



AS 300 CONTROL VIBRÁCIÓS SZITARÁZÓ

Az AS 300 modell rendelkezik az AS 200 vezérlés minden előnyével, de legfeljebb 315 mm átmérőjű vizsgálati szitákhoz tervezték, és körülbelül 2,5-szer nagyobb szitafelületet biztosít. Ezért az AS 300 akár 6 kg anyag szétválasztására is képes egy munkamenetben. Az ismétlődő műveletek nagymértékben leegyszerűsödnek azáltal, hogy akár 99 szabványos műveleti eljárás (SOP) tárolására van lehetőség. A tökéletesen reprodukálható szitálási eredmények érdekében az AS 300 vezérlés a rezgésmagasság helyett a teljesítményfrekvenciától független szitagyorsítással programozható.

A mikroprocesszor-vezérelt mérőberendezés figyelmeztet és automatikusan utánállítja a rezgésmagasságot. Minden szitálási paraméter digitálisan kerül beállításra, megjelenítésre és ellenőrzésre. Az AS 300 vezérlés kalibrálható, így alkalmas vizsgálati anyagok ellenőrzésére. Mint a „control” sorozat minden műszere, az AS 300 is rendelkezik integrált interfésszel az EasySieve® kiértékelő szoftver használatához az összes paraméter vezérléséhez, beállításához és megjelenítéséhez, beleértve a szitálási folyamat teljes dokumentációját is.

HELYES ÉS HATÉKONY

- | 3-D hatású szitálás
- | Legfeljebb (Ø) szitákhoz 315 mm
- | Alkalmas száraz és nedves szitálásra
- | Mérési tartomány 20 µm és 40 mm között
- | Memória 99 szabványos működési eljáráshoz (SOP)
- | A szitálási paraméterek digitális beállítása és ellenőrzése
- | A teljesítményfrekvenciától független szitagyorsulás
- | Reprodukálható és globálisan összehasonlítható szitálási eredmények
- | Rövid szitálási idő a nagy szitafelületnek és a hatékony mozgásnak köszönhetően
- | A DIN EN ISO 9001 szabvány szerinti vizsgálati anyagok ellenőrzése

AS 300 CONTROL VIBRÁCIÓS SZITARÁZÓ

NEDVES SZITÁLÁS A VIBRÁCIÓS SZITARÁZÓKKAL

Sok alkalmazásban a nedves szitálás a legjobb megoldás, pl. ha a vizsgálandó minta szuszpenzióban található vagy nagyon finom ($< 45 \mu\text{m}$), összetapadni (agglomerálódni) hajlamos szemcsékből áll. Az összes RETSCH vibrációs szitarázó alkalmas nedves szitálásra. Csupán néhány speciális kiegészítőre, szórófejjel felszerelt leszorítóra és kifolyóval ellátott felfogóaljra van szükség. A sziták közé helyezett kilevegőztető gyűrűk pedig biztosítják, hogy a szitatoronyban bennszoruló levegő a folyadék vagy a minta anyaga kifolyása nélkül távozhat.



AS 300 CONTROL VIBRÁCIÓS SZITARÁZÓ KIEGÉSZÍTŐK ÉS TARTOZÉKOK

A "control" sorozatú szitarázókhoz sokféle alkalmazás követelményeinek megfelelő kiegészítők szerezhetők be.



| Rögzítők

A RETSCH rögzítőegységekkel a sziták biztonságosan, gyorsan és kényelmesen rögzíthetők a szitarázóra. A "comfort" leszorítóegység különösen felhasználóbarát és időtakarékos.



| Tartozékok analitikai szitákhoz

Felfogóaljak, köztialjak, köztiggyűrűk és szitafedelelek.

| Tartozékok nedves szitáláshoz

Leszorítófedél szórófejjel, felfogóalj kimenettel, levegőztető gyűrűk.

| Szitálási segédeszközök

Láncgyűrűk, kefék, kockák, golyók (pl. < 100 µm szemcsék szitálásakor az összetapadás (agglomerálódás) és a szitalyukak eltömődése csökkentéséhez).



| IQ/OQ Dokumentáció

IQ/OQ dokumentációt biztosítunk a „control” szitarázók felhasználók által végzendő IQ/OQ minősítésére.



| Mintaosztók

Értelmezhető eredmények csak akkor kaphatók, ha a vett minta valóban reprezentálja az eredeti anyagot. Mintaosztók reprezentatív részmintákat hoznak létre, így biztosítják az analízis reprodukálhatóságát.

| Ultrahangos kádak és szárítók

Az analitikai sziták alapos tisztításához és a minta ill. sziták gyors és kíméletes szárításához.

RETSCH VIZSGÁLATI SZITÁK ÉS TARTOZÉKOK - KIVÁLÓ TELJESÍTMÉNYRE TERVEZVE

EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR KIÉRTÉKELŐ SZOFTVER

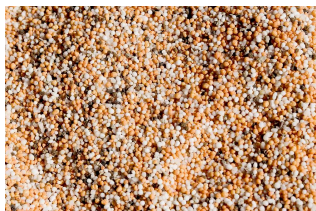
A Retsch cég szitálást kiértékelő EasySieve szoftvere sok vonatkozásban felülmúlja a manuális módszert. Segítségével a felhasználó gyorsan és egyszerűen végezheti el a szükséges szitálási és súlymérési műveleteket – kezdve a sziták társúlyának feljegyzésétől egészen az adatok kiértékeléséig. Az EasySieve CFR változat pedig megfelel az FDA 21 CFR Part 11 követelményeinek.



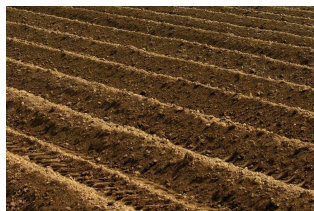
AS 300 CONTROL VIBRÁCIÓS SZITARÁZÓ

TIPIKUS MINTAANYAGOK

A RETSCH vibrációs szitaszűrői kiválóan alkalmasak cementklinker, vegyi anyagok, kávé, építőanyagok, műtrágyák, töltőanyagok, lisztek, gabonafélék, fémek, ásványi anyagok, diófélék, műanyag, homok, vetőmagok, talajok és mosóporok szétválasztására, frakcionálására és szemcseméretének meghatározására.



műtrágyák



talajok



gabonafélék



építőanyagok

Mintaelőkészítési feladata legjobb megoldása megtaláláshoz tanulmányozza az Alkalmazási adatbankot

MŰKÖDÉSI ELV

Az AS 300 szitarázó a RETSCH cég által szabadalmaztatott (EP 0642844) elektromágneses meghajtással működik. Ez a meghajtás 3-dimenziós (3D) dobómozgásra képes, mely egyenletesen mozgatja a mintát a teljes szitafelületen. Előnyei: nagy terhelhetőség, rendkívül nyugodt működés és nagy elválasztási hatékonyságú rövid szítási idők.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

AS 300 CONTROL VIBRÁCIÓS SZITARÁZÓ

MŰSZAKI ADATOK

Feladat	frakcionálás, szétválasztás, szemcseméretmeghatározás
Alkalmazási terület	biológia, geológia / kohászat, gyógyászat / gyógyszergyártás, gépgyártás / elektronika, környezetvédelem / újrahasznosítás, mezőgazdaság, vegyipar / műanyagipar, élelmiszeripar, építőanyagipar, üveg- / kerámiagyártás
Minta jellege	ömlesztett anyagok, porok, szuszpenziók
Méréstartomány*	20 µm - 40 mm
Szitálási mozgás	dobás forgatással
Max. sarzs / szitálható mennyiség	6 kg
Frakciók max. száma	11 / 17
Szitatorony max. össztömege	10 kg
Amplitúdó	digital, 0.20 - > 2.20 mm
Szabályozott amplitúdó	igen
Szita gyorsulása	1.0 - > 10.0 g
Időkijelzés	digitális, 1 - 99 min
Szakaszos működés	1 - 99 s
Eltárolható módszerek (SOP) száma:	99
Alkalmas száraz szitálásra	igen
Alkalmas nedves szitálásra	igen
Soros digitális csatlakozás	igen
Végellenőrzési bizonylattal együtt / kalibrálható	igen
Alkalmazható szitaátmérő	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
Szitatorony max. magassága	510 mm
Szitarögzítők	standard, "comfort", each for wet and dry sieving
Védelem módja	IP 21
Elektromos hálózat feszültsége	100-240 V, 50/60 Hz
Hálózati csatlakozás	1-fázis
Méretetek: szél x mag x mély	417 x 220 x 384 mm
Súly, netto	~ 42 kg
Szabványok	CE

*A minta anyagától és a készülék kialakításától/beállításától függ.

www.retsched.com/as300control

RENDELÉSI ADATOK

VIBRÁCIÓS SZITARÁZÓ AS 300 CONTROL

Vibrációs szitarázó AS 300 305 mm / 12" Ø
(rögzítő, sziták és felfogóalj külön rendelendő)

30.033.0001



AS 300 100–240 V, 50/60 Hz
control

EN 10204 2.2 szerinti gyártói bizonylattal

SZITARÖGZÍTŐK AS 300-HOZ

frakciók max. száma, szitaátmérő Ø

32.662.0008



"standard" rögzítő, 11, 305 mm Ø

32.662.0009



"comfort" rögzítő, 11, 305 mm Ø

32.662.0012



"standard" szitarögztítő nedves szitáláshoz, 11, 305 mm Ø

32.662.0014



"comfort" szitarögztítő nedves szitáláshoz, 11, 305 mm Ø

SZITAKÉSZLETEK ÉS TARTOZÉKOK AS 300-HOZ

60.158.000999



Szitakészlet, 7 db (ISO 3310-1) szita, 305 mm Ø, 40 mm magas
(630 µm, 1.25 mm, 2.50 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm, 31.5 mm) és felfogóalj

60.159.000999

Szitakészlet, 7 db (ASTM E11) szita, 305 mm (12") Ø, 40 mm magas
(30 mesh, 16 mesh, 8 mesh, 4 mesh, 3/8", 3/4", 1 1/4") és felfogóalj

22.243.0002

Gumitányér

99.200.0028

IQ/OQ Dokumentáció AS 300 control-hoz

RÖGZÍTŐK TARTOZÉKAI AS 200, AS 300, AS 400-HOZ

RÖGZÍTŐFEDELEK

32.481.0022



Rögzítőfedél, nagy ablakkal, 200/203 mm Ø szitákhoz

32.481.0014		Univerzális rögzítőfedél, kis ablakkal 100/150/200/203 mm Ø szitákhoz
32.481.0015		Univerzális rögzítőfedél nedves szitáláshoz, kis ablakkal 100/150/200/203 mm Ø szitákhoz
02.660.0011		Rögzítő nagy Perspex ablakkal 305 mm Ø szitákhoz
02.660.0017		Rögzítő nedves szitáláshoz 305 mm Ø szitákkal

RÖGZÍTŐELEMÉK

32.142.0001		Clamping nuts, (2 pieces) for clamping device "standard"
32.737.0001		Gyors leszorító elemek (2 db) "comfort" AS 200/300/400 rögzítőhöz
05.114.0080		O-gyűrű AS 300 és AS 400 leszorítóhoz, 1 db

TARTÓRUDAK SZITARÖGZÍTŐKHÖZ

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"
32.742.0010		Sima rudak (2 db) "comfort" AS 300/400 rögzítőhöz

SZITÁLÁSI SEGÉDESZKÖZÖK

32.365.0001		Láncgyűrű 200 mm és 203 mm Ø szitákkal történő vízszintes szitáláshoz
32.050.0001		Kefék, 3 db
32.902.0001		Poliuretán kockák, 12 x 12 x 12 mm, 10 db
32.902.0002		Poliuretán kockák, 20 x 20 x 20 mm, 10 db

32.354.0001  Gumigolyók, 20 mm Ø, 5 db

32.354.0002  Achátgolyók, 10 mm Ø, 10 db

32.354.0004  Zsírköggolyók, 6 mm Ø, 150 g

SZITAÁLLVÁNY

32.012.0001  Szitaállvány 10 db Ø 200 mm/8", 50 mm/25 mm magas analitikai szitához

TARTOZÉKOK ANALITIKAI SZITÁKHOZ (FELFOGÓALJAK, GYŰRŰK, FEDELEK)

200 MM Ø, 50 MM MAGAS SZITÁKHOZ

69.720.0050		Felfogóalj	rozsdamentes acél	200 mm Ø	50 mm magas
69.220.0050		Köztialj	rozsdamentes acél	200 mm Ø	50 mm magas
69.121.0050		Köztigyűrű	rozsdamentes acél	200 mm Ø	50 mm magas
69.520.0051		Szitafedél	rozsdamentes acél	200 mm Ø	
69.420.0050		Felfogóalj kimenettel	rozsdamentes acél	200 mm Ø	50 mm magas
69.221.0025		Levegőztető gyűrű nedves szitáláshoz	rozsdamentes acél	200 mm Ø	25 mm magas
05.114.0174		O-gyűrű analitikai szitákhoz	200 mm Ø		

200 MM Ø, 25 MM MAGAS SZITÁKHOZ

69.720.0025		Felfogóalj, rozsdamentes acél, 200 mm Ø, 25 mm magas
69.220.0025		Köztialj, rozsdamentes acél, 200 mm Ø, 25 mm magas

69.121.0025		Köztiggyűrű, rozsdamentes acél, 200 mm Ø, 25 mm magas
69.520.0051		Szitafedél, rozsdamentes acél, 200 mm Ø
69.420.0050		Felfogóalj kimenettel, rozsdamentes acél, 200 mm Ø, 50 mm magas
69.221.0025		Levegőztető gyűrű nedves szitáláshoz, rozsdamentes acél, 200 mm Ø, 25 mm magas
05.114.0174		O-gyűrű analitikai szitákhoz, 200 mm Ø

203 MM Ø / 8" Ø, 2" MAGAS SZITÁKHOZ

69.720.3050		Felfogóalj, rozsdamentes acél, 8" Ø, 2" magas
69.220.3050		Köztialj, rozsdamentes acél, 8" Ø, 2" magas
69.121.3050		Köztiggyűrű, rozsdamentes acél, 8" Ø, 2" magas
69.520.3051		Szitafedél, rozsdamentes acél, 8" Ø
69.420.3050		Felfogóalj kimenettel, rozsdamentes acél, 8" Ø, 2" magas
69.221.3025		Levegőztető gyűrű nedves szitáláshoz, rozsdamentes acél, 8" Ø, 1" magas
05.114.0174		O-gyűrű analitikai szitákhoz, 8" Ø

203 MM Ø / 8" Ø, 1" MAGAS SZITÁKHOZ

69.720.3025		Felfogóalj, rozsdamentes acél, 8" Ø, 1" magas
69.220.3025		Köztialj, rozsdamentes acél, 8" Ø, 1" magas
69.121.3025		Köztiggyűrű, rozsdamentes acél, 8" Ø, 1" magas

69.520.3051		Szitafedél, rozsdamentes acél, 8" Ø
69.420.3050		Felfogóalj kimenettel, rozsdamentes acél, 8" Ø, 2" magas
69.221.3025		Levegőztető gyűrű nedves szitáláshoz, rozsdamentes acél, 8" Ø, 1" magas
05.114.0174		O-gyűrű analitikai szitákhoz, 8" Ø

100 MM Ø SZITÁKHOZ

60.010.000100		Felfogóalj, rozsdamentes acél, 100 mm Ø, 40 mm magas
60.220.000100		Köztialj, rozsdamentes acél, 100 mm Ø, 40 mm magas
60.935.000100		Köztigyűrű, rozsdamentes acél, 100 mm Ø, 40 mm magas
60.107.000100		Szitafedél, rozsdamentes acél, 100 mm Ø
60.010.100100		Felfogóalj kimenettel, rozsdamentes acél, 100 mm Ø, 40 mm magas
05.114.0045		O-gyűrű analitikai szitákhoz, 100 mm Ø

Ø 305 MM SZITÁK

60.010.000305		Felfogóalj, rozsdamentes acél, 305 mm Ø, 40 mm magas
69.230.0050		Köztialj, rozsdamentes acél, 305 mm Ø, 40 mm magas
60.935.000305		Köztigyűrű, rozsdamentes acél, 305 mm Ø, 40 mm magas
60.107.000305		Szitafedél, rozsdamentes acél, 305 mm Ø
69.430.0050		Felfogóalj kimenettel, rozsdamentes acél, 305 mm Ø, 56 mm magas
69.321.0050		Levegőztető gyűrű nedves szitáláshoz, rozsdamentes acél, 305 mm Ø, 40 mm magas

05.114.0047



O-gyűrű analitikai szitákhoz, 305 mm Ø

SZITÁK Ø 305 MM - 40 MM MAGAS - ISO 3310/1 - ROZSDAMENTES ACÉL /DRÓTSZÖVET

	# mm	# mesh no.	Ø	magasság	szabvány
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