



TAMISEUSE AS 300 CONTROL

L'AS 300 control offre tous les avantages de l'AS 200 control, mais elle est conçue pour des tamis de contrôle d'un diamètre allant jusqu'à 315 mm et met ainsi à disposition une surface de tamisage jusqu'à 2,48 fois plus grande. L'AS 300 control permet ainsi de séparer jusqu'à 6 kg de matière à tamiser en une seule opération. Pour les mesures qui se répètent fréquemment, la possibilité d'enregistrer jusqu'à 99 Standard Operating Procedures (SOP) facilite considérablement le travail. Pour obtenir des résultats de tamisage parfaitement reproductibles, il est également possible de programmer l'accélération du fond de tamis, indépendante de la fréquence du réseau, au lieu de l'amplitude d'oscillation sur l'AS 300 control.

L'appareil de mesure commandé par microprocesseur surveille et réajuste automatiquement la hauteur de vibration. Tous les paramètres de tamisage sont réglés, affichés et contrôlés numériquement. L'AS 300 control peut être calibré et convient donc au contrôle des matériaux d'essai. Comme tous les appareils de la série « control », l'AS 300 dispose d'une interface intégrée permettant d'utiliser le logiciel d'évaluation EasySieve® pour contrôler, régler et visualiser tous les paramètres, y compris la documentation complète du processus de tamisage.



PRÉCISION & EFFICACITÉ

- | Tamisage avec effet 3D
- | Pour tamis jusqu'à (Ø) 315 mm
- | Pour le tamisage à sec et humide
- | Plage de mesure 20 µm - 40 mm
- | 99 procédures d'exploitation standard (SOP) enregistrables
- | Réglage numérique et régulation des paramètres de tamisage
- | Accélération du fond de tamis indépendante de la fréquence du réseau
- | Résultats de tamisage reproductibles et globalement comparables
- | Temps de tamisage courts grâce à de grandes surfaces de tamisage et à un mouvement efficace de la matière à tamiser
- | Surveillance des moyens de contrôle selon DIN EN ISO 9001

TAMISEUSE AS 300 CONTROL

TAMISAGE HUMIDE AVEC TAMISEUSES VIBRANTES

Il existe de nombreuses applications pour lesquelles le tamisage humide est la meilleure solution, par exemple lorsque le matériau à tester est une suspension ou lorsqu'un échantillon très fin ($< 45 \mu\text{m}$) qui a tendance à s'agglomérer doit être tamisé. Toutes les tamiseuses vibrantes de RETSCH peuvent être utilisées pour le tamisage humide. Des accessoires spéciaux sont disponibles, tels que des couvercles de serrage avec buse et des fonds de collecte avec sortie. En plaçant les bagues de ventilation de RETSCH entre les tamis, les coussins d'air peuvent se dilater sans laisser s'échapper le liquide ou la matière de l'échantillon.



TAMISEUSE AS 300 CONTROL

ACCESSOIRES & OPTIONS

Les tamiseuses de la série Control peuvent être équipées de divers accessoires pour répondre à une multitude d'exigences d'applications.



| Systèmes de fixation

Avec les systèmes de fixation RETSCH, les tamis sont fixés de manière sûre, rapide et pratique sur la tamiseuse. Les dispositifs de serrage "comfort" sont particulièrement pratiques et permettent de gagner du temps.

| Accessoires pour tamis

Fonds de collecte, fonds intermédiaires, bagues intermédiaires et couvercles de tamis.

| Accessoires pour le tamisage humide

Couvercle de serrage avec buse, fond de collecte avec piquage, bague de ventilation.

| Aides au tamisage

Chaînes, brosses, cubes, billes (p.ex. pour réduire les agglomérations lors du tamisage des particules < 100 µm et pour garder les mailles libres).



| Documents QI/QO

Nous fournissons la documentation QI/QO pour les tamiseuses "de contrôle" afin de soutenir la certification QI/QO de nos clients.



| Diviseurs d'échantillons

Des résultats significatifs ne peuvent être obtenus que si l'échantillon représente le matériau original. Les diviseurs d'échantillons produisent des parties d'échantillons représentatives, ce qui garantit la reproductibilité de l'analyse.

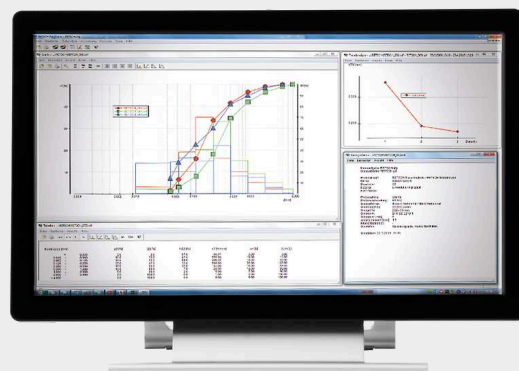
| Bains à ultrasons et sécheurs

Convient pour le nettoyage en profondeur des tamis de test et pour le séchage rapide et en douceur des échantillons et des tamis.

TAMIS DE CONTRÔLE ET ACCESSOIRES RETSCH - CONÇUS POUR DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES

LOGICIELS D'ANALYSE EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

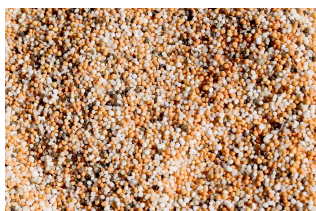
EasySieve, le logiciel d'analyse de la taille des particules, dépasse l'évaluation manuelle à bien des égards. Le logiciel est capable de contrôler automatiquement les procédures de mesure et de pesage nécessaires - de l'enregistrement du poids du tamis à l'évaluation des données. Il est simple et pratique à utiliser et il est également disponible dans une version conforme à la norme FDA 21 CFR Part 11.



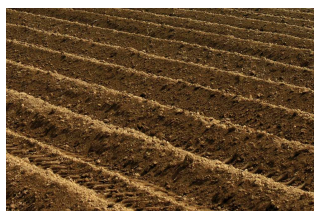
TAMISEUSE AS 300 CONTROL

MATÉRIAUX TYPIQUES D'ÉCHANTILLONS

Les tamiseuses vibrantes RETSCH sont parfaitement adaptées pour la séparation, le fractionnement et la granulométrie du clinker de ciment, des produits chimiques, du café, des matériaux de construction, des engrais, des matériaux de remplissage, des farines, des céréales, des poudres métalliques, des minéraux, des noix, des plastiques, du sable, des graines, des sols et des poudres à laver.



Engrais



terre



céréales

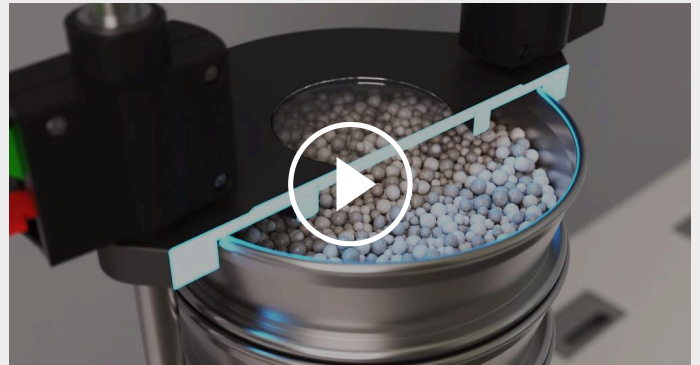


*matériaux de
construction*

Consultez notre base de données d'applications pour trouver la meilleure solution pour votre application.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La tamiseuse AS 300 control fonctionne avec un système de propulsion électromagnétique breveté par RETSCH (EP 0642844). Ce système assure un mouvement tridimensionnel qui répartit l'échantillon régulièrement sur toute la surface du tamis. L'avantage: une grande capacité, une très faible émission sonore et des temps de tamisage courts accompagnés d'une haute précision des séparations.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

TAMISEUSE AS 300 CONTROL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications	séparation, fractionnement, détermination de la granulométrie
Champ d'application	agriculture, alimentation, biologie, chimie / plastique, environnement / recyclage, géologie / métallurgie, ingénierie / électronique, matériaux de construction, médecine / produits pharmaceutiques, verre / céramique
Matière chargée	poudres, matières en vrac, suspensions
Plage de mesure*	20 µm - 40 mm
Mouvement de la matière à tamiser	projection à impulsion rotative
Charge / quantité max. de matière à tamiser	6 kg
Nombre max. de fractions	11 / 17
Poids max. de la colonne de tamis	10 kg
Amplitude	digital, 0.20 - > 2.20 mm
Amplitude contrôlée	oui
Accélération du tamis de fond	1.0 - > 10.0 g
Affichage du temps	numérique, 1 - 99 min
Mode de fonctionnement intermittent	1 - 99 s
Programmes mémorisables (SOP)	99
Convient pour le tamisage à sec	oui
Convient pour le tamisage en milieu humide	oui
Port série	oui
Avec certificat de contrôle / calibrable	oui
Diamètres des tamis utilisables	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
Hauteur max. de la colonne de tamis	510 mm
Systèmes de serrage	standard, "confort", chacun pour le tamisage humide et sec
Indice de protection	IP 21
Donnée d'alimentation électrique	100-240 V, 50/60 Hz
Connexion d'alimentation	monophasé
L x H x P	417 x 220 x 384 mm
Poids net	~ 42 kg
Normes	CE

*dépend de l'échantillon et de la configuration/des réglages de l'appareil

www.retsch.com/as300control

N° ARTICLE

TAMISEUSE AS 300 CONTROL

Tamiseuse AS 300 control pour tamis jusqu'à 305 mm / 12" Ø
(système de fixation, tamis et fond de collecte à commander séparément)

30.033.0001		AS 300 100–240 V, 50/60 Hz control	incl. rapport de test selon la norme EN 10204 2.2
-------------	---	---------------------------------------	--

SYSTÈMES DE FIXATION AS 300

nombre max. de fractions, pour tamis Ø

32.662.0008		Système de fixation "standard", 11, 305 mm Ø
32.662.0009		Système de fixation "comfort", 11, 305 mm Ø
32.662.0012		Système de fixation "standard" pour tamisage humide, 11, 305 mm Ø
32.662.0014		Système de fixation "comfort" pour tamisage humide, 11, 305 mm Ø

LOT DE TAMIS ET ACCESSOIRES POUR AS 300

60.158.000999		Lot de tamis contenant 7 tamis (ISO 3310-1), 305 mm Ø, 40 mm hauteur (630 µm, 1,25 mm, 2,50 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm, 31,5 mm) et fond de collecte
60.159.000999		Lot de tamis contenant 7 tamis (ASTM E11), 305 mm (12") Ø, 40 mm hauteur (30 mesh, 16 mesh, 8 mesh, 4 mesh, 3/8", 3/4", 1 1/4") et fond de collecte
22.243.0002		Disque en caoutchouc pour plaque de tamisage
99.200.0028		Documentation QI/QO pour AS 300 control

ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES DE FIXATION AS 200, AS 300, AS 400

COUVERCLES DE SERRAGE

32.481.0022		Couvercle de serrage avec fenêtre large en Perspex pour tamis 200/203 mm Ø
-------------	---	--

32.481.0014		Couvercle de serrage universel avec petite fenêtre pour tamis 100/150/200/203 mm Ø
32.481.0015		Couvercle universel pour tamisage humide avec petite fenêtre, pour tamis 100/150/200/203 mm Ø
02.660.0011		Couvercle de serrage avec fenêtre large en Perspex pour tamis 305 mm Ø
02.660.0017		Couvercle pour tamisage humide pour tamis 305 mm Ø

ELÉMENTS DE SERRAGE

32.142.0001		Ecrous de serrage, (2 pièces) pour dispositif de serrage "standard"
32.737.0001		Clips de serrage rapide, (2 pièces), pour le système de serrage "comfort" AS 200/300/400
05.114.0080		Joint torique pour système de serrage rapide pour AS 300 et AS 400, 1 pièce

FIXATION DES TIGES

32.248.0002		Tiges filetées, (2 pièces) pour dispositif de serrage "standard"
32.248.0001		Tiges filetées, courtes, (2 pièces) pour le serrage de max. 5 tamis de contrôle pour le dispositif de serrage "standard"
32.742.0010		Tiges lisses, (2 pièces), pour système de fixation "comfort" AS 300/400

AIDES AU TAMISAGE

32.365.0001		Chaîne pour tamis 200 mm et 203 mm Ø pour tamisage horizontal
32.050.0001		Brosses, 3 pièces
32.902.0001		Cubes en polyurethane, 12 x 12 x 12 mm, 10 pièces
32.902.0002		Cubes en polyurethane, 20 x 20 x 20 mm, 10 pièces

32.354.0001



Billes en caoutchouc, 20 mm Ø, 5 pièces

32.354.0002



Billes en agate, 10 mm Ø, 10 pièces

32.354.0004



Billes en stéatite, 6 mm Ø, 150 g

RACK POUR TAMIS

32.012.0001



Rack pour 10 tamis Ø 200 mm/8", hauteur 50 mm/25 mm

ACCESSOIRES POUR TAMIS (FOND, BAGUE, COUVERCLE)

POUR TAMIS 200 MM Ø, HAUTEUR 50 MM

69.720.0050		Fond de collecte	acier inoxydable	200 mm Ø	hauteur 50 mm
69.220.0050		Fond intermédiaire	acier inoxydable	200 mm Ø	hauteur 50 mm
69.121.0050		Bague intermédiaire	acier inoxydable	200 mm Ø	hauteur 50 mm
69.520.0051		Couvercle de tamis	acier inoxydable	200 mm Ø	
69.420.0050		Fond de collecte avec piquage	acier inoxydable	200 mm Ø	hauteur 50 mm
69.221.0025		Bague de ventilation pour tamisage humide	acier inoxydable	200 mm Ø	hauteur 25 mm
05.114.0174		Joint pour tamis	200 mm Ø		

POUR TAMIS 200 MM Ø, HAUTEUR 25 MM

69.720.0025		Fond de collecte, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 25 mm
69.220.0025		Fond intermédiaire, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 25 mm

69.121.0025  Bague intermédiaire, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 25 mm

69.520.0051  Couvercle de tamis, acier inoxydable, 200 mm Ø

69.420.0050  Fond de collecte avec piquage, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 50 mm

69.221.0025  Bague de ventilation pour tamisage humide, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 25 mm

05.114.0174 Joint pour tamis, 200 mm Ø

POUR TAMIS 203 MM Ø / 8" Ø, HAUTEUR 2"

69.720.3050  Fond de collecte, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 2"

69.220.3050  Fond intermédiaire, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 2"

69.121.3050  Bague intermédiaire, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 2"

69.520.3051  Couvercle de tamis, acier inoxydable, 8" Ø

69.420.3050  Fond de collecte avec piquage, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 2"

69.221.3025  Bague de ventilation pour tamisage humide, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 1"

05.114.0174 Joint pour tamis, 8" Ø

POUR TAMIS 203 MM Ø / 8" Ø, HAUTEUR 1"

69.720.3025  Fond de collecte, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 1"

69.220.3025  Fond intermédiaire, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 1"

69.121.3025  Bague intermédiaire, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 1"

69.520.3051		Couvercle de tamis, acier inoxydable, 8" Ø
69.420.3050		Fond de collecte avec piquage, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 2"
69.221.3025		Bague de ventilation pour tamisage humide, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 1"
05.114.0174		Joint pour tamis, 8" Ø

POUR TAMIS 100 MM Ø

60.010.000100		Fond de collecte, acier inoxydable, 100 mm Ø, hauteur 40 mm
60.220.000100		Fond intermédiaire, acier inoxydable, 100 mm Ø, hauteur 40 mm
60.935.000100		Bague intermédiaire, acier inoxydable, 100 mm Ø, hauteur 40 mm
60.107.000100		Couvercle de tamis, acier inoxydable, 100 mm Ø
60.010.100100		Fond de collecte avec piquage, acier inoxydable, 100 mm Ø, hauteur 40 mm
05.114.0045		Joint pour tamis, 100 mm Ø

POUR TAMIS 305 MM Ø

60.010.000305		Fond de collecte, acier inoxydable, 305 mm Ø, hauteur 40 mm
69.230.0050		Fond intermédiaire, acier inoxydable, 305 mm Ø, hauteur 40 mm
60.935.000305		Bague intermédiaire, acier inoxydable, 305 mm Ø, hauteur 40 mm
60.107.000305		Couvercle de tamis, acier inoxydable, 305 mm Ø
69.430.0050		Fond de collecte avec piquage, acier inoxydable, 305 mm Ø, hauteur 56 mm
69.321.0050		Bague de ventilation pour tamisage humide, acier inoxydable, 305 mm Ø, hauteur 40 mm

05.114.0047



Joint pour tamis, 305 mm Ø

TAMIS Ø 305 MM - 40 MM HAUTEUR - ISO 3310/1 - ACIER INOX / TOILE MÉTALLIQUE

	# mm	# mesh no.	Ø	hauteur	norme
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