.0001  Závitové tyče, krátké, (2 kusy) pro upnutí max. 5 zkušebních sít pro upínací zařízení „standard“

32.742.0010  Tyče, hladké (2 kusy) pro upínací zařízení „comfort“ AS 300/400

SÍTOVACÍ POMŮCKY

32.365.0001  Kroužek s řetízkem pro analytická síta 200 mm a 203 mm Ø pro podporu při horizontálním síťování

32.050.0001  Kartáče, 3 kusy

32.902.0001  Kostky polyuretanu, 12 x 12 x 12 mm, 10 kusů

32.902.0002  Kostky polyuretanu, 20 x 20 x 20 mm, 10 kusů

32.354.0001  Gumové koule, 20 mm Ø, 5 kusů

32.354.0002  Achátové koule, 10 mm Ø, 10 kusů

32.354.0004 Steatitové koule, 6 mm Ø, 150 g

STOJAN NA ANALYTICKÁ SÍTA

32.012.0001  Stojan na 10 analytických sít Ø 200 mm/8", výška 50 mm/25 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ANALYTICKÁ SÍTA (DNA, O-KROUŽKY, VÍKO)

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

69.720.0050		Sběrná nádoba	nerezová ocel	200 mm Ø	výška 50 mm
69.220.0050		Středová sběrná nádoba	nerezová ocel	200 mm Ø	výška 50 mm
69.121.0050		Mezikroužek	nerezová ocel	200 mm Ø	výška 50 mm
69.520.0051		Sítovací víko	nerezová ocel	200 mm Ø	
69.420.0050		Sběrná nádoba se záchytnou kazetou s vývodem	nerezová ocel	200 mm Ø	výška 50 mm
69.221.0025		Odvzdušňovací kroužek pro mokré síťování	nerezová ocel	200 mm Ø	výška 25 mm
05.114.0174		O-kroužek pro analytická síta		200 mm Ø	

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

69.720.0025		Sběrná nádoba, nerezová ocel, 200 mm Ø, výška 25 mm
69.220.0025		Středová sběrná nádoba, nerezová ocel, 200 mm Ø, výška 25 mm

69.121.0025		Mezikroužek, nerezová ocel, 200 mm Ø, výška 25 mm
69.520.0051		Sítovací víko, nerezová ocel, 200 mm Ø,
69.420.0050		Sběrná nádoba se záchytnou kazetou s vývodem, nerezová ocel, 200 mm Ø, výška 50 mm
69.221.0025		Odvzdušňovací kroužek pro mokré síťování, nerezová ocel, 200 mm Ø, výška 25 mm
05.114.0174		O-kroužek pro analytická síta, , 200 mm Ø,

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 2"

69.720.3050		Sběrná nádoba, nerezová ocel, 8" Ø, výška 2"
69.220.3050		Středová sběrná nádoba, nerezová ocel, 8" Ø, výška 2"
69.121.3050		Mezikroužek, nerezová ocel, 8" Ø, výška 2"
69.520.3051		Sítovací víko, nerezová ocel, 8" Ø,
69.420.3050		Sběrná nádoba se záchytnou kazetou s vývodem, nerezová ocel, 8" Ø, výška 2"
69.221.3025		Odvzdušňovací kroužek pro mokré síťování, nerezová ocel, 8" Ø, výška 1"
05.114.0174		O-kroužek pro analytická síta, , 8" Ø,

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 1"

69.720.3025		Sběrná nádoba, nerezová ocel, 8" Ø, výška 1"
69.220.3025		Středová sběrná nádoba, nerezová ocel, 8" Ø, výška 1"
69.121.3025		Mezikroužek, nerezová ocel, 8" Ø, výška 1"

69.520.3051		Sítovací víko, nerezová ocel, 8" Ø,
69.420.3050		Sběrná nádoba se záchytnou kazetou s vývodem, nerezová ocel, 8" Ø, výška 2"
69.221.3025		Odvzdušňovací kroužek pro mokré sítování, nerezová ocel, 8" Ø, výška 1"
05.114.0174		O-kroužek pro analytická síta, , 8" Ø,

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 100 MM Ø

60.010.000100		Sběrná nádoba, nerezová ocel, 100 mm Ø, výška 40 mm
60.220.000100		Středová sběrná nádoba, nerezová ocel, 100 mm Ø, výška 40 mm
60.935.000100		Mezikroužek, nerezová ocel, 100 mm Ø, výška 40 mm
60.107.000100		Sítovací víko, nerezová ocel, 100 mm Ø,
60.010.100100		Sběrná nádoba se záchytnou kazetou s vývodem, nerezová ocel, 100 mm Ø, výška 40 mm
05.114.0045		O-kroužek pro analytická síta, , 100 mm Ø,

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 305 MM Ø

60.010.000305		Sběrná nádoba, nerezová ocel, 305 mm Ø, výška 40 mm
69.230.0050		Středová sběrná nádoba, nerezová ocel, 305 mm Ø, výška 40 mm
60.935.000305		Mezikroužek, nerezová ocel, 305 mm Ø, výška 40 mm
60.107.000305		Sítovací víko, nerezová ocel, 305 mm Ø,
69.430.0050		Sběrná nádoba se záchytnou kazetou s vývodem, nerezová ocel, 305 mm Ø, výška 56 mm
69.321.0050		Odvzdušňovací kroužek pro mokré sítování, nerezová ocel, 305 mm Ø, výška 40 mm

05.114.0047



O-kroužek pro analytická síta, , 305 mm Ø,

ANALYTICKÁ SÍTA Ø 305 MM - VÝŠKA 40 MM - ISO 3310/1 - NEREZOVÁ OCEL / DRÁTĚNÉ PLETIVO

	# mm	# počet ok	Ø	výška	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