

LaboTechSystems LTS AG

Christoph Merian-Ring 23

CH-4153 Reinach BL

info@labo-tech.ch

Tel +41 61 725 44 44

CH MwSt. Nr. CHE-107.417.784

www.labo-tech.ch



LTS

DISCOUNT

Zusatzkatalog
2. Auflage

Eigene Glasbläserei

In unserer Glasbläserei fertigen wir Ihnen Glasapparate, Reaktoren sowie Schliffgeräte auf Wunsch nach Zeichnung an.
Ebenfalls bieten wir Glasreparaturen und Service an.

Wir können Ihnen auch Komplettlösungen anbieten für Reaktoren mit Gestell, Rührmotor, Vakuumpumpe und Thermostat usw.
Rufen Sie uns an, wir sind für Sie da.

Propre verrerie

Dans notre verrerie nous fabriquons des appareils en verre, des réacteurs et aussi des dispositifs rodés sur demande, selon dessin.
De Même, nous proposons également des réparation et service de verre.

Nous offrons aussi des solutions complètes pour réacteurs avec armatures, agitateurs, pompe à vide, thermostats, etc.
Contactez nous, nous sommes à votre disposition.

Own glass-blowing company

In our glass blowing company, we will manufacture glass apparatus, reactors and equipment to cut desire for drawing.
We also offer glass repairs and service.

We can also offer complete solutions for reactors with rack, stirrer, vacuum pump and thermostat, etc.
Call us, we are here for you.



Vacuumpumpen-Service

Wir führen für Sie alle Servicearbeiten in Form von Ölwechsel oder Reparaturen aus. Die meisten Ersatzteile (Vacuubrand) befinden sich bei uns an Lager.

Kältemaschinen-Service

Für alle Geräte der Firma P. Huber Kältemaschinenbau bieten wir Ihnen einen Reparaturservice an, sei es vor Ort oder in der Werkstatt.

Weitere Dienstleistungen sind jährliche Wartungen und Inbetriebnahmen, bei Bedarf und Möglichkeit stellen wir Ihnen Ersatzgeräte für die Zeit der Reparatur zu Verfügung.

Scervice de Pompage

Nous effectuons pour vous tous les services de type vidange ou réparation.
Nous disposons d'un stock pour la plupart des pièces de rechange (Vacuubrand).

Service de machine frigorifique

Nous vous offrons un service de réparation de tous les appareils de l'entreprise P. Huber Kältemaschinenbau, cela à domicile ou chez nous à l'atelier. Plusieurs services sont possible, les entretiens annuels et les mises en service de votre machine. Si possible, nous vous offrons des appareils de remplacement pendant la période de dépannage.

Vacuum pump service

We carry out all kinds of services for you from changing oil to repairs. Most spare parts (Vacuubrand) can be found in our warehouse.

Cooling machine-Service

For all the devices of P. Huber Kältemaschinenbau we offer a repair service, either on site or in the factory.

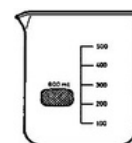
More services include annual maintenance and start-up for new purchases. When ever possible, we will supply you with a substitute device for the duration of repair .

<i>Index</i>	<i>Index</i>	<i>Index</i>	<i>Seiten Pages Pages</i>
Allgemeine Glaswaren AR, Boro 3.3, DURAN	Verrerie courante, AR, Boro, DURAN	Standard Glassware, AR, Boro, DURAN	1.1 - 1.10
Schliffgeräte Glasapparate	Verrerie rodée appareils en verre	Joint Glass Apparatus	2.1 - 2.4
Messgeräte Liquid Handling Thermometer	Volumetrie Liquid Handling Thermomètres	Volumetric Instruments Liquid Handling Thermomètres	3.1 - 3.5
Gummi Kunststoff	Caoutchouc Plastique	Rubber Plastic	4.1 - 4.5
Teflon	PTFE	PTFE	5.1 - 5.2
Magnetrührer Rührmotoren	Agitateur magnétique Agitateur à hélice	Magnetic Stirrer Overhead Stirrer	6.1 - 6.2

Becher, niedrige Form	Béchers, forme basse	Beakers, low form	1.100
mit Ausguss, Boro 3.3	avec bec, Boro 3.3		

Vol.ml

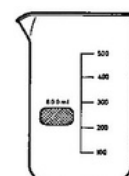
25	1.100.010
50	1.100.020
100	1.100.030
150	1.100.040
250	1.100.050
400	1.100.060
600	1.100.070
800	1.100.080
1000	1.100.090
2000	1.100.110
3000	1.100.120
5000	1.100.140
10000	1.100.150



Becher, hohe Form	Béchers, forme haute	Beakers, tall form	1.101
mit Ausguss, Boro 3.3	avec bec, Boro 3 3		

Vol.ml

25	1.101.010
50	1.101.020
100	1.101.030
150	1.101.040
250	1.101.050
400	1.101.060
600	1.101.070
800	1.101.080
1000	1.101.090
2000	1.101.100
3000	1.101.110
5000	1.101.120



Erlenmeyer, Enghals	Fioles Erlenmeyer, col étroit	Erlenmeyer, narrow neck	1.102
Boro 3.3	Boro 3,3		

Vol.m l

10	1.102.010
25	1.102.020
50	1.102.030
100	1.102.040
200	1.102.050
250	1.102.060
300	1.102.070
500	1.102.080
1000	1.102.090
2000	1.102.100
3000	1.102.110
5000	1.102.120



Erlenmeyer, Welthals Boro 3.3	Fioles Erlenmeyer, col large Boro 3.3	Erlenmeyer, wide neck	1.103
---	--	----------------------------------	--------------

Vol. ml

25	1.103.010
50	1.103.020
100	1.103.030
200	1.103.040
250	1.103.050
300	1.103.060
500	1.103.070
1000	1.103.080
2000	1.103.090
3000	1.103.100
5000	1.103.110

Kristallisierschalen ohne Ausguss, Boro 3.3	Cristallisoirs sans bec, Boro 3.3	Crystallizing dishes	1.107
---	---	-----------------------------	--------------

Ømm	Hmm	
40	25	1.107.010
50	30	1.107.020
60	35	1.107.030
70	40	1.107.040
80	45	1.107.050
95	55	1.107.060
115	65	1.107.070
140	75	1.107.080
190	90	1.107.090
230	100	1.107.100

Kristallisierschalen mit Ausguss, Boro 3.3	Cristallisoirs sans bec, Boro 3.3	Crystallizing dishes	1.108
--	---	-----------------------------	--------------

Ømm	Hmm	
40	25	1.108.010
50	30	1.108.020
60	35	1.108.030
70	40	1.108.040
80	45	1.108.050
95	55	1.108.060
115	65	1.108.070
140	75	1.108.080
190	90	1.108.090
230	100	1.108.100



Laborflaschen, logos mit ISO-Gewinde und Teilung sterilisierbar, mit Verschluss und Ausgiessring aus PP (blau)	Flacons de laboratoire, sans logo avec pas de vis ISO et graduation stérilisables, avec capuchon et bague d'égoutage en PP (bleu)	Laboratory bottles, no label with screw caps and pouring ring PP (blue)	1.116
--	--	---	--------------

Vol. ml	GL	
100	45	1.116.030
250	45	1.116.040
500	45	1.116.050
1000	45	1.116.060
2000	45	1.116.070
5000	45	1.116.080
10000	45	1.116.090
20000	45	1.116.100

Schraubverschluss- Kappen zu Laborflaschen aus PP mit Lippendichtung, beständig bis +140° C	Capuchons à vis pour les flacons de laboratoire PP avec bague d'étanchéité stérilisable jusqu'à +140° C	Screw caps PP with lid seal, autoclavable upt ot 140°C	1.117
--	--	---	--------------

	GL25	GL32	GL45
weiss / blanc / white			1.117.210
rot / rouge / red			1.117.220
blau / bleu / blue	1.117.010	1.117.110	1.117.230
grün / vert / green			1.117.240
gelb / jaune / yellow			1.117.250

Ausgiessringe zu Laborflaschen aus PP, beständig bis + 140°C aus PP mit Lippendichtung, beständig bis +140°C	Bagues d'égoutage pour les flacons de laboratoire en PP, stérisables jusqu'à +140°C	Pouring ring, PP autoclavable up to +140°	1.118
--	---	---	--------------

	GL32	GL45
transparent / transparent / transparent		1.118.210
rot / rouge / red		1.118.220
blau / bleu / blue	1.118.110	1.118.230
grün / vert / green		1.118.240
gelb / jaune / yellow		1.118.250

Trichter mit kurzem Stiel, Rand und Auslauf verschmolzen	Entonnoirs tige courte, bord et tige refondus	Funnel with short stem	1.128
---	---	----------------------------------	--------------

Ømm

35	1.128.010
45	1.128.020
55	1.128.030
70	1.128.040
80	1.128.050
100	1.128.060
125	1.128.070
150	1.128.080
200	1.128.090
250	1.128.100

Pasteurpipetten Standardausführung Vol. 2ml	Pipettes Pasteur exécution standard, vol. env. 2ml	Pipettes Pasteur	1.142
---	--	-------------------------	--------------

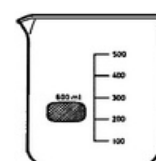
Lmm

150	1.142.010
230	1.142.020

Becher, niedrige Form mit Teilung und Ausguss, DURAN	Béchers, forme basse avec graduation et bec, DURAN	Beaker, low form with graduation and spout	21.106
--	--	--	---------------

Vol. ml Ømm Hmm

5*	22	30	21.106.07
10*	26	35	21.106.08
25	34	50	21.106.14
50	42	60	21.106.17
100	50	70	21.106.24
150	60	80	21.106.29
250	70	95	21.106.36
400	80	110	21.106.41
600	90	125	21.106.48
800	100	135	21.106.53
1000	105	145	21.106.54
2000	132	185	21.106.63
3000	152	210	21.106.68
5000	170	270	21.106.73

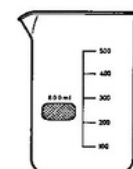


Becher, hohe Form mit Teilung und Ausguss, DURAN	Béchers, forme haute avec graduation et bec, DURAN	Beaker, tall form with graduation and spout DURAN	21.116
---	--	--	---------------

Vol. ml Ømm Hmm

50	38	70
100	48	80
150	54	95
250	60	120
400	70	130
600	80	150
800	90	175
1000	95	180
2000	120	240

21.116.17
21.116.24
21.116.29
21.116.36
21.116.41
21.116.48
21.116.53
21.116.54
21.116.63

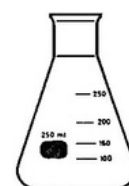


Erlenmeyer-Kolben, enghalsig mit Teilung, DURAN	Fioles Erlenmeyer (côniques), col étroit avec graduation, DURAN	Elenmeyer flasks, narrow neck with graduation, DURAN	21.216
---	---	---	---------------

Vol. ml

25
50
100
200
250
300
500
1000
2000

21.216.14
21.216.17
21.216.24
21.216.32
21.216.36
21.216.39
21.216.44
21.216.54
21.216.63



Erlenmeyer-Kolben, weithalsig mit Teilung, DURAN	Fioles Erlenmeyer (fioles côniques), col large avec graduation, DURAN	Erlenmeyer flask, wide neck, 21.226 with graduation DURAN	
--	---	--	--

Vol. ml

25
50
100
200
250
300
500
1000
2000

21.226.14
21.226.17
21.226.24
21.226.32
21.226.36
21.226.39
21.226.44
21.226.54
21.226.63

**Laborflaschen mit
DIN-Gewinde DURAN**
mit Teilung, Kappe und
Ausgiessring blau aus PP

**Flacons de laboratoire
(filetage DIN) DURAN**
avec graduation, capuchon
et bague de déversement en PP

**Laboratory bottles with 21.801
DIN thread** graduated, with
PP screw-cap and PP pouring
ring (blue), DURAN

Vol. ml	GL	
25	25	21.801.145
50	32	21.801.175
100	45	21.801.245
250	45	21.801.365
500	45	21.801.445
1000	45	21.801.545
2000	45	21.801.635
5000	45	21.801.735
10000	45	21.801.865
15000	45	21.801.885
20000	45	21.801.915

**Schraubverschluss-
Kappen, rot** aus PBT mit
PTFE-beschichteten Dich-
tungen (bis 180°C Heissluft-
Sterilisation)

**Capuchons à vis (fermés)
rouge**, en PBT avec joints
enduits de PTFE
(jusqu'à 180°C stéril. l'air)

Screw caps, red 29.240
PBT, complete with
PTFE protected seal
(up to 180°C hot-air steriliz.)

GL	
14	29.240.08
18	29.240.11
25	29.240.13
32	29.240.19
45	29.240.28



**Ausgiessringe aus ETFE
rot** beständig bis 180°C
Heissluftsterilisation

**Bague de déversement en
ETFE rouge**
résistant à une stérilisation
jusqu'à 180°C

ETFE Pouring ring, red 29.244
to withstand temperature up to
180°C hot air sterilization

GL	
32	29.244.19
45	29.244.28



**Silikonkautschuk-
Dichtungen**
PTFE-beschichtet, passend für
Kappen aus PBT, beständig bis
ca. 200°C

**Joints en caoutchouc
silicone**
revêtement PTFE, adapté pour
capuchons en PBT, résistants
jusqu'à env. 200°C

Silicone rubber seal, 29.248
PTFE-protected convenient for
caps made of PBT to withstand
up to 200°C

GL	
14	29.248.08
18	29.248.11
25	29.248.13
32	29.248.19
45	29.248.28



Schraubverschluss- Kappen aus PP mit Lippendichtung, autoklavierbar bis 140°C W asserdampf	Capuchons à vis ouvert avec joint à lèvre, autoclavable jusqu'à 140°C sous vapeur	PP Screw-caps with lid seal autoclavable up to 140°C steam	29.239 29.338
--	--	---	--------------------------------

GL

25	blau/bleu/blue	29.239.13
32	blau/bleu/blue	29.239.19
45	blau/bleu/blue	29.239.28

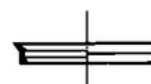


Ausgiessringe aus PP, blau autoklavierbar bis 140°C Wasserdampf	Bague de déversement en PP, bleu (dispositif anti-goutte) autoclavable jusqu'à 140°C sous vapeur	PP Pouring ring, blue autoclavable up to 140°C steam	29.242
---	---	--	---------------

GL

blau/bleu/blue

32	29.242.19
45	29.242.28



Gewinderohre, DURAN	Tubes filées, DURAN	Screwthread tubes	24.840/24.841
----------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------

GL

NS/RN

14	14/23	24.840.62
14	19/26	24.840.72
14	24/29	24.840.82
14	29/32	24.840.92
18	14/23	24.841.61
18	19/26	24.841.71
18	29/32	24.841.91
25	29/32	24.842.92
32	24/29	24.844.81
32	29/32	24.844.91

Schraubverbindungs-Kappen rot, aus PBT**Capuchons à vis ouvert**
rouge, en PBT**Plastic screw-caps** with
aperture, red, made of PBT**29.227**

GL	Ø mm Loch Ø mm trou Ø mm hole	
14	9.5	29.227.05
18	11	29.227.06
25	15	29.227.09
32	20	29.227.08
45	34	29.227.10

Silikon-Dichtungen (VMQ) mit
aufvulkanisierter PTFE-Stulpe für
Schraubverbindungs-Kappen**Joints en silicone (VMQ)**
avec manchon PTFE vulcanisé
sur le joint pour capuchons à vis
ouverts**Silicone rubber
sealing ring (VMQ)**
with vulcanized-on
PTFE-washers**29.234/29.235**
29.237/29.236
29.238

GL	Grösse grandeur size	für Rohr pour tube for tube	
14	12x 6	5.5- 6.5	29.234.06
18	16x6	5.5- 6.5	29.235.06
18	16x8	7.5 - 9.0	29.235.08
18	16 x 10	9.0 - 11.0	29.235.10
25	22x8	7.5- 9.0	29.237.08
25	22 x 10	9.0 - 11.0	29.237.10
25	22 x 12	11.0 - 13.0	29.237.12
45	42 x 26	25.0 - 27.0	29.238.26
45	42 x 32	31.0 - 33.0	29.238.32

**Silikon-Dichtungen (VMQ)**
zum Durchstechen (Septa), für
Schraubverbindungs-Kappen**Joints en silicone (VMQ)**
à percer (Septa), pour
capuchons à vis ouverts**Silicone rubber seal (VMQ)** **29.246**
for piercing (Septa)

GL	Ømm	Dicke mm épaisseur mm thickness mm	
14	12	2	29.246.05
18	16	2	29.246.06
25	22	2	29.246.09
32	29	2	29.246.08
45	42	2	29.246.10

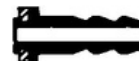


Kunststoff-Olive, gerade aus Polypropylen, mit Silikon-Dichtung (VMQ), für Schraubverbindungs-Kappen, GL 14	Olive droite en matière plastique en PP, avec joint en silicone (VMQ), pour capuchons à vis ouverts, GL 14	Plastic hose connection, straight in PP, avec joint en silicone (VMQ) for plastic screw-cap with aperture GL 14	29.255
---	--	---	---------------

Ømm

9

29.255.06



Kunststoff-Olive, gebogen aus Polypropylen, mit Silikon-Dichtung (VMQ), für Schraubverbindungs-Kappen, GL 14	Olive courbée en matière plastique en polypropylène, avec joint en silicone (VMQ), pour capuchons à vis ouverts, GL 14	Plastic hose connection, bent in PP, avec joint en silicone (VMQ) for plastic screw-cap with aperture GL 14	29.247
--	--	---	---------------

Ømm

8

29.247.05

Ersatzdichtung für Kunststoff-Olive	Joints de remplacement pour olive plastique	Spare Seal for plastic hose connection	29.220
---	---	---	---------------

VMQ

29.220.09

<i>Index</i>	<i>Index</i>	<i>Index</i>	<i>Seiten Pages Pages</i>
Allgemeine Glaswaren AR, Boro 3.3, DURAN	Verrerie courante, AR, Boro, DURAN	Standard Glassware, AR, Boro, DURAN	1.1 - 1.10
Schliffgeräte Glasapparate	Verrerie rodée appareils en verre	Joint Glass Apparatus	2.1 - 2.4
Messgeräte Liquid Handling Thermometer	Volumetrie Liquid Handling Thermomètres	Volumetric Instruments Liquid Handling Thermomètres	3.1 - 3.5
Gummi Kunststoff	Caoutchouc Plastique	Rubber Plastic	4.1 - 4.5
Teflon	PTFE	PTFE	5.1 - 5.2
Magnetrührer Rührmotoren	Agitateur magnétique Agitateur à hélice	Magnetic Stirrer Overhead Stirrer	6.1 - 6.2

Stopfen, hohl mit Sechskantgriff	Bouchons, creux, avec tête hexagonale	Stopper, hollow with hexagonal plate	2.105
---	--	---	--------------

NS-Kern
RN mâle
Cone NS

W eissglas
verre blanc
clear glass

Braunglas
verre brun
amber glass

7/16	2.105.010
10/19	2.105.020
12/21	2.105.030
14/23	2.105.040
19/26	2.105.050
24/29	2.105.060
29/32	2.105.070
34/35	2.105.080
45/40	2.105.090

2.105.220

2.105.240
2.105.250
2.105.260
2.105.270

Stopfen, mit Achtkantgriff	Bouchons, avec tête octagonale	Stopper, with octagonal plate	2.106
---------------------------------------	---	--	--------------

NS-Kern
RN mâle
Cone NS

W eissglas
verre blanc
clear glass

Braunglas
verre brun
amber glass

14/23	
19/26	
24/29	
29/32	2.106.040
45/40	2.106.060

2.106.210
2.106.220
2.106.230
2.106.240

Übergangsstücke zur Reduktion	Raccords pour la réduction	Adapters for reduction	2.115
--	-----------------------------------	-------------------------------	--------------

NS-Hülse
RN femelle
Socket NS

NS-Kern
RN mâle
Cone NS

14 / 23	19 / 26
14 / 23	24 / 29
14 / 23	29 / 32
19 / 26	24 / 29
19 / 26	29 / 32
24 / 29	29 / 32
29 / 32	45 / 40
29 / 32	60 / 46
29 / 32	71 / 51
45 / 40	60 / 46
45 / 40	71 / 51

2.115.010
2.115.020
2.115.030
2.115.040
2.115.050
2.115.060
2.115.100
2.115.110
2.115.120
2.115.130
2.115.140

Übergangsstücke zur Erweiterung	Raccords pour l'expansion	Adapters for expansion	2.116
--	----------------------------------	-----------------------------------	--------------

NS-Hülse
RN-femelle
Socket NS

NS-Kern
RN mâle
Cone NS

19 / 26	14 / 23	2.116.010
24 / 29	14 / 23	2.116.020
29 / 32	14 / 23	2.116.030
29 / 32	19 / 26	2.116.050
29 / 32	24 / 29	2.116.060
45 / 40	29 / 32	2.116.100

Ausführung mit Filterplatte in der Mitte wie folgt bestellen: z. B. 2.116.030P2 = mit Filterplatte POR 2

Exécution avec plaque filtrante commander comme suit: p. ex. 2.116.030P2 = avec plaque filtrante POR 2

Version with filter disc ordered as follows: f. e. 2.116.030P2 = with filter disc POR 3

Verbindungsstück mit Normalschliff Hahn und Olive	Raccord avec rodage normalisé robinet et olive	Suction tube with ST- PTFE-stopcock and hose connection	2.124
Hähne mit austauschbarem Teflonreiber	robinet à clé interchangeable en téflon		

NS-Kern
RN mâle
Cone NS

NS-Hahn
RN robinet
Stopcock NS

Olive mm
olive mm
hose mm

Ausführung gerade
exécution droite
straight

Ausführung gebogen
exécution coudée
bent

14/23	14	8	2.124.010	2.124.110
19/26	14	8	2.124.020	2.124.120
29/32	14	10	2.124.040	2.124.140
45/40	14	10	2.124.050	2.124.150

Ausführung mit Filterplatte wie folgt bestellen: z. B. 2.124.130P2 = mit Filterplatte POR 2

Exécution avec plaque filtrante commander comme suit: p. ex. 2.124.130P2 = avec plaque filtrante POR 2

Version with filter disc ordered as follows: f. e. 2.124.130P2 = with filter disc POR 2

Rundkolben	Ballons fond rond	Flask round bottom	2.132
mit Normalschliff-Hülse	avec rodage normalisé femelle	with ST-socket	

Vol. ml	NS /RN 14/23	NS/RN 29/32
5	2.132.010	
10	2.132.020	
25	2.132.030	2.132.430
50	2.132.040	2.132.440
100	2.132.050	2.132.450
250		2.132.460
500		2.132.470
1000		2.132.480
2000		2.132.490

Birnkolben mit Normalschliff-Hülse	Ballons, forme poire avec rodage normalisé femelle	Pear shaped flask	2.142
--	--	--------------------------	--------------

Vol. ml	NS/RN 14/23	NS/RN 29/32
5	2.142.010	
10	2.142.020	
25	2.142.040	2.142.440
50	2.142.050	2.142.450
100	2.142.060	2.142.460
250		2.142.470
500		2.142.480
1000		2.142.490
2000		2.142.500

Erlenmeyerkolben mit Normschiffhülse	Fioles Erlenmeyer avec rodage normalisé femelle	Erlenmeyer flask	2.148
--	---	-------------------------	--------------

Vol. ml	NS/RN 14/23	NS/RN 29/32
25	2.148.030	2.148.430
50	2.148.040	2.148.440
100	2.148.050	2.148.450
200		2.148.460
250		2.148.470
300		2.148.480
500		2.148.490
1000		2.148.500

Übrige Grössen siehe Zusatzkatalog Seite 2.13

D'autres tailles voyez Dicount Catalogue page 2.13

Other sizes see Discount Catalog Page 2.13

Intensivkühler mit Normschliff-Kern und -Hülse	Réfrigérants intensifs, avec rodage normalisé mâle et femelle	Jacketed condenser	2.161
--	---	---------------------------	--------------

NS/RN	Mantellänge mm longeur utile mm Jacket length mm	GL14	Olive olive hose
14/23	100	2.161.010	2.161.210
14/23	150	2.161.020	2.161.220
14/23	200	2.161.030	2.161.230
29/32	200	2.161.040	2.161.240
29/32	250	2.161.050	2.161.250
29/32	300	2.161.060	2.161.260
29/32	350	2.161.070	2.161.270
29/32	400	2.161.080	2.161.280
29/32	500	2.161.090	2.161.290
29/32	600	2.161.100	2.161.300

Destillier-Aufsatz nach Reitmayer mit Normalschliff- Kern und Hülse Einschmelzung mit Balken	Pièges de Reitmayer avec rodage normalisé mâle et femelle, tube intérieur droit	Distilling heads acc. to Reitmayer	2.180
---	--	---	--------------

NS/RN	Ø Kugel mm boule mm bullet mm	
14/23	50	2.180.010
29/32	60	2.180.020
29/32	80	2.180.030
45/40	80	2.180.040

<i>Index</i>	<i>Index</i>	<i>Index</i>	<i>Seiten Pages Pages</i>
Allgemeine Glaswaren AR, Boro 3.3, DURAN	Verrerie courante, AR, Boro, DURAN	Standard Glassware, AR, Boro, DURAN	1.1 - 1.10
Schliffgeräte Glasapparate	Verrerie rodée appareils en verre	Joint Glass Apparatus	2.1 - 2.4
Messgeräte Liquid Handling Thermometer	Volumetrie Liquid Handling Thermomètres	Volumetric Instruments Liquid Handling Thermomètres	3.1 - 3.5
Gummi Kunststoff	Caoutchouc Plastique	Rubber Plastic	4.1 - 4.5
Teflon	PTFE	PTFE	5.1 - 5.2
Magnetrührer Rührmotoren	Agitateur magnétique Agitateur à hélice	Magnetic Stirrer Overhead Stirrer	6.1 - 6.2

Vollpipetten mit Color-Code, 0.5 und 1 ml ohne Körper, DIN-AS-eichfähig, konformitätsbescheinigt	Pipettes jaugées avec Color-Code, 0.5 et 1 ml sans corps, DIN-AS-étalonnables, attestées conformes	Volumetric pipettes conformity certified	3.106
---	---	---	--------------

Vol. ml	mit einer Marke à un trait with one ring mark
0.5	3.106.010
1	3.106.020
2	3.106.030
3	3.106.040
4	3.106.050
5	3.106.060
6	3.106.070
7	3.106.080
8	3.106.090
9	3.106.100
10	3.106.110
15	3.106.120
20	3.106.130
25	3.106.140
30	3.106.150
40	3.106.160
50	3.106.170
100	3.106.180

Messzylinder hohe Form, DIN-B mit Ausguss	Eprouvettes graduées forme haute, DIN-B avec bec	Graduated cylinders tall form, class DIN-B, with spout	3.109
---	--	--	--------------

Vol. ml	Teilung division	Sechskantglasfuss pied hexagonal en verre hexagon base	PE-Fuss pied en plastique PE base
10	0.2	3.109.020	3.109.220
25	0.5	3.109.030	3.109.230
50	1.0	3.109.040	3.109.240
100	1.0	3.109.050	3.109.250
250	2.0	3.109.060	3.109.260
500	5.0	3.109.070	3.109.270
1000	10.0	3.109.080	3.109.280

Messzylinder hohe Form DIN-AS-eichfähig Hauptpunkte Ringteilung, konformitäts- bescheinigt	Eprouvettes graduées forme haute haute, DIN-AS- étalonnables, principaux traits de graduation circulaires, attestées conformes	Graduated cylinders, tall form , class DIN- AS	3.110
--	--	--	--------------

Vol. ml	Teilung division	Sechskantglasfuss pied hexagonal en verre hexag. glass base
10	0.2	3.110.020
25	0.5	3.110.030
50	1.0	3.110.040
100	1.0	3.110.050
250	2.0	3.110.060
500	5.0	3.110.070
1000	10.0	3.110.080
2000	20.0	3.110.090

Messzylinder niedere Form, DIN-B mit Ausguss	Eprouvettes graduées forme basse , DIN-B avec bec	Graduated cylinders, low form, class DIN-B, with spout	3.111
--	--	---	--------------

Vol. ml	Teilung division	Glasfuss pied en verre glass base
5	1.0	3.111.010
10	1.0	3.111.020
25	1.0	3.111.030
50	2.0	3.111.040
100	2.0	3.111.050
250	5.0	3.111.060
500	10.0	3.111.070
1000	20.0	3.111.080
2000	50.0	3.111.090

Messkolben DIN-A eichfähig mit Normalschliff- Stopfen aus PE, Boro 3.3	Fioles jaugées DIN-A étalon-nables avec bouchon RN plastique, Boro 3.3	Volumetric flask, class DIN A, with PE stoppers	3.114
---	---	---	--------------

Vol. ml	NS/RN	Klarglas Kl. A verre clair cl. A clear glass cl. A	Braunglas Kl. A verre brun cl. A amber glass cl. A
* 1	7/16	3.114.010	3.114.510
* 2	7/16	3.114.020	3.114.520
5	7/16	3.114.040	
5	10/19	3.114.050	3.114.550
1 0	10/19	3.114.060	3.114.560
1 0	14/23	3.114.070	3.114.570
2 0	10/19	3.114.080	3.114.580
2 0	14/23	3.114.090	3.114.590
2 5	10/19	3.114.100	3.114.600
2 5	14/23	3.114.110	3.114.610
5 0	14/23	3.114.120	3.114.620
1 0 0	14/23	3.114.130	3.114.630
2 0 0	14/23	3.114.150	3.114.650
2 5 0	14/23	3.114.160	3.114.660
2 5 0	29/32		3.114.670
5 0 0	14/23	3.114.180	3.114.680
5 0 0	19/26	3.114.190	3.114.690
5 0 0	29/32	3.114.200	3.114.700
1 0 0 0	24/29	3.114.210	3.114.710
1 0 0 0	29/32	3.114.220	3.114.720
2 0 0 0	29/32	3.114.230	3.114.730
3 0 0 0	29/32	3.114.240	3.114.740
5 0 0 0	29/32	3.114.250	3.114.750
5 0 0 0	34/35	3.114.260	3.114.760
1 0 0 0 0	45/40	3.114.270	3.114.770

* trapezförmig / trapézoïdal / trapeziform

Konformitätsbescheinigte Messkolben siehe nächste Seite
Fioles jaugées attestés conformément voir prochaine page
Certified volumetric flask next page

Messkolben DIN-A eichfähig mit NS-Stopfen aus PE, Boro 3.3	Fioles jaugées DIN-A étalon- nables avec bouchon RN plastique, Boro 3.3	Volumetric flask class DIN A, with PE stoppers	3.114
---	--	--	--------------

Vol. ml	NS/RN	Klarglas konformitätsbescheinigt verre clair attestées conformes clear glass, certified	Braunglas konformitätsbescheinigt verre brun attestées conformes amber glass, certified
* 1	7/16	3.114.015	
* 2	7/16	3.114.025	
5	7/16	3.114.045	
5	10/19	3.114.055	3.114.555
1 0	10/19	3.114.065	3.114.565
1 0	14/23	3.114.075	3.114.575
2 0	10/19	3.114.085	3.114.585
2 0	14/23	3.114.095	3.114.595
2 5	10/19	3.114.105	3.114.605
2 5	14/23	3.114.115	3.114.615
5 0	14/23	3.114.125	3.114.625
1 0 0	14/23	3.114.135	3.114.635
2 0 0	14/23	3.114.155	3.114.655
2 5 0	14/23	3.114.165	3.114.665
5 0 0	14/23		3.114.685
5 0 0	19/26	3.114.195	3.114.695
5 0 0	29/32		3.114.705
1 0 0 0	24/29	3.114.215	3.114.715
1 0 0 0	29/32	3.114.225	3.114.725
2 0 0 0	29/32	3.114.235	3.114.735
3 0 0 0	29/32	3.114.245	3.114.745
5 0 0 0	29/32	3.114.255	3.114.755
5 0 0 0	34/35	3.114.265	3.114.765
1 0 0 0 0	45/40	3.114.275	3.114.775



* trapezförmig / trapézoïdal / trapeziform

Chemische Thermometer Einschlussform, Messkapillare prismatisch, Verschluss mit Ring Ø 7-8 mm, Teilung 1/1°C, ganz eintauchend justiert	Thermomètres chimiques graduation sur échelle opale, capillaire prismatique, fermeture avec oeillet Ø 7-8 mm, division 1/1° C, ajustés pour immersion totale	Universal (chemical) thermometers opal glass scale, division 1/1 ° C	3.160
---	--	--	--------------

Bereich °C
 échelle °C
 scale °C

-10/ + 50	3.160.010
-10/+100	3.160.020
-10/+150	3.160.030
-10/+200	3.160.040
-10/+220	3.160.050
-10/+250	3.160.060
-10/+360	3.160.070

Kälte-Thermometer eichfähig, Milchglasskala, Richtverschluss oben mit Knopf, Ø 8-9 mm, Teilung in 1° C, rote Füllung	Thermomètres pour températures basses, étalonnables, échelle en verre opalin fermeture Richter à bouton Ø 8-9 mm, division en 1° C, liquide rouge	Thermometers for low temperature	3.161
--	--	---	--------------

Bereich °C
 échelle °C
 scale °C

Füllung
 remplissage
 filling

- 50/+50	Toluol	3.161.010
-100/+30	Toluol	3.161.020
-100/+50	Toluol	3.161.030

Stockthermometer Milchglasskala, befestigt mit Feder, Verschluss rund ohne Ring, justiert auf halbe Eintauchtiefe, gealtert, Stock Ø 7 ± 0.2 mm Teilung 1/1° C, mit blauer (rot -100°) Spezialfüllung	Thermomètre à tige échelle en verre opalin maintenue par un ressort, fermeture ronde sans oeillet, ajusté à la moitié d'immersion, vieilli, tige longeante Ø 7 ± 0.2 mm, division 1/1 ° C avec liquide bleu	Thermometer, straight Stem	3.162
---	---	-----------------------------------	--------------

Bereich °C
 échelle °C
 scale °C

Tauchrohrlänge mm
 longueur de tige mm
 length plunge tube mm

Oberlänge mm longueur
 partie sup. mm lenght
 upper part mm

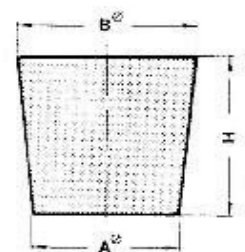
-100/+50	150 250 150 200	200 200 240 240	3.162.010
-100/+50 -	250 300 350* 400*	240 240 240 240	3.162.020
30/+200 -	450* 550*	240 240	3.162.030
30/+200 -			3.162.040
30/+200 -			3.162.050
30/+200 -			3.162.060
30/+200 -			3.162.070
30/+200 -			3.162.080
30/+200 -			3.162.090
30/+200			3.162.100

* Stock / tige/ stem Ø 9 ± 0.2 mm

<i>Index</i>	<i>Index</i>	<i>Index</i>	<i>Seiten Pages Pages</i>
Allgemeine Glaswaren AR, Boro 3.3, DURAN	Verrerie courante, AR, Boro, DURAN	Standard Glassware, AR, Boro, DURAN	1.1 - 1.10
Schliffgeräte Glasapparate	Verrerie rodée appareils en verre	Joint Glass Apparatus	2.1 - 2.4
Messgeräte Liquid Handling Thermometer	Volumetrie Liquid Handling Thermomètres	Volumetric Instruments Liquid Handling Thermomètres	3.1 - 3.5
Gummi Kunststoff	Caoutchouc Plastique	Rubber Plastic	4.1 - 4.5
Teflon	PTFE	PTFE	5.1 - 5.2
Magnetrührer Rührmotoren	Agitateur magnétique Agitateur à hélice	Magnetic Stirrer Overhead Stirrer	6.1 - 6.2

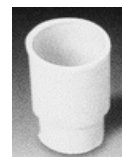
Gummistopfen (nach DIN)	Bouchons en caoutchouc (selon DIN)	Stoppers acc. to DIN	6.100
reiner Gummi, grau-blaue Qualität wärmebeständig bis + 60 °C, säurebeständig, Reisskraft: 38, JEDER Stopfen ist nach Grösse nummeriert	caoutchouc pur, qualité gris-bleu résistant à la température jusqu' à + 60 °C, résistant aux acides, résistance à la rupture: 38, chaque bouchon est numéroté selon la grandeur	natural rubber gray	

Grösse grandeur size	Ømm A	Ømm B	Hmm	
6D	3.5	6.5	15	6.100.010
10D	5.0	9.0	20	6.100.020
13D	8.0	12.0	20	6.100.030
15D	10.5	14.5	20	6.100.040
2F	12.5	16.5	20	6.100.050
18D	14.0	18.0	20	6.100.060
21D	17.0	22.0	25	6.100.070
24D	18.0	24.0	30	6.100.080
27D	21.0	27.0	30	6.100.090
29D	23.0	29.0	30	6.100.100
31D	26.0	32.0	30	6.100.110
34D	29.0	35.0	30	6.100.120
38D	31.0	38.0	35	6.100.130
41D	34.0	41.0	40	6.100.140
45D	36.0	44.0	40	6.100.150
49D	41.0	49.0	40	6.100.160
54D	47.0	55.0	40	6.100.170
60D	50.5	59.5	45	6.100.180
65D	56.0	65.0	45	6.100.190
70D	60.0	70.0	50	6.100.200
75D	64.5	75.5	55	6.100.210
83D	71.0	83.0	60	6.100.220
92D	79.0	92.0	65	6.100.230
100D	87.0	100.0	65	6.100.240
107D	94.0	107.0	65	6.100.250



Stopfen mit umstülpbarem Rand	Bouchons à jupe rabattable	Stoppers	6.101
hohe Dichtigkeit, auch bei nicht fehlerfreien Gläsern	étanchéité absolue, quelle que soit la qualité des bords de la verrerie ou du métal		

Ømm	für NS pour RN for NS	Naturgummi caoutchouc rubber natur	Silikon silicone
7.10	7/16	6.101.010	6.101.110
10.20	10/19	6.101.020	
12.70	12/21	6.101.030	6.101.130
14.90	14/23	6.101.040	6.101.140
19.40	19/26	6.101.050	6.101.150
23.70	24/29	6.101.060	6.101.160
30.70	29/32	6.101.070	6.101.170



**Profilgummiringe /
Nutschenring**
zum Abdichten zwischen
Saugflasche und Filternutsche

**Cônes perforés en
caoutchouc** à rebord profilé,
pour adapter les entonnoirs-
filtres sur les flacons à filtrer

Filter funnel ring
helps efficient and safe
vacuum filtration

6.110

Grösse
grandeur
size

Ø unten mm
bas mm
bottom mm

1	15
2	25
3	33
4	44
5	52
SET1-5	

6.110.010
6.110.020
6.110.030
6.110.040
6.110.050
6.110.100



Siehe auch Zusatzkatalog Seite 2.44 - Absaugkonus mit Schliff
Voir aussi Zusatzkatalog page 2.44 - Raccord cônica avec RNm
See also Zusatzkatalog page 2.44 - Vacuum cone

Gummifahren
reiner Gummi, grau-blaue
Qualität

Torches en caoutchouc
caoutchouc pur, qualité gris-
bleu

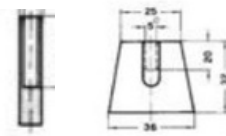
Wipers
rod form and spatula form

6.111

Format mm

30x 8
30 x 33

6.111.010
6.111.110



**Siphonspitze aus
Naturgummi, transparent**
(Gummihütchen), Länge ca. 35
mm Durchmesser ca. 15 mm

**Capouchon en
caoutchouc naturel**
longueur env. 35 mm
diamètre env. 15 mm

Rubber bulbs
for small Pipettes

6.114

6.114.010



Saugbälle
für Pipetten, Gummi, zum
Aufsaugen der jeweiligen Menge
plus einer Toleranz von ca. 10%

Ballons d'aspiration
pour pipettes, caoutchouc,
permettant le prélèvement de la
quantité nécessaire plus un
excès à peu près constant de
10% environ

Pipette bulbs
made of rubber

6.115

Vol. ml

Farbe
couleur
color

1	grün/vert/green
2	grau/gris/grey
5	gelb/jaune/yellow
10	bleu/bleu/blue
15	rot/rouge/red

6.115.010
6.115.020
6.115.030
6.115.040
6.115.050



Propipetten (Peleus-Bälle), mit 3 Ventilen	Propipettes (ballons Péléus), avec 3 soupapes	Pipette fillers	6.117
--	---	------------------------	--------------

Standardmodell, für Pipetten bis 100 ml
modèle standard, pour pipettes jusqu'à 100 ml
Standard model for Pipettes up to 100 ml

6.117.010



Flipmodell, mit 2 Ventilen, 1 Ventil automatisch für Pipetten bis 100 ml
modèle Flip, avec 2 soupapes, 1 soupape automatique, pour pipettes jusqu'à 100 ml
Pipetting ball FLIP for Pipettes up to 100 ml

6.117.110



Universalmodell, mit verlängertem Ansatz, für alle Pipetten bis 100 ml
modèle universel, avec emout allongé, pour toutes les pipettes jusqu'à 100 ml
Universal model for non standardized pipettes up to 100 ml

6.117.210



NS-Stopfen PE, naturfarbig, beidseitig geschlossen	Bouchons RN PE, translucides, fermés des deux côtés	Poly stopper standard ground joint NS	6.122
--	---	---	--------------

NS/RN

7.5/16
10/19
12.5/21
14.5/23
19/26
24/29
29/32
34.5/35
45/40

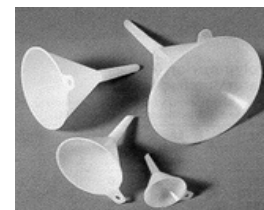
6.122.010
6.122.020
6.122.030
6.122.040
6.122.050
6.122.060
6.122.070
6.122.080
6.122.090



Trichter-Polypropylen (PP) naturfarbig, stabile Ausführung	Entonnoirs en polypropylène (PP) coloris naturel, exécution	Funnels PP	6.132
---	--	-------------------	--------------

Ø Rand mm	Ø Stiel aussen mm	
Ø bord mm	Ø ext. Du tube mm	Hmm
Ø border mm	Ø ext. stem mm	

30	5	47	6.132.020
40	5	65	6.132.030
50	9	85	6.132.040
75	10	110	6.132.050
100	13	155	6.132.060
120	14	180	6.132.070
150	17	220	6.132.080



Weithals-Flaschen, LD-PEweich, natur/durchscheinend,
mit dichtem Schraubverschluss**Flacons, col large, PE-LD**mous, naturels/translucides, à
bouchon vissé étanche**Wide neck bottle, PE-LD****6.139**

Vol. ml	Gewinde bague thread
50	GL32
100	GL32
250	GL45
500	GL45
1000	GL69

6.139.010
6.139.020
6.139.030
6.139.040
6.139.050



Spritzflaschen, Weithals,
LDPE mit Gefhargutdruck, der
Inhaltsstoffe in deutsch, englisch und
französisch, naturfarben,
Inhalt 500 ml

Pisettes, à collage, en
LDPE, nom des substances en
couleur et mesures de sécurité en
allemand, anglais et français,
capacité 500 ml

Wash bottles wide neck**6.144**LD-PE 500 ml, printed with
name of contents in german,
english and french

Beschriftung
impression
imprint

Farbe Kappe
couleur bouchon
color cap

Dest. Wasser/Dist water/Eau Distillée
Aceton
Methanol
Isopropanol
Ethanol

blau/bleu/blue
rot/rouge/red
orange/orange
gelb/jaune/yellow
grün/vert/green

6.144.010
6.144.020
6.144.030
6.144.040
6.144.050

**KECK NS-Schliffklammern**

aus Polyacetal

KECK pinces

en polyacétal pour rodage RN

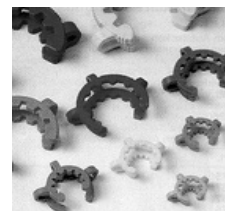
**KECK ground joint
clamps, POM****6.162**

NS
RN

Farbe
couleur
color

10 grün/vert/green
12 violet/violet/violet
14 gelb/jaune/yellow
19 blau/bleu/blue
24 grün/vert/green
29 rot/rouge/red
34 orange
45 braun/brun/amber

6.162.010
6.162.020
6.162.030
6.162.040
6.162.050
6.162.060
6.162.070
6.162.090



HERBIE Clips	HERBIE Clips	HERBIE Clips	6.164
Universalbriden aus Nylon, beständig von - 40 bis + 150°C	Brides universelles en Nylon, utilisation de - 40 à 150°C		

Typ
type

Spannweite
serrage mm
maximum range

AA	7.0- 8.3	6.164.010
B	9.7 - 19.2	6.164.020
BB	10.0 - 12.0	6.164.030
C	12.0 - 14.0	6.164.040
D	12.9 - 15.5	6.164.050
E	15.0 - 17.5	6.164.060
F	17.1 - 19.6	6.164.070
G		6.164.080

Pasteurpipetten	Pipettes Pasteur, LD-PE,	Pipette Pasteur LD-PE	6.166
Polyethylen (LD-PE), mit Pi- pettierbalg Länge ca. 155 mm, Packung zu 500 Stück	avec soufflet de pipettage, longueur env. 155 mm paquet de 500 pièces		

Vol. ml

Teilung ml
graduation ml
division ml

1.00	0.25	6.166.020
3.00	0.50	6.166.030



PE-Füsse zu Messzylinder	Pieds plastiques pour	Plastic base for gradu-	6.169
hohe Form	eprovettes graduées forme haute	ated cylinders, high form	

für Zylinder ml
pour cylindre ml
for cylinders ml

5+10	6.169.010
25	6.169.020
50	6.169.030
100	6.169.040
250	6.169.050
500	6.169.060
1000	6.169.070
2000	6.169.080



<i>Index</i>	<i>Index</i>	<i>Index</i>	<i>Seiten Pages Pages</i>
Allgemeine Glaswaren AR, Boro 3.3, DURAN	Verrerie courante, AR, Boro, DURAN	Standard Glassware, AR, Boro, DURAN	1.1 - 1.10
Schliffgeräte Glasapparate	Verrerie rodée appareils en verre	Joint Glass Apparatus	2.1 - 2.4
Messgeräte Liquid Handling Thermometer	Volumetrie Liquid Handling Thermomètres	Volumetric Instruments Liquid Handling Thermomètres	3.1 - 3.5
Gummi Kunststoff	Caoutchouc Plastique	Rubber Plastic	4.1 - 4.5
Teflon	PTFE	PTFE	5.1 - 5.2
Magnetrührer Rührmotoren	Agitateur magnétique Agitateur à hélice	Magnetic Stirrer Overhead Stirrer	6.1 - 6.2

Rillenmanschetten

aus TEFLON (PTFE), für gas- und flüssigkeitsdichte NS-Verbindungen. Die Rillen auf der Aussenseite verhindern wirkungsvoll das Festsetzen der Norm-Schliffe. Mehrfach wiederverwendbar.

Manchons avec nervures

TEFLON (PTFE). Un assemblage étanche aux gaz et aux liquides pour les rodages normalisés. Appropriés pour un vide jusqu'à 0.1 mbar. Les nervures extérieures évitent efficacement le grippage des rodages normalisés.

Sleeves with Ribs, PTFE, for gastight, liquid-tight and vacuumtight standard ground joint connection

8.106

Typ
type

Grösse NS
grandeur RN
size NS

H 930-01	7/16
H 930-02	10/19
H 930-03	12/21
H 930-04	14/23
H 930-05	19/26
H 930-07	29/32
H 930-09	40/38
H 930-10	45/40

8.106.010
8.106.020
8.106.030
8.106.040
8.106.050
8.106.070
8.106.090
8.106.100



Griffbund-Hülsen

aus TEFLON (PTFE), für gas-, flüssigkeits- und vakuumdichte NS-Verbindungen. Die Rippen auf der Aussenseite verhindern wirkungsvoll das Festsetzen der Normschliffe. Vielfach wiederverwendbar.

Rodets avec anneau

(PTFE). Un assemblage étanche aux gaz, aux liquides et au vide pour les RN. Les rainures à l'extérieur des rodets pour RN assurent une étanchéité sous vide très poussée et évitent efficacement le grippage des rodages normalisés.

Sleeves with gripping ring, PTFE, for gastight, liquid-tight and vacuum-tight standard ground joint connection

8.107

Typ
type

Grösse NS
grandeur RN
size NS

H 933-03	14/23
H 933-04	19/26
H 933-05	24/29
H 933-06	29/32
H 933-09	45/40
H 933-12	60/46

8.107.030
8.107.040
8.107.050
8.107.060
8.107.090
8.107.120



Magnetrührstäbe, zylindrisch mit TEFLON-Überzug, nahezu universell chemisch resistent, temp. beständig von - 200°C bis +205°C

Bâtonnets-agitateurs, cylindriques Recouverts de TEFLON (PTFE). Avec aimant permanent

Magnetic stirring bars

8.122

Ømm

Lmm

6	10
6	15
6	20
6	25
6	30
8	40
8	50

8.122.010
8.122.020
8.122.030
8.122.040
8.122.050
8.122.060
8.122.070





*Wir vertreten den Hersteller Bohlender.
Bei uns können Sie alle Produkte beziehen.
Sie sind in unserem Webshop www.labo-tech.com zu finden.
Gerne senden wir Ihnen auch einen Katalog zu.
Rufen Sie uns an, wir sind für Sie da.*

*Nous avons le plaisir de représenter le fabricant Bohlender.
Chez nous, vous pouvez rapporter tous les produits, qui sont fabriqués par Bohlender.
Vous les trouvez dans notre shop www.labo-tech.com.
Nous serions heureux de vous envoyer un catalogue.
Nous sommes volontiers à votre disposition pour tous renseignements.*

*We are pleased to present you the manufacturer Bohlender.
You can order all products of Bohlender in our company.
They are listed in our webshop www.labo-tech.com.
On request we send you a catalog.
Should you need any further informations, please do not hesitate to contact us.*

<i>Index</i>	<i>Index</i>	<i>Index</i>	<i>Seiten Pages Pages</i>
Allgemeine Glaswaren	Verrerie courante	Standard Glassware	1.1 - 1.10
Schliffgeräte Glasapparate	Verrerie rodée appareils en verre	Joint Glass Apparatus	2.1 - 2.4
Messgeräte Liquid Handling Thermometer	Volumetrie Liquid Handling Thermomètres	Volumetric Instruments Liquid Handling Thermomètres	3.1 - 3.5
Gummi Kunststoff	Caoutchouc Plastique	Rubber Plastic	4.1 - 4.5
Teflon	PTFE	PTFE	5.1 - 5.2
Magnetrührer Rührmotoren	Agitateur magnétique Agitateur à hélice	Magnetic Stirrer Overhead Stirrer	6.1 -6.2

MSH-20A Megentrührer mit Heizung, analog

Rührkapazität max.(H₂O): 20 L
Temperatur max.: 380°C
Drehzahlbereich: 80 - 1500 U/min
Heizleistung: 600 W
Heizplatte: 180 x 180 mm mit Keramik überzug

MSH-20A Agitateur Magnétique chauffant, analogue

Capacité d'agitation(H₂O):20l
Plage de température max.: 380°C
Plage de vitesse:80-1500rpm
Puissance de chauffage:600W
Plaque:180x180mm avec émail technique

MSH-20A magnetic stirrer with heating, analog

Stirring capacity(H₂O):20L
Temperature range max: 380°C
Speed range:80-1500rpm
Heat output:600W
Platedimension:180x180mm with ceramics coating

100001004



MSH-20D Megentrührer mit Heizung, digital

Rührkapazität max.(H₂O): 20 L
Temperatur max.: 380°C
Drehzahlbereich: 80 - 1500 U/min
Heizleistung: 600 W
Heizplatte: 180 x 180 mm mit Keramik überzug

MSH-20D Agitateur Magnétique chauffant, digital

Capacité d'agitation(H₂O):20l
Plage de température max.: 380°C
Plage de vitesse:80-1500rpm
Puissance de chauffage:600W
Plaque:180x180mm avec émail technique

MSH-20D magnetic stirrer with heating, digital

Stirring capacity(H₂O):20L
Temperature range max: 380°C
Speed range:80-1500rpm
Heat output:600W
Platedimension:180x180mm with ceramics coating

Lieferung inklusive Temperatursensor PT 100, Stativstange, Halter und Klemme

Inclut sonde PT 100, Tige de statif, Bras de fixation et Pinces

Includes temperatur sensor PT 100, Support rod, Holding rod and clamp

100001005



Multifunktions-Vortex-Reagenzglasschüttler VM-10 Drehzahlbereich: 0-3300 U/min Dauerbetrieb oder Touch-on-Funktion, Kreisbewegungen Standardaufsatz und Plattform Ø 76 mm	Vortex VM-10 Plage de vitesse: 0-3300 t/min fonctionnement continu ou Touch-o-function mouvement orbitale Support standard et plateforme Ø 76 mm	Vortex-Mixer VM-10 Speed Range: 0-3300 rpm Continuous operation or Touch-on-function movement orbital standard attachment and platform Ø 76 mm	12.400
--	---	---	---------------

12.400.010



Rührwerk HS-30D, digital Rührkapazität max.(H ₂ O): 10 L Viskosität max: 10.000 mPas Drehmoment max.: 85 Ncm Drehzahlbereich: 200-3000 U/min Motorleistung Aufnahme: 83 W Motorleistung Abgabe: 75 W Timer: 99 Std. 59 Min Spannfutter Spannbereich max: Ø8mm	Agitateur à hélice HS-30D, digital Capacité d'agitation max. (H ₂ O): 10 l Couple max.: 85 Ncm Plage de vitesse: 200-3000 rpm Puissance de moteur absorbé 83W / débitée 75 W Minuterie: 99 h 59 m Mandrin de serrage max: Ø 8 mm	Overhead stirrer HS-30D, digital Stirring quantity max. (H ₂ O) 10 L Torque max.: 85 Ncm Speed range: 200 - 3000 rpm Motor rating input: 83 W Motor rating output: 75 W Timer: 99 h 59 m Chuck rannges max.: Ø 8 mm	12.401
Lieferung inklusive Stativplatte, Stativstange und Klemme	Inclut plaques support, Tige de statif et Pinces	Includes plate stand, support rod and clamp	

12.401.010

