Stiellupen, MBT
Reading Glasses

Lesegläser, geschliffene Glaslinse, schwarze Metallfassung und Griff:

		Maße in mm:			
	Vergrößerung:	Ø 60	Ø 70	Ø 100	100 × 50
30 78 906..	②⑤ 2,0 ×, Erg. d. Best.-Nr.			**10**	**15**
30 78 906..	③ 2,5 ×, Erg. d. Best.-Nr.		**07**		
30 78 906..	④ 3,5 ×, Erg. d. Best.-Nr.	**06**			

Büretten- und Thermometerlupen, Anklemmlupe mit drehbarer und verstellbarer Optik

30 78 90704	⑥	4 ×, 30 mm Ø, biconvex.
30 78 90705	⑦	7 ×, 20 mm Ø, plan-convex.

Fadenzähler, MBT
Pick Glasses

	Typ	Ausschnitt	Vergrößerung
30 78 90500	**Großmodell** Aluminium	50 × 50 mm	3 ×
30 78 90501	**Messing** massiv geschl. Linse	30 × 30 mm	5 ×
30 78 90502	**Messing** massiv geschl. Linse	25 × 25 mm	6 ×
30 78 90503	**Messing** massiv geschl. Linse	20 × 20 mm	8 ×
30 78 90504	**Messing** massiv geschl. Linse	15 × 15 mm	10 ×
30 78 90505	**Messing** massiv geschl. Linse	10 × 10 mm	12 ×
30 78 90507	**Fadenzähler** mit Millimeter-Meßplatte 1/10 mm	Ø 18 mm	8 ×
30 78 90508	**Meßlupe**, Kunststoff, aplan., Teilung 0,1 mm	Ø 20 mm	8 ×

Schalenlupen, MBT
Magnifiers

Aplanatische Präzisions-Schalenlupe mit 2 Plan-Konvexlinsen, schwarze Metallfassung, Messingdeckplatten vernickelt:

	Linsen-Ø	Vergrößerung 6 ×	8 ×	10 ×	12 ×	15 ×	20 ×
30 78 901..	18 mm, Erg. d. Best.-Nr.					**15**	**20**
30 78 901..	23 mm, Erg. d. Best.-Nr.				**12**		
30 78 901..	28 mm, Erg. d. Best.-Nr.	**06**	**08**	**10**			

Doppelschalenlupe mit schwarzer Metallfassung und Messingdeckplatten vernickelt:

	Linsen-Ø	Vergrößerung
30 78 90401	18 mm	8 × + 15 ×
30 78 90402	18 mm	10 × + 20 ×

Stabmikroskope, MBT
Pocket Microscopes

Taschenmikroskope, einfach

		Vergrößerung:	30 ×	40 ×	50 ×
30 78 908..		Erg. d. Best.-Nr.	**30**	**40**	**50**
30 78 90902	⑨	**Präzisions-Stabmikroskop** mit Meß-Skala und Spiegel im Plastiketui, Vergrößerung 40/50/60 ×.			
30 78 90903	⑧	**Beleuchtungssockel** für Stabmikroskope, inklusive Taschenlampe.			

⑧ + ⑨

Lupenbrillen, MBT
Stereoscopic Magnifiers

Ermöglichen komfortables steroskopisches Sehen mit großem Arbeitsabstand. Mit Schwenkeinrichtung, einschließlich Schutzkasten.

	Vergrößerung	Arb.-Abst.	Sehfeld-Ø
	Linsensysteme ohne Dioptrienkorrektur		
30 78 00025	2,5 ×	420 mm	74 mm
30 78 00038	3,8 ×	420 mm	56 mm
	Prismensysteme mit Dioptrienkorrektur		
30 78 00040	4,0 ×	410 mm	70 mm
30 78 00050	5,0 ×	405 mm	64 mm
30 78 00060	6,0 ×	410 mm	52 mm
30 78 45000	Preis für Vertikal-Schwenkeinrichtung.		
30 78 49000	Schutzkasten.		

Stereo-Kopfbandlupe, MBT
Steroscopic Headband Magnifier

Anpassung an Kopfgröße durch Klettverschluß

	Vergrößerung	Arb.-Abst.	Sehfeld	Tiefenschärfe
30 78 50022	2,2 ×	150 mm	80 × 60 mm	50 mm

Beleuchtete Lupen, MBT
Illuminated Magnifiers

30 78 91001 ① **Lupen-UV-Prüflampe,** Tischmodell, mit Glaslupe 50 × 100 mm, 2fach, mit 2 Lampen à 4 W, 1 × Weiß, 1 × UV-langwellig.

30 78 91002 ② **Lupen-Ringleuchte,** Tischmodell, mit Lupe 2fach, ringförmige Leuchtstofflampe 22 W, mit schwerem Tischfuß.

30 78 91003 ③ **Lupen-Leuchte,** mit Schraubzwinge, Lupe 2fach, 100 mm Durchmesser, mit Glühbirne 40 W.

30 78 94000 ④ **Leuchte mit Tischfuß,** weiß, Totalausladung 40 cm, mit 11 W Energiesparlampe.

Stableuchte, neoLab®
Electric Torch

30 01 22006

Stableuchte zum Beleuchten schwer zugänglicher Stellen, mit kleinem, hellem Leuchtfeld. Bewährt auch als Arztleuchte für die Kitteltasche.
Außenmaße (Ø × L): 16 × 140 mm
Stromversorgung: 2 × 1,5-V-Mignon-Batterien

Leuchtplatten/-tische, MTB
Illumination Boxes/Tables

Leuchtplatten, geringe Bauhöhe, optimale Lichtverteilung, farbneutrales Licht (Farbtemperatur 5000 K), einschließlich Grundrahmen.

Leuchttische aus obigen Leuchtplatten, Standmodelle mit Stahlrohr-Untergestellen, einbrennlackiert, horizontale Leuchtfläche, Höhe 780 mm.

	Größe	Leuchtfläche (L × B) mm	Außenmaße (L × B × H) mm	Lampenlstg. W
	Leuchtplatten			
30 78 94100	**DIN A4**	234 × 305	275 × 346 × 120	16
30 78 94110	**DIN A3**	305 × 459	346 × 500 × 120	30
30 78 94120	**DIN A2**	459 × 605	500 × 646 × 120	60
30 78 94130	**DIN A1**	605 × 904	646 × 945 × 120	100
30 78 94140	**DIN A0**	904 × 1226	945 × 1267 × 120	200
	Leuchttische			
30 78 95011	**DIN A1**	605 × 904		100
30 78 95010	**DIN A0**	904 × 1226		200

Kaltlichtbeleuchtung, MBT
Cold-Light Source

Beleuchtungsstärke 3,5 Mio. lx, Farbtemperatur 3150 K, Lichtleiter-Anschluß 15 mm, ausgeleuchtet 9 mm, Helligkeit stufenlos regelbar, konstante Farbtemperatur durch mech. Blende, 220 V~, 50/60 Hz, 90 W.

30 78 58000	**Kaltlichtquelle CTX 3150**
30 78 58010	**Filterhalter** leer FHQ
30 78 58060	**Tageslicht-Filter** FHQdl für Filterhalter
30 78 58090	**Ersatzlampe Halogen** 90W
30 78 58154	**Lichtleiter** selbsttragend aktiv. Ø 5,4 mm, 1armig
30 78 58230	**Lichtleiter** selbsttragend aktiv. Ø 3,0 mm, 2armig
30 78 58254	**Lichtleiter** selbsttragend aktiv. Ø 5,4 mm, 2armig
30 78 58300	**Zubehörträger** für Lichtleiter ZT
30 78 58301	**Fokussieroptik** für Zubehörträger ZTf
30 78 58302	**Irisblende** für Zubehörträger ZTi
30 78 58303	**Polarisationsfilter** für Zubehörträger ZTp
30 78 58304	**Tageslichtfilter** für Zubehörträger ZTdl
30 78 58401	**Ringlicht**, 25 mm hoch, Adaptions-Ø 66 mm, äußerer Durchm. 90 mm, Lichtring 53,9 mm
30 78 58501	**Polarisationsfilter-Satz**, Adaptions-Ø 70,2 mm, RLp. Analysator, Polarisator/Kunststoff für Ringlicht
30 78 58502	**Vorsatz-Optik für Ringlicht,** Adaptions-Ø 70,2 mm, RLo
30 78 58503	**Diffusor für Ringlicht,** RLd

Laborlampen, MBT
Laboratory Lamps

30 78 94001 ① **Universal-Leuchte** für alle Arbeiten mit hohen Seh-Anforderungen, mit 2 15-W-Leuchtstofflampen, verspiegelter Parabol-Raster und Kugelgelenk im Leuchtkopf, mit schwerem Tischfuß.

30 78 94002 ② **Halogen-Punktleuchte** mit Tischfuß, helles, konzentriertes Licht mit stufenloser Helligkeitsregelung, 20 W.

④ **Ventilator-Leuchte,** 22-W-Leuchtstofflampe, ringförmig, leucht auswechselbarer Spezialfilter, durch den verunreinigte Luft nach oben abgeleitet wird.

30 78 94003 **Ventilator-Leuchte, mit schwerem Tischfuß.**
30 78 94004 **Spezialfilter.**

③ **Leuchtplatten,** geringe Bauhöhe, optimale Lichtverteilung:
30 78 94012 Größe 2: 460 × 420 mm, 100 mm hoch, 2 × 18 W.
30 78 94013 Größe 3: 307 × 316 mm, 100 mm hoch, 2 × 15 W.
30 78 94014 Größe 4: 316 × 226 mm, 100 mm hoch, 2 × 8 W.

30 78 94005 ⑥ **Halogen-Leuchte,** helles, konzentriertes Licht und Zweistufen-Schalter, 35 W, mit Schraubzwinge.

30 78 94006 ⑤ **Analysen-Lampe,** Tischmodell, für Dünnschicht-Chromatogramme, mit 2 UV-Leuchten à 4 W (254 und 365 mm).

UV-Analysenlampe, MBT
Analytical UV Lamp

Analysenlampe für Untersuchungen im lang-, kurz- und mittelwelligen UV-Bereich:

Modularsystem für Untersuchungen im Auflicht und/oder Durchlicht, mit einer oder zwei Handlampen(n) mit je einer oder zwei 8-W-Röhre(n), visuell oder mit Photodokumentation.

30 78 96001 ① **Dunkelkammer-CC-80,** einschließlich Einblickstutzen, mit zwei Einsatzmöglichkeiten für nachstehende Handlampen, mit herausnehmbarem Boden für Transilluminator (Durchlicht).

30 78 96011 ① **UV-Handlampe,** zur Aufnahme von bis zu zwei UV-Röhren, beide Röhren sind getrennt zu schalten. Ohne Röhren, die geplante Bestückung bei Bestellung bitte angeben.

30 78 96021 **UV-Röhre,** 8 W, Wellenlängenbereich 254 nm (KW).
30 78 96022 **UV-Röhre,** 8 W, Wellenlängenbereich 365 nm (LW).
30 78 96023 **UV-Röhre,** 8 W, Wellenlängenbereich 302…312 nm (MB).

30 78 96031 ② **Transilluminator TC-302,** Fläche 20 × 20 cm, für Fluoreszenzanregung im Durchlicht, 6 × 8 W (MB), Int. 8000 µW/cm², komplett.
30 78 96035 **Transilluminator TC-302,** Fläche 20 × 40 cm, für Fluoreszenzanregung im Durchlicht, 6 × 15 W (MB). Int. 8000 µW/cm², komplett.

30 78 96040 ③ **Transilluminator TG-604,** Fläche 20 × 40 cm, 20 × 20 cm, Durchlicht 8 W, weiß, 20 × 20 cm für Fluoreszenzanregung im Durchlicht, 8 W, UV (MB), kompl.

30 78 96041 ① **Photographisches System,** passend sowohl für Durchlicht als auch für Auflicht (Polaroid MP-4).
30 78 96051 **Adapte**r für 35-mm-Kamera.

UV-Handlampen, neoLab®
UV Lamps

UV-Handlampen des Typs 6 und 12 komplett mit Handgriff, Anschlußschnur und Netzschalter:

Außenmaße (L × B × H):	280 × 86 × 65 mm
Filtermaße:	56 × 150 mm
Anschluß:	220 V~, 50 Hz
Leistung:	6 W

UV-Handlampe hoher Strahlungsintensität

30 01 25062 Typ 6 KLU, kurz- und langwellig (254 + 366 nm), umschaltbar auf die jeweilige Wellenlänge.

UV-Handlampen höchster Strahlungsintensität

30 01 25066 Typ 12 K, kurzwellig (254 nm).
30 01 25067 Typ 12 L, langwellig (366 nm).

Zubehör

30 01 25063 Tisch-Stativ passend zu Typ 6 und 12.

Stoppuhren, Huber
Stopwatches

30 15 10003 ① **Kronenstopper**
1/5-Sekunden-Messer, 0...30 Minutenzähler, Stiftankerwerk, 7 Steine, stoßgesichert. Abgerundetes Metallgehäuse, 51 mm Ø

30 15 10004 wie vor, jedoch als Additionsstopper.

30 15 10002 ② **Additionsstopper**
1/10-Sekunden-Messer, 0...30 Minutenzähler, Stiftankerweg, 7 Steine, stoßgesichert. Abgerundetes Metallgehäuse, 51 mm Ø

30 15 10001 wie vor, jedoch als Kronenstopper.

30 15 20005 ③ **LCD-Multifunktionsstopper**
Zeit, Kalender, 60 Min. 1/100 Sek., Zwischenzeiten, Gehäusegröße: 55 × 78 × 17.

30 15 20006 ④ **LCD-Memory-Stoppuhr**
24 Stunden, Zeit, Kalender, 1/100 Sek. bzw. 1/1000 Min. 1/10 000 h. 9 Rundenzeiten, Zwischenzeiten. Gehäusegröße: 55 × 78 × 17 mm.

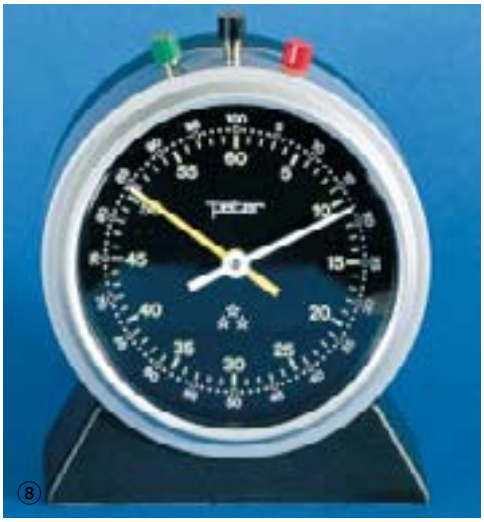
30 15 20007 ⑤ **Sekunden und Minutenzähler**
Count down/Count up, 99 Min., 99 Sek., Alarm wenn „Null" erreicht wird. Clip zum Stellen und Hängen Magnet. Gehäusegröße: 60 × 63 × 18 mm.

30 15 20008 ⑥ **Große LCD-Anzeige**
Count down/Count up, 99 h, 59 Min., 59 Sek., Doppeltimer. Uhrzeitangabe durch Tastenumschaltung. Alarm wenn „Null" erreicht wird. Clip zum Stellen und Hängen Magnet. Gehäusegröße: 76 × 66 × 18 mm.

30 15 20009 **JUMBO Display Clock Timer**
– Drei separate große LCD-Anzeigefelder für Timer 1, Timer 2 und Timer 3 oder für Uhrzeit, Alarm und Datum.
– 6stellige Anzeige für Timer und Uhrzeit.
– Automatische Countup/Countdown-Funktion für einzelne Timer.
– Unterschiedliche Signaltöne zur einfacheren Erkennung der einzelnen Timer.
– Auswahl zwischen 12- oder 24-Stunden-Anzeige.
– Verstellbare Signalton-Lautstärke.
– Einstellen der Signalton-Dauer: 1 Minute oder Dauerton.
– Tastenbestätigungston bei richtiger Tasteneingabe.
– Schlummerautomatik für Wecker.
– Gehäusegröße: 83 × 75 × 25 mm.

30 15 20010 ⑦ **LCD-Tischstoppuhr**
10 h, 1/100 Sek., Zwischenzeiten, Rundenzeiten. Gehäusegrößen: 105 × 100 × 45 mm.

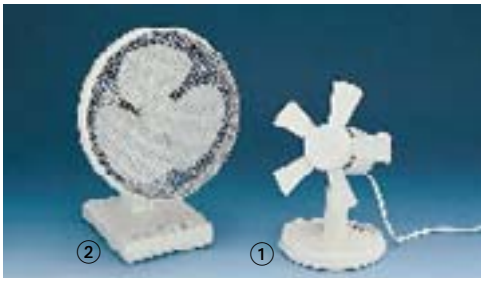
30 15 20011 ⑧ **Tischstoppuhr Peter**
0–60 Minuten mit Sekunden-Anzeige. Farbcodierte Drücker, grün für Start, rot für Stop und schwarz für Nullstellung, Aufzug auf der Rückseite. Laufzeit: 20 Stunden. Aufhängevorrichtung für Wandmontage. Gehäusegröße: 170 × 135 × 63 mm.



Ventilator, neoLab®
Ventilator

30 01 21155 ① **Ventilator 19**
In der Neigung verstellbar. 220 V~, anschlußfertig.

30 01 21156 ② **Ventilator 240**
In seiner Wirkung nur durch eine Klimaanlage zu übertreffen. Oszillierend, in der Neigung verstellbar. Als Tisch- und Wandgerät verwendbar. Brünierter Schutzkorb. Korbdurchmesser 240 mm. 2 Geschwindigkeiten. 220 V~, anschlußfertig.



Kurzzeitmesser, Limmer
Stopwatches

30 64 10127 **Kurzzeitmesser JUNGHANS 310/4460**
Tischmodell, Gehäuse-Frontteil aus ABS-Kunststoff beige, Metallrückwand beige lackiert.
Abmessungen (B × H × T): 120 × 132 × 90 mm
Gangdauer: 60 min, Signal nach Ablauf

Kurzzeitmesser, Limmer
Stopwatches

30 64 10121 **Mali-Kurzzeitmesser 13000**
Kunststoffgehäuse, als Tisch- und Wandmodell verwendbar,
Laufzeit: 15 min.

30 64 10122 **Kurzzeitmesser** wie vor, jedoch Laufzeit: 30 min.

30 64 10123 **Kurzzeitmesser** wie vor, jedoch Laufzeit: 60 min.

30 64 10124 **Kurzzeitmesser** wie vor, jedoch Laufzeit: 120 min.

Kurzzeitmesser, Limmer
Stopwatches

30 64 10117 **Mali-Pult-Kurzzeitmesser 11170**
Kunststoffgehäuse, als Tisch- und Wandmodell verwendbar,
Laufzeit: 15 min.

30 64 10118 **Kurzzeitmesser** wie vor, jedoch Laufzeit: 30 min.

30 64 10119 **Kurzzeitmesser** wie vor, jedoch Laufzeit: 60 min.

30 64 10120 **Kurzzeitmesser** wie vor, jedoch Laufzeit: 120 min.

Stoppuhren, Limmer
Stopwatches

30 64 11105 **Mali-Swiss-Stoppuhr 091/5**
Zifferblatteinteilung: 1/5 s
1 Zeiger-Umlauf: 60 s
Gesamtanzeige: 30 min.

30 64 11106 **Mali-Swiss-Stoppuhr 092/5**
wie vor, jedoch als Additionsstopper.

30 64 11107 **Mali-Swiss-Stoppuhr 091/5-60**
wie 091/5, jedoch mit Zentralminute bis 60 min.

30 64 11108 **Mali-Swiss-Stoppuhr 092/5-60**
wie vor, jedoch als Additionsstopper.

30 64 11115 **Mali-Swiss-Stoppuhr 091/105**
Teilung: 1/5 s mit 1/100 min kombiniert.

30 64 11116 **Mali-Swiss-Stoppuhr 092/105**
wie vor, jedoch als Additionsstopper.

Tisch-Stoppuhr, Limmer
Table Stopwatch

30 64 11125 **Tisch-Stoppuhr JUNGHANS 312/4810**

Gehäuse-Frontteil aus ABS-Kunststoff elfenbein, Metall-Rückwand elfenbein lackiert.

Abmessungen (B × H × T):	122 × 75 × 140 mm
Gangdauer:	20 h
Skala:	1…60 s und 1…60 min
Zifferblatt:	95 mm Ø

Multifunktionsuhr, neoLab®
Clock-Timer

30 01 22001

Elektronische Multifunktionsuhr in Pultform
Für Uhrzeit (12 oder 24 Stunden-Anzeige) und Kurzzeitmeßbetrieb. Das gewünschte Zeitintervall vorwählen und nach Bedarf starten. Nach Ablauf der eingestellten Zeit gibt die Uhr optisch und akustisch Alarm und zählt sogar noch die Überlaufzeit weiter. Die eingestellte Intervallzeit bleibt für weitere Arbeiten gespeichert, bis sie vom Benutzer verändert wird. Die kleinen Abmessungen erlauben es, den Kurzzeitmesser auch in die Tasche zu stecken.

Technische Daten:

Außenmaße:	80 × 85 × 45 mm
Gewicht:	120 g
Intervallzeit:	1 s…23 h 59 min einstellbar

Elektronische Multifunktionsuhr, neoLab®
Electronical Multifunction Watch

30 01 22002

Kurzzeitmesser, Quarzuhr und (Additions-)Stoppuhr in einem. Gehäuse aus Kunststoff, weiß, mit Magnet, Befestigungsklammer und Standfuß.

Technische Daten:

Maße	65 × 60 × 15 mm hoch
Kurzzeitmesser:	0…24 h, sekundengenau, mit 60-s-Signal nach Ablauf der eingestellten Zeit
Quarzuhr:	24-h-Anzeige, ± 0,5 s/Tag
Stoppuhr:	bis zu 24 h

Multi-Timer mit LCD-Display, neoLab®
Multi-Timer with LCD-Display

Elektronischer 2-Kanal-Kurzzeitmesser mit Count-Down und Count-Up Timer, Uhrzeit und Memory-Funktion. Laufzeit je 99 Std. 59 Min. 59 Sek. in Sekundenschritten. Beide Kanäle können parallel betrieben werden. Wenn der Timer bis auf Null rückwärts gezählt hat, ertönt ein Summton von ca. 1 Minute Dauer. Es erfolgt dabei automatisches Vorwärtszählen bis zur max. Laufzeit. Die Start-/Stopp-Taste ist gleichzeitig die Speicher- und Abruftaste für beide Kanäle. Einstellung, Kontrolle der Restlaufzeit und Uhrzeit erfolgt über separate Knöpfe. Mit Haftmagnet, Halteklammer und Standfuß für jede beliebige Befestigungsart.

Abmessungen: 77 × 66 mm × 18 mm

30 01 21995 **Multi-Timer mit LCD-Display** v. 18 mm Größe

30 01 41089 **Ersatz-Knopfzelle** 1,5 V für Multi-Timer

Memoboard mit Quarzuhr, neoLab®
Memoboard with Clock

Trocken abwischbare Schreibfläche und Fach für Tafelfilzschreiber. Dazu Magnetschiene mit 2 Magneten zum Festklemmen von Zetteln, wie z.B. Lieferscheine, Bestellformulare, Urlaubsscheine usw. Eine eingebaute, ganggenaue Quarzuhr ermöglicht mit einem Blick festzustellen, ob die Nachricht noch aktuell ist. Incl. 1,5-V-Mignon-Batterie.

30 01 23261 **Memoboard mini,** Maße (L × B): 330 × 215 mm

Abschaltuhren, neoLab®
Timers

30 01 21747

2-Stunden-Abschaltuhr.
Sicheres Ausschalten elektrischer Geräte bis 3500 W/250 V~. Einstellskala logarithmisch. Antrieb durch Synchronmotor, geräuschloser Lauf, Trennschalter einpolig.

Technische Daten:

Außenmaße:	67 × 137 × 41 mm
Anschlußwert:	250 V~/50 Hz
Schaltleistung:	16 A/250 V~ (Ohm), 3 A/250 V~ (ind.)

Elektronische Schaltuhr, neoLab®
Electronic Timer

30 01 21746

Elektronische Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
Schaltet elektrische Geräte bis 3500 W/220 V-. Kombiniertes 24-Stunden- und 7-Tage-Programm, einfache Bedienung mit nur 4 Tasten, absolut lautloser Betrieb, 7 Ein-/Aus-Schaltungen möglich, mit der 5-Tage-Blockbildung von Mo. bis Fr. sind bis zu 35 Schaltungen programmierbar. Kürzester Schaltabstand 1 min, Gangreserve bei Stromausfall über 50 Tage. Handschalter für Dauer-Ein/Dauer-Aus.

Technische Daten:

Außenmaße:	70 × 125 × 52 mm
Anschlußwert:	220 V~/50 Hz
Schaltleistung:	16 A/250 V~ (Ohm), 2 A/250 V~ (ind.)
Ganggenauigkeit:	±1s/Tag

Zeitschaltuhren, neoLab
Timers

30 01 21090 ① **Elektronische Zeitschaltuhr,** 220 V~, 50 Hz, 16 A. Ideale Steuerung für fast alle elektrische und elektronische Geräte. Präzises Ein- und Ausschalten. 8 frei programmierbare Schaltzeiten. Sekundengenaue Quarzuhr mit 24-h-Anzeige. Einfache Programmierung. 40 Tage Gangreserve und Datensicherung bei Stromausfall. Unentbehrlich im Labor, Büro und Werkstatt.

30 01 21091 ② **Mechanische Zeitschaltuhr** mit Reitern programmierbar, 220 V~, 50 Hz, 16 A, zum präzisen Ein- und Ausschalten von elektrischen Geräten. 24-Stunden-Programm. Verschiedene Ein- und Ausschaltzeiten hintereinander.

Steckdosenleisten, neoLab®
Plug Boards

Steckdosenleisten mit Anschlußkabel 1,5 m und Stecker für 220 . . . 250 V~, belastbar bis 16 A, mit VDE- und GS-Zeichen.

30 01 12104 **Steckdosenleiste 3fach.**
30 01 12103 **Steckdosenleiste 4fach**.
30 01 12105 ① **Steckdosenleiste 5fach**.
30 01 12110 **Steckdosenleiste 6fach**.

Überspannungsschutz-Steckdosenleiste
5fach Steckdosenleiste mit Geräteschutz, Überspannungsfilter und Ausfall-Anzeige (Warnlampe), austauschbarer Sicherung und Schalter.

Feinschutz
Auftretende Spannungsspitzen bis 10 Joule werden durch den Varistor auf einen für elektronische Geräte ungefährlichen Spannungswert begrenzt.

Grobschutz
Bei Spannungsspitzen mit wesentlich höherem Energiegehalt, wird der Stromkreis bis auf Restspannung von 20 V kurzgeschlossen.
Die Steckdosenleiste ist deshalb ideal für alle empfindlichen Geräte, z.B. Computer und schützt diese vor gefährlicher Überspannung.

Anschlußkabel:	1,5 m
Farbe:	grau/rot
Ansprechgleichspannung:	600 V
Nennspannung:	230 V
Nennstrom:	10–16 A

VDE/GS-georüft.

30 01 12106 ② **Überspannungsschutz-Steckdosenleiste,** 5fach mit Schalter

①

②

Akkuladegeräte, neoLab®
Accu Chargers

30 01 23240 ① **Ladegerät für Ni/Cd-Akkus.** Gleichzeitiges Laden von 4 Akkus der Größe Mignon, Baby oder Mono (1,2 bzw. 1,5 V) oder von 1 9-V-Block-Akkus. In Verwendung mit den nachstehenden VARTA-Akkus verringern sich durch Wiederaufladen die Batteriekosten für Feld-Meßgeräte, Rechner oder sonstige tragbare Geräte.
Ladezeit: abhängig vom Akkutyp ca. 14…16 h
Input: AC 200 . . . 240 V~, 50 Hz
Output: DC 2,4 V/9 V

30 01 23241 ② **Steckerlader für 1 9-V-Akku.**

30 01 23242 ③ **Steckerlader Speedy** für bis zu 4 Mignon- oder Mikro-Akkus (1,2 bzw. 1,5 V) sowie 1 9-V-Block mit Überladeschutz.

①

②

③

Ni/Cd-Akkus, neoLab®
Ni/Cd-Accus

Ni/Cd-Akkus, die preiswerteste Art, batteriebetriebene Laborgeräte zu benutzen. Schon nach 3- bis 4maligem Aufladen hat sich der höhere Kaufpreis gegenüber herkömmlichen Zink/Kohle-Batterien amortisiert. Ni/Cd-Akkus können bis zu 1000mal wieder aufgeladen werden. 9-V-Blockaccus bis zu 400mal.

30 01 23244	①	**Mikro**	1,2 V.
30 01 23245	②	**Mignon**	1,2 V.
30 01 23246	③	**Baby**	1,5 V.
30 01 23247	④	**Mono**	1,5 V.
30 01 23248	⑤	**Block**	9,0 V.

Stativplatten, DIN 12892, BOCHEM
Standbases, DIN 12892

3 feststehende Füße, 1 justierbarer Fuß, Füße mit Plastikschutzkappen, Bohrung mit Gewinde M 10.

		Länge mm	Breite mm	Gew. kg	Best.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Gew. kg
	①	**Stativplatten aus 18/8-Stahl**						
31 05 05000		210	130	1,3	**31 05 05002**	300	150	2,2
31 05 05001		250	160	2,0	**31 05 05003**	315	200	3,0
	①	**Stativplatten aus Stahl, hammerschlaggrün lackiert**						
31 05 05031		210	130	1,3	**31 05 05035**	210	130	1,8
31 05 05032		250	160	2,0	**31 05 05036**	250	160	2,6
31 05 05033		300	150	2,2	**31 05 05037**	315	200	4,0
31 05 05034		315	200	3,0	**31 05 05038**	315	200	5,0
	②	**Buchsen für alle Stativplatten** für Stäbe ohne Gewinde, Ø 12 mm:						
31 05 05014		18/8-Stahl						
31 05 05044		Stahl lackiert						

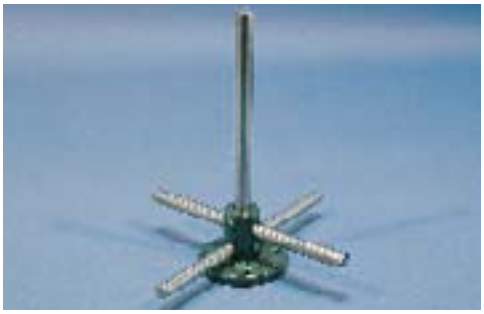
LABOMECA®-Stativfüße, BOCHEM
LABOMECA® Frame Foots

Stativfüße zur Wand- und Bodenbefestigung von Stativstäben.

	Material	für Stäbe Ø mm
31 05 25001	LABORAL-Legierung	12…13
31 05 25002	LABORAL-Legierung	16

Stativstabhalter, BOCHEM
Frame Foot

31 05 25060 **Stativstabhalter,** Guß hammerschlaggrün, für Stativstäbe ohne Gewinde bis 13 mm Ø.



Tischklemme, BOCHEM
Frame Clamp for Tables

31 05 25260 **Tischklemme,** Guß hammerschlaggrün, für Stativstäbe bis 13 mm Ø.

Stativstäbe, DIN 12893, BOCHEM
Frame Rods for Standbases, DIN 12893

	Mit Gewinde M 10 Länge mm	Ø mm	Best.-Nr.	Ohne Gewinde Länge mm	Ø mm
	Stativstäbe aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301				
31 05 05110	500	12	**31 05 05120**	500	12
31 05 05111	600	12	**31 05 05121**	600	12
31 05 05112	750	12	**31 05 05122**	750	12
31 05 05113	1000	12	**31 05 05123**	1000	12
31 05 05116	1000	16	**31 05 05126**	1000	16
31 05 05114	1250	12	**31 05 05124**	1250	12
31 05 05117	1250	16	**31 05 05127**	1250	16
31 05 05115	1500	12	**31 05 05125**	1500	12
31 05 05118	1500	16	**31 05 05128**	1500	16
	Stativstäbe aus Aluminium, hart-blanke Qualität				
31 05 05130	500	12	**31 05 05140**	500	12
31 05 05131	600	12	**31 05 05141**	600	12
31 05 05132	750	12	**31 05 05142**	750	12
31 05 05133	1000	12	**31 05 05143**	1000	12
31 05 05134	1250	12	**31 05 05144**	1250	12
31 05 05135	1500	12	**31 05 05145**	1500	12
	Stativstäbe aus Stahl, hammerschlaggrün lackiert				
31 05 05150	500	12	**31 05 05160**	500	12
31 05 05151	600	12	**31 05 05161**	600	12
31 05 05152	750	12	**31 05 05162**	750	12
31 05 05153	1000	12	**31 05 05163**	1000	12
31 05 05156	1000	16	**31 05 05166**	1000	16
31 05 05154	1250	12	**31 05 05164**	1250	12
31 05 05157	1250	16	**31 05 05167**	1250	16
31 05 05155	1500	12	**31 05 05165**	1500	12
31 05 05158	1500	16	**31 05 05168**	1500	16

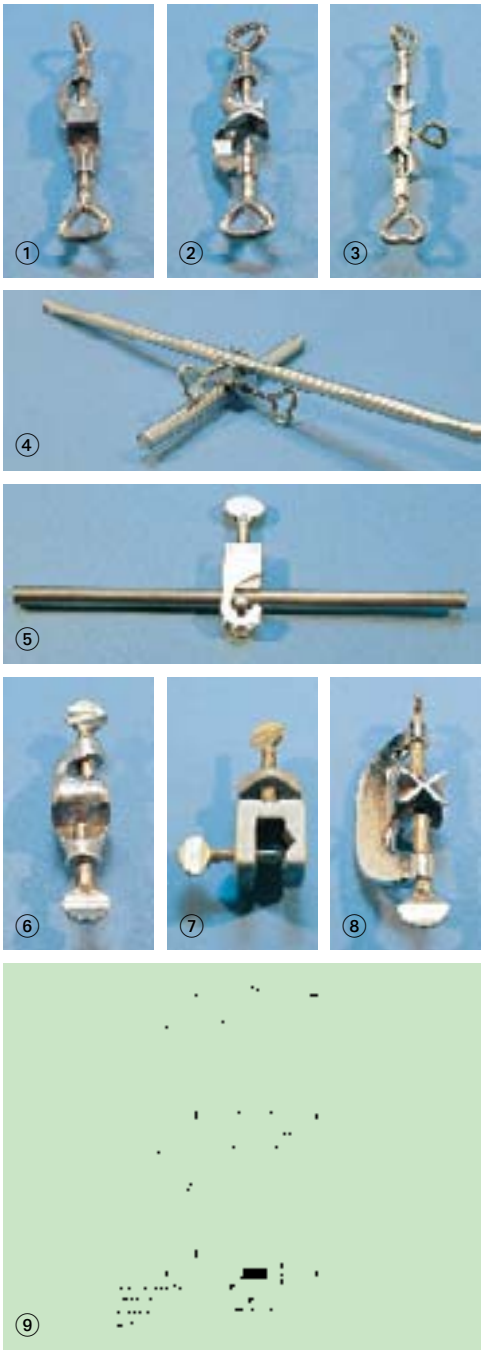
LABOMECA®-Großstativ, BOCHEM
LABOMECA® Large Stand

31 05 31001

Großstativ mit Fuß in H-Form mit 3 Löchern zur Aufnahme des Stabes. Ein Schenkel des Fußes nivellierbar. Stativstab 16 × 1000 mm (1,280 kg) aus rostfreiem Stahl, Sockel 420 × 400 mm (8,3 kg) aus Grauguß mit Hammerschlaglackierung.

Stativmuffen, DIN 12895, BOCHEM
Clamp Holders/Frame Clamps, DIN 12895

31 05 05300 ① **Doppelmuffe,** 18/8-Stahl, Spannweite 16,5 mm
31 05 05305 ① **Sicherheits-Doppelmuffe,** 18/8-Stahl, Spannweite 16,5 mm, wie Bild ① und ⑨
31 05 05360 ① **Doppelmuffe Temperguß,** grün lackiert, Spannweite 16,5 mm
31 05 05365 ① **Sicherheits-Doppelmuffe,** Temperguß, grün lackiert, Spannweite 16,5 mm, wie Bild ① und ⑨
31 05 05301 ② **Kreuzdoppelmuffe,** 18/8-Stahl, Spannweite 16,5 mm
31 05 05306 ② **Sicherheits-Kreuzmuffe,** 18/8-Stahl, Spannweite 16,5 mm, wie Bild ② und ⑨
31 05 05361 ② **Kreuzdoppelmuffe,** Temperguß, grün lackiert, Spannweite 16,5 mm
31 05 05366 ② **Sicherheits-Kreuzmuffe,** Temperguß, grün lackiert, Spannweite 16,5 mm, wie Bild ② und ⑨
31 05 05302 ③ **Drehbare Doppelmuffe,** 18/8-Stahl, Spannweite 16,5 mm
31 05 05362 ③ **Drehbare Doppelmuffe,** Temperguß, grün lackiert, Spannweite 16,5 mm
31 05 05303 ④ **Gittermuffe,** 18/8-Stahl, Spannweite 13,5 mm
31 05 05363 ④ **Gittermuffe,** Temperguß, grün lackiert, Spannweite 13, 5 mm
31 05 05304 ⑤ **Hakenmuffe,** 18/8-Stahl, Spannweite 13 mm
31 05 05364 ⑤ **Hakenmuffe,** Stahl, grün lackiert, 13 mm
31 05 05332 ⑥ **Doppelmuffe**, Aluminium, Spannweite 16,5 mm
31 05 05337 ⑥ **Sicherheits-Doppelmuffe,** Aluminium, Spannweite 16,5 mm, wie Bild ⑥ und ⑨
31 05 05334 ⑦ **Universal-Muffe,** Aluminium, Spannweite 16,5 mm
31 05 05350 ⑧ **Doppelkreuzmuffe,** Alu-Legierung, Spannweite 16,5 mm
31 05 05356 ⑧ **Sicherheits-Doppelkreuzmuffe,** Alu-Legierung, Spannweite 16,5 mm, wie Bild ⑧ und ⑨
31 05 05352 ⑧ **Doppelkreuzmuffe,** Alu-Legierung, Spannweite 27 mm,
31 05 05357 ⑧ **Sicherheits-Doppelkreuzmuffe,** Alu-Legierung, Spannweite 27 mm, wie Bild ⑧ und ⑨ (M10)
31 05 05370 ⑨ **Sicherheitsschraube M8** aus Edelstahl mit drehbarem Stahlknopf



Doppelmuffe, K. K. JUCHHEIM
Clamp Holder, Swivel

31 57 10002 ① **Drehbare Doppelmuffe** aus Aluminium mit Messingschrauben und Kunststoffgriffen.
Mit Zahnkranzfeststellung (32 Raster). Durch die Rasterfeststellung große Sicherheit gegen ungewolltes Verdrehen.

①

Stativklemmen, DIN 12894, BOCHEM
Clamps, DIN 12894

Bürettenklemmen, Spannweite 0…20 mm:

31 05 05415 Einseitig mit Schaft 150 mm lang, 10 mm Ø, aus 18/8-Stahl.
31 05 05475 Einseitig mit Schaft 150 mm lang, 10 mm Ø, aus Stahl, lackiert.
31 05 05416 ① Einseitig mit Muffe, aus 18/8-Stahl.
31 05 05476 Einseitig mit Muffe, aus Stahl, lackiert.
31 05 05417 Doppelseitig mit Muffe, aus 18/8-Stahl.
31 05 05477 Doppelseitig mit Muffe, aus Stahl, lackiert.

Universalklemmen, Spannweite 0…80 mm, Schaftlänge 150 mm, 12 mm Ø:

31 05 05425 ② Universalklemme aus 18/8-Stahl.
31 05 05444 Universalklemme aus Aluminium, blank.

Kettenklemmen, Kette 50 cm, Spannweite 50…160 mm, Schaftlänge 250 mm, 12 mm Ø:

31 05 05424 ③ Kettenklemme aus 18/8-Stahl.
31 05 05485 Kettenklemme aus Temperguß, lackiert.

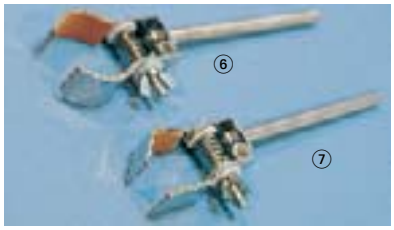
Spezialklemmen, Spannweite 0…120 mm, Schaftlänge 150 mm, 12 mm Ø:

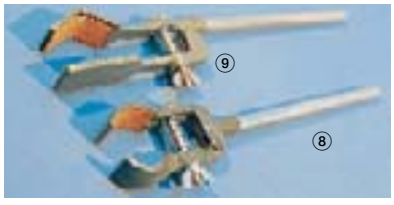
31 05 05420 ④ Spezialklemme, 3-Finger-System, aus 18/8-Stahl.
31 05 05423 ⑤ Spezialklemme, 4-Finger-System, aus 18/8-Stahl.

		Spannweite mm	Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm
	⑥	**Stativklemmen aus 18/8-Stahl, elektrolytisch poliert, mit Korkeinlage, Backen rund/rund:**		
31 05 05400		15	10	150
31 05 05401		25	10	150
31 05 05402		40	10	150
31 05 05403		60	10	150
31 05 05404		80	12	180
31 05 05450		100	12	180
31 05 05451		120	12	200
31 05 05452		150	12	200
	⑦	**Stativklemmen aus 18/8-Stahl, elektrolytisch poliert, mit Korkeinlage, Backen gerade/eckig:**		
31 05 05405		10…15	10	150
31 05 05406		15…25	10	150
31 05 05407		25…40	10	150
31 05 05408		40…60	10	150
31 05 05409		60…80	12	180
	⑧	**Stativklemmen aus Temperguß, hammerschlaggrün, mit Korkeinlage, Backen rund/rund:**		
31 05 05460		15	10	150
31 05 05461		25	10	150
31 05 05462		40	10	150
31 05 05463		60	10	150
	⑨	**Stativklemmen aus Temperguß, hammerschlaggrün, mit Korkeinlage, Backen gerade/eckig:**		
31 05 05465		10…15	10	150
31 05 05466		15…25	10	150
31 05 05467		25…40	10	150
31 05 05468		40…60	10	150

31 05 05474 ⑩ **Kühlerklemme** aus Temperguß, hammerschlaggrün, gummiüberzogen, Spannbereich 50…100 mm, Länge 180 mm, 12 mm Ø.

⑪ **3-Finger-Klemme** aus Stahl, vernickelt
31 05 05562 Spannbereich 0… 70 mm, Gesamtlänge 250 mm.
31 05 05565 Spannbereich 0…100 mm, Gesamtlänge 250 mm.
31 05 05566 Spannbereich 0…125 mm, Gesamtlänge 250 mm.





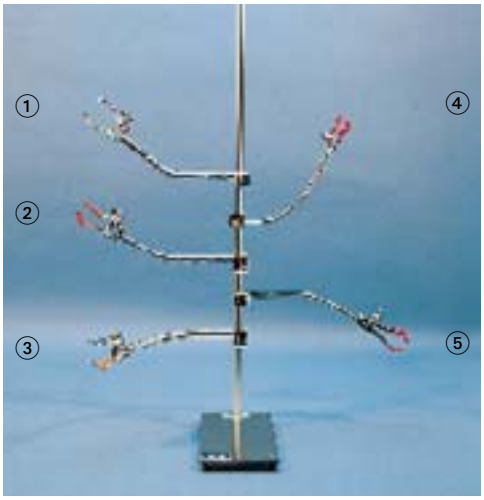
Stativklemme, BOCHEM
Clamps

Stativklemmen aus 18/8-Stahl mit flexiblem Schaft, vernickelt.

		Typ	Spann-bereich mm	Schaft-Ø mm	Schaft-länge mm
31 05 05830*	①	Rundklemme	40	12	250
31 05 05840*	②	Bürettenklemme	0…20	12	250
31 05 05850*	③	Eckigklemme	40	12	250
31 05 05860*	④	Bürettenklemme	0…30	8	200
31 05 05870*	⑤	Rundklemme	15…65	12	200

Auf Anfrage sind auch andere Klemmen mit flexiblem Schaft lieferbar.

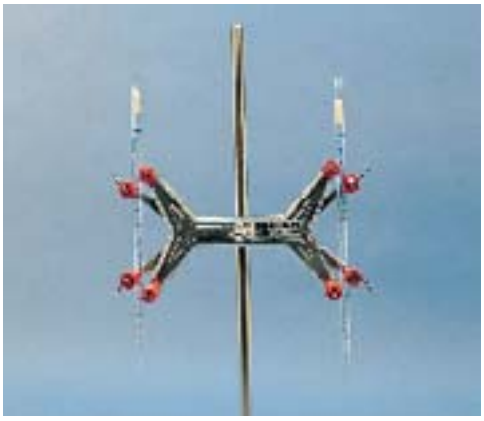
*Ohne das mitabgebildete Zubehör



Bürettenhalter, BOCHEM
Burette Clamp

31 05 05600*

Bürettenhalter aus Aluminium, doppelseitig hammerschlaggrün, mit Rollenhalterung und Befestigungsmuffe für Stäbe bis 16,5 mm Ø. Spannbereich: 0…25 mm.



Stativringe, BOCHEM
Support Rings

8 mm Drahtkonstruktion

	I.-Ø mm	Schaftlänge mm	**Best.-Nr.**	I.-Ø mm	Schaftlänge mm
	Stativringe aus 18/8-Stahl				
31 05 05500	50	160	**31 05 05503**	130	220
31 05 05501	70	200	**31 05 05504**	160	220
31 05 05502	100	220			
	Stativringe aus Stahl, hammerschlaggrün lackiert				
31 05 05530	50	160	**31 05 05533**	130	220
31 05 05531	70	200	**31 05 05534**	160	220
31 05 05532	100	220			

Stativringe, IDL
Support Rings

Stativringe, Stahl, verzinkt

	A.-Ø mm	Best.-Nr.	A.-Ø mm
31 00 20060	60	**31 00 20120**	120
31 00 20080	80	**31 00 20140**	140
31 00 21100	100		

Muffen und Klemmen, IDL
Clamp Holders and Clamps

Aus Aluminiumlegierung bzw. Zinkdruckguß:

31 00 10010 ① **Doppelmuffe,**
Zinkdruckguß, verchromt,
Spannweite 5…17 mm.

31 00 10020 ② **Doppelmuffe,**
Zinkdruckguß, verchromt,
mit extra weiter Spannweite,
30 mm für Hauptstativ,
20 mm für Seitenstativ.

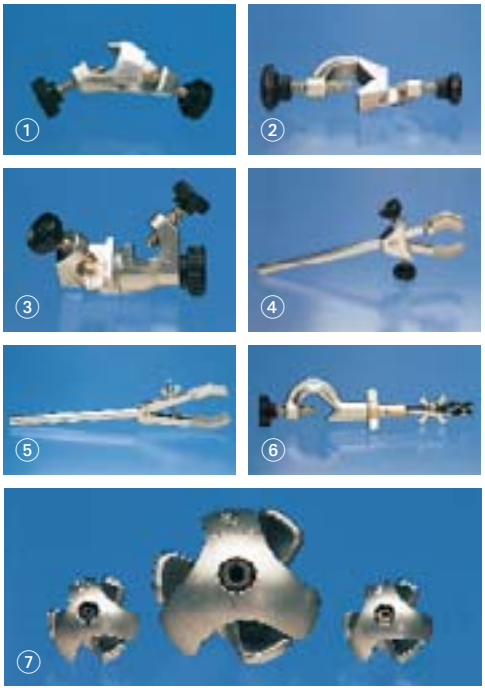
31 00 10030 ③ **Muffe,**
Zinkdruckguß, verchromt mit PVC-überzogenen Backen und 3 Radschrauben, Zahnkranzverbindung zur Halterung von Stativstangen aus unterschiedlichen Richtungen.

31 00 10040 ④ **Klemme,**
Duralumin (Aluminiumlegierung), verchromt mit PVC-überzogenen Backen und 2 Doppelradschrauben,
Länge ca. 230 mm,
für Durchmesser zwischen 10 und 60 mm.

31 00 10050 ⑤ **Bürettenklemme,**
Zinkdruckguß, verchromt mit PVC-überzogenen Backen,
Länge ca. 210 mm,
für Durchmesser zwischen 0 und 45 mm.

31 00 10060 ⑥ **Thermometerklemme,**
Zinkdruckguß, verchromt,
mit Radschraube,
Länge vor Halterung ca. 90 mm.

⑦ **Trimuffe "Trio",**
Duralumin (Aluminiumlegierung), verchromt:
31 00 10070 Für Durchmesser zwischen 7 und 10 mm.
31 00 10072 Für Durchmesser zwischen 9 und 13 mm.
31 00 10074 Für Durchmesser zwischen 19 und 25 mm.



LABOMECA®-Muffen, BOCHEM
LABOMECA® Frame Clamps

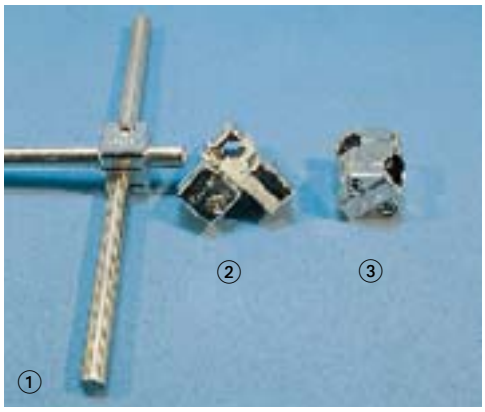
Muffen zur rechtwinkligen Befestigung von Stativstäben.

		Material	für Stab-Ø mm
31 05 21001	①	LABORAL-Legierung	12–13 × 12–13
31 05 21002	①	18/8-Stahl	12–13 × 12 × 13
31 05 21005	②	LABORAL-Legierung	12–13 × 12–13 × 12–13
31 05 21003	③	LABORAL-Legierung	12 × 16
31 05 21004	③	LABORAL-Legierung	16 × 16

Diese Muffen sind besonders für stabile Stativwände geeignet.
Fixierung mit Innensechskantschrauben (Inbus).

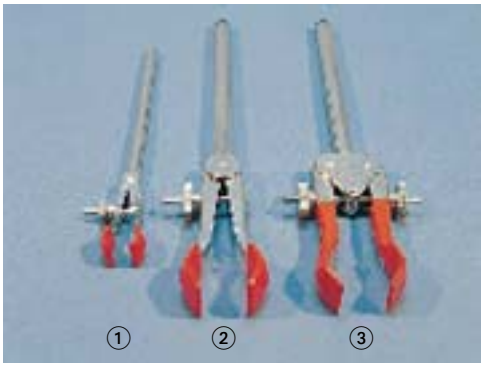
Muffen zum Verlängern von Stativstäben.

		Material	für Stab-Ø mm
31 05 22001	④	LABORAL-Legierung	12–13
31 05 22002		LABORAL-Legierung	16



LABOMECA®-Stativklemmen, BOCHEM
LABOMECA® Clamps

		Material	Spannweite mm	Stab-Ø mm	Stablänge mm
31 05 27005	①	**Stativklemme,** runde Backen, Plastiküberzug			
		LABORAL-Legierung	8…30	8	125
31 05 27006	①	18/8-Stahl	8…30	8	125
31 05 27001	②	**Stativklemme** Schaft flexibel, Plastiküberzug			
		LABORAL-Legierung	15…65	12	200
31 05 27002	②	**Stativklemme,** runde Backen, Plastiküberzug			
		LABORAL-Legierung	15…65	12	140
31 05 27003	③	**Stativklemme,** runde Backen, Plastiküberzug			
		18/8-Stahl	20…75	12	140
31 05 27004	③	LABORAL-Legierung	22…70	12	140

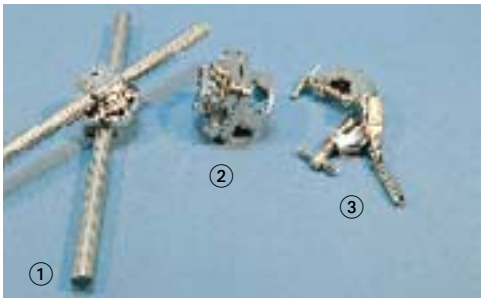


LABOMECA®-Universalmuffen, BOCHEM
LABOMECA® Clamp Holders/Frame Clamps

			Material	Spannweite mm
31 05 23001	①	Doppelkreuz	LABORAL-Legierung	1,5…13
31 05 23002	②	Doppelkreuz	18/8-Stahl	2 …16
31 05 23003	②	Doppelkreuz	LABORAL-Legierung	2 …16
31 05 23005	③	Doppelkreuz	Bronze	8 …27
31 05 23006	③	Doppelkreuz	18/8-Stahl	8 …27

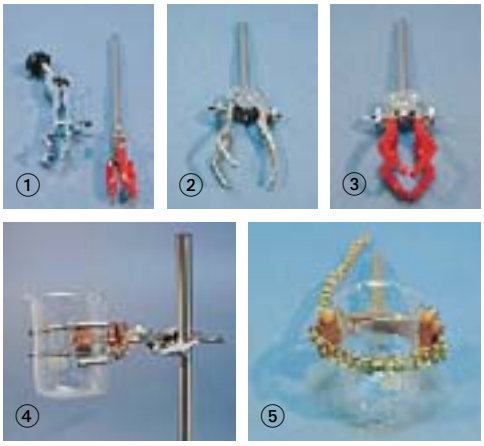
LABOMECA®-Muffen, BOCHEM
LABOMECA® Frame Clamps

31 05 24001	①	**Verstellbare Muffe,** LABORAL-Legierung	12–13 × 12–13 mm
31 05 24002	②	**Verstellbare Muffe,** wie vor:	16 × 16 mm
31 05 24003	③	**Verstellbare Muffe,** wie vor:	3–16 mm



LABOMECA®-3- und 4-Fingerklemmen, BOCHEM
LABOMECA®-3- and 4-Finger-Clamps

		Material	Spannweite mm	Stab-Ø mm	Stablänge mm
31 05 26001	①	**Bürettenklemme,** 3-Finger, mit Plastiküberzug, Muffe LABORAL-Legierung	6… 25		
31 05 26007	①	**Dreifingerklemme,** Schaft flexibel LABORAL-Legierung	0… 30	8	200
31 05 26008	①	**Dreifingerklemme,** Schaft starr LABORAL-Legierung	0… 30	8	125
31 05 26002	②	**Dreifingerklemme** 18/8-Stahl	12…100	12	140
31 05 26003	②	**Dreifingerklemme** LABORAL-Legierung	12…100	12	140
31 05 26004	③	**Vierfingerklemme** 18/8-Stahl	35…100	12	140
31 05 26005	③	**Vierfingerklemme** LABORAL-Legierung	35…100	12	140
31 05 26006	④	**Vierfinger-Jumbo-Klemme** LABORAL-Legierung	40…150	12	250
31 05 30001	⑤	**Kettenklemme** mit Spannschraube	95…160	16	160



Hebebühnen, DIN 12897, BOCHEM
Jacks

		Plattengröße mm	Hub mm
	①	**Hebebühnen aus Aluminium, hammerschlaggrün, kunststoffbeschichtet:**	
31 05 11015		100 × 100	55…120
31 05 11020		130 × 160	60…275
31 05 11030		200 × 200	60…275
31 05 11040		240 × 240	60…275
31 05 11080		300 × 300	130…470[1])
31 05 11090		400 × 400	130…470[1])
	②	**Hebebühnen aus 18/8-Stahl, poliert:**	
31 05 11115		100 × 100	55…120
31 05 11120		130 × 160	60…275
31 05 11130		200 × 200	60…275
31 05 11140		240 × 240	60…275
31 05 11180		300 × 300	130…470[1])
31 05 11190		400 × 400	130…470[1])

[1]) Mit Kugellagerführung

Labor-Hebebühnen, K. K. JUCHHEIM
Jacks

Labor-Hebebühnen mit hydraulischer Pumpeneinrichtung, sehr stabile Ausführung, scherenkugelgelagert, parallel stabil:

	Plattengröße mm	Hubhöhe mm	Betriebslast n. DIN 12 897 kg
31 57 40001	200 × 230	91... 285	25
31 57 40002	400 × 450	175... 620	85
31 57 40003	500 × 500	195... 840	85
31 57 40004	600 × 600	260... 1070	85

* ohne das mitabgebildete Zubehör

Laborständer BOY, LAT
Jacks BOY

Der Laborständer BOY ist ein höhenverstellbarer Tisch, der, ohne arretiert werden zu müssen, Ölbäder, Heizplatten, elektrische Instrumente, Dewar-Gefäße u. a. in der gewünschten Höhe trägt. Die Höhenverstellung erfolgt sicher mit Hilfe eines Scherengitters. Die Bedienung erfolgt von Hand über einen Drehknopf oder auch mit Hilfe eines Motors.
Der Laborständer BOY kann einfach auf der Tischlfäche stehen oder auch mit Hilft zusätzlicher Stativplatten an Stativgestellen bis 16 mm Ø befestigt werden. Er ist aus anodisch oxidierten Leichtmetallen hergestellt und korrosionsbeständig.

		Typ	Plattengröße mm	Hub mm	Belastbarkeit kg
31 20 21100		100	50 × 40	31… 93	20
31 20 21105	①	105	80 × 75	49…147	30
31 20 21110	②	110	120 × 140	60…243	50
31 20 21115	③	115	122 × 150	80…278	80
31 20 21116		116	180 × 216	95…398	90
31 20 21117	④	116M	180 × 216	95…398	90
31 20 21118	⑤	118	240 × 320	120…500	90
31 20 21122		122	400 × 400	190…566	150
31 20 21123		122R	400 × 400	253…629	150
31 20 21124		122M	400 × 400	253…629	150
31 20 21125	⑥	122MR	400 × 400	253…629	150

Typ 116M, 122M und 122MR mit Motor-Antrieb
Typ 122R und 122MR mit Rollen

Zusatzplatten und Zubehör:

		Typ	Plattengröße mm	für Typ
31 20 22130		130	200 × 200	110 und 115
31 20 22131		131	300 × 300	110 und 115
31 20 22132		132	180 × 260	110 und 115
31 20 22135		135	320 × 220	110 und 115
31 20 22134		134	400 × 400	118
31 20 22133		133	200 × 200	**Stativplatten** zur Befestigung an Stativgestellen
31 20 22177		177	12 × 650	**Stativstange** verwendbar zusammen mit 2 Zusatzplatten 130
31 20 22199	⑥	199		**Muffe** für Befestigung der Laborständer BOY 105, 110, 115, 116 an Stativstange

①

②

③

④

⑤

⑥

Dampfentwickler, K. K. JUCHHEIM
Steamer

31 57 20003 **Dampfentwickler** für strömenden Dampf, aus Kupfer; 3 Liter Inhalt, mit Tubus und Wasserstandsrohr.

Reibschalen, BOCHEM
Mortars

Reibschalen aus 18/8-Stahl, mit Fuß

	Ø mm	Inhalt ml
31 05 08930	100	250
31 05 08931	120	500
31 05 08932	140	750
31 05 08933	160	1000
31 05 08934	180	1500
31 05 08935	200	2000

Pistill aus 18/8-Stahl

	Kopf-Ø mm	Schaft-Ø mm	Ges.-Länge mm
31 05 08936	40	25	150

Elektrodenhalter Wendoflex, neoLab®
Electrode Clamp Wendoflex

Elektrodenhalter mit flexiblem Metallschlauch als beweglichem Arm. Die Elektrode kann so leicht in die gewünschte Stellung gebracht werden. Die biegsame Kunststoffklemme hat bis zu 3 Haltermöglichkeiten. Lieferbar mit Stativplatte oder mit starkem Magnetfuß zur direkten Befestigung am Gerät.

31 01 24150*	**Elektrodenhalter.**
31 01 24156	**Stativplatte** mit Muffe.
31 01 24157	**Magnetfuß** mit Muffe.

* ohne das mitabgebildete Zubehör.

Flexiklemme, neoLab®
Flexi-Clamp, holder retort standbase and magnetic base

Thermometer, Reagenzgläser, Thermofühler, Absaugpipetten, Kabel, Schläuche etc. von 2…26 mm bzw. 0…63 mm Ø kann man jetzt in jeder Lage und in jedem Winkel festhalten und auch in jedes Gefäß einhängen. Trotz der großen Gelenkigkeit bleibt die Klemme genügend starr in jeder Lage stehen. 350 mm lang mit Einspannmöglichkeit für Doppelmuffen.

31 01 24154* **Flexiklemme** 0…63 mm.
31 01 24156 **Stativplatte.**
31 01 24157 **Magnetfuß.**
31 01 24150 **Elektrodenhalter**.

* ohne das mitabgebildete Zubehör.

LAB-Ringe, JÜRGENS
LAB-Rings

① **LAB-Ringe** verhindern das Umfallen von Glasbehältern im Wasserbad oder auf dem Labortisch. Sie sind eine echte Problemlösung. Der Kern der LAB-Ringe besteht aus Blei, das in starkem PVC eingeschlossen ist. Das Lieferprogramm umfaßt 3 Typen.

	Typ	I.-Ø	Erlen-meyer-kolben	Glas-flaschen	Glas-zylinder	Gew.
		cm	ml	ml	ml	g
31 38 18005	LD- 5C	5	50… 250	100… 500	25... 100	650
31 38 18007	LD- 7C	7	200… 500	1000…2000	250... 500	900
31 38 18010	LD-10C	10	750...1500		1000…2000	1200

LAB-Manschetten, JÜRGENS
LAB-Sleeves

② **LAB-Manschetten** erhöhen die Standsicherheit von Laborflaschen und Geräten auf dem Labortisch oder im Abzug. Sie bestehen aus Blei, eingeschlossen in starken PVC. Die PVC-Beschichtung verhindert ein Zerkratzen bei Glasartikeln. LAB-Manschetten sind biegsam und können so der Größe der Laborflasche, Filtrierflasche, Waschflasche oder eines Dispensers angepaßt werden.

	Typ	l.-Ø mm	für Ø mm	Gew. g
31 38 18050	LC- 50	53	48… 59	240
31 38 18060	LC- 60	66	59… 73	460
31 38 18080	LC- 80	81	73… 90	600
31 38 18100	LC-100	100	90…110	750

②

Quetschhähne, LAT
Tubing Clamps

Quetschhähne nach Mohr-Hase mit Rastereinstellung

	Größe
31 20 21060	60 mm
31 20 21070	70 mm
31 20 21080	80 mm

Quetschhähne nach Mohr, IDL
Tubing clamps, Mohr Type

Quetschhähne aus Messing, vernickelt:

	Länge mm	Best.-Nr.	Länge mm
31 00 12520	50	**31 00 12522**	70
31 00 12521	60	**31 00 12523**	80

Schraubhähne nach Hoffmann, IDL
Screw Compressor Clamp, Hoffmann Type

Schraubhähne mit Klappe aus Messing, vernickelt:

	Breite mm	**Best.-Nr.**	Breite mm
31 00 12530	12	**31 00 12535**	40
31 00 12531	17	**31 00 12540**	50
31 00 12532	20	**31 00 12541**	60
31 00 12533	25	**31 00 12542**	70
31 00 12534	30		

Wilo-Klemmen, IDL
Wilo-Clamps

Schlauchklemmen oder Quetschhähne, seitlich offen, stabile Ausführung. Stahl verzinkt, temperaturbeständig bis 150 °C

31 00 13010	**Wilo-Klemme** mit 10 mm Spannweite
31 00 13015	**Wilo-Klemme** mit 15 mm Spannweite
31 00 13020	**Wilo-Klemme** mit 20 mm Spannweite
31 00 13021	**Wilo-Klemme** mit 30 mm Spannweite

KECK Schlauchklemmen KT, Kleinfeld
KECK Tubing Clamps KT

Aus thermoplastischem Polyester (PBT). Mit nur einem Finger stufenlose Regulierung der Durchflußmengen in Schläuchen:

31 72 10045	**KT 4,5**	**rot,**	für Schläuche mit Außen-Ø bis zu 4,5	mm.
31 72 10060	**KT 6,**	**gelb,**	für Schläuche mit Außen-Ø bis zu 6	mm.
31 72 10100	**KT 10,**	**blau,**	für Schläuche mit Außen-Ø bis zu 10	mm.
31 72 10140	**KT 14,**	**rot,**	für Schläuche mit Außen-Ø bis zu 14	mm.

Schlauchschellen, Rasmussen
Tubing Clamps

NORMA-Schlauchschellen in rostgeschützter Stahlausführung mit Zylinderschrauben, ab 12 mm Bandbreite mit geschlitzter Sechskantschraube.

	für A.-Ø mm	Bandbreite mm	Best.-Nr.	für A.-Ø mm	Bandbreite mm
31 56 23006	6	7	**31 56 23014**	14	9
31 56 23007	7	7	**31 56 23015**	15	12
31 56 23008	8	7	**31 56 23016**	16	12
31 56 23009	9	9	**31 56 23017**	17	12
31 56 23010	10	9	**31 56 23018**	18	12
31 56 23011	11	9	**31 56 23019**	19	12
31 56 23012	12	9	**31 56 23020**	20	12
31 56 23013	13	9			

Schneckengewindeschellen, Rasmussen
Tube Clamps, Worm Drive

NORMA-Schneckengewindeschellen nach DIN 3017 aus nichtrostendem Stahl (Werkstoff-Nr. 1.4016) mit verzinkter Schneckenschraube, Bandbreite 9 mm.

31 56 24001	Schneckengewindeschelle für 8…16 mm Spannbereich.
31 56 24002	Schneckengewindeschelle für 12…20 mm Spannbereich.
31 56 24003	Schneckengewindeschelle für 16…25 mm Spannbereich.
31 56 24004	Schneckengewindeschelle für 20…32 mm Spannbereich.
31 56 24005	Schneckengewindeschelle für 25…40 mm Spannbereich.
31 56 24006	Schneckengewindeschelle für 30…45 mm Spannbereich.

Labor-Gasbrenner, BOCHEM
Laboratory Gas Burners

Temperatur 1300 °C (für alle Modelle):
Messing, vernickelt, mit lackiertem Stativfuß.

32 05 07000 ① **Bunsenbrenner** mit Luftregulierung, **für Erdgas,** DIN 30665.
32 05 07010 **Bunsenbrenner** wie vor, jedoch **für Propangas,** DIN 30665.

32 05 07100 ② **Teclubrenner** mit Luftregulierung, **für Erdgas,** DIN 30665.
32 05 07110 **Teclubrenner** wie vor, jedoch **für Propangas,** DIN 30665.

32 05 07330 ③ **Bunsenbrenner** mit Luftregulierung, Gasregulierung durch Nadelventil, Sparflamme, **für Erdgas,** DIN 30665.
32 05 07340 **Bunsenbrenner** wie vor, jedoch **für Propangas,** DIN 30665.

32 05 07400 ④ **Teclubrenner** mit Luftregulierung, Gasregulierung durch Nadelventil, Sparflamme, **für Erdgas,** DIN 30665.
32 05 07410 **Teclubrenner** wie vor, jedoch **für Propangas,** DIN 30665.

32 05 07050 ⑤ **Bunsenbrenner** mit Luftregulierung, Gasregulierung durch Kipphahn, Sparflamme, Sparflammenregulierung, **für Erdgas.**
32 05 07060 **Bunsenbrenner** wie vor, jedoch **für Propangas.**

32 05 07150 ⑥ **Teclubrenner** mit Luftregulierung, Gasregulierung durch Kipphahn, Sparflamme, Sparflammenregulierung, **für Erdgas.**
32 05 07160 **Teclubrenner** wie vor, jedoch **für Propangas.**

Allgasbrenner mit Luftregulierung, Gasregulierung durch Kipphahn, Sparflamme, Sparflammenregulierung, **für Erdgas, Propangas, Stadtgas.**

32 05 07360 ⑤ **Allgas-Bunsenbrenner.**
32 05 07430 ⑥ **Allgas-Teclubrenner.**
32 05 07510 ⑦ **Allgas-Sicherheitsbrenner,** mit Thermo-Sicherheits-Element, Bimetall-Flammenfühler und Magnetverschluß, Luftregulierung, Gasregulierung durch Kipphahn, Sparflamme, Sparflammenregulierung, **für Erdgas, Propangas, Stadtgas.**

32 05 07515 ⑧ **Sicherheitsbrenner für Erdgas**
32 05 07516 ⑧ **Sicherheitsgasbrenner für Propan**

Zubehör:
32 05 07590 **Breitbrenner-Aufsatz,** Messing, vernickelt, passend für alle Gasbrennertypen (ohne Foto).

Sicherheitsbrenner, K. K. JUCHHEIM
Safety Burners

Sicherheitsbrenner nach Teclu mit Nadelabstellventil, Thermofühler mit Sicherheitsventil auf schwerem Tellerfuß.

32 57 50001 **Sicherheitsbrenner** für Propangas.
32 57 50002 **Sicherheitsbrenner** für Erdgas.

Gasbrenner, K. K. JUCHHEIM
Gas Burners

Gasbrenner nach Meker, Flammen-Ø 20 mm:

32 57 60001 Gasbrenner für Leuchtgas.
32 57 60002 Gasbrenner für Propangas.
32 57 60003 Gasbrenner für Erdgas.
32 57 60004 Gasbrenner für Allgas.

Gasbrenner nach Meker, Flammen-Ø 25 mm:

32 57 61001 Gasbrenner für Leuchtgas.
32 57 61002 Gasbrenner für Propangas.
32 57 61003 Gasbrenner für Erdgas.
32 57 61004 Gasbrenner für Allgas.

Gasbrenner nach Meker, Flammen-Ø 30 mm:

32 57 62001 Gasbrenner für Leuchtgas.
32 57 62002 Gasbrenner für Propangas.
32 57 62003 Gasbrenner für Erdgas.

32 57 63001 **Meker-Fisher-Brenner** für Allgas, Flammen-Ø 30 mm.

LABOGAZ-Bunsenbrenner, Hecht-ASSISTENT
LABOGAZ Bunsen Burner

32 18 19010 **LABOGAZ-Bunsenbrenner** Nr. 1395, ohne Kartusche.

32 18 19011 **Kartusche mit Butangas** für LABOGAZ-Bunsenbrenner Nr. 1395, mit Sicherheitsventil (Kartusche kann jederzeit risikolos vom Brenner getrennt werden, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist). Inhalt ca. 450 g (≙ ca. 880 ml).

32 18 19012 **Plastikfuß** für LABOGAZ-Bunsenbrenner Nr. 1395.

Achtung: Die Brenner, Kartuschen und Plastikfüße sind nicht mit der bisherigen Ausführung Nr. 1396 austauschbar.

Sicherheitsbrenner GASI, Schütt
Safety Burner GASI

GS-geprüft nach DIN-DVGW, automatischer Kurzzeitbetrieb verhindert überflüssige Wärmeentwicklung, automatische elektronische Zündung und Gaszufuhr mittels Fußtaster, mit eingebauter Düse für Erdgas, mitgelieferte Düse für Propangas, leichter Düsenwechsel. Abmessungen (B x T x H) 130 x 185 x 75 mm. Gesamthöhe 110 mm.

32 31 29555	**GASI mit Fußtaster**
32 31 29560	**Spritzschutz**
32 31 29565	**Düse für Stadtgas**

Labor-Schnellkocher, neoLab®
Rapid Boiler

Mit dem Wasserkocher kochendes Wasser innerhalb kürzester Zeit. Innen angebrachte Graduierung in 100-ml-Unterteilung. Alu-Behälter innen und außen spezialantihaftbeschichtet, Kunststoffgriff mit Fingerschutz. 2 Heizstufen.

Kunststoff-Behälter mit einer Heizstufe und automatischer Abschaltung nach Erreichen des Siedepunktes, Gehäuse u. Griff aus Polypropylen.

Leistung: 1800 Watt
Anschluß: 220 Volt

32 01 21160	**Schnellkocher,** 2 Ltr., Alu-Gehäuse
32 01 21161	**Schnellkocher,** 1,5 Ltr., Kunststoffgehäuse
32 01 21162	**Schnellkocher,** 1,5 Ltr., Kunststoffgehäuse, **kabellos, Gefäßentnahme vom Unterteil**

Heißluftgebläse, neoLab®
Hot-Air Blower

32 01 23171

Modell 2000 P elektronik, vielseitige Verwendungsmöglichkeiten, wie z.B.: Ausheizen von Vakuum-Apparaturen, Schrumpfen von Schrumpfschlauch, Weichlöten, Entlöten, Verschweißen von PVC-Planen und -Rohren, Verformen von Kunststoffrohren und -platten. Trocknen, Lösen bzw. Härten von Klebeverbindungen, Entfernen von Farben. Der eingebaute Temperaturfühler hält die eingestellte Temperatur in beiden Gebläsestufen konstant. Dies gilt auch bei der Verwendung von verengenden Düsen zum Schweißen oder Löten.

Technische Daten:

Gewicht:	620 g (mit Kabel und Stecker 770 g)
Anschluß:	220 V~, 50 Hz
Leistung:	max. 2000 W
Temp.-Bereich:	100…600 °C über Thermofühler stufenlos geregelt
Luftmenge:	1. Stufe: 300 l/min 2. Stufe: 550 l/min

Spezialzubehör auf Anfrage.

DC-Laborfön, neoLab®
Hot-Air Dryer for TLC-Plates

32 01 17005

DC-Laborfön, handliches Heizgebläse, 3-Stufenschalter: 0-warm-heiß, aus hochtemperaturfestem Kunststoff, leicht und Geräuscharm. Besonders geeignet zum Trocknen von DC-Platten und sonstigem Labormaterial. Max. Heizleistung: 1500 W. Komplettes Gerät einschließlich Düse mit Kalt-Taster.

Heißluftgebläse, Rettberg
Hot-Air Blower

32 70 00118

Heißluftgebläse, Typ Solis 118, Gehäuse aus Kunststoff, schwarz, Blasrohr aus eloxiertem Aluminium.

Ersatzteile wie Motor, Heizkörper, Schalter und Gehäuse sind lieferbar.

Technische Daten:

Temperaturbereich:	von Kaltluft bis 220 °C, 3stufig
Eingangsleistung:	1500 W
Anschlußspannung:	220 V~, 50 Hz

Folienschweißgerät Vacumatic, neoLab®
Sheet Welder Vacumatic

Das Gerät schweißt und trennt in einem Arbeitsgang. Die preiswerte Art staub- und nässegeschützt zu verpacken. Mit starker Luftabsaugung. Deshalb auch ideal zur Verpackung von Tiefgefriergut jeder Art. Kontroll-Leuchte für Schweißvorgang mit Abschaltautomatik. Kabelbox.

32 01 21095 ① **Folienschweißgerät** komplett mit Folienrolle.
Anschluß: 220 V~, 50/60 Hz
Schweißbreite: 30 cm

32 01 21096 **Folienrollen,** VE 3 Stück, Format (B x L): 27 x 350 cm.

Folienschweißgerät Futura 300
Ein Tischmodell mit Dauerbeheizung, standsicher. Es verschweißt mühelos Folien aus PE, PP, Polyamid und dünne Laminate bis zu einer Folienstärke von 2–25 µm. Je nach Material und Stärke ist die Folie innerhalb 1–3 Sekunden verschweißt. Längere Verweildauer schadet der Schweißnaht nicht, die Folie brennt nicht durch. Einfach am Leuchtschalter anstellen und Aufwärmzeit von ca. 1 Min. abwarten, dann dauerbelastbar.
Schweißnahtlänge: max. 300 mm
Schweißnahtbreite: 2 mm
Leistungsaufnahme nur 24 W
Gewicht: 2 kg

32 01 21097 ② **Folienschweißgerät** Futura 300

Schlauchfolien, neoLab®
Foil Tubing

Schlauchfolien aus Polyethylen, starkwandig, farblos transparent, geeignet zum Einschweißen mit Folienschweißgeräten, beidseitig geschlossen, Folie auf Pappkern aufgerollt.

	Breite mm	Foliendicke mm	Rolle à m
32 01 14011	100	0,2	100
32 01 14012	150	0,2	100
32 01 14013	200	0,2	100
32 01 14014	250	0,2	100
32 01 14015	300	0,2	100
32 01 14016	710	0,2	100

Lötrohre, IDL
Blowpipes

Lötrohre aus Messing vernickelt:

32 00 80120	Länge 200 mm
32 00 80130	Länge 250 mm, mit Holzmundstück
32 00 80140	Holzmundstück
32 00 80150	Lötrohrkohle

Phosphorlöffel, IDL
Deflagrating spoon

32 00 91850 Phosphorlöffel mit Stiel, Länge 300 mm

Natriumlöffel, IDL
Sodium spoon

32 00 91500 **Natriumlöffel einfach,** Länge 180 mm
32 00 91600 **Natriumlöffel doppelt,** Länge 180 mm

Stativ-Dreifüße, DIN 12889, BOCHEM
Tripods, DIN 12889

Dreifüße mit Plastik-Schutzkappen, demontierbar.

	l.-Ø mm	Höhe mm	Best.-Nr.	l.-Ø mm	Höhe mm
	Stativ-Dreifüße aus 18/8-Stahl				
32 05 05200	100	180	**32 05 05202**	140	220
32 05 05201	120	210	**32 05 05203**	160	250
	Stativ-Dreifüße aus Stahl, verchromt				
32 05 05230	100	180	**32 05 05232**	140	220
32 05 05231	120	210	**32 05 05233**	160	250

CERAN®-Labor-Schutzplatten, Schott
CERAN®-Laboratory Protection Plates

Diese Schutzplatten aus CERAN®-Glaskeramik sind nicht nur Ersatz für die bisher üblichen Asbestschutzplatten, sie sparen zusätzlich Energie und Zeit infolge der guten Durchlässigkeit für Infrarot-Strahlung. Die CERAN®-Schutzplatten sind chemisch resistent und haben eine hohe Temperaturwechselbeständigkeit von -200…+700°C.

CERAN®-Labor-Schutzplatten:

32 23 82153	Plattengröße: 135 × 135 mm, Originalpackung 10 Stück
32 23 82157	Plattengröße: 155 × 155 mm, Originalpackung 10 Stück
32 23 82158	Plattengröße: 175 × 175 mm, Originalpackung 10 Stück

Vierfüße aus Cromnickelstahl für:

32 29 07753	Plattengröße: 135 × 135 mm, Gesammthöhe: 220 mm, Originalp. 5 St.
32 29 07757	Plattengröße: 155 × 155 mm, Gesammthöhe: 220 mm, Originalp. 5 St.
32 29 07758	Plattengröße: 175 × 175 mm, Gesammthöhe: 220 mm, Originalp. 5 St.

Plattenhalter aus Chromnickelstahl für:

32 29 07853	Plattengröße: 135 × 135 mm, Originalpackung 5 Stück
32 29 07857	Plattengröße: 155 × 155 mm, Originalpackung 5 Stück
32 29 07858	Plattengröße: 175 × 175 mm, Originalpackung 5 Stück

Keramikdrahtnetze, neoLab®
Wire Gauze Squares with Ceramic Center

Keramikdrahtnetze sind eine Alternative zu den konventionellen Drahtnetzen mit Asbest und ein Beitrag zum Umwelt- und Gesundheitsschutz.

32 01 16080	**Keramikdrahtnetz** 10 × 10 cm.
32 01 16081	**Keramikdrahtnetz** 12 × 12 cm.
32 01 16082	**Keramikdrahtnetz** 16 × 16 cm.
32 01 16083	**Keramikdrahtnetz** 18 × 18 cm.
32 01 16084	**Keramikdrahtnetz** 20 × 20 cm.
32 01 16085	**Keramikdrahtnetz** 25 × 25 cm.

Anzünder mit Flamme, neoLab®
Lighter with Gas

32 01 17004 **Anzünder mit Flamme**
Ein Druck auf das Quarz-Kristall zündet das Butangas. Länge des Anzünders 16 cm. Ein Fingerring schützt beim Zugang an schwierige und unzugängliche Stellen vor Verletzung. Flammenhöhe und -stärke regulierbar. Sicherungsschieber für unbeabsichtigte Betätigung der Zündung. Komplett gefüllt, nachfüllbar.

32 01 17006 ① **Anzünder Varaflame mit Flamme**
Er verfügt nicht nur über modernes Design, sondern funktioniert auch problemlos durch elektronische Zündung, mit der tausende von Zündfunken erfolgen können. Mit 27,5 cm Länge erreicht man auch schwierigste und unzugänglichste Stellen. Die Flamme ist somit weit weg von den Fingern. Ein zusätzlicher Schutz bietet der Fingerring um den Drücker. Die Flamme ist regelbar. Ein Sicherheitsknopf verhindert, daß die Zündung ungewollt betätigt werden kann. Der Anzünder wird ungefüllt geliefert.

32 01 17003 **Nachfüllpatrone** für Anzünder mit Flamme und für fast alle gängigen Feuerzeuge mit 5 verschiedenen, farbigen Adaptern.
Butangasfüllung: 110 g
Abmessungen: 170 mm hoch, 52 mm Ø

Gasanzünder, neoLab®
Gas Lighter

Ein verschleißfreier Gasanzünder auf piezoelektrischer Basis. Bei Drücken der Taste Abgabe von etwa 12 Zündfunken. Bei einer Länge von 240 mm betriebssichere Handhabung.

32 01 17000 **Gasanzünder,** piezoelektrischer.

Spirituslampen, Hammacher
Alcohol Burners

32 51 04010 ① **Spirituslampe** aus Messing,
55 × 80 mm Ø, ca. 120 ml.

32 51 04011 **Ersatzdocht,** rund, 4 mm Ø, per Meter.

32 51 04020 ② **Spirituslampe** aus Messing,
65 × 75 mm Ø, ca. 75 ml.

32 51 04021 **Ersatzdocht,** flach, 12 mm breit, per Meter.

Drahtnetze, LINKER
Wire Gauze Squares

Netze aus hitzebeständigem Edelstahldrahtgewebe,
0,55 × 0,31 mm (Werkstoff-Nr. 4841-X 15 CrNiSi 25 20) mit umgekanteten Seiten.

32 73 16962	**Edelstahldrahtnetz,** 12,5 × 12,5 cm.
32 73 16965	**Edelstahldrahtnetz,** 15 × 15 cm.
32 73 16968	**Edelstahldrahtnetz,** 18,5 × 18,5 cm.

Drahtdreiecke, IDL
Traingles

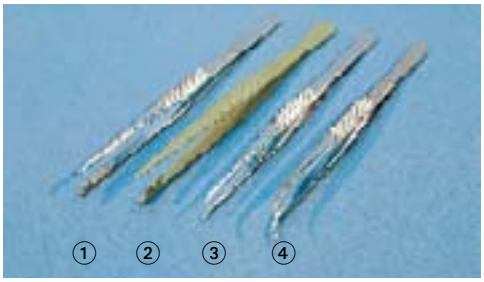
	Schenkellänge mm	Best.-Nr.	Schenkellänge mm
	Typ A, Eisendraht verzinkt, Tonrohr:		
32 00 12700	40	**32 00 12702**	60
32 00 12701	50	**32 00 12703**	70
	Typ B, Eisendraht verzinkt, Silimanitrohr:		
32 00 12710	40	**32 00 12712**	60
32 00 12711	50	**32 00 12713**	70
	Typ C, Eisendraht verzinkt, Quarzrohr:		
32 00 12720	40	**32 00 12722**	60
32 00 12721	50	**32 00 12723**	70

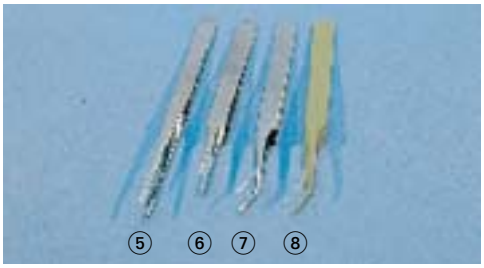
Schmelztiegel, BOCHEM
Melting Crucibles

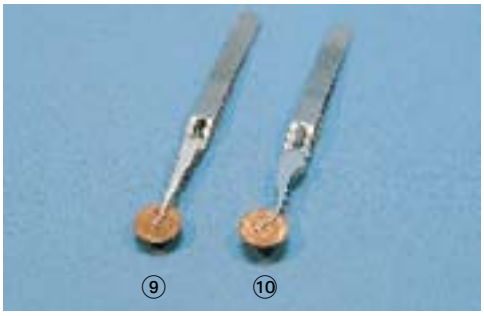
	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Deckel **Best.-Nr.**
	Schmelztiegel aus Reinnickel (99,5%), Wandstärke 0,5 mm			
32 05 08100	5	20	20	**32 05 08180**
32 05 08101	10	25	25	**32 05 08181**
32 05 08102	15	30	30	**32 05 08182**
32 05 08103	25	35	35	**32 05 08183**
32 05 08104	30	40	35	**32 05 08184**
32 05 08105	50	45	45	**32 05 08185**
32 05 08106	70	50	45	**32 05 08186**
32 05 08107	130	60	55	**32 05 08187**
32 05 08108	190	70	70	**32 05 08188**
32 05 08109	270	80	80	**32 05 08189**
32 05 08110	600	100	100	**32 05 08190**
	Schmelztiegel aus Reinnickel (99,5%), Wandstärke 1,0 mm			
32 05 08122	15	30	30	**32 05 08182**
32 05 08123	25	35	35	**32 05 08183**
32 05 08124	30	40	35	**32 05 08184**
32 05 08125	50	45	45	**32 05 08185**
32 05 08126	70	50	45	**32 05 08186**
32 05 08127	130	60	55	**32 05 08187**
	Schmelztiegel aus Reinnickel (99,5%), Wandstärke 2,0 mm			
32 05 08164	30	40	35	
32 05 08166	70	50	45	
32 05 08167	130	60	55	

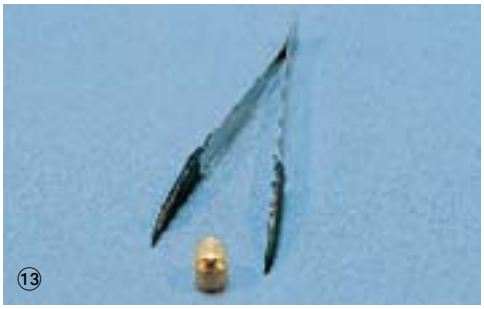
Pinzetten, BOCHEM
Forceps

		Länge mm	Best.-Nr.	Länge mm
		Pinzetten aus 18/8-Stahl, poliert, stumpf		
33 05 01000	①	105	**33 05 01004**	160
33 05 01001		115	**33 05 01005**	200
33 05 01002		130	**33 05 01006**	250
33 05 01003		145	**33 05 01007**	300
		Pinzetten aus 18/8-Stahl, teflonisiert, stumpf		
33 05 01800	②	115	**33 05 01802**	145
33 05 01801		130		
		Pinzetten aus 18/8-Stahl, poliert, spitz		
33 05 01010	③	105	**33 05 01012**	130
33 05 01011		115	**33 05 01013**	145
		Pinzetten aus 18/8-Stahl, teflonisiert, spitz		
33 05 01810	③	115	**33 05 01812**	145
33 05 01811		130		
		Pinzetten aus 18/8-Stahl, poliert, spitz, gebogen		
33 05 01020	④	115	**33 05 0122**	145
33 05 01021		130		
		Pinzetten aus 18/8-Stahl, teflonisiert, spitz, gebogen		
33 05 01820	④	115	**33 05 01822**	145
33 05 01821		130		
		Pinzetten aus 18/8-Stahl, poliert, sehr spitz		
33 05 01600	⑤	120	**33 05 01601**	130
		Pinzetten aus 18/8-Stahl, teflonisiert, sehr spitz		
33 05 01860	⑤	120	**33 05 01861**	130
		Pinzetten aus 18/8-Stahl, poliert, sehr spitz		
33 05 01610	⑥	105		
		Pinzetten aus 18/8-Stahl, teflonisiert, sehr spitz		
33 05 01865	⑥	105		
		Pinzetten aus 18/8-Stahl, poliert, sehr spitz, gebogen		
33 05 01620	⑦	105		
		Pinzetten aus 18/8-Stahl, teflonisiert, sehr spitz, gebogen		
33 05 01867	⑧	105		
		Pinzetten aus 18/8-Stahl, selbstspannend, poliert, sehr spitz		
33 05 01640	⑨	120		
33 05 01641	⑩	120		
		Deckglas-Pinzette aus 18/8-Stahl, poliert, gebogen		
33 05 01722	⑪	105		
		Deckglas-Pinzette aus 18/8-Stahl, teflonisiert, gebogen		
33 05 01830	⑫	105		
		Wägepinzette aus 18/8-Stahl, poliert, Kunststoffspitze		
33 05 01740	⑬	100		









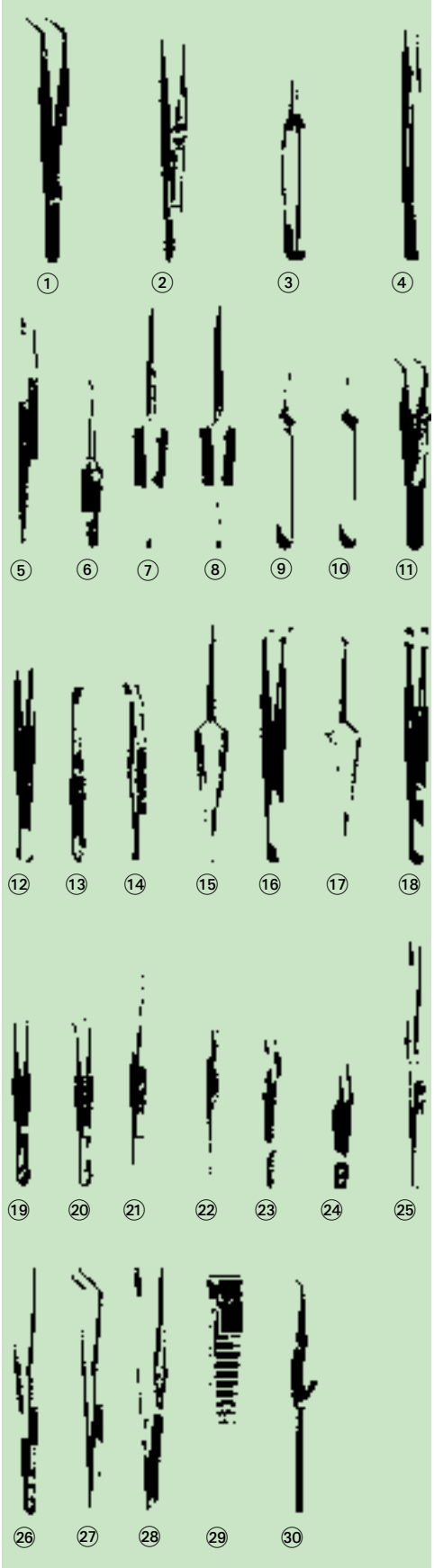
Pinzetten aus PMP, VIT-LAB
Forceps

Pinzetten aus PMP, spitz, elastisch, sehr gutes Rückstellvermögen.

	Farbe	Länge mm	VE
33 85 00115	weiß	115	10
33 85 00145	weiß	145	10

Pinzetten, Hammacher
Forceps

33 51 10010	①	**Färbepinzette** aus Wironit, glatte Spitzen, 160 mm.
33 51 10013		**Färbepinzette** aus Wironit, Spitze gerieft, 160 mm.
33 51 10016	②	**Laborpinzette** aus Wironit, geriefte Spitzen, 155 mm.
33 51 10019	③	**Schneidende Pinzette** aus Wironit, 105 mm.
33 51 10022	④	**Arbeitspinzette** aus Wironit, spitz, 120 mm.
33 51 10025		**Arbeitspinzette** aus Wironit, spitz, 140 mm.
33 51 10028		**Arbeitspinzette** aus Wironit, spitz, 160 mm.
33 51 10031	⑤	**Arbeitspinzette** aus Wironit, stumpf, 120 mm.
33 51 10034		**Arbeitspinzette** aus Wironit, stumpf, 140 mm.
33 51 10037		**Arbeitspinzette** aus Wironit, stumpf, 160 mm.
33 51 10040	⑥	**Lötpinzette** aus Wironit, gebogen, gekreuzt, 160 mm.
33 51 10041		**Lötpinzette** aus Wironit, gerade, gekreuzt, 160 mm.
33 51 10043	⑦	**Lötpinzette,** nichtrostend, gerade, gekreuzt, 160 mm.
33 51 10044	⑧	**Lötpinzette,** nichtrostend, gebogen, gekreuzt, 160 mm.
33 51 10046	⑨	**Mikro-Präparierpinzette** aus Wironit, gerade, 105 mm.
33 51 10049	⑩	**Mikro-Präparierpinzette** aus Wironit, gebogen, 105 mm.
33 51 10052	⑪	**Mikro-Präparierpinzette** aus Wironit, gebogen, 105 mm.
33 51 10055	⑫	**Anatomiepinzette** aus Wironit, 120 mm.
33 51 10058		**Anatomiepinzette** aus Wironit, 130 mm.
33 51 10061		**Anatomiepinzette** aus Wironit, 145 mm.
33 51 10064		**Anatomiepinzette** aus Wironit, 160 mm.
33 51 10067		**Anatomiepinzette** aus Wironit, 180 mm.
33 51 10070		**Anatomiepinzette** aus Wironit, 200 mm.
33 51 10073		**Anatomiepinzette** aus Wironit, 250 mm.
33 51 10076	⑬	**Deckglaspinzette,** nichtrostend, gekreuzt, 105 mm.
33 51 10079	⑭	**Deckglaspinzette** aus Wironit, 105 mm.
33 51 10080	⑮	**Deckglaspinzette,** nichtrostend, gerade, gekreuzt, 160 mm.
33 51 10082	⑯	**Deckglaspinzette** aus Wironit, 160 mm.
33 51 10083	⑰	**Deckglaspinzette,** nichtrostend, gebogen, gekreuzt, 160 mm.
33 51 10085	⑱	**Deckglaspinzette** aus Wironit mit Schloß, 160 mm.
33 51 10088	⑲	**Mikroskopiepinzette** aus Wironit, gerade, mit Stift, 105 mm.
33 51 10091		**Mikroskopiepinzette** aus Wironit, gerade, mit Stift, 115 mm.
33 51 10094		**Mikroskopiepinzette** aus Wironit, gerade, mit Stift, 130 mm.
33 51 10097	⑳	**Mikroskopiepinzette** aus Wironit, gebogen, mit Stift, 105 mm.
33 51 10100		**Mikroskopiepinzette** aus Wironit, gebogen, mit Stift, 115 mm.
33 51 10103		**Mikroskopiepinzette** aus Wironit, gebogen, mit Stift, 130 mm.
33 51 10106	㉑	**Präparaten-Faßpinzette,** nichtrostend, 200 mm.
33 51 10109	㉒	**Mikro-Präparierpinzette** aus Wironit, 105 mm.
33 51 10112	㉓	**Leichtpinzette** aus Uhrfederstahlblech, stumpf.
33 51 10115	㉔	**Leichtpinzette** aus Uhrfederstahlblech, spitz.
33 51 10118	㉕	**Werkzeugpinzette** aus 18/8-Stahl, spitz-gerade, 155 mm.
33 51 10121	㉖	**Werkzeugpinzette** aus 18/8-Stahl, spitz mikro-gerade, 155 mm.
33 51 10124	㉗	**Werkzeugpinzette** aus 18/8-Stahl, spitz mikro-gebogen, 155 mm.
33 51 10127	㉘	**Werkzeugpinzette** aus 18/8-Stahl, stumpf-breit, 155 mm.
33 51 10128	㉙	**Kunststoffgriff und Feststeller** zu Werkzeugpinzetten 10118…127.
33 51 10129	㉚	**Insektennadel-Pinzette,** nichtrostend, selbsthaltend.



DUMONT-Pinzetten, neoLab®
DUMONT Tweezers

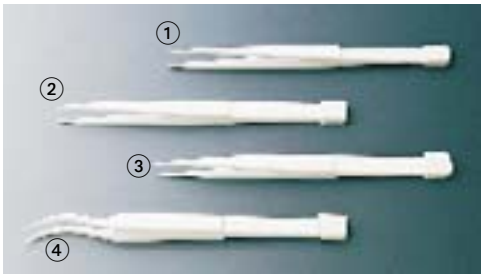
Original Schweizer DUMONT-Pinzetten höchster Präzision, handgeschmiedet aus Inox-Edelstahl mit extra feinen Spitzen für Biologie, Elektronen-Mikroskopie und überall dort, wo auf höchste Qualität Wert gelegt wird. Einzeln im Etui.

33 01 21030	①	**DUMONT-Pinzette** Nr. 1, gerade.
33 01 21031	②	**DUMONT-Pinzette** Nr. 2, gerade.
33 01 21032	③	**DUMONT-Pinzette** Nr. 3c.
33 01 21033	④	**DUMONT-Pinzette** Nr. 5.
33 01 21034	⑤	**DUMONT-Pinzette** Nr. 7, gebogen.
33 01 21035	⑥	**DUMONT-Pinzette** Nr. 4.
33 01 21036	⑦	**DUMONT-Pinzette** Nr. 3.

Pinzetten, VOMM
Forceps

Pinzetten aus massiver Feinkeramik:
Alle Modelle 125 mm lang und in Klarsichtdose verpackt. Besonders geeignet für Arbeiten mit starken Säuren und Laugen bzw. bei hohen Temperaturen oder z. B. mit Proben, die nicht mit Chrom/Nickel kontaminiert werden dürfen. Sehr gut zu führende Pinzetten, sehr verschleißfest, jedoch bei grobem Umgang bruchempfindlich.

33 90 08501 ① **Keramik-Pinzette,** mikroskopisch spitz, geriefelt.
33 90 08502 ② **Keramik-Pinzette,** mikroskopisch spitz, glatt.
33 90 08503 ③ **Keramik-Pinzette,** sehr feine Spitzen, glatt.
33 90 08507 ④ **Keramik-Pinzette,** sehr feine Spitzen, glatt, sichelförmig.



Vakuum-Pinzette, Hirschmann
Vacuum Tweezer

33 37 01500 **Vakuum-Pinzette „aspirette“:**
Akkubetriebene Vakuum-Pinzette zum Aufnehmen und Plazieren diverser planer Gegenstände bis zu einem Stückgewicht von ca. 70 g. Im Lieferumfang enthalten sind 3 beliebig drehbare Düsen mit Saugnäpfen von 3,2 mm, 6 mm und 10 mm Durchmesser zur optimalen Objektanpassung sowie ein 230-V-Steckdosen-Ladegerät.

Zubehör:

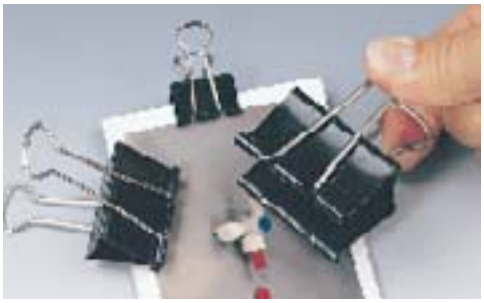
33 37 01604 Filterset (5 Ersatzfilter)

33 37 01605 Saugeinheit (3 Saugdüsen) mit verschieden-dimensionierten Saugnäpfen

Feder-Clips, neoLab®
Spring Clips

Im Labor müssen oft Glas- und Kunststoffplatten, Papiere oder ähnliches fest, schnell und kräftig zusammengehalten werden. Die abgebildeten Federklemmen sind sehr kräftig und lassen sich aber mit dem Bügel leicht aufbiegen. Durch den ösenförmigen Bügel sind diese Clips auch zum Aufhängen von Papieren geeignet. Lieferbar in 3 Größen in Packungen zu je 6 Stück.

33 01 24027 **Feder-Clips,** 25 mm breit, 0…10 mm Spannweite.
33 01 24028 **Feder-Clips,** 40 mm breit, 0…18 mm Spannweite.
33 01 24029 **Feder-Clips,** 50 mm breit, 0…28 mm Spannweite.

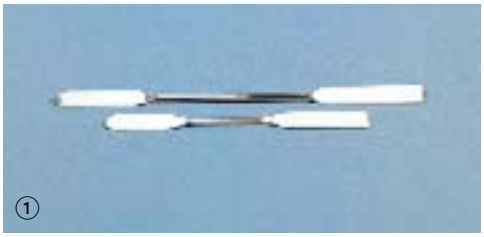


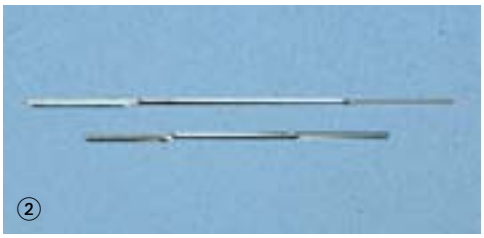
Spatel, BOCHEM
Spatulas

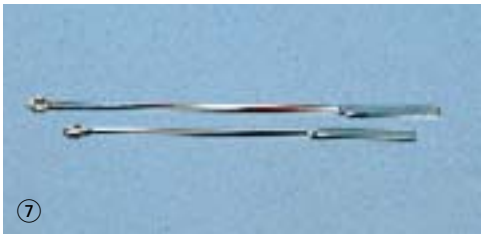
		Länge mm	Blatt-länge mm	Blatt-breite mm	Best.-Nr.	Länge mm	Blatt-länge mm	Blatt-breite mm
		Doppelspatel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert						
33 05 03100	①	130	40	9	**33 05 03105**	300	75	16
33 05 03101		150	45	9	**33 05 03106**	350	85	16
33 05 03102		185	50	9	**33 05 03107**	400	100	16
33 05 03103		210	60	11	**33 05 03108**	500	100	20
33 05 03104		250	70	11				
		Doppelspatel aus Reinnickel (99,5%), poliert						
33 05 03110		130	40	9	**33 05 03113**	210	60	11
33 05 03111		150	45	9	**33 05 03114**	250	70	11
33 05 03112		185	50	9				
		Doppelspatel aus 18/8-Stahl, teflonisiert						
33 05 03700		150	45	9	**33 05 03702**	210	60	11
33 05 03701		185	50	9				
		Mikrospatel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert						
33 05 03010	②	100	30	2	**33 05 03021**	130	40	5
33 05 03011		130	40	2	**33 05 03022**	150	40	5
33 05 03014		130	40	3	**33 05 03023**	185	50	5
33 05 03015		150	40	3	**33 05 03024**	210	55	5
33 05 03017		130	40	4	**33 05 03025**	150	40	6
33 05 03018		150	40	4	**33 05 03026**	185	50	6
33 05 03019		185	50	4	**33 05 03027**	210	55	6
		Mikrospatel aus Reinnickel (99,5%), poliert						
33 05 03047		130	40	4	**33 05 03057**	210	55	6
33 05 03053		185	50	5				
		Mikrospatel aus 18/8-Stahl, teflonisiert						
33 05 03710		150	40	3	**33 05 03712**	185	50	5
33 05 03711		185	50	4	**33 05 03713**	210	55	6
		Doppelspatel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert, 2× löffelförmig gebogen						
33 05 03180	③	130	10	5	**33 05 03184**	200	17	7
33 05 03181		185	10	5	**33 05 03185**	250	20	7
33 05 03182		210	12	5	**33 05 03186**	180	25	8
33 05 03183		150	15	7	**33 05 03187**	210	25	12
		Doppelspatel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert, eine Seite löffelförmig gebogen						
33 05 03210	④	130	10	5	**33 05 03213**	180	15	8
33 05 03211		185	10	5	**33 05 03214**	210	25	12
33 05 03212		210	12	5	**33 05 03215**	230	25	12
		Doppelspatel aus 18/8-Stahl, teflonisiert, eine Seite löffelfömig gebogen						
33 05 03720		180	15	8	**33 05 03722**	230	25	12
33 05 03721		210	25	12				
		Spatel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert, einseitig löffelförmig gebogen						
33 05 03200	④	130	10	5	**33 05 03203**	180	10	5
33 05 03201		185	10	5	**33 05 03204**	210	25	12
33 05 03202		210	12	5				
		Mörser-Spatel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, 10 mm Rundmaterial, sehr stabil, poliert						
33 05 03260	⑤	150	40	20	**33 05 03263**	300	60	25
33 05 03261		200	40	20	**33 05 03264**	400	60	25
33 05 03262		250	60	25				
		Mikroschaufeln aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert						
33 05 03300	⑥	130	40	4	**33 05 03304**	185	50	4
33 05 03301		130	40	9	**33 05 03305**	185	50	9
33 05 03302		150	45	4	**33 05 03306**	210	60	4
33 05 03303		150	45	9	**33 05 03307**	210	60	9
		Mikroschaufeln aus 18/8-Stahl, teflonisiert						
33 05 03740		150	45	9				

Mikrolöffel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert

		Länge mm	Blattlänge mm	Blattbreite mm	Draht-Ø mm	Löffel (L × B) mm
33 05 03340	⑦	150	40	5	2,5	9 × 5
33 05 03341		180	40	5	2,5	9 × 5
33 05 03342		150	40	4	2	7 × 5
33 05 03343		150	40	3	1,5	6 × 4
33 05 03344		150	40	3	1,5	5 × 3







Dosierspatel für Pulver, BOCHEM
Dosing Spatula for Powder

Pulver-Spatel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert, Schaufelmaß 40 × 10 mm:

33 05 03360 ⑬ 170 _ _ _ _

33 05 33540 ⑫ **Dosierspatel** aus 18/8-Stahl, Kunststoffgriff.
Länge 190 mm, Klinge 50 × 12 mm.
Die Dosierung von Pulver und ähnlichem erfolgt durch Drehen des Rändelrädchen.

⑫

⑬

Spatel, Kleinfeld
Spatulas

Spatel aus Chromnickelstahl mit extra haltbarem Teflonüberzug

33 72 20935 ① **Löffelspatel,** 15 cm lang, beide Enden teflonüberzogen.
33 72 20940 ② **Doppelspatel,** 20 cm lang, beide Enden teflonüberzogen.
33 72 20945 ③ **Löffelspatel,** 22,5 cm lang, beide Enden teflonüberzogen.
33 72 20950 ④ **Apothekerspatel,** mit Hartholzschaft, Klingenlänge 10,2 cm, ganz teflonisiert.

Doppelspatel, RSG-Chiruso
Spatulas, Double-Ended

Doppelspatel aus Titan contimet 35, antimagnetisch, hohe Korrosionsbeständigkeit, Blattbreite 9 mm.

33 24 53150	Doppelspatel, Länge 150 mm.
33 24 53185	Doppelspatel, Länge 185 mm.
33 24 53210	Doppelspatel, Länge 210 mm.

Apothekerspatel, BOCHEM
Pharmacist Spatulas

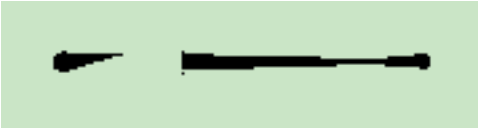
	Länge mm	Klingenmaß mm	Best.-Nr.	Länge mm	Klingenmaß mm
	Apothekerspatel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert, mit flexibler nichtrostender Klinge und Holzheft				
33 05 03490	165	75 × 14	**33 05 03494**	275	165 × 27
33 05 03491	190	100 × 18	**33 05 03495**	315	200 × 32
33 05 03492	230	130 × 20	**33 05 03496**	365	250 × 38
33 05 03493	250	150 × 22	**33 05 03497**	415	300 × 42
	Apothekerspatel wie vor, jedoch teflonisiert				
33 05 03760	230	130 × 20			

Schnittfänger, BOCHEM
Section Lifters

		Länge mm	Klingenmaß mm	Best.-Nr.	Länge mm	Klingenmaß mm
	①	**Schnittfänger aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert, mit Ebenholzgriff, Klinge starr**				
33 05 03530		150	50 × 10	**33 05 03532**	150	50 × 20
33 05 03531		150	50 × 15			
		Schnittfänger wie vor, jedoch Klinge flexibel				
33 05 03535		150	50 × 10	**33 05 03537**	150	50 × 20
33 05 03536		150	50 × 15			
	②	**Schnittfänger aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, Klinge und Griff aus Edelstahl, Klinge flexibel**				
33 05 03445		150	50 × 10	**33 05 03446**	150	50 × 15
33 05 03447		150	50 × 20			

Schnittfänger, RSG-Chiruso
Section Lifters

Schnittfänger aus Edelstahl Remanit 4301, poliert, Heft massiv Edelstahl. Klingenlänge 50 mm, Gesamtlänge 150 mm.



33 24 83010	**Schnittfänger,** Klingenbreite 10 mm.
33 24 83015	**Schnittfänger,** Klingenbreite 15 mm
33 24 83020	**Schnittfänger,** Klingenbreite 20 mm.

Labor- und Chemikalien-Löffel, BOCHEM
Laboratory and Chemical Spoons

		Länge mm	Best.-Nr.	Länge mm	Best.-Nr.	Länge mm
		Löffel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert				
		Löffelmaß 40 × 10 mm:				
33 05 03370	①	200				
		Löffelmaß 26 × 15 mm:				
33 05 03380	②	150				
		Löffelmaß 20× 10 mm:				
33 05 03385		150				
		Poly-Löffel aus 18/8-Stahl, Werkstoff, 4301				
		Löffelmaß 15 × 35 mm:				
33 05 03400	③	150	**33 05 03402**	210	**33 05 03404**	300
33 05 03401		180	**33 05 03403**	250		
		Löffelmaß 28 × 65 mm:				
33 05 03410		210	**33 05 03412**	300	**33 05 03415**	500
33 05 03411		250	**33 05 03413**	400		
		Chemikalien-Löffel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert				
33 05 03420	④	120	**33 05 03422**	180	**33 05 03424**	250
33 05 03421		150	**33 05 03423**	210	**33 05 03425**	300
		Chemikalien-Löffel wie vor, jedoch aus Reinnickel (99,5%), poliert				
33 05 03430		120	**33 05 03432**	180		
33 05 03431		150	**33 05 03433**	210		
		Chemikalien-Löffel wie vor, jedoch aus 18/8-Stahl, teflonisiert				
33 05 03750		180				
		Chemikalien-Löffel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert, einseitig				
33 05 03450	⑤	120	**33 05 03452**	180	**33 05 03454**	250
33 05 03451		150	**33 05 03453**	210	**33 05 03455**	300
		Chemikalien-Löffel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert, doppelseitig				
33 05 03460	⑥	120	**33 05 03462**	180	**33 05 03464**	250
33 05 03461		150	**33 05 03463**	210	**33 05 03465**	300
		Chemikalien-Löffel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert, mit Spatel				
33 05 03470	⑦	120	**33 05 03472**	180	**33 05 03474**	250
33 05 03471		150	**33 05 03473**	210	**33 05 03475**	300
		Labor-Löffel aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert				
33 05 03480	⑧	105	**33 05 03482**	180	**33 05 03484**	250
33 05 03481		135	**33 05 03483**	210		

Schöpfkellen, BOCHEM
Scoops

Schöpfkellen aus 18/8-Stahl.

	Inhalt ml	Ø mm	**Best.-Nr.**	Inhalt ml	Ø mm
33 05 08741	125	90	**33 05 08744**	1000	160
33 05 08742	250	100	**33 05 08745**	1500	180

Wiegeschaufeln, BOCHEM
Weighing Shovels

	Länge mm	Schaufelmaß mm	Best.-Nr.	Länge mm	Schaufelmaß mm
	Wiegeschaufeln aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert				
33 05 03600	200	70 × 31	**33 05 03602**	235	105 × 31
33 05 03601	220	90 × 31	**33 05 03603**	250	120 × 31
	Wiegeschaufeln wie vor, jedoch teflonisiert				
33 05 08265	235	105 × 31			

Pulvereinwiegeschäufelchen, IDL
Weighing Spatula

33 00 91800 **Pulvereinwiegeschäufelchen** aus Messing, vernickelt, mit Holzgriff.
Gesamtlänge 155 mm
Schaufelmaß 18 mm lang
Bodenmaß 4 mm

Schaufeln, IDL
Shovels

Schaufeln aus Aluminium, gegossene Ausführung:

	Ges.-Länge mm	Inhalt g	**Best.-Nr.**	Ges.-Länge mm	Inhalt g
33 00 08814	65	5	**33 00 08822**	310	480
33 00 08815	85	10	**33 00 08823**	350	900
33 00 08816	135	50	**33 00 08824**	400	1600
33 00 08817	155	65	**33 00 08825**	430	2500
33 00 08818	185	90[1])	**33 00 08827**	250	90[1])
33 00 08819	210	160	**33 00 08828**	285	90[1])
33 00 08820	250	240	**33 00 08829**	365	90[1])
33 00 08821	290	400			

[1]) Bei Mehl.

Chemikalienschaufeln, BOCHEM
Chemical Shovels

Chemikalienschaufeln aus 18/8-Stahl.

	Länge total mm	Laffen-länge mm	Ø mm	**Best.-Nr.**	Länge total mm	Laffen-länge mm	Ø mm
33 05 08800	190	100	50	**33 05 08803**	350	230	120
33 05 08801	250	145	75	**33 05 08804**	370	250	150
33 05 08802	320	190	105				

Poly-Löffel, Graf
Poly-Spoons

Spatel-Löffel besonderer Form. Die Löffelschale ist von der Löffelachse so abgedreht und geformt, daß sämtliche Stellen eines Flaschenraumes, sowohl das Gewölbe beim Flaschenhals wie die Bodenkehle erreicht werden. Die mit der Löffelschale geschöpfte Substanz pulveriger oder fester Beschaffenheit rutscht beim Herausheben nicht in die Flasche zurück.
Die Poly-Löffel aus korrosionsfester Leichtmetall-Legierung mit durch anodische Oxidation erzeugter Schutzschicht sind hart, spiegelglatt und hitzebeständig bis 1500 °C. Die Schutzschicht blättert nicht ab und ist frei von Rissen und Sprüngen. Außer von starken Säuren und Laugen wird der Löffel von chemischen Substanzen nicht angegriffen. Klebende Substanzen lassen sich leicht ablösen. Der Poly-Löffel wird in 5 Größen geliefert.

	Länge cm	Ø mm	**Best.-Nr.**	Länge cm	Ø mm
33 30 80002	15	15	**33 30 80007**	30	26
33 30 80003	18	15	**33 30 80008**	40	26
33 30 80005	21	26			

Mehrzweck-Löffel, RSG-Chiruso
Multipurpose Spoons

Mehrzweck-Löffel aus Edelstahl Remanit 4301.

Rundstiel 5 mm, Löffel 15 × 35 mm:

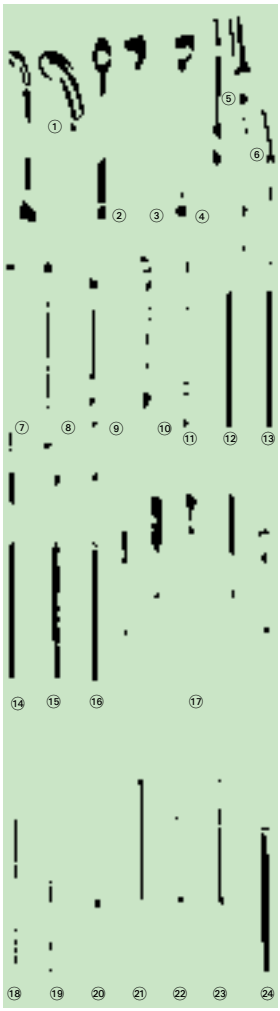
	poliert	Best.-Nr.	teflonisiert
	Rechtshänder:		**Rechtshänder:**
33 24 15001	150 mm	**33 24 15011**	150 mm
33 24 18002	180 mm	**33 24 18012**	180 mm
33 24 21003	210 mm	**33 24 21013**	210 mm
33 24 25004	250 mm	**33 24 25014**	250 mm
33 24 30005	300 mm	**33 24 30015**	300 mm
	Linkshänder:		**Linkshänder:**
33 24 15021	150 mm	**33 24 15031**	150 mm
33 24 18022	180 mm	**33 24 18032**	180 mm
33 24 21023	210 mm	**33 24 21033**	210 mm

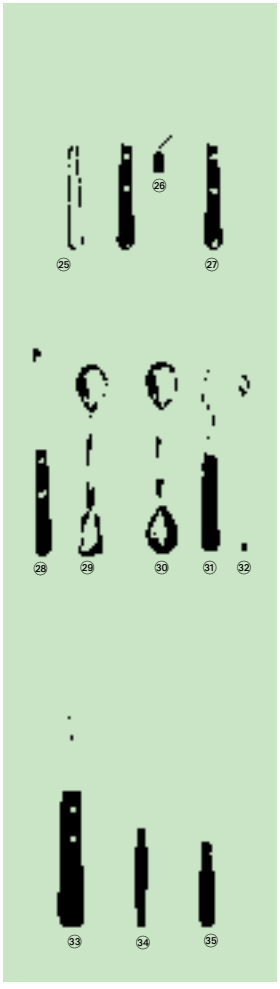
Rundstiel 8 mm, Löffel 28 × 65 mm:

	poliert	Best.-Nr.	teflonisiert
	Rechtshänder		**Rechtshänder:**
33 24 21043	210 mm	**33 24 21053**	210 mm
33 24 25044	250 mm	**33 24 25054**	250 mm
33 24 30045	300 mm	**33 24 30055**	300 mm
33 24 40046	400 mm	**33 24 40056**	400 mm
33 24 50047	500 mm	**33 24 50057**	500 mm
	Linkshänder:		**Linkshänder:**
33 24 21063	210 mm	**33 24 21073**	210 mm
33 24 25064	250 mm	**33 24 25074**	250 mm
33 24 30065	300 mm	**33 24 30075**	300 mm

Löffel und Spatel, Hammacher
Spoons and Spatulas

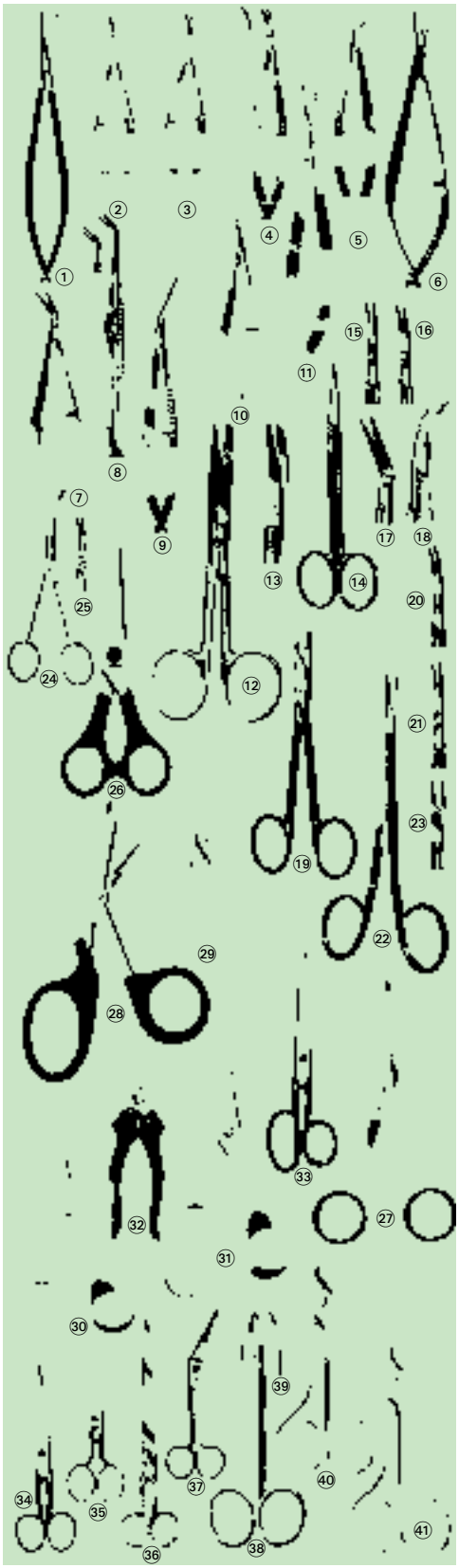
33 51 13010 ① **Einwiegelöffel** aus Wironit, mit Spatelende, 150 mm.
33 51 13013 **Einwiegelöffel** aus Wironit, mit Spatelende, 180 mm.
33 51 13016 ② **Einwiegelöffel** aus Wironit, 150 mm, Löffel: 16 × 26 mm (B × L).
33 51 13019 ③ **Chemikalienlöffel** aus Wironit, 150 mm, Löffel: 20 × 25 mm (B × L).
33 51 13022 **Chemikalienlöffel** aus Wironit, 180 mm, Löffel: 24 × 32 mm (B × L).
33 51 13025 **Chemikalienlöffel** aus Wironit, 210 mm, Löffel: 27 × 35 mm (B × L).
33 51 13028 **Chemikalienlöffel** aus Wironit, 250 mm, Löffel: 30 × 40 mm (B × L).
33 51 13031 **Chemikalienlöffel** aus Wironit, 300 mm, Löffel: 35 × 45 mm (B × L).
33 51 13034 ④ **Chemikalienlöffel** aus Wironit, 150 mm, Löffel: 20 × 25 mm (B × L), unterer Löffel: 10 × 18 mm (B × L).
33 51 13037 **Chemikalienlöffel** aus Wironit, 180 mm, Löffel: 24 × 32 mm (B × L), unterer Löffel: 10 × 20 mm (B × L).
33 51 13040 **Chemikalienlöffel** aus Wironit, 210 mm, Löffel: 27 × 35 mm (B × L), unterer Löffel: 20 × 30 mm (B × L).
33 51 13043 **Chemikalienlöffel** aus Wironit, 250 mm, Löffel: 30 × 40 mm (B × L), unterer Löffel: 25 × 32 mm (B × L).
33 51 13046 **Chemikalienlöffel** aus Wironit, 300 mm, Löffel: 35 × 45 mm (B × L), unterer Löffel: 28 × 35 mm (B × L).
33 51 13049 ⑤ **Einwiegespatel** aus Wironit, 6 × 120 mm (B × L), 2,5 mm Ø.
33 51 13052 **Einwiegespatel** aus Wironit, 9 × 150 mm (B × L), 3,5 mm Ø.
33 51 13055 **Einwiegespatel** aus Wironit, 9 × 180 mm (B × L), 3,5 mm Ø.
33 51 13058 **Einwiegespatel** aus Wironit, 9 × 210 mm (B × L), 3,5 mm Ø.
33 51 13061 ⑥ **Mikroeinwiegespatel** aus Wironit, 4 × 130 mm (B × L), 2,0 mm Ø.
33 51 13064 **Mikroeinwiegespatel** aus Wironit, 4 × 150 mm (B × L), 2,0 mm Ø.
33 51 13067 **Mikroeinwiegespatel** aus Wironit, 5 × 180 mm (B × L), 2,0 mm Ø.
33 51 13070 ⑦ **Mikrospatel** aus Wironit, einendig, 5 × 130 mm (B × L), 2 mm Ø.
33 51 13073 **Mikrospatel** aus Wironit, einendig, 5 × 185 mm (B × L), 2 mm Ø.
33 51 13076 **Mikrospatel** aus Wironit, einendig, 5 × 210 mm (B × L), 2 mm Ø.
33 51 13079 ⑧ **Mikrospatel** aus Wironit, doppelendig, 5 × 130 mm (B × L), 2 mm Ø.
33 51 13082 **Mikrospatel** aus Wironit, doppelendig, 5 × 185 mm (B × L), 2 mm Ø.
33 51 13085 **Mikrospatel** aus Wironit, doppelendig, 5 × 210 mm (B × L), 2 mm Ø.
33 51 13088 ⑨ **Doppelspatel** aus Wironit, 4 × 120 mm (B × L), 2,0 mm Ø.
33 51 13091 **Doppelspatel** aus Wironit, 6 × 120 mm (B × L), 2,5 mm Ø.
33 51 13094 **Doppelspatel** aus Wironit, 9 × 150 mm (B × L), 3,5 mm Ø.
33 51 13097 **Doppelspatel** aus Wironit, 11 × 150 mm (B × L), 4,0 mm Ø.
33 51 13100 **Doppelspatel** aus Wironit, 9 × 180 mm (B × L), 3,5 mm Ø.
33 51 13103 **Doppelspatel** aus Wironit, 11 × 180 mm (B × L), 4,0 mm Ø.
33 51 13106 **Doppelspatel** aus Wironit, 9 × 210 mm (B × L), 3,5 mm Ø.
33 51 13109 **Doppelspatel** aus Wironit, 11 × 210 mm (B × L), 4,0 mm Ø.
33 51 13112 **Doppelspatel** aus Wironit, 12 × 240 mm (B × L), 4,0 mm Ø.
33 51 13115 **Doppelspatel** aus Wironit, 13 × 300 mm (B × L), 5,0 mm Ø.
33 51 13118 ⑩ **Doppelspatel** aus Wironit, 12 × 210 mm (B × L), 4,0 mm Ø.
33 51 13121 **Doppelspatel** aus Wironit, 10 × 180 mm (B × L), 3,5 mm Ø.
33 51 13124 **Doppelspatel** aus Wironit, 9 × 150 mm (B × L), 3,5 mm Ø.
33 51 13127 ⑪ **Mikro-Doppelspatel** aus Wironit, 4 × 150 mm (B × L), 2,0 mm Ø.
33 51 13130 **Mikro-Doppelspatel** aus Wironit, 5 × 180 mm (B × L), 2,0 mm Ø.
33 51 13133 ⑫ **Mikro-Spatel** aus Wironit, einendig, 2 × 140 mm (B × L).
33 51 13136 **Mikro-Spatel** aus Wironit, einendig, 3 × 140 mm (B × L).
33 51 13139 ⑬ **Mikro-Spatel** aus Wironit, einendig, 4 × 140 mm (B × L).
33 51 13142 **Mikro-Spatel** aus Wironit, einendig, 5 × 140 mm (B × L).
33 51 13145 ⑭ **Mikro-Pulverspatel** aus Wironit, 3 × 140 mm (B × L).
33 51 13148 **Mikro-Pulverspatel** aus Wironit, 4 × 140 mm (B × L).
33 51 13151 **Mikro-Pulverspatel** aus Wironit, 5 × 140 mm (B × L).
33 51 13154 ⑮ **Mikro-Spatel** aus Wironit, löffelförmig gebogen, 4 × 140 mm (B × L).
33 51 13157 **Mikro-Spatel** aus Wironit, löffelförmig gebogen, 5 × 140 mm (B × L).
33 51 13160 ⑯ **Mikro-Löffelchen** aus Wironit, 5 × 140 mm (B × L).
33 51 13166 ⑰ **Labor-Besteck** in Etui – Griff mit 5 Einsätzen.
33 51 13168 ⑱ **Mischspatel** aus Wironit, einendig, 155 mm, Spatel: 5 × 30 mm (B × L).
33 51 13169 ⑲ **Mischspatel** aus Wironit, einendig, 155 mm, Spatel: 5 × 30 mm (B × L).
33 51 13172 ⑳ **Separierspatel** aus Wironit, 175 mm.
33 51 13175 ㉑ **Mischspatel** aus Wironit, doppelendig, 180 mm, Spatel: 5 × 30 mm (B × L).
33 51 13178 ㉒ **Mischspatel** aus Wironit, doppelendig, 180 mm, Spatel: 6 × 30 mm (B × L).
33 51 13181 ㉓ **Mischspatel** aus Wironit, doppelendig, 180 mm, Spatel: 7 × 30 mm (B × L).
33 51 13184 ㉔ **Mikro-Spatel** mit Metallheft aus Wironit, 150 mm, Spatel: 10 × 55 mm (B × L).
33 51 13187 ㉕ **Spatel-Messer,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 80 mm, Gesamtlänge: 180 mm.
33 51 13190 **Spatel-Messer,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 105 mm, Gesamtlänge: 205 mm.
33 51 13193 **Spatel-Messer,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 130 mm, Gesamtlänge: 230 mm.
33 51 13196 ㉖ **Spatel-Messer,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 80 mm, Gesamtlänge: 180 mm.
33 51 13199 **Spatel-Messer,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 105 mm, Gesamtlänge: 205 mm.
33 51 13202 **Spatel-Messer,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 130 mm, Gesamtlänge: 230 mm.
33 51 13205 ㉗ **Spatel-Messer,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 80 mm, Gesamtlänge: 180 mm.
33 51 13208 **Spatel-Messer,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 105 mm, Gesamtlänge: 205 mm.
33 51 13211 **Spatel-Messer,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 130 mm, Gesamtlänge: 230 mm.
33 51 13214 ㉘ **Spatel-Messer,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 80 mm, Gesamtlänge: 180 mm.
33 51 13217 **Spatel-Messer,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 105 mm, Gesamtlänge: 205 mm.
33 51 13220 **Spatel-Messer,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 130 mm, Gesamtlänge: 230 mm.
33 51 13223 ㉙ **Löffel-Spatel** aus Wironit, 150 mm, Löffel: 30 × 40 mm (B × L), Spatel: 20 mm breit.
33 51 13226 **Löffel-Spatel** aus Wironit, 180 mm, Löffel: 30 × 40 mm (B × L), Spatel: 20 mm breit.
33 51 13229 **Löffel-Spatel** aus Wironit, 210 mm, Löffel: 30 × 40 mm (B × L), Spatel: 20 mm breit.
33 51 13232 ㉚ **Doppellöffel** aus Wironit, 150 mm, Löffel: 30 × 40 mm (B × L).
33 51 13235 **Doppellöffel** aus Wironit, 180 mm, Löffel: 30 × 40 mm (B × L).
33 51 13238 **Doppellöffel** aus Wironit, 210 mm, Löffel: 30 × 40 mm (B × L).
33 51 13241 ㉛ **Spatel-Messer** aus Wironit, 18 × 180 mm (B × L), Spatellänge: 90 mm.
33 51 13244 **Spatel-Messer** aus Wironit, 18 × 200 mm (B × L), Spatellänge: 110 mm.
33 51 13247 **Spatel-Messer** aus Wironit, 18 × 220 mm (B × L), Spatellänge: 125 mm.
33 51 13250 **Spatel-Messer** aus Wironit, 20 × 250 mm (B × L), Spatellänge: 150 mm.
33 51 13253 **Spatel-Messer** aus Wironit, 20 × 275 mm (B × L), Spatellänge: 180 mm.
33 51 13256 **Spatel-Messer** aus Wironit, 20 × 295 mm (B × L), Spatellänge: 195 mm.
33 51 13259 ㉜ **Mischspatel** aus Wironit, doppelendig, 10 × 190 mm (B × L), Löffelbreite: 20 mm.
33 51 13262 ㉝ **Alginat-Spatel** aus Wironit, 30 × 210 mm (B × L), Spatellänge: 115 mm.
33 51 13265 ㉞ **Schnittheber** aus Wironit, 8 × 155 mm (B × L), Spatellänge: 55 mm.
33 51 13268 **Schnittheber** aus Wironit, 10 × 155 mm (B × L), Spatellänge: 55 mm:
33 51 13271 **Schnittheber** aus Wironit, 15 × 155 mm (B × L), Spatellänge: 55 mm.
33 51 13274 ㉟ **Apotheker-Spatel,** nichtrostend, flexibell, Spatellänge: 80 mm, Gesamtlänge: 160 mm.
33 51 13277 **Apotheker-Spatel,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 105 mm, Gesamtlänge: 190 mm.
33 51 13280 **Apotheker-Spatel,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 130 mm, Gesamtlänge: 220 mm.
33 51 13283 **Apotheker-Spatel,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 160 mm, Gesamtlänge: 255 mm.
33 51 13286 **Apotheker-Spatel,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 180 mm, Gesamtlänge: 285 mm.
33 51 13289 **Apotheker-Spatel,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 210 mm, Gesamtlänge: 310 mm.
33 51 13292 **Apotheker-Spatel,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 230 mm, Gesamtlänge: 350 mm.
33 51 13295 **Apotheker-Spatel,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 250 mm, Gesamtlänge: 360 mm.
33 51 13298 **Apotheker-Spatel,** nichtrostend, flexibel, Spatellänge: 310 mm, Gesamtlänge: 420 mm.





Scheren, Hammacher
Scissors

33 51 14010	①	**Mikroschere,** nichtrostend, Spitzen gebogen, 120 mm.
33 51 14022	②	**Mikroschere,** nichtrostend, gerade, 80 mm (Vanas).
33 51 14025	③	**Mikroschere,** nichtrostend, gebogen, 80 mm (Vanas).
33 51 14028	④	**Mikroschere,** nichtrostend, stark gebogen, 100 mm (Castroviejo).
33 51 14031	⑤	**Mikroschere,** nichtrostend, kniegebogen, 100 mm (Castroviejo).
33 51 14034	⑥	**Mikroschere,** nichtrostend, gerade, 105 mm, Schnittlänge 15 mm.
33 51 14037	⑦	**Mikroschere,** nichtrostend, abgewinkelt, 105 mm.
33 51 14040	⑧	**Mikroschere** (Wecker), nichtrostend, spitz/spitz, 110 mm.
33 51 14046	⑨	**Mikro-Präparierschere,** nichtrostend, 120 mm.
33 51 14049	⑩	**Mikro-Präparierschere,** nichtrostend, 90 mm.
33 51 14052	⑪	**Schere kombiniert mit Nadelhalter**, nichtrostend, 120 mm.
33 51 14055	⑫	**Schere für Physiologie** aus Wironit, gerade, spitz/stumpf, 130 mm.
33 51 14058		**Schere für Physiologie** aus Wironit, gerade, spitz/stumpf, 145 mm.
33 51 14061		**Schere für Physiologie** aus Wironit, gerade, spitz/stumpf, 160 mm.
33 51 14064	⑬	**Schere für Physiologie** aus Wironit, gebogen, spitz/stumpf, 130 mm.
33 51 14067		**Schere für Physiologie** aus Wironit, gebogen, spitz/stumpf, 145 mm.
33 51 14070		**Schere für Physiologie** aus Wironit, gebogen, spitz/stumpf, 160 mm.
33 51 14073	⑭	**Mikro-Präparierschere** aus Wironit, gerade, spitz/spitz, 110 mm.
33 51 14076	⑮	**Mikro-Präparierschere** aus Wironit, leicht gebogen, spitz/spitz, 110 mm.
33 51 14079	⑯	**Mikro-Präparierschere** aus Wironit, stark gebogen, spitz/spitz, 110 mm.
33 51 14082	⑰	**Mikro-Präparierschere** aus Wironit, kniegebogen, spitz/spitz, 110 mm.
33 51 14085	⑱	**Mikro-Präparierschere** aus Wironit, seitlich gebogen, spitz/spitz, 110 mm.
33 51 14088	⑲	**Faden- und Gefäßscheren** aus Wironit, gerade, spitz/stumpf, 110 mm.
33 51 14091	⑳	**Faden- und Gefäßschere** aus Wironit, leicht gebogen, spitz/stumpf, 110 mm.
33 51 14094	㉑	**Faden- und Gefäßschere** aus Wironit, stark gebogen, spitz/stumpf, 110 mm.
33 51 14097	㉒	**Präparierschere** aus Wironit, gerade, 145 mm.
33 51 14100	㉓	**Präparierschere** aus Wironit, gebogen, 145 mm.
33 51 14103	㉔	**Schere für Mikroskopie,** nichtrostend, gerade, 110 mm.
33 51 14106	㉕	**Schere für Mikroskopie,** nichtrostend, gebogen, 110 mm.
33 51 14109	㉖	**Laborschere,** nichtrostend, gerade, 145 mm.
33 51 14112	㉗	**Laborschere,** nichtrostend, abgewinkelt, 145 mm.
33 51 14115	㉘	**Universal-Schere,** nichtrostend, 180 mm.
33 51 14118	㉙	**Laborschere,** nichtrostend, 120 mm.
33 51 14121	㉚	**Laborschere,** nichtrostend, 180 mm.
33 51 14124	㉛	**Laborschere,** nichtrostend, 200 mm.
33 51 14133	㉜	**Allesschneider,** nichtrostend, Griff mit Kunststoff überzogen, 145 mm.
33 51 14136		**Allesschneider,** nichtrostend, Griff mit Kunststoff überzogen, 190 mm.
33 51 14139	㉝	**Arbeitsschere,** nichtrostend, 180 mm.
33 51 14142		**Arbeitsschere,** nichtrostend, 200 mm.
33 51 14145		**Arbeitsschere,** verchromt, 180 mm.
33 51 14148		**Arbeitsschere,** verchromt, 200 mm.
33 51 14151	㉞	**Arbeitsschere,** vernickelt, 130 mm.
33 51 14154		**Arbeitsschere,** vernickelt, 145 mm.
33 51 14157		**Arbeitsschere,** vernickelt, 160 mm.
33 51 14160	㉟	**Taschenschere,** vernickelt, 100 mm.
33 51 14163		**Taschenschere,** vernickelt, 115 mm.
33 51 14166	㊱	**Papierschere,** vernickelt, 200 mm.
33 51 14169		**Papierschere,** vernickelt, 250 mm.
33 51 14172	㊲	**Verbandschere,** nichtrostend, 115 mm.
33 51 14175		**Verbandschere,** nichtrostend, 145 mm.
33 51 14178		**Verbandschere,** nichtrostend, 180 mm.
33 51 14181	㊳	**Blech- und Drahtschere,** nichtrostend, gerade, 100 mm.
33 51 14187	㊴	**Blech- und Drahtschere,** nichtrostend, gebogen, 100 mm.
33 51 14193	㊵	**Blech- und Drahtschere,** nichtrostend, gerade, 105 mm.
33 51 14196	㊶	**Blech- und Drahtschere,** nichtrostend, gebogen, 105 mm.



Laborscheren, BOCHEM
Laboratory Scissors

Laborscheren aus nichtrostendem, gehärteten Stahl, poliert:

		Länge mm	Best.-Nr.	Länge mm
		Spezialscheren mit Kunststoffgriff		
33 05 04020	①	130	**33 05 04022**	200
33 05 04021		150	**33 05 04023**	250
		Rezepturscheren		
33 05 04200	②	150		
		Universalscheren		
33 05 04150	③	200		
		Allesschneider mit kunststoffüberzogenem Griff		
33 05 04250	④	170		
		Verbandscheren, spitz/stumpfe		
33 05 04100	⑥	130	**33 05 04102**	160
33 05 04101		145		
		Verbandscheren, spitz/spitz		
33 05 04103	⑤	130	**33 05 04105**	160
33 05 04104		145		
		Verbandscheren, stumpf/stumpf		
33 05 04106	⑦	130	**33 05 04108**	160
33 05 04107		145		
		Mikrokopierscheren, gerade		
33 05 04070	⑧	100		
		Mikrokopierscheren, gebogen		
33 05 04071	⑨	100		

Scherenschleifer, BOCHEM
Scissors-Grinder

33 05 04270 **Scherenschleifer** für Ganzstahl-Scheren und Scheren mit Kunststoffgriffen, für Rechts- und Linkshänder, Kunststoffgehäuse.

Tiegelzangen, BOCHEM
Crucible Tongs

	Länge mm	Draht-Ø mm	Best.-Nr.	Länge mm	Draht-Ø mm
	Tiegelzangen aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert:				
33 05 02099	160	4,0	**33 05 02103**	300	5,0
33 05 02100	200	4,5	**33 05 02104**	400	6,0
33 05 02101	220	4,5	**33 05 02105**	500	6,0
33 05 02102	250	4,5	**33 05 02106**	600	6,0
	Tiegelzangen aus Reinnickel (99,5%), poliert:				
33 05 02110	200	4,5	**33 05 02112**	250	4,5
33 05 02111	220	4,5	**33 05 02113**	300	5,0
	Tiegelzangen aus 18/8-Stahl, Spitze teflonisiert:				
33 05 02400	200	4,5	**33 05 02401**	250	4,5

Keramik-Schere, Kleinfeld
Ceramic Scissor

33 72 04001

Schere aus Zirkonium-Keramik
Zweimal so stabil und viermal so biegefest wie herkömmliche Scheren aus Aluminium-Keramik. Hervorragende, dauerhafte Schneidfähigkeit durch Nichtabnutzbarkeit, Selbstschmierfähigkeit im Gegensatz zu anderen Schneidwerkzeugen. Material beständig gegen Säuren, Alkali, viele Arten von Lösungsmitteln und hohe Temperaturen. Die Schere ist nicht magnetisch und elektrisch isoliert. Die Griffe sind aus Glasfiber-Harz.
Maße: 130 × 67 × 13 mm
Gewicht: 31 g

Tiegelzangen, Kleinfeld
Crucible Tongs

33 72 10290 **Tiegelzange aus Chromnickelstahl mit extra haltbarem Teflonüberzug,** doppelt gebogen, 24 cm lang, Spitzen 7,5 cm.

33 72 10285 **Tiegelzange,** wie vor, jedoch 20 cm lang.

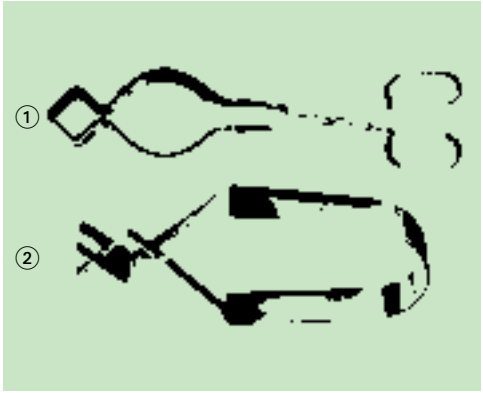
Laborzangen, BOCHEM
Laboratory Tongs

Laborzangen aus 18/8-Stahl, Werkstoff 4301, poliert.

		Nenn-Ø mm	Länge mm	Draht-Ø mm
		Kolbenzangen:		
33 05 02179	①	20	250	5,0
33 05 02180		30	250	5,0
33 05 02181		40	250	5,0
33 05 02182		50	250	5,0
33 05 02183		60	250	5,0
33 05 02250	②	15…60	230	5,0
		Becherzangen:		
33 05 02190	③	55…100	250	6,0
33 05 02200		25…100	250	6,0
		Zangen, temperaturisoliert:		
33 05 02220	④	60…150	330	6,0
		Schalenzangen:		
33 05 02210	⑤	75…100	250	5,0
		Quecksilberzangen:		
33 05 02240	⑥	–	220	6,0

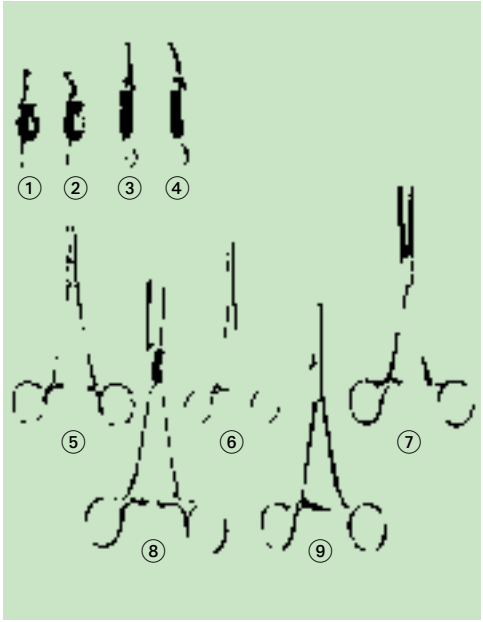
Kolben- und Reagenzglashalter, Hammacher
Flask and Test Tube Holder

33 51 24001 ① **Kolbenhaltezange** aus Wironit mit Korkbelag, 330 mm.
33 51 24004 ② **Reagenzglashalter** aus Wironit, 135 mm.



Klemmen, Hammacher
Clamps/Forceps

33 51 11010	①	**Gefäßklemme,** nichtrostend, gerade, 28 mm.
33 51 11013	②	**Gefäßklemme,** nichtrostend, gebogen, 28 mm.
33 51 11016	③	**Gefäßklemme,** nichtrostend, gerade, 35 mm.
33 51 11019	④	**Gefäßklemme,** nichtrostend, gebogen, 35 mm.
33 51 11022	⑤	**Arterienklemme,** nichtrostend, gerade, 90 mm.
33 51 11025		**Arterienklemme,** nichtrostend, gerade, 120 mm.
33 51 11028		**Arterienklemme,** nichtrostend, gerade, 140 mm.
33 51 11031		**Arterienklemme,** nichtrostend, gerade, 180 mm.
33 51 11034		**Arterienklemme** aus Wironit, anatomisch, gerade 120 mm.
33 51 11038	⑥	**Arterienklemme,** nichtrostend, gerade, 200 mm.
33 51 11041		**Schlauchklemme,** nichtrostend, gerade, glattes Maul, 200 mm.
33 51 11043	⑦	**Schlauchklemme,** nichtrostend, gerade, Kunststoff-beschichtet, 180 mm.
33 51 11046		**Schlauchklemme,** nichtrostend, gerade, Kunststoff-beschichtet, 200 mm.
33 51 11049	⑧	**Schlauchklemme,** nichtrostend, gerade, breites Maul, 160 mm.
33 51 11052	⑨	**Schlauchklemme,** nichtrostend, 150 mm.
33 51 11055		**Schlauchklemme,** nichtrostend, 190 mm.



Handkorkbohrer-Sätze, BOCHEM
Cork Borer Sets

Korkbohrer aus Messing vernickelt, mit Ausstoßer.

	Zahl der Bohrer	Ø der Bohrer mm
33 05 12430	3	5,00… 7,50
33 05 12431	6	5,00…11,25
33 05 12432	9	5,00…15,00
33 05 12433	12	5,00…18,75
33 05 12434	15	5,00…22,50
33 05 12435	18	5,00…26,25

Zubehör:

33 05 12440 **Korkbohrerschärfer** für alle Korkbohrerrohre bis 27 mm Ø.

Glasschneider, neoLab®
Glass Cutter

33 01 17625 **Glasschneider** mit 6 Rädchen aus Spezialstahl.

Glaserdiamant, neoLab®
Glazier Diamond

Oft müssen im Labor kleine Glasplatten zurechtgeschnitten werden. Der Glaserdiamant nach DIN 7209 A 5 hilft dabei. 130 mm lang, kleines Kopfteil, 2 Brechnuten und Diamant für Glasplatten bis 6 mm Dicke.

33 01 17626 **Glaserdiamant.**

Ampullenritzmesser Balduin, neoLab®
Vial Scratcher Balduin

33 01 20000

Ampullenritzmesser mit beidseitigem Diamentenbelag. Klinge rostfrei, Kunststoffgriff sterilisierbar bis 160 °C. Nicht nur Ampullen, sondern auch andere dünnwandige Glasrohre können damit bearbeitet werden.

Glasschneidemesser, Hammacher
Glass Cutters

33 51 16010 ① **Glasschneidemesser,** 175 mm lang, mit beidseitig geschliffener Hartmetallklinge, 36 × 28 mm, griffiges, profiliertes Kunststoffheft. Ein bewährtes Werkzeug zum Schneiden von Glasröhren.

33 51 16013 **Ersatz-Hartmetallklinge** zu Nr. 33 51 16010

33 51 16020 ② **Glasschneidemesser,** 210 mm lang, feste Klinge.

33 51 16040 ③ **Glasschneidemesser,** 175 mm lang, mit Hartmetallklinge 35 × 21 mm, rund.

33 51 16043 **Ersatz-Hartmetallklinge** zu Nr. 33 51 16040.

Glasschneider, Pöllath
Tree Edge Glass-Cutter

33 54 41000

Glasschneider Dreikant:

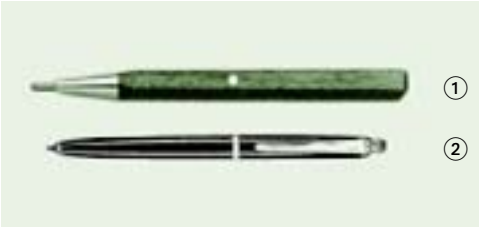
- Der Spezialschneideeinsatz aus Tungsten-Hartmetall ermöglicht ein Ritzen und Beschriften von ebenem und gewölbtem Glas, die langen seitlichen Schneidekanten das Trennen von Glasröhrchen etc.
- Im geschlossenen Zustand schützt die Edelstahlkappe den Schneideeinsatz vor Beschädigung und den Benutzer vor Verletzungen.
- Im Funktionszustand verlängert die Hülse den Griff und ermöglicht sowohl feinmotoriges (wie Stift) als auch kraftvolles Arbeiten (wie Schneidemesser).
- Der Schneideeinsatz läßt sich durch Drehen der Heckspannschraube schnell auswechseln und ersetzen.

Glasrohrschneider, BOCHEM
Glass Tubing Cutter

33 05 12210 **Glasrohrschneider** mit Hartmetallrad
33 05 12211 **Ersatz-Hartmetallrad**

Schreibdiamanten, Hammacher
Diamond Pencils

33 51 17010 ① **Schreibdiamant** zum Schreiben auf Glas, Diamant, fein.
33 51 17011 **Schreibdiamant** wie vor, jedoch Diamant mittelstark.
33 51 17013 ② **Kugelschreiber** mit Diamant zum Schreiben auf Glas.



Hartmetall-Anreißer, Hammacher
Pencil with Tungsten Needle

33 51 22010 ③ **Hartmetall-Anreißer** zum Anreißen von gehärtetem Stahl bis ca. HR 60, Blechen, Guß und alle übrigen Metalle, Glas, Fliesen, Porzellan, Kunststoffe.

33 51 22013 **Ersatz-Nadel** für obenstehenden Hartmetall-Anreißer.

③

Vibroscript, BOCHEM
Vibroscript

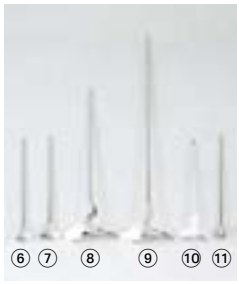
33 05 32600	**Vibroscript mit Hartmetallstift** zum Beschriften von Metall, Glas, Kunststoff oder Holz. Anschluß: 220 V~, 50 Hz.
33 05 32610	**Ersatz-Hartmetallstift.**
33 05 32611	**Ersatz-Diamantstift.**

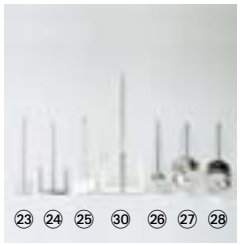
Rührwerkzeuge, IKA
Stirring elements

Rührer aus V²A-Stahl

		Art des Rührwerkzeuges	Typ	Rührer Durchmesser mm	Rührer Länge mm	Wellen Durchmesser mm	Drehzahl[1] 1/min
33 36 11342	①	Propellerrührer 4 Fl.	R 1342	50	350	8	2000
33 36 11343	②	Propellerrührer 4 Fl.	R 1343	100	350	8	1000
33 36 11345	③	Propellerrührer 4 Fl.	R 1345	100	550	8	800
33 36 12305	④	Propellerrührer 4 Fl.	R 2305	150	550	13	1300
33 36 12302	⑤	Propellerrührer 4 Fl.	R 2302	150	800	13	600
33 36 11381	⑥	Propellerrührer 3 Fl.	R 1381	45	350	8	2000
33 36 11382	⑦	Propellerrührer 3 Fl.	R 1382	55	350	8	2000
33 36 11385	⑧	Propellerrührer 3 Fl.	R 1385	140	550	10	800
33 36 11388	⑨	Propellerrührer 3 Fl.	R 1388	140	800	10	400
33 36 11389	⑩	Propellerrührer 3 Fl. PTFE	R 1389	75	350	8	800
33 36 11311	⑪	Turbinenrührer	R 1311	30	350	8	2000
33 36 11312	⑫	Turbinenrührer	R 1312	50	350	8	2000
33 36 11313	⑬	Turbinenrührer	R 1313	70	400	10	800
33 36 11300	⑭	Dissolverrührer	R 1300	80	350	8	2000
33 36 11301	⑮	Dissolverrührer	R 1301	80	350	10	800
33 36 11302	⑯	Dissolverrührer	R 1302	160	350	10	1000
33 36 11303	㉙	Dissolverrührer	R 1303	42	350	8	2000
33 36 11352	⑰	Zentrifugalrührer	R 1352	60/15	350	8	2000
33 36 11355	⑱	Zentrifugalrührer	R 1355	100/24	350	8	800
33 36 11373	⑲	Flächenrührer	R 1373	70	350	8	2000
33 36 11375	⑳	Flächenrührer	R 1375	70	550	8	800
33 36 11376	㉑	Flächenrührer	R 1376	150	550	10	800
33 36 12311	㉒	Flächenrührer	R 2311	150	800	13	600
33 36 11330	㉓	Ankerrührer	R 1330	45	350	8	1000
33 36 11331	㉔	Ankerrührer	R 1331	90	350	8	1000
33 36 11332	㉕	Ankerrührer PTFE	R 1332	60	350	8	800
33 36 11333	㉚	Ankerrührer	R 1333	150	550	10	800
33 36 11335	㉖	Knetrührer	R 1335	45	350	8	2000
33 36 11336	㉗	Knetrührer	R 1336	90	350	8	1000
33 36 11393	㉘	Schneckenrührer	R 1393	75	350	8	1000

[1] maximal zulässige mechanische Drehzahl in Luft. Auch beim Rühren in Flüssigkeiten sind keine höheren Drehzahlen zulässig.





BOLA-Rohr- und Schlauchabschneider, Bohlender
BOLA Tubing Cutter

33 27 10990 **Rohr- und Schlauchabschneider** zum Ablängen von Kunststoffschläuchen bis zu einem Durchmesser von 20 mm. Klinge auswechselbar. Nicht geeignet für Stahlgewebearmierung.

33 27 10991 **Ersatzklingen,** Packung à 10 Stück.

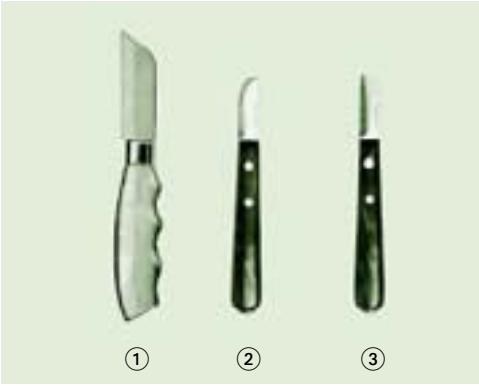
Drahtschneider, Hammacher
Wire Shears

33 51 23010 ① **Hebelvornschneider** aus Chrom-Vanadium-Stahl für gehärteten Stahl-(Piano-)Draht bis 2 mm, 165 mm.

33 51 23013 ② **Hebelseitenschneider** aus Chrom-Vanadium-Stahl für gehärteten Stahl-(Piano-)Draht bis 2 mm, 165 mm.

Gipsmesser, Hammacher
Gypsum Knives

33 51 21010 ① **Gipsmesser**, nichtrostend, 175 mm.
33 51 21013 ② **Gipsmesser** aus Wironit, Klingen 40 mm, 140 mm.
33 51 21016 ③ **Gipsmesser** aus Wironit, Klingen 40 mm, 140 mm.



Labormesser, BOCHEM
Laboratory Knives

33 05 12260 ④ **Labormesser, sechsteilig,** aus Stahl.
33 05 12261 ④ **Labormesser, sechsteilig,** aus rostfreiem Stahl.

Messerschärfer, BOCHEM
Knives-Grinder

33 05 04260 **Messerschärfer** mit Keramikschleifrädern für Messer mit glatter oder gewellter Schneide, Kunststoffgehäuse.

Labormesser, neoLab®
Laboratory Knife

33 01 17052

Labormesser
Spezial-Labormesser mit griffsicherem Kunststoffgriff und scharfer, rostfreier Klinge.

Klingen, neoLab®
Blades

Klingen mit Griffleiste, rasiermesserscharf. Besonders geeignet zum Abschaben von DC-Platten, zum Anfertigen von Schnitten, zum Säubern von Rückständen, Rasieren etc.

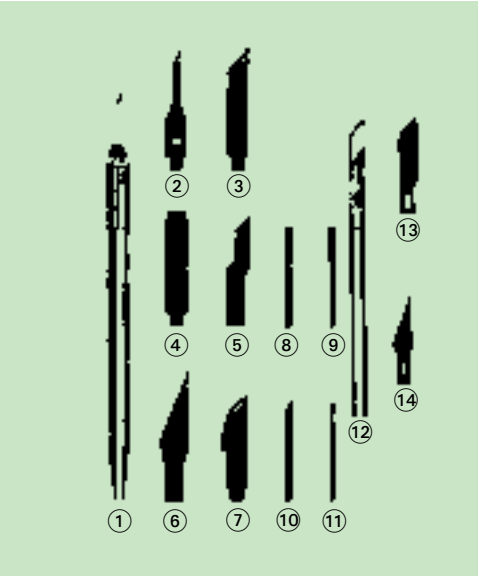
1 Packung Klingen zu 5 Stück:

33 01 27110 Schnittbreite 40 mm.
33 01 27111 Schnittbreite 57 mm.

Folienmesser, Hammacher
Foil Knives

33 51 26001 ① **Folienmesser,** vernickelt, mit Klinge 26004.
33 51 26004 ② **Ersatzklingen** (10 Stück).
33 51 26007 ③ **Ersatzklingen** (10 Stück).
33 51 26010 ④ **Ersatzklingen** (10 Stück).
33 51 26013 ⑤ **Ersatzklingen** (10 Stück).
33 51 26016 ⑥ **Ersatzklingen** (10 Stück).
33 51 26019 ⑦ **Ersatzklingen** (10 Stück).
33 51 26022 ⑧ **Ersatzklingen** (10 Stück).
33 51 26025 ⑨ **Ersatzklingen** (10 Stück).
33 51 26028 ⑩ **Ersatzklingen** (10 Stück).
33 51 26031 ⑪ **Ersatzklingen** (10 Stück).

33 51 26041 ⑫ **Folienmesser,** vernickelt, mit Klinge 26044.
33 51 26044 ⑬ **Ersatzklingen** (10 Stück).
33 51 26047 ⑭ **Ersatzklingen** (10 Stück).



Mini-Schraubendreher-Set, neoLab®
Mini-Screw-Driver Set

33 01 17228 ① **Mini-Schraubendreher-Set**
Spezial-Satz Mini-Schraubendreher bestehend aus 6 Stück von 0,9 bis 3,5 mm Breite, übersichtlich in Plastik-Etui mit durchsichtigem Deckel.

Magazin-Schraubendreher, neoLab®
Magazine Screw Drivers

33 01 23806 ② **Magazin-Schraubendreher mit Kraftgriff mit 6 Schraubendreher-Bits**
Magnetisch, hält Bits und Schrauben fest. Schaft Chrom-Vanadium-Stahl, kunststoffummantelt für sicheres Arbeiten, Bit-Magazin im Schaft mit durchsichtiger Wählscheibe: je 1 Bit für Schlitzschrauben, 4 mm, 5 mm und 8 mm breit, je 1 Bit für Kreuzschrauben 1 mm, 2 mm und 3 mm. Ein universelles, hochwertiges professionelles Werkzeug.

②

Schraubendreher-Set 1000 Volt, neoLab®
Screw-Driver Set 1000 Volt

33 01 22007

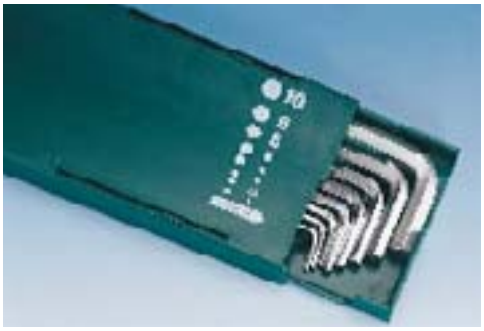
Schraubendreher-Set 1000 Volt
Hochwertiger Werkzeugsatz, aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl. Griff und Isolation unlösbar aus einem Stück hergestellt. Der Satz besteht aus je einem 2,5 x 0,4 mm, 4 x 0,6 mm, 5,5 × 0,8 mm und 6,5 × 1 mm (Breite × Dicke) Schlitz-Schraubendreher, je einem Kreuz-Schraubendreher der Größe 1 und 2 sowie einem Spannungsprüfer. Die Klingen der Schraubendreher sind besonders stabil. Dadurch keine Beschädigung der Schrauben. Mit **VDE- und GS-Zeichen**. Verwendbar bei Spannungen bis 1000 Volt.

Inbus-Schraubendreher-Set, neoLab®
Screw-Driver Set, Inbus

Schraubendreher-Set für Innensechskantschrauben (Inbus)
im schlagfesten Kunststoffetui. Das Set enthält je einen Schlüssel der Größen 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm und 10 mm aus Chrom-Vanadium-Stahl.
Winkelseite: mit Sechskant-Inbus,
gerade Seite: mit Sechskant-Kugelkopf. (bei Nr. 33 01 22010)

Damit kommt man an jede Innenschraube heran.

33 01 22008 **Inbusschraubendreherset Sechskant.**
33 01 22010 **Inbusschraubendreherset Sechskant und Sechskant-Kugelkopf.**



Taschen-Schraubendreher, neoLab®
Clasp Screw Drivers

33 01 22004 **UNIVERSAL-SCHRAUBBOY**

Ähnlich wie bei einem Taschenmesser sind 5 Inbus-Sechskantschraubendrehersätze mit 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm zum Einklappen auf der einen Seite angebracht, auf der anderen Seite 2 Schlitz-Schraubendreher und 2 Kreuz-Schraubendreher. Zusätzlich können auch noch Schrauben in der Größe 7, 8, 10 und 13 zu- oder aufgedreht werden. Die Öffnungen für deren Köpfe sind im Gehäuse ausgespart. „Klingen“ aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet und vernickelt, Gehäuse aus C-Stahl, kunststoffbeschichtet. Hochwertige Qualität, deutsches Markenfabrikat. Gewicht: 180 g.

Schraubenschlüssel, neoLab®
Spanners

33 01 23160 ① **Schraubenschlüssel Ring/Maul**
Ersetzt einen ganzen Satz herkömmlicher Gabelschlüssel. Beim Anziehen oder Lösen der Schrauben zieht sich die variable Gabel oder der variable Ring von selbst zu, so daß man nichts verstellen muß. Hohe Griffigkeit durch hochwertigen Chrom-Vanadium-Stahl. Spannbereich Ring 15…24 mm, Maul 10…30 mm. Der Schlüssel besitzt an jeder Seite ein raffiniertes Gelenk. Damit kommt man fast an jede Stelle ran.

33 01 23161 **Maulschraubenschlüssel**
Stufenlos verstellbar, mit Spannweite 6…22 mm aus Chrom-Vanadium-Stahl. Hohe Griffigkeit. Leichte Handhabung. Ohne Gelenk.

Messer und Skalpelle, Hammacher
Knives and Scalpels

33 51 18010 ① **Rasiermesser,** Schneide 75 mm, beiderseits hohl, mit nichtrostenden Metallschalen.

33 51 18013 **Rasiermesser,** Schneide 80 mm, flach/hohl, mit nichtrostenden Metallschalen.

33 51 18016 ② **Knorpelmesser,** vernickelt, mit Schaber, 180 mm.
33 51 18019 **Knorpelmesser,** vernickelt, ohne Schaber, 180 mm.

33 51 18022 ③ **Skalpell für Mikroskopie** aus Wironit, 125 mm lang, Klingenl. 26 mm.
33 51 18025 ④ **Skalpell für Mikroskopie** aus Wironit, 125 mm lang, Klingenl. 26 mm.
33 51 18028 ⑤ **Skalpell für Mikroskopie** aus Wironit, 120 mm lang, Klingenl. 20 mm.
33 51 18031 ⑥ **Skalpell für Mikroskopie** aus Wironit, 125 mm lang, Klingenl. 22 mm.
33 51 18034 ⑦ **Skalpell für Mikroskopie** aus Wironit, 128 mm lang, Klingenl. 25 mm.
33 51 18037 ⑧ **Skalpell für Mikroskopie** aus Wironit, 120 mm lang, Klingenl. 20 mm.
33 51 18040 ⑨ **Skalpell für Mikroskopie** aus Wironit, 125 mm lang, Klingenl. 25 mm.

33 51 18043 ⑩ **Anatomie-Skalpellgriff,** 145 mm, für auswechselbare Klingen.

Auswechselbare Klingen zu vorstehendem Skalpellgriff:

33 51 18046 ⑪ **Klingen** Fig. 00, spitz, Schneidl. ca. 18 mm (50 Stück).
33 51 18047 ⑫ **Klingen** Fig. 0, geballt, Schneidl. ca. 18 mm (50 Stück).
33 51 18049 ⑬ **Klingen** Fig. 1, geballt, Schneidl. ca. 25 mm (50 Stück).
33 51 18052 ⑭ **Klingen** Fig. 2, geballt, Schneidl. ca. 26 mm (50 Stück).
33 51 18055 ⑮ **Klingen** Fig. 3, geballt, Schneidl. ca. 28 mm (50 Stück).
33 51 18050 ⑯ **Klingen** Fig. 4, sichelf.-geb., Schneidl. ca. 20 mm (50 Stück).
33 51 18058 ⑰ **Klingen** Fig. 5, spitz/schräg, Schneidl. ca. 23 mm (50 Stück).
33 51 18053 ⑱ **Klingen** Fig. 6, spitz, Schneidl. ca. 20 mm (50 Stück).
33 51 18054 ⑲ **Klingen** Fig. 7, spitz, Schneidl. ca. 22 mm (50 Stück).
33 51 18056 ⑳ **Klingen** Fig. 8, spitz, Schneidl. ca. 30 mm (50 Stück).
33 51 18057 ㉑ **Klingen** Fig. 9, spitz, Schneidl. ca. 26 mm (50 Stück.)
33 51 18059 ㉒ **Klingen** Fig. 12, geballt, Schneidl. ca. 35 mm (50 Stück).

33 51 18061 ㉓ **Skalpellgriff,** nichtrostend, 135 mm.

Auswechselbare Klingen zu vorstehendem Skalpellgriff:

33 51 18064 ㉔ **Klingen,** Fig. 10, geballt, Schneidl. ca. 23 mm (50 Stück).
33 51 18067 ㉕ **Klingen,** Fig. 11, spitz/schräg, Schneidl. ca. 18 mm (50 Stück).
33 51 18070 ㉖ **Klingen,** Fig. 12, sichelf.-geb., Schneidl. ca. 13 mm (50 Stück).
33 51 18073 ㉗ **Klingen,** Fig. 15, geballt, Schneidl. ca. 10 mm (50 Stück).

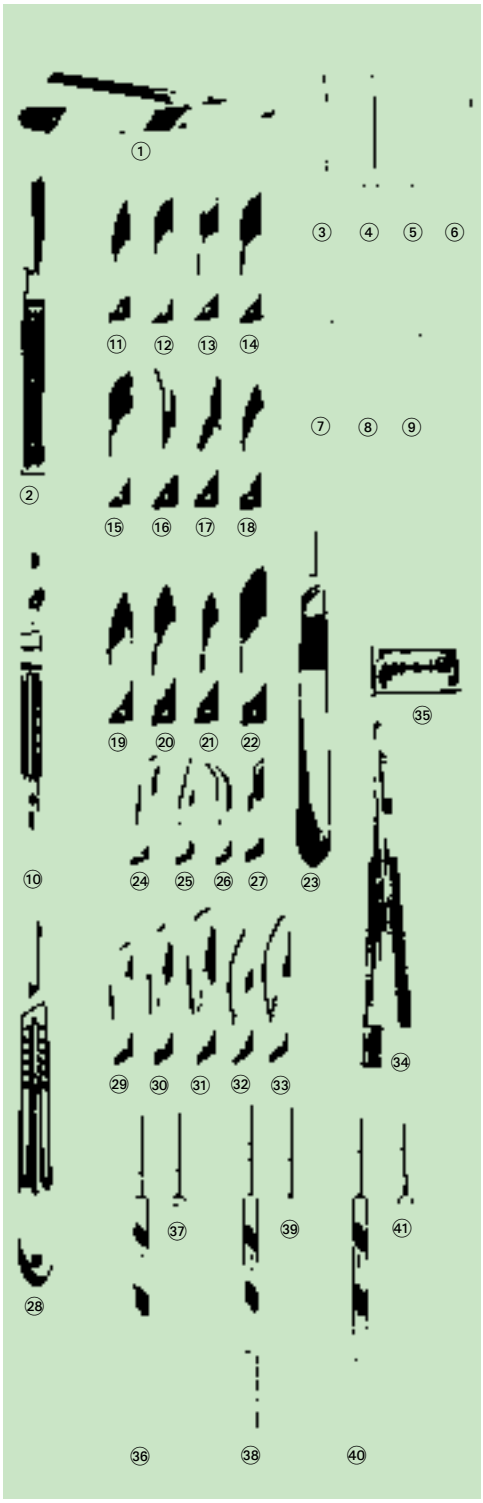
33 51 18076 ㉘ **Skalpellgriff,** nichtrostend, 135 mm.

Auswechselbare Klingen zu vorstehendem Skalpellgriff:

33 51 18079 ㉙ **Klingen,** Fig. 20, geballt, Schneidl. ca. 25 mm (50 Stück).
33 51 18082 ㉚ **Klingen,** Fig. 21, geballt, Schneidl. ca. 30 mm (50 Stück).
33 51 18085 ㉛ **Klingen,** Fig. 22, geballt, Schneidl. ca. 35 mm (50 Stück).
33 51 18088 ㉜ **Klingen,** Fig. 23, spitz, Schneidl. ca. 30 mm (50 Stück).
33 51 18091 ㉝ **Klingen,** Fig. 24, spitz, Schneidl. ca. 35 mm (50 Stück).
33 51 18094 **Klingen,** Fig. 25, spitz/schräg, Schneidl. ca. 22 (50 Stück).

33 51 18097 ㉞ **Rasierklingenhalter und -brecher,** nichtrostend, 90 mm.
33 51 18100 **Rasierklingenhalter und -brecher,** nichtrostend, 130 mm.
33 51 18103 ㉟ **Rasierklingen** (10 Stück).

33 51 18106 ㊱ **Feines Seziermesser** aus Wironit, geballt, 135 mm.
33 51 18109 ㊲ **Feines Seziermesser** aus Wironit, spitz, 135 mm.
33 51 18112 ㊳ **Feines Seziermesser** aus Wironit, geballt, 150 mm.
33 51 18115 ㊴ **Feines Seziermesser** aus Wironit, spitz, 150 mm.
33 51 18118 ㊵ **Feines Seziermesser** aus Wironit, geballt, 130 mm.
33 51 18121 ㊶ **Feines Seziermesser** aus Wironit, spitz, 130 mm.



Bestecke für die Mikroskopie und Anatomie, Dissecting Stets for Microscopy and Anatomy, Hammacher

Komplette Instrumenten-Sätze in Holzetuis.

33 51 20010 ① **Besteck mit 6 Instrumenten aus nichtrostendem Stahl:**
1 gebogene Schere, 110 mm; 1 Skalpell, geballt; 1 doppelter Tubuli; 1 Pinzette, 105 mm; 2 Präpariernadeln, gerade und Lanzettform.

33 51 20011 **Besteck wie vor, jedoch:**
1 Skalpell, spitz.

33 51 20016 ② **Besteck mit 7 Instrumenten aus nichtrostendem Stahl:**
1 gebogene Schere, 110 mm; 3 Skalpelle, geballt und spitz; 1 Rasiermesser, flach-hohl; 1 Pinzette, 105 mm; 1 Präpariernadel, gerade; 1 Schnittfänger, 105 mm.

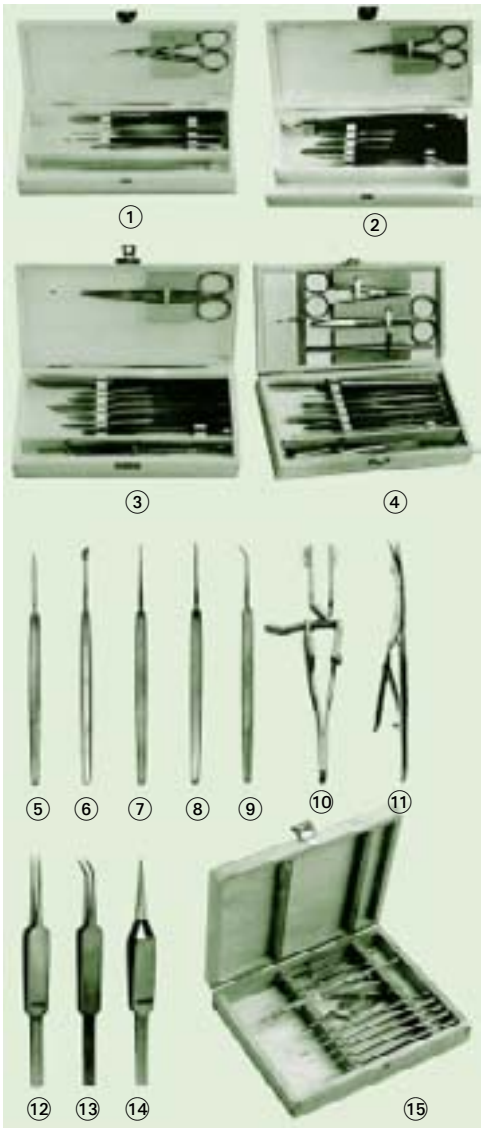
33 51 20022 ③ **Besteck mit 14 Instrumenten aus nichtrostendem Stahl:**
5 Skalpelle, Holzheft (geballt und spitz); 1 Knorpelmesser, 180 mm; 1 gerade Schere mit Knopf, 130 mm; 2 anatomische Pinzetten, 130 mm; 1 doppelter Muskelhaken; 1 doppelter Tubuli; 1 Knopfsonde, 130 mm; 2 Heftnadeln.

33 51 20028 **Besteck mit 9 Instrumenten aus nichtrostendem Stahl:**
3 Skalpelle, Holzheft (geballt und spitz); 1 gerade Schere mit Knopf, 130 mm; 1 anatomische Pinzette, 130 mm; 1 3facher Muskelhaken mit Kette, 130 mm; 1 doppelter Tubuli; 2 Heftnadeln.

33 51 20034 ④ **Besteck mit 17 Instrumenten aus nichtrostendem Stahl:**
5 Skalpelle, Holzheft (geballt und spitz); 1 Knorpelmesser, 180 mm; 1 anatomische Pinzette, 130 mm; 1 mikroskopische Pinzette, 105 mm, 1 Meißel, 110 mm; 2 Präpariernadeln, Holzheft (gerade und lanzettform); 1 mikroskopische Schere, 110 mm; 1 Muskelhaken (doppelt); doppelter Tubuli, gebogen; 1 Knopfsonde, fein 130 mm; 1 Knopfsonde, 145 mm, 1 anatomische Schere.

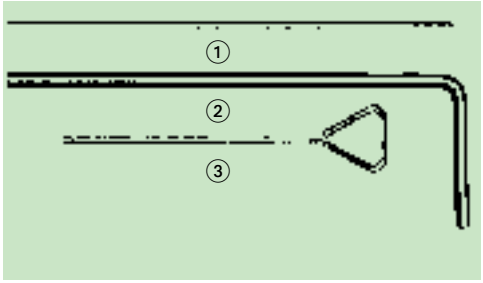
Einzelinstrumente aus nichtrostendem Stahl zum Besteck 20050:

33 51 20040 ⑤ **1 Messer,** 125 mm.
33 51 20041 ⑥ **1 Präpariermeißel,** 125 mm.
33 51 20042 ⑦ **1 Präpariernadel,** hakenförmig, 130 mm.
33 51 20043 ⑧ **1 Präpariernadel,** fein, 130 mm.
33 51 20044 ⑨ **1 Präpariernadel,** gebogen, 130 mm.
33 51 20045 ⑩ **1 Wundspreizer,** 100 mm.
33 51 20046 ⑪ **1 Mikroskopierschere,** gerade, extra-fein, 150 mm.
33 51 20047 ⑫ **1 feine spitze Pinzette,** gerade, 100 mm.
33 51 20048 ⑬ **1 feine spitze Pinzette,** gebogen, 100 mm.
33 51 20049 ⑭ **1 feine spitze Pinzette,** gekreuzt, 100 mm.
33 51 20050 ⑮ **Gesamt-Bestecksatz** mit vorstehenden Mikro-Instrumenten, im Holzetui.



Rührstäbe, Hammacher
Stirring Rods

33 51 25001 ① **Rührstab** aus Wironit, gerade, 125 mm, Ø 2 mm.
33 51 25004 ② **Rührstab** aus Wironit, gewinkelt, 195 mm, Ø 4 mm.
33 51 25007 ③ **Rührstab** (Drigalski) aus Wironit, triangelförmig, 195 mm, Ø 4 mm.



Impfösenständer, Schütt
Inoculation Racks

Die standfesten Aluminiumblöcke dienen zur griffbereiten Aufnahme von 6 Impfösenhaltern und einem Gefäß für Impfösen, welches zum Lieferumfang gehört.

		Typ	Abmessungen mm	
33 31 01080	①	**Impfösenständer R (rund)**	80 × 50	(Ø × H)
33 31 01180	②	**Impfösenständer L (lang)**	180 × 50 × 50	(L × B × H)

Impfösen, Schütt
Inoculation Eyelets

Impfösen aus Platin-Iridium-Draht (90/10), glühfähig, 60 mm lang, Draht-Ø 0,5 mm:

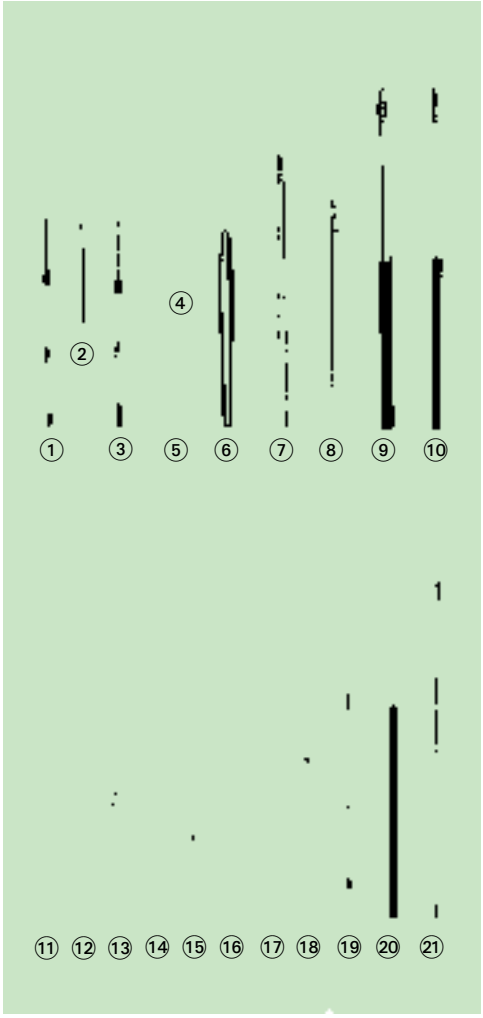
33 31 00001	**Ösen-Ø 1 mm**
33 31 00002	**Ösen-Ø 2 mm**
33 31 00003	**Ösen-Ø 3 mm**
33 31 00005	**Ösen-Ø 5 mm**

Präpariernadeln, Abstrichösen, Sonden, Hammacher
Dissecting Needles, Vaccinating Eyelets and Frobes

33 51 19010 ① **Präpariernadel** aus Wironit mit Metallheft, spitz, gerade, 140 mm.
33 51 19013 **Präpariernadel** wie vor, jedoch aus nichtrostendem Stahl.
33 51 19019 **Präpariernadel,** verchromt, mit Kunststoffheft, spitz, gerade, 140 mm.
33 51 19022 ② **Präpariernadel** aus Wironit mit Metallheft, spitz, gebogen, 140 mm.
33 51 19025 **Präpariernadel** wie vor, jedoch aus nichtrostendem Stahl.
33 51 19031 **Präpariernadel** verchromt, mit Kunststoffheft, spitz, gebogen.
33 51 19034 ③ **Präpariernadel** aus Wironit mit Metallheft, Lanzettenform, 140 mm.
33 51 19037 **Präpariernadel** wie vor, jedoch aus nichtrostendem Stahl.
33 51 19043 **Präpariernadel** aus nichtrostendem Stahl mit Kunststoffheft, Lanzettenform, 140 mm.
33 51 19049 ④ **Präpariernadel** aus Wironit mit Metallheft, Lanzettenform, abgewinkelt.
33 51 19052 ⑤ **Präpariernadel** aus Wironit mit Metallheft, Lanzettenform, abgewinkelt.
33 51 19055 ⑥ **Präpariernadel** mit Kunststoffgriff, spitz, gerade, 140 mm.
33 51 19058 ⑦ **Präpariernadel** aus Wironit mit Metallheft, spitz, gerade, 160 mm.
33 51 19061 ⑧ **Präpariernadelhalter** mit Aluminiumheft, nach Kolle, 170 mm.
33 51 19064 ⑨ **Präpariernadelhalter** mit Aluminium-Oberteil und Plastikgriff, 240 mm.
33 51 19067 ⑩ **Präpariernadelhalter** mit Aluminium-Oberteil und Plastikgriff, 240 mm.

Einsätze passend zu den Präpariernadelhaltern 33 51 19061, 19064 und 19067:

33 51 19069 ⑪ **Abstrichösen** aus Wironit, 50 mm, Ø 1,5 mm (10 Stück).
33 51 19070 ⑫ **Abstrichösen** aus Wironit, 50 mm, Ø 2,5 mm (10 Stück).
33 51 19071 ⑬ **Abstrichösen** aus Wironit, 50 mm, Ø 4,0 mm (10 Stück).
33 51 19072 **Abstrichösen** aus Wironit, 60 mm, Ø 1,5 mm (10 Stück).
33 51 19073 **Abstrichösen** aus Wironit, 60 mm, Ø 2,5 mm (10 Stück).
33 51 19074 **Abstrichösen** aus Wironit, 60 mm, Ø 4,0 mm (10 Stück).
33 51 19079 ⑭ **Präpariernadeln** aus Wironit, Lanzettenform, 50 mm lang (10 Stück).
33 51 19082 ⑮ **Präpariernadeln** aus Wironit, gerade, 50 mm lang (10 Stück).
33 51 19085 ⑯ **Präpariernadeln** aus Wironit, gebogen, 50 mm lang (10 Stück).
33 51 19088 ⑰ **Präpariernadeln** aus Wironit, halbe Lanzette, 50 mm lang (10 Stück).
33 51 19091 ⑱ **Präpariernadeln** aus Wironit, spatelförmig, 50 mm lang (10 Stück).
33 51 19094 ⑲ **Abstrichöse** aus Wironit, 210 mm.
33 51 19097 ⑳ **Abstrichöse** aus Metall mit Kunststoffgriff, 200 mm.
33 51 19100 ㉑ **Knopfsonde** aus Wironit, 130 mm lang, Knopf-Ø 1,0 mm.
33 51 19101 **Knopfsonde** aus Wironit, 130 mm lang, Knopf-Ø 1,5 mm.
33 51 19102 **Knopfsonde** aus Wironit, 130 mm lang, Knopf-Ø 2,0 mm.
33 51 19103 **Knopfsonde** aus Wironit, 145 mm lang, Knopf-Ø 1,0 mm.
33 51 19104 **Knopfsonde** aus Wironit, 145 mm lang, Knopf-Ø 1,5 mm.
33 51 19105 **Knopfsonde** aus Wironit, 145 mm lang, Knopf-Ø 2,0 mm.
33 51 19106 **Knopfsonde** aus Wironit, 160 mm lang, Knopf-Ø 1,0 mm.
33 51 19107 **Knopfsonde** aus Wironit, 160 mm lang, Knopf-Ø 1,5 mm.
33 51 19108 **Knopfsonde** aus Wironit, 160 mm lang, Knopf-Ø 2,0 mm.
33 51 19109 **Knopfsonde** aus Wironit, 180 mm lang, Knopf-Ø 1,0 mm.
33 51 19110 **Knopfsonde** aus Wironit, 180 mm lang, Knopf-Ø 1,5 mm.
33 51 19111 **Knopfsonde** aus Wironit, 180 mm lang, Knopf-Ø 2,0 mm.
33 51 19112 **Knopfsonde** aus Wironit, 200 mm lang, Knopf-Ø 1,8 mm.
33 51 19115 **Knopfsonde** aus Wironit, 250 mm lang, Knopf-Ø 1,8 mm.

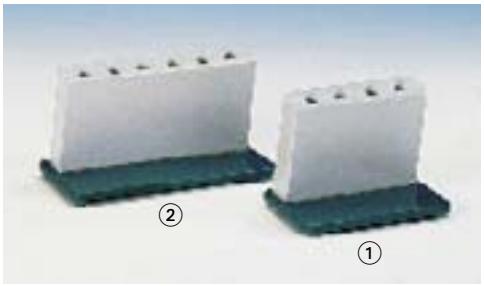


Gestelle für Ösenhalter, Dinkelberg
Eyelet Holder Racks

Gestelle für Ösenhalter nach Kolle. Schräggestellter PVC-Block mit Bohrungen 7,7 mm Ø für Ösenhalter nach Kolle.

33 32 19344 ① **Gestell für 4 Halter.**
Grundplatte: 100 × 70 mm

33 32 19346 ② **Gestell für 6 Halter**.
Grundplatte: 140 × 70 mm



Ösen-Ausglühkarussell, Dinkelberg
Eyelet Annealing Rotary

Diese Vorrichtung übernimmt das ansonsten recht zeitaufwendige Ausglühen von Ösen. Während eine in Benutzung ist, wird die nächste bereits ausgeglüht, d.h. es steht ständig eine griffbereit.
Im Ösenausglühkarussell finden 8 mit Ösen bestückte Halter Platz, die in einem leicht drehbaren Halteblock positioniert (nach Bedarf einrastend) und in die Ausglühflamme geschwenkt werden können. Grundfläche: 220 × 100 mm, Bohrungen 7,5 mm Ø.

33 32 62310 ① **Ösen-Ausglühkarussell** mit Sparflammen-Brenner für Propangas.
33 32 62311 **Ösen-Ausglühkarussell** mit Sparflammen-Brenner für Erdgas.
33 32 62312 ② **Ösen-Ausglühkarussell** mit Bunsenbrenner für Kartuschen.
33 32 62320 **Ersatz-Propangasbrenner** JU 1170 P.
33 32 62321 **Ersatz-Erdgasbrenner** JU 1170 E.
33 32 62322 **Gaskartusche** dazu, 501 1120.

①

②

Impfösenhalter nach Kolle, neoLab®
Inoculating loops, stands and holders

Robuste Ausführung aus Messing, verchromt, nicht rostend. Mit Quetschverschraubung zum leichten Befestigen der Impfösen. Breiter Handgriff, kunststoffüberzogen und farblich codiert.
Gesamtlänge: 245 mm
Farben: weiß, blau, schwarz, rot gelb

33 01 12120	**Nadelhalter** für Impfösen, weiß
33 01 12121	**Nadelhalter** für Impfösen, blau
33 01 12122	**Nadelhalter** für Impfösen, schwarz
33 01 12123	**Nadelhalter** für Impfösen, rot
33 01 12124	**Nadelhalter** für Impfösen, gelb
33 01 12125	**Holzständer für Impfösenhalter,** massiv, braun lackiert mit 4 Bohrungen, ca. 7 mm Ø, Abmessungen (L × H × B): 140 × 60 × 40
33 01 12129	**Impfösenständer aus PP,** rund, für bis zu 6 Nadelhalter
33 01 12115	**Impfösen aus Edelstahl,** Öse 1 mm Ø
33 01 12116	**Impfösen aus Edelstahl,** Öse 3 mm Ø
33 01 12117	**Impfösen aus Edelstahl,** Öse 5 mm Ø
33 01 12111	**Impfösen aus Platin-/Iridium-Draht,** Draht 0,6 mm Ø, Öse 1 mm i. Ø
33 01 12112	**Impfösen aus Platin-/Iridium-Draht,** Draht 0,6 mm Ø, Öse 3 mm i. Ø
33 01 12113	**Impfösen aus Platin-/Iridium-Draht,** Draht 0,6 mm Ø, Öse 5 mm i. Ø
33 01 12126	**Impfösen aus Platin-/Iridium-Draht,** Draht 1,0 mm Ø, Öse 1 mm i. Ø
33 01 12127	**Impfösen aus Platin-/Iridium-Draht,** Draht 1,0 mm Ø, Öse 3 mm i. Ø
33 01 12128	**Impfösen aus Platin-/Iridium-Draht,** Draht 1,0 mm Ø, Öse 5 mm i. Ø

Platin-/Platin-Iridium-/Silber-Draht, neoLab®
Platinum/Platinum-Iridium/Silver Wire

Platin-/Platin-Iridium-Draht, 99,9% reiner Platin-Draht als Zentimeterware zum Biegen für Impfösen oder als Elektroden-Draht. Der reine Platin-Draht ist weich und biegsam, während der Platin-Iridium-Draht 90/10 fest und federnd ist. Bitte geben Sie bei Ihren Bestellungen die gewünschte Länge in cm an.

33 01 23300	**Platin-Draht,**	Ø 0,3 mm.
33 01 23301	**Platin-Draht,**	Ø 0,4 mm.
33 01 23302	**Platin-Draht,**	Ø 0,5 mm.
33 01 23305	**Platin-Iridium-Draht,**	Ø 0,3 mm.
33 01 23306	**Platin-Iridium-Draht,**	Ø 0,4 mm.
33 01 23307	**Platin-Iridium-Draht,**	Ø 0,5 mm.

Silber-Draht, Reinheit >99,9%, weich und leicht biegsam, besonders zur Verwendung in der Elektronik sowie für Elektroden, Zentimeterware.

33 01 23308	**Silber-Draht**	Ø 0,3 mm.
33 01 23309	**Silber-Draht**	Ø 0,5 mm
33 01 23310	**Silber-Draht**	Ø 1,0 mm

Basis-Molekülbausatz, Windaus
Basic Molecular Model Kit

Dieses Bausystem benutzt zur Darstellung der einzelnen Atome im Molekül plastische Bausteine, die in 15 verschiedenen Formen ausgebildet sind. Sie werden ergänzt durch 2 weitere Verbindungszapfen für Mehrfachbindungen und Verbindungselemente.

Der Basis-Molekülbausatz ermöglicht vor allem die Einführung in die Strukturchemie. Z.B. können folgende Modelle zusammengebaut werden.

Kristallgitter von Salzen und Metallen, Graphit- und Diamantgitter, Moleküle von anorganischen Säuren und Laugen oder von Kohlenwasserstoffen bis hin zu Makromolekülen von Polymeren.

33 43 00001 **Basis-Molekülbausatz** mit ca. 520 Atomen und ca. 400 Verbindungselementen.

Molekülbaukasten, Windaus
Molecular Model Kit

Molekülbaukasten für Kugel-Stab- sowie Kalottenmodelle
Dieser Molekülbaukasten ermöglicht die Darstellung räumlicher Strukturen von organischen und anorganischen Molekülen.

Die Größe der Molekülbausteine wurde so festgelegt, daß der Baukasten sowohl für Übungszwecke als auch zur Darstellung und Demonstration der räumlichen Strukturen – vor allem von größeren Molekülen und ihren besonderen Eigenschaften – verwendet werden kann.

33 43 00011 **Molekülbaukasten-Ausstattung**
166 Atommodelle, incl. Benzol-, Ethen- und Ethinrumpf,
143 Verbindungselemente, Einfach-, Mehrfach- und Kalottenverbindungen.
Der Bausatz wird in einem soliden Holzkasten mit 15 Fächern und abnehmbarem Deckel geliefert.

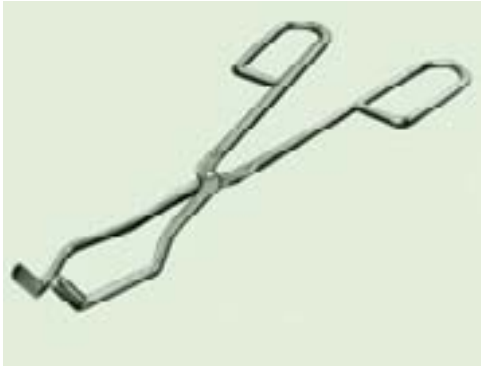
Hinweis:
Alle Molekülbausteine können einzeln nachbestellt werden.

Pinzette mit Platin-Schuhen, Degussa AG
Forcep, Platinum Tipped

34 13 00485 Pinzette aus Chromnickel, ca. 15 cm lang, mit Schuhen aus Platin, Platingewicht: ca. 2 g.

Tiegelzange mit Platin-Schuhen, Degussa AG
Crucible Tong, Platinum Tipped

34 13 00479 Tiegelzange aus Chromnickel, ca. 20 cm lang, mit Schuhen aus Platin, Platingewicht: ca. 3 g.



Schalen aus Geräteplatin, Degussa AG
Dishes, Apparatus Platinum

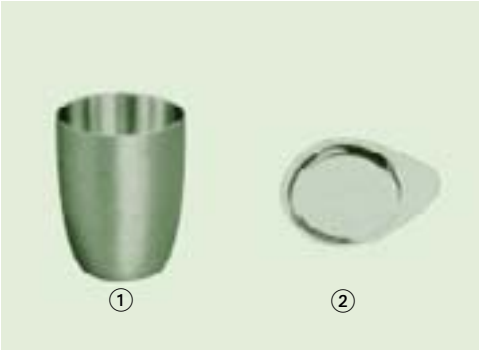
34 13 00222	**Schale,** Inhalt: 35 ml, Ø: 50 mm, Höhe: 25 mm, Gewicht: 14 g.
34 13 00223	**Schale,** Inhalt: 50 ml, Ø: 60 mm, Höhe: 30 mm, Gewicht: 22 g.
34 13 00224	**Schale,** Inhalt: 90 ml, Ø: 70 mm, Höhe: 35 mm, Gewicht: 32 g.
34 13 00225	**Schale,** Inhalt: 150 ml, Ø: 80 mm, Höhe: 40 mm, Gewicht: 48 g.
34 13 00226	**Schale,** Inhalt: 200 ml, Ø: 90 mm, Höhe: 45 mm, Gewicht: 65 g.
34 13 00227	**Schale,** Inhalt: 250 ml, Ø: 100 mm, Höhe: 50 mm, Gewicht: 90 g.
	Deckel für:
34 13 00280	35-ml-Schale.
34 13 00281	50-ml-Schale.
34 13 00282	90-ml-Schale.
34 13 00283	150-ml-Schale.
34 13 00284	200-ml-Schale.
34 13 00285	250-ml-Schale.

Schalen und Deckel auch aus Platin/Iridium 97/3%, 90/10% oder Platin/Gold 95/5% erhältlich.

Tiegel aus Geräteplatin, Degussa AG
Crucibles, Apparatus Platinum

34 13 00104	①	**Tiegel,** Inhalt: 15 ml, Ø: 28 mm, Höhe: 32 mm, Gewicht: 12 g.
34 13 00105		**Tiegel,** Inhalt: 20 ml, Ø: 30 mm, Höhe: 35 mm, Gewicht: 17 g.
34 13 00106		**Tiegel,** Inhalt: 25 ml, Ø: 35 mm, Höhe: 37 mm, Gewicht: 21 g.
34 13 00107		**Tiegel,** Inhalt: 30 ml, Ø: 35 mm, Höhe: 40 mm, Gewicht: 25 g.
34 13 00108		**Tiegel,** Inhalt: 40 ml, Ø: 40 mm, Höhe: 45 mm, Gewicht: 30 g.
34 13 00150		**Mikrotiegel mit Deckel,** Ø: 12 mm, Höhe: 13 mm, Gewicht: ca. 1,2 g.
34 13 00151		**Mikrotiegel ohne Deckel,** sonst wie vor.
		Deckel für:
34 13 00260	②	15-ml-Tiegel.
34 13 00261		20-ml-Tiegel.
34 13 00262		25-ml-Tiegel.
34 13 00263		30-ml-Tiegel.
34 13 00264		40-ml-Tiegel.

Tiegel und Deckel auch aus Platin/Iridium 97/3%, 90/10% oder Platin/Gold 95/5% erhältlich.



Tiegel und Schalen aus Platin/Gold, Degussa AG
Crucibles and Dishes, Platinum/Gold

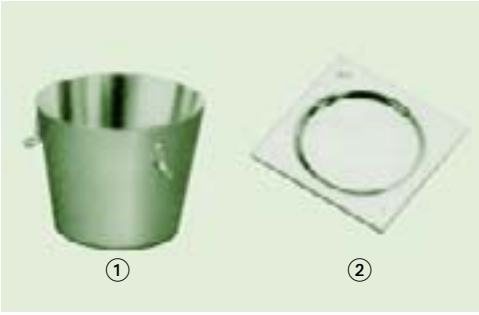
Tiegel und Schale aus Platin/Gold 95/5% für Röntgenfluoreszenz-analysen (RFA).

34 13 00250 ① **Tiegel mit 3 Zapfen,**
oberer Ø: 40 mm, Gewicht: ca. 33 g.

34 13 00251 **Tiegel mit Doppelkonus,**
oberer Ø: 45 mm, Gewicht: ca. 75 g.

34 13 00252 ② **Abguß-Schale,**
oberer Ø: 41 mm, unterer Ø: 39 mm, Kantenlänge: 51 mm, Gewicht: ca. 46 g.

Tiegel für Differential-Thermo-Analyse (DTA) sowie
Tiegel aus Rhodium und Iridium auf Anfrage.



Elektroden aus Platin/Iridium 90/10%, Degussa AG
Electrodes, Platinum/Iridium 90/10%

34 13 00301 ① **Doppelnetzelektrode nach Fischer,**
mit Netz aus 0,12 mm starkem Draht und 225 Maschen pro cm², Gewicht: ca. 30 g.

34 13 00302 ① **Doppelnetzelektrode nach Fischer,**
mit Netz aus 0,25 mm starkem Draht und 100 Maschen pro cm², Gewicht: ca. 35 g.

34 13 00303 ③ **Netzelektrode nach Winkler,**
mit Netz aus 0,12 mm starkem Draht und 225 Maschen pro cm², Gewicht: ca. 16 g.

34 13 00304 ③ **Netzelektrode nach Winkler,**
mit Netz aus 0,25 mm starkem Draht und 100 Maschen pro cm², Gewicht: ca. 22 g.

34 13 00305 ② **Spirale für Netzelektroden nach Winkler,** Länge 150 mm, Gewicht: ca. 6 g.

Elektrode aus Platin, Degussa AG
Electrode, Platinum

34 13 00411 **Elektrode nach Schöniger** mit Netzflügeln aus chemisch reinem Platin. Drahtdurchmesser: 0,75 mm, Gesamthöhe: 40 mm, Gewicht: ca. 3 g.

Wasserbad-Zusatz BAD-Stabil, neoLab®
Water Bath Additive BAD-Stabil

Konzentrat gegen Algen-, Bakterien- und Schimmelpilzbildung in Wasserbädern oder in Thermostatkreisläufen. **Je Liter Wasser 1 ml BAD-Stabil** dazugeben. Der blaue Indikator zeigt die Wirksamkeit des Mittels an. Bei Verschwinden der Blaufärbung Bad neu ansetzen; biologisch abbaubar, nicht toxisch, bakterizid und fungizid.

35 01 16095 **Flasche** mit 100 ml Inhalt für 100 l Badflüssigkeit.

Wärmeträgerflüssigkeiten LABOTHERMOL, neoLab® Heat-Transfer Fluids LABOTHERMOL

Für Ölbäder und Schmelzpunktbestimmungsapparate zur schonenden Erwärmung, zur Vermeidung von Überhitzungen, zum Wärmetransport für Labor und Betrieb, je nach Bedarf:

LABOTHERMOL O, Heizbadflüssigkeit auf Mineralölbasis, dunkelfarben, hohe Oxidationsbeständigkeit.
Einsatzbereich: –10…+320 °C
Viskosität bei 50 °C: 20 mm^2s^{-1} (20 cSt.)

35 01 16060 ① **Kanister** mit 5 l Inhalt.

LABOTHERMOL S, Heizbadflüssigkeit Siliconöl, farblos, deswegen gut geeignet auch für Schmelzpunktbestimmungsapparate. Mit Stabilisatorzusatz.
Einsatzbereich: 0…+250 °C
Viskosität bei 25 °C: 100 mm^2s^{-1} (100 cSt.)

35 01 16070 ② **Flasche** mit 1000 ml Inhalt.

LABOTHERMOL K, Sicherheits-Kälte- und Wärmeübertragungsflüssigkeit auf Alkoholbasis, fast farblos, wasserlöslich und damit abwaschbar.
Einsatzbereich: –20…+150 °C
Flammpunkt: >+255 °C nach DIN 51758

35 01 16065 ③ **Kanister** mit 5 l Inhalt.

Weitere Wärmeträgerflüssigkeiten auf Anfrage.

Lecksuchspray, neoLab®
Leak Detecting Spray

Lecksuchspray zum Auffinden von Undichtigkeiten bei Leitungen oder Hohlkörpern, die unter Gas- oder Luftdruck stehen. Die versprühte Flüssigkeit ist unbrennbar und korrosionsschützend, hautfreundlich.

35 01 17070 **Lecksuchspray,** 400 ml Dose.

Druckreiniger, neoLab®
Dot-head Cleaner

Spezialmittel zur Reinigung von Nadeldruckköpfen, geeignet für Typenraddrucker, Schreibmaschinen, Matrixdrucker und Kettendrucker. Spezialreinigungsmittel in Spray-Flasche 200 ml Inhalt. **Treibgas FCKW-frei.**

35 01 16246 **Druckerreiniger,** 200-ml-Dose.

Etikettenlöser, neoLab®
Label Eliminator

Etikettenlöser zur mühelosen Entfernung von festklebenden Etiketten, überall dort, wo Haftetiketten stören: Disketten, Druck- und Schreibmaschinenwalzen, auf Geräten und Flaschen etc. Dose 200 ml Inhalt. **Treibgas FCKW-frei.**

35 01 16247 **Etikettenlöser**, 200-ml-Dose.

Antistatikspray, neoLab®
Antistatic Spray

Antistatikspray verhindert und beseitigt elektrostatische Aufladungen und dadurch auftretende Störungen. Geeignet für Filme, Dias, Bodenbeläge, Computer-Räume, Apparategehäuse, Kunststoffgegenstände, die durch die elektrostatische Aufladung Staub anziehen. Dose 200 ml Inhalt. **Treibgas FCKW-frei.**

35 01 16244 **Antistatikspray,** 200-ml-Dose.

Entstaubespray, neoLab®
Dedusting Spray

Bläst Staub fort, eignet sich bestens zum Reinigen und Entstauben von elektronischen Bauteilen, verstaubten Präzisionsinstrumenten wie z.B. Waagen, Mikroskopen etc. Mit dem aufsteckbaren, biegsamen und ca. 15 cm langen Kapillarröhrchen läßt sich der kräftige Druck gezielt auf die verstaubten Stellen richten. Ungiftig, unbrennbar. **Treibgas FCKW-frei.**

35 01 16240 **Entstaubespray,** 200-ml-Dose.

Kältespray, neoLab®
Cooling Spray

Kältemittel zur schnellen Abkühlung. Kühlt bis –42 °C. Zur schnellen Fehlersuche im Elektronikbereich, zur Funktionsprüfung von Thermostaten. Kühlmittel für die Dentaltechnik und Sportler, Schockfrierung von kleinen Proben. **Treibgas FCKW-frei.**

35 01 16241 **Kältespray**, 200-ml-Dose.

PTFE-Spray, neoLab®
PTFE-Spray

Schmier-, Gleit- und Trennmittel für höchste Ansprüche im Labor und in der Werkstatt. Das Spray ergibt einen fettfreien, trockenen Film, der **bis 265 °C hitzebeständig** ist. Eignet sich hervorragend zum Schmieren von Maschinenteilen, Werkzeugen und Geräten. Gute Gleiteigenschaften. Schützt vor dem Anhaften von Fremdstoffen. Kein Verschmutzen oder Verschmieren. **Treibgas FCKW-frei.**

35 01 21170 **PTFE-Spray,** 400-ml-Dose.

BAYER-Silicon-Fett, Vaseline DAB 7, neoLab®
BAYER Silicone Grease, Vaseline DAB 7

① **Bayer-Silicon-Fett**, Tube mit ca. 35 g Inhalt:

35 01 12070 **Silicon-Fett,** niedrigviskos.
35 01 12071 **Silicon-Fett,** mittelviskos.
35 01 12072 **Silicon-Fett,** hochviskos.

35 01 12075 ② **Vaseline,** Tube mit 50 ml Inhalt; zum Einfetten von Händen, Schliffen, Exsikkatoren etc.

BASF-Schliff-Fett, neoLab®
BASF Joint Grease

35 01 12060

BASF-Schliff-Fett, wasserlöslich, Tube mit 50 g Inhalt.
Geeignet für alle Glasschliffe, durchsichtig, vakuumfest, hat **zwischen –30 und +220 °C** praktisch die **gleiche Konsistenz**, verharzt nicht, mit Wasser abwaschbar, Spülen ohne Lösungsmittel, keine Probleme für den Glasbläser, verträglich mit den meisten Elastomeren, biologisch leicht abbaubar, nicht gesundheitsschädlich bei normaler Handhabung.

ALSIROL Rotations-Schliff-Fett und Hahnfett, Pöllath Rotation Joint Grease

35 54 42004

Alsirol-Rotations Schliff-Fett **ohne Silicon**
Zum Fetten von allen drehbaren Glas- und Metallteilen

- **Lebensmittelecht,** zertifiziert LGA Bayern
- Biologisch abbaubar
- Ausgezeichnete Adhäsion und Viskosität
- Stabiler Fettfilm ermöglicht sichere Langzeitanwendung
- Geringe Rotationserwärmung auch im Dauerbetrieb
- Zum Abdichten von Rührsystemen mit Glas-/ Metallrührern
- Schont rotierende, präzisionsgeschliffene Hülsen und Rührwellen vor Glasabrieb
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Anwendungsbereich **–40…+200 °C,** bis 0,00001 mbar
- Glasreparaturen sind möglich

VE = Dose 50 ml

KWS-Schliff-Fett, Pöllath®
Joint Grease

35 54 42003

KWS-Schliff-Fett ohne Silicon
- **Lebensmittelecht,** zertifiziert LGA Bayern
- Biologisch abbaubar
- Konzipiert als Vacuum- und Hochvacuumfett
- Ausgezeichnete Adhäsion und Viskosität
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Anwendungsbereich **–40…+200 °C,** bis 0,00001 mbar
- Erkaltete Schliffe lösen sich durch kurzes Erwärmen
- Glasreparaturen sind möglich

VE= Dose 30 ml

Schliff-, Hahn- und Gerätefett, IDL
Joint and Stopcock Grease

Schliff-, Hahn- und Gerätefett glisseal rot N (Normalqualität)
Siliconfrei, mit ausgezeichneter Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit, ohne Fließ- und Tropfpunkt im Bereich +40…300 °C. Mit deconex leicht zu entfernen.

35 00 99010 Gebinde: 10 g.
35 00 99020 Gebinde: 60 g.
35 00 99030 Gebinde: 1 kg.

Schliff-, Hahn- und Gerätefett glisseal blau HV (Hochvakuumqual.)
Siliconfrei, mit sehr guter Vakuumbeständigkeit. Übrige Eigenschaften wie glisseal rot N. Mit deconex leicht zu entfernen.

35 00 99110 Gebinde: 10 g.
35 00 99120 Gebinde: 60 g.
35 00 99130 Gebinde: 1 kg.

MBT-KC-Trockenperlen, Micro-Bio-Tec-Brand
MBT Drying Beads

Trockenperlen aus Alumosilicatgel mit Indikator blau/rosa

- Gleichmäßige Perlform (Perlen- Ø über 80% 3…5 mm),
- gute mechanische Festigkeit (geringer Abrieb),
- besonders hohe Adsorptionsfähigkeit (spez. Oberfläche ca. 700 m^2/g),
- lange Lebensdauer und gute Regenerierfähigkeit (Regeneration bei +100 °C, max. bei +180 °C).

Die Perlform der einzelnen Teilchen gewährleistet zusammen mit der gleichmäßigen Korngrößenverteilung, bei hohem Schüttgewicht einen geringen Gaswiderstand sowie störungsfreien Gasdurchgang ohne Kanal- bzw. Nesterbildung.

35 78 01000	**Trockenperlen,** 1 l	**35 78 05000**	**Trockenperlen,** 5 l
35 78 02000	**Trockenperlen,** 2 l	**35 78 10000**	**Trockenperlen,** 10 l

TICKOPUR Reinigungschemikalien, BANDELIN
TICKOPUR Cleaning Agents

Biologisch abbaubare Reinigungschemikalien für die Anwendung in SONOREX-Ultraschall-Geräten, schonend für Reinigungsgut und Schwingwanne, kavitationsfördernd im Ultraschall. Wasserverdünnbar, hochergiebig. Je nach Reinigungsaufgabe werden alkalische, neutrale oder saure, emulgierende oder demulgierende TICKOPUR Reinigungspräparate eingesetzt. 1-l- und 2-l-Flasche, 5-l- und 25-l-Kanister. 200-l-Faß und weitere Reinigungs- und Desinfektionsmittel auf Anfrage.

② **TICKOPUR R 27 – saurer Spezial-Reiniger:**
Konzentrat, Dosierung 1–10%, sauer, pH 1 bei 10%, Vorsicht bei Leichtmetallen, Basis Phosphorsäure. Entfernt Kalk, mineralische Rückstände und Rost.

35 07 14001 1-l-Flasche
35 07 14003 2-l-Flasche
35 07 14002 5-l-Kanister
35 07 14005 25-l-Kanister

① **TICKOPUR R 30 – Neutral-Reiniger:**
Konzentrat, Dosierung 1–5%, neutral, pH 7 bei 1%, besonders geeignet für Leichtmetalle und empfindliche Materialien, emulgierend, materialschonend, mit Korrosionsschutz. Auch als Kontaktflüssigkeit im Ultraschallbad einzusetzen.

35 07 15001 1-l-Flasche
35 07 15003 2-l-Flasche
35 07 15002 5-l-Kanister
35 07 15005 25-l-Kanister

③ **TICKOPUR R 33 – alkalischer Universal-Reiniger:**
Konzentrat, Dosierung 1–10%, mild alkalisch, pH 9 bei 1%, auch für Leichtmetalle, emulgierend, mit Korrosionsschutz. Auch im Tauch- und Wischverfahren und zur Reinigung der Laboreinrichtung und -ausstattung einzusetzen.

35 07 16001 1-l-Flasche
35 07 16003 2-l-Flasche
35 07 16002 5-l-Kanister
35 07 16005 25-l-Kanister

④ **TICKOPUR RW 77 – alkalischer Spezial-Reiniger:**
Konzentrat, Dosierung 1-10%, alkalisch, pH 10 bei 1%, emulgierend, mit Ammoniak, phosphatfrei. Hohe Reinigungskraft mit leicht entoxidierender Wirkung.

35 07 12001 1-l-Flasche
35 07 12003 2-l-Flasche
35 07 12002 5-l-Kanister
35 07 12005 25-l-Kanister

⑤ **STAMMOPUR 23 – Instrumentendesinfektion und -Reinigung:**
STAMMOPUR 23 Gutachten/Official Certificate
Bakterien, Pilze/Bacteria and fungus: Prof. Dr. Hartmann, FU-Berlin, 2/95.
HBV/HIV: Prof. Dr. Frösner, München 02/87.
Viren nach DVV: Prof. Dr. Hartmann, Prof. Dr. Großgebauer, FU-Berlin, 12/85.
Ultraschallzeitverkürzung: Prof. Dr. Hartmann, FU-Berlin, 2/95.
Zusammensetzung 100 g/Content 100 g:
6,0 g 1,5-Pentandial, 8,0 g Didecyldimethyl-Ammoniumchlorid, nichtionische Tenside, Inhibitoren, Alkohol, Wasser.

Konzentrat, Dosierung 3% – 60 min. Mit Ultraschall 2% – 15 min (ohne TbB), 5% – 15 min (mit TbB.), neutral, pH 7 bei 3%, geprüft nach Richtlinien der DGHM, bakterizid, fungizid, viruzid einschl. HBV/HIV, Polio. Formaldehydfrei, mit Korrosionsschutz.

35 07 18001 1-l-Flasche
35 07 18003 2-l-Flasche
35 07 18002 5-l-Kanister
35 07 18005 25-l-Kanister

TICKOPUR TR 2 – demulgierender Spezial-Reiniger:
Konzentrat, Dosierung 0,1–5%, sauer, pH 3 bei 1%, demulgierend, mit Korrosionsschutz. Entfernt auch mineralische Verunreinigungen, Fette, Öle und Pigmente.

35 07 10101 1-l-Flasche
35 07 10103 2-l-Flasche
35 07 10102 5-l-Kanister
35 07 10105 25-l-Kanister

TICKOPUR TR 7 – demulgierender Universal-Reiniger:
Konzentrat, Dosierung 0,1–5%, mild, alkalisch, pH 9 bei 1%, demulgierend, mit Korrosionsschutz, phosphatfrei. Auch im Tauch- und Wischverfahren einzusetzen.

35 07 10001 1-l-Flasche
35 07 10003 2-l-Flasche
35 07 10002 5-l-Kanister
35 07 10005 25-l-Kanister

TICKOPUR TR 13 – demulgierender Intensiv-Reiniger:
Konzentrat, Dosierung 0,1–10%, alkalisch, pH 12,5 bei 5%, nicht für Leichtmetalle, demulgierend, phosphat- und silicatfrei. Entfernt auch Ruß, Verkokungen, Pigmente und verseifbare Rückstände.

35 07 10201 1-l-Flasche
35 07 10203 2-l-Flasche
35 07 10202 5-l-Kanister
35 07 10205 25-l-Kanister

rea-Reinigungskonzentrate, Hirschmann
rea Detergents

Reinigungskonzentrate zur schonenden, gründlichen Reinigung von Laborglas, Keramik, Porzellan, Metall, Kunststoff und Gummi. Die niedrige Anwendungskonzentration und die vielfache Benutzbarkeit der Gebrauchslösung machen den Einsatz der rea-Reiniger besonders wirtschaftlich.

reapur, pulverförmiger Schnellreiniger, 0,5%ige Gebrauchslösung, für Tauch- und Wischverfahren:

35 37 97102	2-kg-Dose
35 37 97105	5-kg-Eimer

reasol, flüssiges Schnellreinigungskonzentrat, 1%ige Gebrauchslösung, für Tauch- und Wischverfahren:

35 37 97201	1-l-Flasche
35 37 97205	5-l-Kanister

reades 2000, flüssiges Reinigungs- und Desinfektionskonzentrat, HIV- und Hepatitis-Virus inaktivierend, 1%ige Gebrauchslösung, nicht schäumend:

35 37 97311	1-l-Flasche
35 37 97315	5-l-Kanister

reaphos, flüssiges Schnellreinigungskonzentrat, 1%ige Gebrauchslösung, phosphatfrei:

35 37 97401	1-l-Flasche
35 37 97405	5-l-Kanister

reamat, pulverförmiger Schnellreiniger für Laborspülmaschinen, schaumfrei, 0,1...0,4%ige Gebrauchslösung:

35 37 97502	2-kg-Dose
35 37 97505	5-kg-Eimer

reacalc, flüssiger Kalklöser ohne stechenden Geruch, für verkrustete und hartnäckige Verschmutzungen, 2,5%ige Gebrauchslösung:

35 37 97600	0,5-l-Flasche
35 37 97605	5-l-Kanister

reaclar, flüssiges Neutralisationsmittel, z.B. für Laborspülmaschinen, besonders umweltfreundlich, 0,02...0,04%ige Gebrauchslösung:

35 37 97701	1-l-Flasche
35 37 97705	5-l-Kanister

reastabil, flüssiges Stabilisierungskonzentrat, 0,1%ige Gebrauchslösung:

35 37 97800	0,2-l-Flasche

Spülmaschinenmittel LABOSOL M, neoLab®
Rinsing Detergent LABOSOL M
for washing machines

Pulverförmiger alkalischer Intensiv-Reiniger für Spülmaschinen zur Entfernung von Rückständen aus Gefäßen und von Geräten oder Instrumenten im chemischen oder bakteriologischen Labor. Nichtschäumend. Dosierung: 1…3 g/l.

35 01 16100 ① **Eimer** mit 10 l Inhalt.
35 01 16102 **Dose** mit 1 l Inhalt.

Reinigungskonzentrat LABOSOL S, neoLab®
Cleaning Detergent LABOSOL S

Intensiv-Reinigungskonzentrat für verschmutzte Laborglasgeräte, Porzellan, Instrumente und Material aus Kunststoff und Gummi.

Reinigt gründlich und selbsttätig, ohne das zu reinigende Material oder die Haut anzugreifen. Auch für Ultraschallreiniger verwendbar.

Je nach Verschmutzungsgrad ist eine 0,5-…2%ige Lösung mit warmem Wasser anzusetzen. LABOSOL S, ohne Chlor und Ätzkalien, ist biologisch abbaubar und ein Ersatz für Chromschwefelsäure.

35 01 16090 ① **Kanister** mit 5 l Inhalt.
35 01 16091 ② **Flasche** mit 1 l Inhalt.

Reinigungskonzentrate, IDL
Cleaning Agents

Reinigungskonzentrate für die manuelle Reinigung
Für Tauchbäder und Ultraschallanlagen geeignet.

Reinigungskonzentrat deconex 11 UNIVERSAL
Vielseitiges Reinigungskonzentrat mit guten Benetzungseigenschaften und desinfizierender Wirkung durch Aktivchlor. Auch zur radioaktiven Dekontamination geeignet. Ersatz von Chromschwefelsäure. Entfernt hartnäckige organische und anorganische Verschmutzungen wie Fette, Öle, Wachse, Blut, Eiweiß, Farbreste, Pigmente, Silicone etc.
Dosierung 2…10 % in entmineralisiertem Wasser
pH-Wert ca. 9,8 bei 1 %iger Lösung

35 00 90101		Gebinde	1 kg
35 00 90105	①	Gebinde	5 kg
35 00 90110		Gebinde	10 kg
35 00 90128		Gebinde	28 kg

Reinigungskonzentrat deconex 12 PA
Mildalkalisches, phosphatarmes und hochwirksames Reinigungskonzentrat mit guten Benetzungseigenschaften. Besonders hautverträglich und materialschonend für empfindliche Teile. Auch zur radioaktiven Dekontamination geeignet. Hochkonzentriert und wirtschaftlich. Entfernt hartnäckige organische und anorganische Verschmutzungen wie Fette, Öle, Wachse, Blut, Eiweiß, Farbreste, Pigmente, Silicone etc. Auf 1 µm filtriert.
Dosierung 0,5…2 % in Leitungswasser
pH-Wert ca. 11,2 bei 1 %iger Lösung

35 00 90201	②	Gebinde	1,3 kg
35 00 90207		Gebinde	7 kg
35 00 90214		Gebinde	14 kg
35 00 90235		Gebinde	35 kg

Reinigungskonzentrat deconex 15 PF
Hochwirksames, alkalisches, phosphatfreies und silicatfreies Reinigungskonzentrat zur Entfernung hartnäckiger Verschmutzungen. Materialschonend und besonders geeignet für phosphatkritische Anwendungen. Entfernt hartnäckige organische und anorganische Verschmutzungen wie Fette, Öle, Wachse, Blut, Eiweiß, Farbreste, Pigmente, Silicone etc.
Dosierung 1…5 in entmineralisiertem Wasser
pH-Wert ca. 11,4 bei 1 %iger Lösung

35 00 90301		Gebinde	1 kg
35 00 90305		Gebinde	5 kg
35 00 90310		Gebinde	10 kg
35 00 90328		Gebinde	28 kg

Reinigungskonzentrat deconex 16 NT
Neutrales, phosphat- und silicatfreies Reinigungskonzentrat für höchste Ansprüche in der Forschung, Medizin, Biologie und Chemie sowie für optische und elektronische Teile. Geeignet für empfindliche Teile aus Metall und Metall-Legierungen inklusive Aluminium und Zink. Entfernt zuverlässig leicht anhaftende Verunreinigungen sowohl organischer wie auch anorganischer Natur.
Dosierung 3…5 % in entmineralisiertem Wasser
pH-Wert ca. 7

35 00 90401	③	Gebinde	1 kg
35 00 90405		Gebinde	5 kg
35 00 90410		Gebinde	10 kg
35 00 90425		Gebinde	25 kg

Reinigungskonzentrate für Laborspülautomaten

Reinigungspulver deconex 21 SOLID
Mildalkalischer Hauptreiniger, materialschonend und geeignet für empfindliche Materialien (Zinn, Aluminium), mit entschäumender Wirkung. Breites Anwendungsspektrum; entfernt die vielfältigsten Schmutzarten.
Dosierung 2…5 g/l Wasser
pH-Wert ca. 11,4 bei 0,3 %iger Lösung

35 00 90501		Gebinde	1 kg
35 00 90510	④	Gebinde	10 kg

Reinigungskonzentrat deconex 21 LIQ
Mildalkalischer Hauptreiniger, tensidfrei mit guter Desinfektionswirkung dank hohem Anteil an Aktivchlor. Breites Anwendungsspektrum; entfernt die vielfältigsten Schmutzarten.
Dosierung 3…10 ml/l Wasser
pH-Wert ca. 10,9 bei 0,5%iger Lösung

35 00 90601		Gebinde	1 kg
35 00 90612	⑤	Gebinde	12 kg
35 00 90630		Gebinde	30 kg

Reinigungskonzentrat deconex 21 CLF
Wie deconex 21 SOLID, jedoch flüssig.
Dosierung 3…10 ml/l Wasser
pH-Wert ca. 10,7 bei 0,5 %iger Lösung

35 00 90701		Gebinde	1 kg
35 00 90712		Gebinde	12 kg
35 00 90732		Gebinde	32 kg

Reinigungspulver deconex 22 PF
Alkalischer, phosphatfreier, tensidfreier und materialschonender Hauptreiniger mit breitem Anwendungsspektrum. Entfernt die vielfältigsten Verschmutzungen. Besonders geeignet für phosphatkritische Anwendungen und bei starken Schwermetallionen-Anschmutzungen. Verfügt über gutes Emulgier- und Dispergier-Vermögen für Fette, Öle und Pigmente.
Dosierung 3…10 g/l Wasser
pH-Wert ca. 11,5 bei 0,5 %iger Lösung

35 00 90801		Gebinde	1 kg
35 00 90810	⑥	Gebinde	10 kg

Reinigungskonzentrat deconex 22 LIQ
Wie deconex 22 PF, jedoch flüssig.
Dosierung 5…10 ml/l Wasser
pH-Wert ca. 11,8 bei 0,5 %iger Lösung

35 00 90901		Gebinde	1 kg
35 00 90912		Gebinde	12 kg
35 00 90930	⑦	Gebinde	30 kg

Reinigungskonzentrat deconex 22 HPF
Wie deconex 22 LIQ, jedoch hochalkalisch.
Dosierung 3…10 ml/l Wasser
pH-Wert ca. 12,1 bei 0,5 %iger Lösung

35 00 91001		Gebinde	1 kg
35 00 91012		Gebinde	12 kg
35 00 91032		Gebinde	30 kg

Reinigungspulver deconex 24 FORTE
Hochalkalischer Hauptreiniger für besonders hartnäckige Verschmutzungen, mit desinfizierender Wirkung durch Aktivchlor. Verfügt über gutes Emulgier- und Dispergier-Vermögen für Fette, Öle, Blut, Eiweiß, Harze, Wachse etc.
Dosierung 2…5 g/l Wasser
pH-Wert ca. 12,1 bei 0,3 %iger Lösung

35 00 92101		Gebinde	1 kg
35 00 92110		Gebinde	10 kg

Reinigungskonzentrat deconex 24 LIQ
Wie deconex 24 FORTE, jedoch flüssig.
Dosierung 3…10 ml/l Wasser
pH-Wert ca. 11,9 bei 0,5 %iger Lösung

35 00 92201		Gebinde	1,3 kg
35 00 92214		Gebinde	14 kg
35 00 92235		Gebinde	35 kg

Reinigungskonzentrat deconex 25 ORGANACID
Mildsaures Neutralisations- und Nachspülmittel auf der Basis von organischen Säuren. Zur Neutralisation verschleppter Alkalireste. Enthält keine Tenside. Sehr gut geeignet für phosphatkritische Anwendungen.
Dosierung 1…3 ml/l Spüllösung
pH-Wert ca. 3,0 bei 0,3 %iger Lösung

35 00 92301		Gebinde	1 kg
35 00 39305		Gebinde	5 kg
35 00 92310		Gebinde	10 kg
35 00 92325		Gebinde	25 kg

Reinigungskonzentrat deconex 26 MINERALACID
Vorspül- und Neutralisationsmittel auf der Basis von Mineralsäuren. Vermag Eiweiß, organische Basen, Carbonate und Hydroxide gut zu lösen, so daß die nachfolgende alkalische Reinigung erleichtert wird. Wird auch zur Neutralisation verschleppter Alkalireste bei Verwendung hochalkalischer Spülmittel eingesetzt. Löst eventuelle Kalkablagerungen im Spülautomaten.
Dosierung 1…3 ml/l Spüllösung
pH-Wert ca. 2,0 bei 0,3 %iger Lösung

35 00 92401		Gebinde	1 kg
35 00 92407		Gebinde	5 kg
35 00 92414		Gebinde	10 kg
35 00 92435		Gebinde	25 kg

Neutralisationsmittel deconex 27 PF
Sauer, und phosphatfrei. Enthält keinerlei Tenside und zeichnet sich durch besonders geringe Umweltbelastung aus. Zur Neutralisation verschleppter Alkalireste und zur Entfernung von Kalkablagerungen in der Spülmaschine. Sehr geeignet für phosphatkritische Anwendungen.
Dosierung 1…3 ml/l Wasser.
pH-Wert ca. 2,2 bei 0,3 %iger Lösung

35 00 92501		Gebinde	1 kg
35 00 92506		Gebinde	6 kg
35 00 92512		Gebinde	12 kg
35 00 92530	⑧	Gebinde	30 kg

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

Reiniger und Desinfektions-Reiniger, BRAND
Cleaning Agents, Detergents

Reinigungs- und Desinfektionsreiniger von BRAND besitzen ein sehr breites Wirkungsspektrum. Somit sind für die vielen verschiedenen Anwendungen bzw. Verfahren nur wenige Reiniger insgesamt notwendig. Schon mit kleinsten Anwendungskonzentrationen werden die Geräte bei normaler Verschmutzung sauber. Reiniger und Desinfektionsreiniger lassen sich rückstandsfrei entfernen.

Mucasol®, flüssiger, mildalkalischer Reiniger für Tauch und Ultraschallbäder. Universell einsetzbar für Laborgeräte und Instrumente aus Glas, Porzellan, Kunststoff, Gummi und Metall. Mucasol® wirkt bakteriostatisch und ist zur Dekontamination radioaktiver Gegenstände einsetzbar. Es ersetzt Chromschwefelsäure, ist frei von Chlor und Ätzalkalien, ungiftig, nicht aggressiv, hautschonend, phosphatreduziert und biologisch abbaubar. Auch für Wischverfahren geeignet. Anwendungskonzentrationen im Ultraschallbad 0,2–2% (1,4–14 ml/l), im Tauchbad 0,7–3% (5–22 ml/l).

35 49 44003 2-l-Flasche (2,8 kg)
35 49 44005 5-l-Kanister (7 kg)
35 49 44185 60-l-Faß (85 kg)

Mucapur® 2000, pulvriger, mildalkalischer Reiniger für das Tauchbad. Wegen seiner Korrosionsinhibitoren besonders zur Reinigung von Instrumenten und Geräten aus Metall geeignet, für das medizinische und chemische Labor empfohlen. Anwendungskonzentration 0,4–0,8% (4–8 g/l).

35 49 44405 4-kg-Eimer

Edisonite®, pulvriger, alkalischer Reiniger für das Tauch- und Ultraschallbad. Ideal zum Entfetten von natürlichen Fetten und Ölen, Eiweißen und Blut. Nur eingeschränkt für Geräte aus Zink oder nichteloxiertem Aluminium geeignet. Anwendungskonzentration 0,5–1% (5–10 g/l).

35 49 44301 1-kg-Dose
35 49 44205 5-kg-Eimer

Edisonite®-Super, pulvriger Neutral-Reiniger für Tauch- und Ultraschallbad. Seine hochaktiven Tenside und spezielle Phosphate entfernen mühelos Verschmutzungen von Blut, Gewebe- und Serumresten, Eiweiß-, Öl- und Fettrückständen. Besonders zur Reinigung von optischen Gläsern und alkaliempfindlichen Kunststoff- und Gummiteilen empfohlen. Anwendungskonzentration 0,5–1%.

35 49 44361 1-kg-Dose
35 49 44365 5-kg-Eimer

Mucocit®-F 2000, flüssiger alkalischer Desinfektionsreiniger für das Tauchbad, phosphatfrei. Instrumente und Wäsche werden in einem Arbeitsgang gereinigt und desinfiziert. Beseitigt Verschmutzungen von Blut und Eiweißen sowie Rückstände natürlicher Fette und Öle. Entspricht den Anforderungen der Liste VII der DGHM. HBV- und HIV-Erreger werden inaktiviert. Für alkali- und phenolempfindliche Materialien nur bedingt geeignet. Gutachten auf Anfrage.

35 49 44802 2-l-Flasche
35 49 44805 5-l-Kanister

Mucocit®-P, pulvriger, alkalischer Desinfektionsreiniger für das Tauchbad, reinigt und desinfiziert in einem Arbeitsgang. Entspricht den Anforderungen der Liste VII der DGHM. HBV- und HIV-Erreger werden inaktiviert. Für alkali- und phenolempfindliche Materialien nur bedingt geeignet. Ideal für das medizinische und mikrobiologische Labor. Gutachten auf Anfrage.

35 49 44925 2,5-kg-Eimer

Obige Warenzeichen jeweils Eigentum von Merz + Co., Frankfurt, Germany

Bildschirmreiniger, neoLab®
Monitor Detergent

Reinigungsspray für alle Bildschirme an Daten-Terminals und Fernsehgeräten. Bildschirm leicht einnebeln und mit sauberem Tuch nachwischen. Die Reinigungsflüssigkeit löst Staub, Fett, Nikotinbelag, Fingerabdrücke etc. Die regelmäßige Anwendung des Sprays verbessert die Lesbarkeit am Bildschirm und schont dadurch die Augen. **Treibgas FCKW-frei.**

35 01 16243 **Bildschirmreiniger,** 200-ml-Spraydose.

BRAUN Reinigungs- und Korrosionsschutzmittel, Detergents and Corrosion Preventions, Petzold

① **HELIX®**
Pulver zur Aufbereitung von Instrumenten und Laborgeräten aus Metall. Glas und Keramik. Reinigt gründlich und materialschonend, auch bei hartnäckigen Verschmutzungen, wirkt gegen Bakterien und Pilze.

35 42 22200 Griffbehälter 2 kg.

② **PARA-DENSOL**
Paraffinöl-Instrumentenspray, treibgasfrei. Wirksamer Korrosionsschutz auch bei Dampf- und Heißluft-Sterillistion (bis +200 °C).

35 42 23041 Sprühdose 400 ml.

DWP-Bildschirmreiniger, Dr. Wieland
DWP Monitor Detergent

35 34 10032 **mit Antistatikum, 200 ml-Pumpflasche**

– entfernt Schmutz, Nikotin und Fett
– für Bildschirme aus Glas und Kunststoff, Glasplatten, Spiegel, Objektive von Kopier- und Mikrofilm-Lesegeräten
– erprobt und eingesetzt von bekannten Geräteherstellern zur professionellen Wartung und Reinigung
– Aufsprühen oder mit Papiertuch dünn auftragen, einwirken lassen, trockenwischen

35 34 10054 **Nachfüllflasche 1000 ml**

DWP-Kunststoffreiniger, Dr. Wieland
DWP Plastic Cleaning Liquide

35 34 20032 **mit Antistatikum, 200 ml-Pumpflasche**

– entfernt Verschmutzungen durch Kugelschreiber, Tinte, Filzschreiber, Nikotin, Farbbänder und Kohlepapier
– für alle Oberflächen aus Kunststoff und lackierte Metallgehäuse, Tastaturen, Kabel
– erprobt und eingesetzt von bekannten Geräteherstellern zur professionellen Wartung und Reinigung
– Aufsprühen oder mit Papiertuch dünn auftragen, einwirken lassen, trockenwischen

35 34 20054 **Nachfüllflasche 1000 ml**

BRAUN Desinfektionsmittel, Petzold
Desinfectants

Desinfektionsmittel für die trockene, empfindliche Haut:

① **SOFTA-MAN®**
Gebrauchsfertige alkoholische Lösung zur hygienischen und chirurgischen Hände-Desinfektion. Hautschonend durch spezielle Pflegekomponenten, wirksam gegen Bakterien incl. TbB, Pilze und lipophile Viren incl. HBV und HIV (AIDS) sowie Rotaviren.

35 42 30015	Kittelflasche	150 ml.
35 42 30016	Spenderflasche	350 ml.
35 42 30100	Spenderflasche	1000 ml.
35 42 30500	Kanister	5 l.
35 42 30510	Dosierpumpe für	1000 ml Flasche.

Desinfektionsmittel für die normale bis fettige Hand:

② **PROMANUM® N**
Gebrauchsfertige alkoholisches Händedesinfektionsmittel. Wirkt gegen Bakterien incl. TbB, Pilze, Rotaviren, lipophile Viren incl. HBV und HIV.

35 42 30700	Kittelflasche	150 ml.
35 42 30710	Spenderflasche	1000 ml.
35 42 30720	Kanister	5 l.

Hautschutzschaum:

③ **TRIXO®-Protect**
Langanhaltende Schutzwirkung bei begutachteter Hautverträglichkeit. Angenehmes Hautgefühl durch natürliche und naturidentische Inhaltsstoffe. FCKW-frei.

35 42 30900	Spraydose	75 ml.

④ **HELIPUR® H plus**
Hochwirksames, flüssiges Desinfektionsmittelkonzentrat für Instrumente, Endoskope und Laborgeräte. Formaldehydfrei. Wirksam gegen Bakterien incl. TbB, Sporen, Pilze und lipophile Viren incl. HBV und HIV (AIDS) sowie Rotaviren.
Anwendungskonzentration: 1,5% = 60 min, 2,5% = 15 min.

35 42 31100	Dosierflasche	1000 ml.
35 42 31500	Kanister	5 l.

Helipur Hplus Cleaner
Bei starken Verschmutzungen und Inkrustierungen.

35 42 31600	Spenderflasche 1000 ml.	

⑤ **MELISEPTOL®**
Alkoholisches Sprühdesinfektionsmittel für kleine Flächen und Geräte. Schnelle Wirkung; Einwirkzeit: 5 min. Umweltfreundlich, treibgasfrei. Wirksam gegen Bakterien incl. TbB, Pilze und lipophile Viren incl. HBV und HIV (AIDS) sowie Rotaviren.

35 42 32200	Handsprühflasche	250 ml.
35 42 32100	Handsprühflasche	1000 ml.
35 42 32500	Kanister	5 l.
35 42 32900	Sprühkopf rot.	

⑥ **MELISEPTOL® HBV-Tücher**
Kein Austrocknen durch Alusiegelfolie. Wirkungsbereich wie MELISEPTOL®.

35 42 32902	Spenderbox mit 90 Tüchern.
35 42 32913	Nachfüllpackung mit 90 Tüchern.

⑦ **QUATOHEX®**
Aldehydfreies Desinfektionsmittelkonzentrat für Einrichtungsgegenstände und empfindliche Oberflächen. Wirkt gegen Bakterien, Pilze und lipophile Viren incl. HBV.
Anwendungskonzentration: 0,5% = 60 min, 0,25% = 4 h.

35 42 32903	Dosierflasche	1000 ml.
35 42 32904	Kanister	5 l.
	Dosierpumpen für 5-l-Kanister:	
35 42 32911	Hub 15 ml (für 1,5%).	
35 42 32912	Hub 20 ml (für 0,5%).	

⑧ **MELSEPT® SF**
Formaldehydfreies Flächendesinfektionsmittel zur Desinfektion und Reinigung von abwaschbaren Flächen und Fußböden; bakterizid, fungizid, tuberkulozid, viruzid. Wirksam gegen Hepatitis-B-Viren.
Anwendungskonzentration: 0,5% = 60 min.

35 42 33100	Dosierflasche	1000 ml.
35 42 33500	Kanister	5 l.
	Dosierbecher (kostenlos).	

①

②

④

⑤

③

⑥

⑦

⑧

Sprüh-Boy 500, Dr. Wieland
Spray Boy 500

35 34 50144

Druckluft-Nachfüll-Sprühflasche
Sprühen wie mit einer üblichen Sprühdose!

Einsatzmöglichkeiten
Für alle sprühbaren Medien, wie z.B. Reiniger, Trennmittel, Rostlöser, Lecksucher, Sprühöl, Schweißspray, u.v.a.m.

Anwendung
Einfaches Nachfüllprinzip: Überwurfmutter lösen, noch vorhandene Luft entweicht über Verschraubung sofort. Ventil entnehmen, bis 0,5 l Betriebsmittel einfüllen, Sprühventil einsetzen und mit Überwurfmutter festschrauben. Über Luftventil Dose mit Druckluft befüllen.

Technische Daten
– leichtes Aluminium-Gehäuse
– innen und außen lackiert
– Mindestdruck 5 bar
– max. Druck 10 bar
– GS-geprüft
– umweltfreundlich
– keine Entsorgungsprobleme, wiederverwendbar
– Druckluft als Treibmittel
– wechselbare Sprühsysteme
– Nachfüllen an jeder Betriebsdruckluftanlage

Desinfektionsmittel, MBT
Desinfectants

Desinfektionsspray und Nachfüllösung für die Desinfektion von Flächen und Gegenständen. Besonders für die Innenflächen von Reinraum-Werkbänken. Enthält kein Quecksilber, Formaldehyd, Phenol oder Alkohol.

Hervorragend geeignet u.a. für die Desinfektion im Zellkulturbereich, für Eierbrutschränke, Brutschränke und für die Mikrobiologie. Sowohl für Geräte, Gebrauchsgegenstände als auch für die Behandlung der Außenflächen von Gewebekulturgefäßen.

Wirksam gegen Pilze und Pilzsporen, gegen Bakterien (inkl. Sporenbildner) und behüllte Viren. Biologisch abbaubar.

35 78 73512 ④ **Desinfektionsspray,** gebrauchsfertig, 100-ml-Sprühflasche
35 78 73612 ⑤ **Desinfektionsspray,** gebrauchsfertig, 1-l-Sprühflasche
35 78 73712 ② **Desinfektionslösung,** gebrauchsfertig, 5-l-Nachfüllkanister

Konzentrierter desinfizierender Reinigen
Ein Kombinationspräparat von quaternären Ammoniumverbindungen und einem nichtionischen Tensid.

Verursacht keine toxischen Dämpfe sowohl mit kaltem oder warmem Wasser.

Hervorragend geeignet für Flächendesinfektion (Fußböden, Tische, Wände).

Sparsamer Einsatz (0,5%) – 88%iger biologischer Abbau innerhalb von 14 Tagen.

35 78 73513 ③ **Desinfektionslösung,** Konzentrat, 2 l
35 78 73613 ① **Desinfektionslösung,** Konzentrat, 5 l

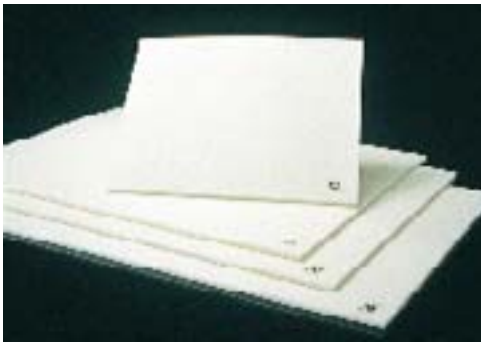
behroplast®-Sicherheitsnetze, Behr
behroplast® Safety Nets

behroplast®-Sicherheitsnetze aus Polyethylen zum Überziehen von Glasbehältern. Der Zuschnitt kann leicht mit einer Schere vorgenommen werden. Verpackungslänge 5 m.

	Farbe	für Ø ca. mm
36 48 00006	**rot**	6… 15
36 48 00012	**blau**	12… 25
36 48 00020	**gelb**	20… 40
36 48 00030	**grün**	30… 60
36 48 00050	**rot**	50…100

Clean-Sheets™-Laborplatten, Nalgene®, IDL
Clean-Sheets™ Work Surfaces

Laborplatten aus vernetztem Polyethylenschaum. Einzigartiger closed-cell Schaumstoff, eine feste, glatte, mattweiße, elastische Oberfläche für angenehmes Arbeiten. Weiche Unterlage für empfindliche Instrumente. Ideal zum Auslegen von Spülbecken und Regalen – verhindert Glasbruch. Beidseitig verwendbar. Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit. Die nicht adsorbierende, nicht benetzbare Oberfläche kann von verschütteten Substanzen (Blut, radioaktiven Substanzen usw.) leicht gereinigt werden. Die gleichmäßig weiße Oberfläche ist eine ausgezeichnete Unterlage bei Titrationen. Kann auf jede beliebige Größe und Form zugeschnitten werden.



	Abmessungen mm	Dicke mm	Anzahl pro Packung
36 87 62811	267 × 305	6,4	6
36 87 62812	406 × 533	6,4	3

Clean-Sheets™-Laborfolie, Nalgene®, IDL
Clean-Sheets™ Liners

Laborfolie für Labortische, Regale und Schubladen aus weißem, vernetzten Polyethylenschaum. Lieferbar in 15,25-m-Rollen; paßt auf Labortische (762 mm), in Schubladen (457 mm) und Regale (305 mm). Zum Auslegen von Spülbecken, Schubladen, Labortischen, Regalen – überall wo Schutz gegen Chemikalien, Erschütterung, Hitze, Schmutz oder Glasbruch notwendig ist. Kann auf jede beliebige Form und Größe zugeschnitten werden und überall festgeheftet, -gesteckt oder -geklebt werden.

	Breite mm	Dicke mm	Anzahl pro Packung
36 87 62831	305	3,2	1
36 87 62832	457	3,2	1
36 87 62833	762	3,2	1

BioSafe™-Behälter, Nalgene®, IDL
Bio-Safe™ Carrier

Sicherheitsbehälter aus Polycarbonat mit Silicon-Dichtung und Polysulfon-Schnappverschlüssen zum absolut dichten Transport von biologisch gefährlichen bzw. infektiösen Proben. Stabil, bruchsicher, in geöffnetem Zustand autoklavierbar, passend zu Nalgene™-Reagenzglasgestellen.

	Außenmaße (B × H × T)
36 87 71350	178 × 368 × 170 mm

Betastrahlen-Schutzgeräte, Nalgene®, IDL
Beta Radiation Shields

Diese Nalgene™-Betastrahlen-Schutzgeräte aus strapazierfähigem, durchsichtigem Acrylharz bieten dem Labortechniker maximalen Schutz beim Arbeiten mit β-Strahlen (z.B. ^{32}P, ^{3}H, ^{14}C und ^{35}S). Acrylharz schützt allerdings nicht gegen Rem- oder Gammastrahlung. Zur weiteren Sicherheit liegt jedem Schutzschirm ein rotes Warnschild „Caution – Radioactive Material" (Vorsicht – radioaktives Material) bei. Radioaktiver Abfall sollte nie für längere Zeit auf dem Labortisch aufbewahrt und stets vorschriftsmäßig entsorgt werden.

① **Labortisch-Beta-Schutzschirme**
Wandstärke 9,5 mm. Transparent und freistehend. Reagenzgläser können durch das geschrägte Oberteil ungefährdet von oben eingesehen werden. Der 305 mm tiefe Standfuß bietet eine große, flache Arbeitsfläche und vermindert die Gefahr, daß sich die Radioaktivität auf einer Stelle des Arbeitstisches konzentriert. Der Schutzschirm ist äußerst standfest.

	Außenmaße (B × H × T) mm
36 87 67001	305 × 457 × 305
36 87 67000	457 × 610 × 305

② **U-förmige Labortisch-Beta-Schutzschirme**
Auch verwendbar als Abfallbehälter-Schutzschilde oder als Ergänzung zu den oben aufgeführten Schutzschirmen für Rundum-Schutz. Aus 9,5 mm starkem Acrylharz. Freistehend.

	Außenmaße (B × H × T) mm
36 87 67013	337 × 457 × 187
36 87 67012	489 × 610 × 254

③ **Labortisch-Beta-Abfallschutzbehälter (mit Flasche)**
Zylindrischer Acrylharz-Behälter, Wandstärke 9,5 mm. Erhältlich in 2 Größen: für 1-l- oder 2-l-Abfallflaschen. Eine zum Aufbewahren von Flüssigkeiten geeignete Nalgene™-Polyethylenflasche wird mitgeliefert.

Die Abfallflasche wird völlig vom durchsichtigen Schutzbehälter umschlossen, ohne Zugang zur Flasche zu hindern. Schutzkappe paßt über die verschlossene Flasche. Geschliffene Kappendichtung sorgt für Rutschfestigkeit und zusätzliche Stabilität.

Polyethylen-Flaschen eignen sich zum Aufbewahren von wäßrigen Lösungen. Organische Abfallösungen müssen evtl. in Flaschen aus anderem Material aufbewahrt werden, z.B. Nylon oder Fluorpolymer (siehe Tabelle der Chemikalienbeständigkeit von Nalgene™-Kunststoffen). Die Behälter nehmen Abfallbeutel (ca. 200 × 300 mm) für feste Abfälle auf.

	Fassungsvermögen ml	Durchmesser mm
36 87 67101	1000	114
36 87 67102	2000	140

36 87 67151 ⑤ **Beta-Strahlenschutz für Szintillationsgefäße**
Dieser Strahlenschutzbehälter aus Acrylharz vermeidet eine Kontamination der Finger beim Transport bzw. bei der Handhabung von Szintillationsgefäßen.
Außenmaße (Ø × H): 51 × 83 mm

36 87 67161 ⑤ **Beta-Strahlenschutz für 50-ml-Zentrifugenröhrchen**
Strahlenschutzbehälter wie vor, jedoch:
Außenmaße (Ø × H): 51 × 137 mm

④ **Beta-Sicherheits-Reaktionsgefäßständer mit Deckel**
In diese aus einem soliden Block aus durchsichtigem Acrylharz gefertigten Reaktionsgefäßständer sind Vertiefungen eingebohrt, die beim Hantieren von Lösungen von hoher spezifischer Radioaktivität maximalen Strahlenschutz gewähren. Passend für Eppendorf-Mikrozentrifugenröhrchen und andere kleine Röhrchen. In 2 Größen (0,5 und 1,5 ml) erhältlich.

Das mindestens 9,5 mm starke Acrylharz schirmt die bis zur empfohlenen Höhe gefüllten Röhrchen seitlich und nach unten ab. Die Bohrungen sind genügend weit auseinander, um gegenseitiges Stören benachbarter Röhrchen durch Schnappverschlüsse zu vermeiden.

	Außenmaße (B × H × T)	Bohrungen Anzahl	Röhrchen ml
36 87 67201	156 × 38 × 105	4 × 6	0,5
36 87 67202	171 × 44 × 118	4 × 6	1,5

⑥ **Beta-Sicherheitsständer für Reaktionsgefäße ohne Deckel**
Die durchsichtigen, aus 9,5 mm starkem Acrylharz hergestellten Gestelle eignen sich besonders für Arbeiten mit Proben von niedriger spezifischer Radioaktivität. Für Eppendorf-Mikrozentrifugenröhrchen. In 2 Größen (0,5 und 1,5 ml) erhältlich.

Die Bohrungen sind genügend weit auseinander, um ein gegenseitiges Stören benachbarter Röhrchen durch Schnappverschlüsse zu vermeiden. Die hohlen Gestelle lassen sich leer oder gefüllt stapeln; Röhrchen tauchen vollständig ins Wasser- oder Eisbad ein.

	Außenmaße (B × H × T) (mm)	Bohrungen Anzahl	Röhrchen ml
36 87 67301	166 × 38 × 116	4 × 6	0,5
36 87 67302	185 × 51 × 128	4 × 6	1,5

36 87 67400 ⑧ **Beta-Aufbewahrungskasten**
Zum Aufbewahren von Isotopen-Stammlösungen oder Radioindikator-Proben. Rechteckige Form spart kostbaren Platz im Kühlschrank oder Tiefkühltruhe. Die 12,7 mm starken Acrylharz-Wände gewähren maximalen Schutz. Kästen widerstehen langzeitige Lagerung bei Tieftemperaturen bis zu –70 °C. Mit Klappdeckel. Der durchsichtige Behälter ermöglicht schnelle Identifizierung des Inhalts, ohne den Deckel öffnen zu müssen.

2 Schaumeinsätze zum sicheren Einstellen von kleinen oder großen Bleikapseln oder Isotopen-Vorratsflaschen werden mitgeliefert. Die Kästen nehmen auch ein oder mehrere Reagenzglasgestelle (z.B. Nalgene™-Beta-Sicherheits-Reagenzglasgestelle, Nalgene™-Beta-Mikrozentrifugenröhrchengestelle oder Nalgene™-Unwire™-Reagenzglasgestelle) auf.
Außenmaße (L × B × H): 279 × 203 × 102 mm

⑨ **Beta-Strahlenschutzschilde für Ballonflaschen**
Faltbare Schutzschilde aus 9,5 mm starkem Acrylharz für 10- bzw. 20-l-Nalgene™-Ballonflaschen oder Behälter ähnlicher Größe einschließlich Tablett zum Auffangen von verschüttetem Abfall.

	Außenmaße (B × H × T) mm	Innenmaße (B × H × T) mm
36 87 67451	330 × 432 × 330	286 × 406 × 286
36 87 67450	413 × 746 × 413	406 × 736 × 406

Kartoneinsätze für radioaktiven Abfall
Passen in Nalgene-Beta-Schutzschilder aus Acryl für große Abfallbehälter sowie entsprechende Größen. Innen wachsbeschichtet, damit verschüttete Flüssigkeit nicht absorbiert wird. Einweg-Karton. WARNHINWEIS: Darf aus Strahlenschutzgründen nur mit Beta-Schutzschild für große Abfallbehälter verwendet werden.

	Maße L × B × H (mm)	Anzahl pro Karton
36 87 67460	228 × 228 × 381	2
36 87 67461	304 × 304 × 685	2

①

②

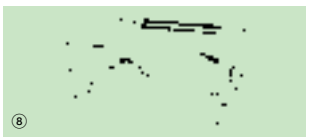
③

④

⑤

⑥

⑦


⑧

Gamma-Tischschutzschild, Nalgene®, IDL
Gamma Radiation Shield

39 87 67501 **Gamma-Tischschutzschild,** transparentes Acryl
Schützt vor ^{125}I- und anderen schwache Gammastrahlen emittierenden Substanzen (bis 50 mci) ohne zusätzliche Abschirmung mit Bleielementen. Hergestellt aus 12 mm starkem, verbleitem Acryl. Die Verbleiung hat den Abschirmungseffekt einer 0,5 mm starken Bleischicht. Transparenter Schutzschirm für gute Einsehbarkeit von Proben und sichere Durchführung der Verfahren. Nicht geeignet für ^{32}P oder andere Betastrahler. (HINWEIS: NALGENE-Beta-Labortischschutzschirme sind aus transparentem Acryl hergestellt. NALGENE-^{125}I-Gamma-Labortischschutzschirme sind strohfarben). Schutzschirme können vertikal oder in einem Winkel von 15° aufgestellt werden.

Abmessungen H × B (mm): 457 × 305

Schutzscheibe, Buddeberg
Safety Shield

36 14 00010 **Schutzscheibe aus schlagfestem Makrolon®:**
Sicherer Stand durch stabile Fußelemente, mittlere Scheibe verstellbar in 4 verschiedene Höhen, Seitenteile aufklappbar.

Außenmaße (B × H):	660 × 700 mm (ohne Seitenteile)
Seitenteile (B × H):	je 220 × 700 mm
Scheibenstärke:	6 mm
Gewicht:	ca. 9,5 kg

36 14 00020 **Aufsatz für größere Apparaturen:**

Höhe:	250 mm
Gewicht:	ca. 3,5 kg

Schutzschilde, neoLab®
Safety Shields

Schutzschilde aus Plexiglas zur Sicherheit im Labor. Stabile, schwere Ausführung, standsicher, dickwandig.

36 01 15010 ① **Schutzschild, groß**

Abmessungen (B × H):	90 × 68 cm
Dicke:	10 mm
Gewicht:	ca. 8,5 kg

36 01 15011 **Schutzschild, klein**

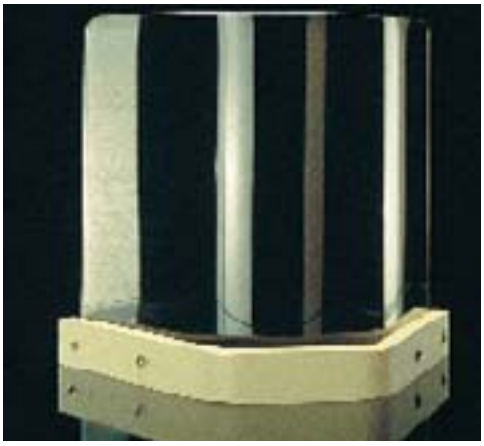
Abmessungen (B × H):	63 × 55 cm
Dicke:	8 mm
Gewicht:	ca. 4,5 kg

①

Schutzschirm, Nalgene®, IDL
Safety Shield

Schutzschirm aus 48 mm starkem Polycarbonat, das eine weit größere Stoßfestigkeit hat als jedes andere für transparente Laborschutzschirme verwendete Material. Der schwere, 19 mm starke, beschichtete Stahlfuß ragt in der Mitte des Schirmes vor und erhöht die Standfestigkeit; dient auch als Handgriff. Schützt vor UV-Strahlung. Senkrechte Form gewährleistet maximalen Schutz über die ganze Höhe des Schirmes. Durch die parabole Wölbung werden Splitter so abgelenkt, daß auch seitlich stehende Personen geschützt werden.

	Abmessungen (H × B) mm
36 87 63501	381 × 406
36 87 63502	762 × 406
36 87 63503	914 × 610



Schutzschirm gegen Spritzer, Nalgene®, IDL
Safety Shields

Polycarbonat, flexibler Acetal-Schwenkarm, magnetischer Fuß
Mit NALGENE-Schutzschirmen gegen Spritzer können die neuen US-Sicherheitsbestimmungen für den Umgang mit potentiell infektiösen Materialien eingehalten werden. Die Schutzschirme lassen sich leicht von Labortischen, Regalen, Geräten oder anderen magnetischen Unterlagen anbringen und schützen vor Spritzern, Aerosolen und Splittern. Ideal für klinische Labors oder in industriellen Umgebungen beim Arbeiten mit potentiell infektiösen Materialien. Der beständige, kratzfeste, 3,2 mm starke Polycarbonat-Schutzschirm bietet Schutz und klare Durchsicht. Der flexible 355,6 mm lange Schwenkarm ist frei bewegbar und hält den Schutzschirm an der gewünschten Stelle, wobei die Schutzschirmvorderseite frei bleibt und alle Manipulationen der Proben über die ganze Breite von vorne erfolgen können. Mit dem magnetischen Fuß kann der Schutzschirm horizontal (flach), vertikal oder von oben her positioniert werden und auf diese Weise maximalen Schutz bei geringstmöglicher Behinderung bieten. Ist keine magnetische Fläche verfügbar, kann der Schutzschirm mit einer Halterung (Best.-Nr. 36 87 63581) benutzt werden. Der Schutzschirm schützt vor UV-Strahlung mit Wellenlängen von 200–360 nm. NICHT AUTOKLAVIERBAR.

WARNHINWEIS: Nicht bei radioaktiven Isotopen verwenden. Bei der Arbeit mit radioaktiven Isotopen die NALGENE-Beta- und Gamma-Schutzschirme verwenden.

36 87 63561 **Schutzschirm**
Maße B × H, mm: 215,9 × 279,4
Anzahl pro Karton: 4

Halterung für Schutzschirm gegen Spitzer, Stahl
Passend für Best.-Nr. 36 87 63561. Zur Montage des Schutzschirms auf nicht-magnetischer Oberfläche. Der magnetische Fuß des Schutzschirms hält an der Halterung.

36 87 63581 **Halter für Schutzschirm**
Anzahl pro Karton: 4

EKASTU-Gesichtsschutzschirm, E. Klein
Face Shield

36 52 30003 **Gesichtsschutzschirm 300 S, Export-Ausführung.** Schutzschirm hochklappbar und durch Druckknopfbefestigung leicht auswechselbar. Auf Knopfweite einstellbares Kopfband. Kann auch in Verbindung mit Schutzhauben, -kappen oder -helmen getragen werden.

36 52 30004 **Gesichtsschutzschirm 300 S-DIN.** Ausführung wie oben, jedoch Schutzscheiben nach DIN 4647, Teil 2 und 5.

EKASTU-Augenspülflaschen, E. Klein
Eye Wash Bottles

Augenspülflaschen mit Kippventil, auslaufsicher, zur sofortigen Spülung der Augen nach Verätzungen durch Säuren, Laugen, Kalk usw. Inhalt: 600 ml.

36 52 20001	**Augenspülflasche blau** für Laugen.
36 52 20002	**Augenspülflasche rot** für Säuren.
36 52 20003	**Wandhalterung** für Augenspülflasche.
36 52 20120	**Wandbox** für 1 Augenspülflasche
36 52 20130	**Wandbox** für 2 Augenspülflaschen

Mobile Augendusche, Windaus
Eye Wash Bottle

Die Augenduschen gewährleisten eine unmittelbare und effektive Behandlung bei Augenverletzungen, dabei ist sie sehr einfach zu handhaben.

Die Dusche kann zum Verletzten gebracht werden. Sie kann auch während des Transportes des Verletzten benutzt werden, sie kann in jede Gefahrenzone mitgenommen werden. Sie ist sofort einsatzfähig und mit steriler isotonischer Kochsalzlösung, welche besonders schonend für Augen und Haut ist, gefüllt.

Durch den Spezial-Sprühkopf wird ein sehr fein verteilter Sprühnebel auf die verletzte Stelle aufgetragen. Die Sprührichtung kann gezielt ausgerichtet werden, egal ob der Verletzte steht, sitzt oder liegt!

Bei dieser Augendusche kann eine sehr lange Spülzeit (ca. 20–25 min) erreicht werden, denn es kommt nicht auf die Menge, sondern auf die Dauer einer Spülung bei Augenverletzungen an!

36 43 00010 ① **Typ „Medi Tube“ Gefäß** aus Kunststoff, 280 mm hoch, 100 mm Durchm., Gewicht ca. 1,5 kg, Spülflüssigkeit 1 × 1 Ltr./Spülzeit 20–25 min. Montage wandseitig.

36 43 00020 ② **Typ „Medi Box“ Gefäß** aus Kunststoff im abnehmbaren Tragekasten, Höhe 270 mm, Breite 400 mm, Tiefe 130 mm, Spülflüssigkeit 2 × 1 Ltr., Spülzeit ca. 40–45 min, Montage der Konsole wandseitig.

36 43 00030 **Ersatzbeutel Spülflüssigkeit** mit 1 Ltr. isotonischer Kochsalzlösung.

Notbrausen, Windaus (Augenduschen fest installiert) Eye Wash Station

Im Notfall sehr einfach zu handhabende Notbrausen.
Beim Öffnen der Notbrause, mittels des großen roten Armhebels erfolgt das Spülen automatisch, so daß die Hände frei sind, z.B. um die Augenlider offen halten zu können. Die Düsen sind mit einem Weichgummischutz ausgestattet, damit die Augenpartie direkt an die Düsen geführt werden kann, ohne sich dabei an der Armatur zu verletzen. Die Düsen sind ferner durch Kappen gegen Staub und Schmutz geschützt, diese fallen beim Spülen sofort selbsttätig herab.

Die Notbrausen sind an die Kaltwasserleitung, die sauberes und frisches Wasser liefert, anzuschließen. Die Strahlenstärke kann über einen Kugelhahn bei Montage eingestellt werden.

Verwendete Materialien: Armaturen aus Messing 58 mit Polyesterlack überzogen.

36 43 00060 ① **Augenbrause** mit großem Armhebel für Rohrmontage $^1/_2$”
Abstand der Augenspüldüsen 150 mm
Abstand der Düsen mittig bis Rohranschluß 85 mm
Abstand Mitte der Rohrsäule bis Ende Armhebel 240 mm
Höhe von Säulenanfang bis Mitte der Düsen 260 mm

36 43 00070 ② **Augenbrause** mit Armhebel und Auffangschale aus Edelstahl für Rohrmontage $^3/_4$”
Beckendurchmesser
Abstand von Beckenmitte bis Mitte Armhebel 230 mm
Abstand von Becken vorn bis Säule 315 mm (Gesamtausladung

36 43 00080 ③ **Augenbrause** mit Druckknopfbetätigung für gezieltes Spülen mit der Handarmatur. Inklusive Zuleitungsschlauch 1,5 m lang, Länge des Griffes inkl. Düsenkopfes 200 mm.

Mini-Augen-Dusche, nach DIN 12899 Teil 2, neoLab Mini Eye Wash Bottle

Die kleine Anschluß-Düse mit den großen Möglichkeiten. Ideal fürs Labor, Abfüllstationen oder alle Arbeitsplätze, wo mit aggressiven Stoffen gearbeitet wird. Keine zusätzlichen Installationen notwendig. Einfach auf Ihren **vorhandenen Kaltwasserhahn aufschrauben.** Das Standardgewinde M-22 kann mit beiliegendem Adapter auf $^1/_2$" oder $^3/_8$" reduziert werden.

- Beim **Öffnen des Kaltwasserhahns** haben Sie **sofort eine tadellos funktionierende Augendusche.**
- **Auf Wunsch** kann **durch Knopfdruck** auch auf **Perlwasser zum Waschen** umgeschaltet werden.
- Durch **Schließen des Wasserhahns** wird der **ursprüngliche Zustand** automatisch wiederhergestellt.
- **Wasserfontäne für Augendüsen kann individuell eingestellt werden.**
- mit **Kugelgelenk** zur individuellen Positionierung der Augendusche.

36 01 21251 **Augen-Dusche,** komplett mit Adapter $^1/_2$" und $^3/_8$" **nach DIN 12899 Teil 2.**

Mini-Augen-Dusche, nicht nach DIN
Das andere Modell der Mini-Augendusche, die jedoch nicht der Durchführungsverordnung der BG-Chemie vom Oktober 93 entspricht, funktioniert so, wie es **bisher üblich** war:

- **Bei Aufdrehen des Kaltwasserhahns** sprudelt das Wasser **über den Perlator auf die Hände**
- Erst **durch Knopfdruck** treten zwei **weiche Wasserstrahlen aus den Augendüsen.**
- Durch **Schließen des Wasserhahnes** wird der **ursprüngliche Zustand** automatisch wieder hergestellt.
- mit **Kugelgelenk** zur individuellen Positionierung der Augendusche.

36 01 21151 **Mini-Augendusche,** komplett mit Adapter $^1/_2$" und $^3/_8$" nicht nach Durchführungsverordnung der BG-Chemie.

Labor-Handdusche, neoLab®
Emergency eye-shower

Die vielseitige Notdusche!
Dort, wo größere Augen- und Gesichtsduschen nicht untergebracht werden können, findet diese Handdusche immer noch Platz. Aufgrund des flexiblen Gummischlauches ist die Montage abseits vom Abfluß-becken kein Problem.
– zwei Meter langer chemisch beständiger Gummischlauch;
– Handventil aus Messing verchromt
(öffnet sich durch Tastendruck, schließt selbsttätig)
– mit breiter Augensprühdüse für breiten, weichen Wasserstrahl
– Augensprühknopf Messing verchromt

36 01 21257 **Labor-Handdusche** mit Augensprühdüse und Schlauch

EKASTU-Schutzbrillen, E. Klein
Goggles

36 52 31005 ① **Gas-, Säure-, Rauch- und Staubschutzbrille Typ 888,**
nach DIN 58210 und DIN 58211, Teil 1, 3, 4 und 5,
absolut dichtschließende und anschmiegsame Gummibrille nit anatomischer Paßform. Die splitterfreien Gläser und Klarscheiben sind leicht auswechselbar.

36 52 31006 ② **Schutzbrille Universal,**
nach DIN 58210 und DIN 58211, Teil 2 und 6,
unzerbrechlich, geringes Gewicht, mit farblosen Sichtscheiben und umlegbarem Seitenschutz, der erforderlichenfalls leicht abgenommen werden kann.

36 52 31007 ③ **Vollsichtschutzbrille Perfecta,**
nach DIN 58210 und DIN 58211, Teil 2, 3, 4 und 8,
auch geeignet für Korrektionsbrillenträger. Weites Blickfeld durch besonders große, farblose Sichtscheibe, leichtes Auswechseln der Scheibe, indirekte Belüftung durch verdeckte Ventilation.

Schutzbrille Simplex, neoLab®
Goggle Simplex

36 01 22073

Schutzbrille Simplex
Einfache Schutzbrille aus Kunststoff mit großflächigem Seitenschutz, Universalgröße, speziell auch über eine Korrekturbrille tragbar, entspricht DIN 58211.

Sicherheitsbrille, neoLab®
Goggle

36 01 22074

Sicherheitsbrille
Formschöne Sicherheitsbrille nach DIN 58211. Brillenglas aus kratzfestem Kunststoffmaterial, Brillengestell durch einfaches Biegen auf die Bedürfnisse des jeweiligen Trägers anpaßbar, Gestell leicht bräunlich getönt. Extrem gute Paßform, mit Euro-Nasensteg.

Schutzbrille, neoLab®
Goggle

Superleichte Schutzbrille, nur 34 g Gewicht, mit uneingeschränkter Seitenwahrnehmung im modernen Design DIN 4646/47 und 58211.

Rahmen aus Polyamid in 4 modischen Farben, Bügellänge in 4 Stufen individuell verstellbar. Scheibe aus Polycarbonat kratzfest beschichtet, 3stufige Scheibeninklimation, Scheibenwechsel leicht durchführbar.

	Rahmenfarbe
36 01 24176	grau
36 01 24177	gelb
36 01 24178	weiß
36 01 24179	lila
36 01 24169	Ersatzscheiben

Schutzbrille, neoLab®
Goggle

Metall-Hartglasbrille mit großen Sichtscheiben und Seitenschutz nach DIN 58211. Gute Paßform durch anatomischen Nasensteg. Kaltverformbare Bügel, leichter Glaswechsel, elegante Form.

36 01 24160 **Schutzbrille.**
36 01 24162 **Ersatzgläser,** 1 Paar.

UV-Schutzbrille, neoLab®
UV Goggles

Superleichte UV-Schutzbrillen mit farblosen Scheiben nach DIN 58211. UV-Absorption 99,5%. Für Arbeiten im UV-Licht ohne zu verdunkeln. Außerordentlich dichter Sitz durch hervorragende Paßform. Leicht auf die jeweilige Kopfform einstellbar; mit **Antifog- und Antistatic-Beschichtung:**

36 01 24170	**UV-Schutzbrille** für Männer.
36 01 24171	**UV-Schutzbrille** für Damen.
36 01 24172	**Ersatz-Scheiben-Paar,** Männer.
36 01 24173	**Ersatz-Scheiben-Paar,** Damen.

UV-Augenschutzbrille, neoLab®
UV Goggle

36 01 25059

UV-Augenschutzbrille
Schutzbrille mit Kunststoffbügel nach DIN 58211 zum Schutz vor UV-Strahlen im kurzwelligen Bereich, dunkle Gläser.

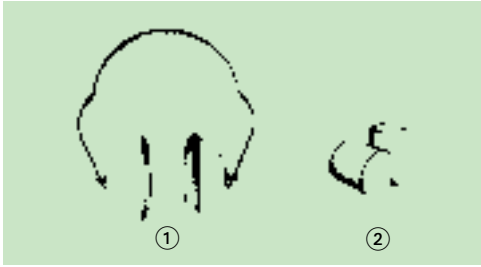
Schutzbrillen-Schachtel, neoLab®
Goggle Box

36 01 25058 **Schutzbrillen-Schachtel mit großer Aufschrift**
Behälter aus Kunststoff grau mit grünem Klappdeckel sowie festem Scharnier. 2 Bohrungen hinten zur Wandbefestigung. So hat man die Schutzbrille immer vor Augen und griffbereit.
Abmessungen: 185 × 85 × 80 mm hoch.

Gehörschützer und -stöpsel, E. Klein
Ear Muffs and Plugs

36 52 50001 ① **Gehörschützer EKA MUFF 2** aus Kunststoff. Gewicht nur 100 g, deswegen bequem zu tragendes Modell. Bei dem extrem leichten Gewicht doch gute Schalldämmung. Die Ersatzteile können leicht ausgewechselt werden. Das Gerät ist geprüft und trägt das CE-Zeichen.

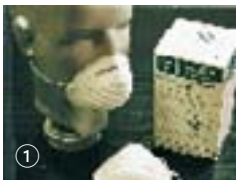
36 52 50002 ② **E.A.R. Gehörschutzstöpsel** aus weichem, schallabsorbierendem, polymerem Schaumstoff. Durch die besondere Struktur dehnt sich der Schaumstoff langsam aus und paßt sich dadurch jeder Gehörgangsform an.



EKASTU-Staubmasken, E. Klein
Dust Masks

36 52 32032 ① **Mundschützer 1100:**
Aus einem Stück, Gewicht nur 4 g, verpackt in Karton zu 50 Stück.

36 52 41111 ② **Feinstaubfiltermaske Mandil FF P1**
Die Maske entspricht DIN-EN 149 FFP 1 und schützt gegen Partikel von inerten Stoffen, verpackt in Karton zu 12 Stück.



Grobstaubmasken-Set, neoLab®
Coarse Dust Mask Set

36 01 21026

Staubschutzmasken-Set
Staubschutzmasken aus feinem Papierflies für Staubkorngrößen größer als 5 µm, in idealer Paßform mit Kunststoffrahmen. Für überall dort, wo es staubt, beim Mischen, Reinigen, Schleifen, Abfüllen etc. Lieferbar im Set: 12 vorgeformte Staubschutzmasken mit Gummiband.

Einmalmundschutz, neoLab®
Disposable Masks

36 01 22086 **Atmungsfeste Einmalmundschutz-Gesichtsmasken aus Joseseide,** weiß, chlor- und säurefrei mit 2 Gummibändern zum Einhängen hinter den Ohren, **Packung à 100 Stück,** sterilisiert im Spenderkarton.

BRAUN Einmal-OP-Gesichtsmaske, Petzold
Disposable Protective Mask

36 42 40000

BEEM-VISMA® PLUS
Einmal-OP-Gesichtsmaske zum Binden, aus weichem, textilem Vließstoff, glasfaserfrei. Mit ausgezeichneter Paßform, auch für Brillenträger geeignet. Im handlichen Spenderkarton. Packung zu 50 Stück.

EKASTU-Fluchtfiltergerät, E. Klein
Escape Mask

36 52 34001

Fluchtfiltergerät POLI-BLITZ:
Bietet bei plötzlich auftretenden Atemgiften Schutz gegen alle Schadgase der Filterklassen A, B, E und K (DIN 3181) außer CO. Ein unentbehrliches Gerät für die Flucht bei Notfällen aus Laboratorien, Kühlanlagen und anderen gefährdeten Arbeitsbereichen. Wartungsfrei, unbenützt 7 Jahre lagerfähig, sofort einsatzbereit, niedrige Atemwiderstände und hohe Filterleistung.

EKASTU-Atemschutzhalbmaske, E. Klein
Half-Mask

36 52 32100 **Atemschutzhalbmaske Polimask 230:**
Halbmaske in Universalgröße, nach DIN 58 646/2 und EN 140 zugelassen, mit Atemanschluß aus hautsympathischem Polychloropren-Gummi und breitem geschmeidigem Innendichtrahmen.

Die anatomisch gestaltete Kopfbänderung arretiert die Maske schnell und sicher. Die spezielle Konstruktion gewährt ein großes Blickfeld und niedrige Atemwiderstände. Aufgrund der speziellen Paßform für Brillenträger geeignet.

Die Maske kann in alle Einzelteile zerlegt werden, um so eine effektive Reinigung und Desinfektion zu ermöglichen. Die aus Kunststoff gefertigten Filter sind entsorgungsfreundlich, da veraschbar.

Atemfilter:

	Filtertyp/-klasse	Schutz gegen	VE/Stück
36 52 33040	Gasfilter 230 A1	Dämpfe von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt >65 °C	2
36 52 33041	Partikelfilter 230 P3	feste und flüssige Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe	2
36 52 33043	Kombinationsfilter 230 A1-P2	Dämpfe von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt >65 °C sowie feste und flüssige Partikeln gesundheitsschädlicher Stoffe (P2)	2
36 52 33044	Kombinationsfilter 230 B1-P2	Anorganische Gase und Dämpfe, z. B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Blausäure sowie feste und flüssige Partikeln gesundheitsschädlicher Stoffe (P2)	2
36 52 33045	Kombinationsfilter 230 E1-P2	Schwefeldioxid, Hydrogenchlorid sowie feste und flüssige Partikeln gesundheitsschädlicher Stoffe (P2)	2
36 52 33046	Kombinationsfilter 230 K1-P2	Ammoniak sowie feste und flüssige Partikeln gesundheitsschädlicher Stoffe (P2)	2
36 52 33042	Kombinationsfilter 230 A2, B2-P3	Dämpfe von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe sowie feste und flüssige Partikeln giftiger und sehr giftiger Stoffe (P2)	2

Zubehör:

36 52 32110 **Vorfilter,** schützt Hauptfilter vor grober Verschmutzung. VE 20 Stück.
36 52 32111 **Schutzhaube.** VE 10 Stück.
36 52 32112 **Trage- und Aufbewahrungsdose,** schützt Maskenausrüstung gegen Schlag und Stoß. VE 1 Stück.
36 52 24553 **Vorfilter-Klemmhalter 230 P**
36 52 24554 **Vorfilter-Klemmhalter 230 GP**

EKASTU-Gasschutzhalbmaske, E. Klein
Gas Mask

36 52 33010 ① **Gasschutzhalbmaske Polimask 330:**
Nach DIN 58646 Teil 2 (EN 140), gegen alle Gase, Dämpfe oder Nebel, welche die Augen nicht reizen oder schädigen und somit einen Schutz der Gesichtspartie nicht erforderlich machen. Diese Halbmasken sind infolge geringen Gewichtes, der freien Augenpartie und der Vermeidung unangenehmer Wärmeentwicklung angenehm zu tragen. Sie werden in Verbindung mit Gas- oder Partikelfiltern in Anpassung an den Arbeitsplatz und die dort herrschenden Bedingungen verwendet.

36 52 33011 ② **Gasfilter DIRIN 230 A:**
Für Dämpfe von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt >65 °C, z. B. Lösungsmittel.
Filterklasse: A2
Kennfarbe: braun
Ohne Schutz gegen Partikel.

36 52 33012 **Gasfilter DIRIN 230 B:**
Für anorganische Gase und Dämpfe, z. B. blausäurehaltige Schädlingsbekämpfungsmittel, Chlor, Hydrogensulfid, Hydrogencyanid.
Filterklasse: B2
Kennfarbe: grau
Ohne Schutz gegen Partikel.

36 52 33014 **Gasfilter DIRIN 230 K:**
Für Ammoniak.
Filterklasse: K2
Kennfarbe: grün
Ohne Schutz gegen Partikel.

36 52 33024 **Kombinationsfilter DIRIN 230 AX-P3:**
Für Gase und Dämpfe, von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt ≤65 °C.
Filterklasse: AX-P3 mit zusätzlichem Schutz gegen feste und flüssige Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe
Kennfarbe: braun-weiß

36 52 33015 **Kombinationsfilter CO St:**
Für Kohlenmonoxid.
Filterklasse: CO-P3 mit zusätzlichem Schutz gegen feste und flüssige Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe
Kennfarbe: schwarz-weiß

36 52 33086 **Kombinationsfilter DIRIN 230 A2-P3:**
Wie Gasfilter A, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen feste und flüssige Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe.
Filterklasse: A2-P3
Kennfarbe: braun-weiß

36 52 33087 **Kombinationsfilter DIRIN 230 B2-P3:**
Wie Gasfilter B, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen feste und flüssige Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe, z. B. Brandgase (außer CO).
Filterklasse: B2-P3
Kennfarbe: grau-weiß

36 52 33088 **Kombinationsfilter DIRIN 230 E2-P3:**
Wie Gasfilter E, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen feste und flüssige Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe.
Filterklasse: E2-P3
Kennfarbe: gelb-weiß

36 52 33089 **Kombinationsfilter DIRIN K2-P3:**
Wie Gasfilter K, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen feste und flüssige Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe.
Filterklasse: K2-P3
Kennfarbe: grün-weiß

36 52 33020 **Mehrbereichsfilter DIRIN 230 ABEK:**
Für organische und anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid, Ammoniak.
Filterklasse: A2, B2, E2, K1
Kennfarbe: braun, grau, gelb, grün
Ohne Schutz gegen Partikel.

36 52 33021 **Mehrbereichsfilter-Kombinationsfilter DIRIN 500 ABEK-P3:**
Wie Mehrbereichsfilter ABEK, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen feste und flüssige Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe.
Filterklasse: A2, B2, E2, K2-P3
Kennfarbe: braun, grau, gelb, grün-weiß

36 52 33050 **Feinstaub-Partikelschraubfilter DIRIN 230 P3:**
Gegen feste und flüssige Partikel, giftiger und hochgiftiger Stoffe.
Filterklasse: P3
Kennfarbe: weiß

①

②

EKASTU-Schutzausrüstungs-Sets, E. Klein
Protective Sets

Schutzausrüstung-Sets gemäß GGVS:
Persönliche Schutzausrüstung für das Be- und Entladen sowie bei Unfällen und Zwischenfällen beim Transport gefährlicher Güter.

36 52 66431 ① **GGVS-SET-GAS** bei möglichem Auftreten gasförmiger Schadstoffe, bestehend aus:
EKASTU-Schutzhandschuh 635,
SEKUR-Fluchtmaske Poliblitz (ABEK),
Gasschutzbrille 356,
Säureschürze und
EKASTU-Augenspülflasche,
in Polybeutel verpackt.

36 52 66432 ② **GGVS-SET-PARTIKEL** bei möglichem Auftreten partikelförmiger Schadstoffe, bestehend aus:
EKASTU-Handschuhe W2,
Feinstaubfiltermaske P2,
Vollsichtschutzbrille,
Säureschürze und
EKASTU-Augenspülflasche,
in Polybeutel verpackt.

Zubehör:
36 52 66441 **Aufbewahrungsbox** für GGVS-Sets, leer.

EKASTU Vollsicht-Schutzmaske, E. Klein
Full-Face Mask

36 52 32020 ① **Vollsicht-Atemschutzmaske C 607 F, Klasse III**
Umschließt das ganze Gesicht und zeichnet sich durch günstig verlaufende Dichtlinie aus. Die Gasschutz-Vollmasken sind mit Rundgewindeanschluß DIN/EN 148/1 und Zweiwegeventil versehen. Sichtfenster sind beschlagfrei. Eingebaute Sprechmembran gewährleistet gute Verständigung.

Die Vollsicht-Atemschutzmasken können mit obigen Filteratemgeräten (Schraubfilter) verwendet werden, wenn der Sauerstoffgehalt der Umgebungsluft mindestens 17 Vol.-% und die Konzentration schädlicher Gase oder Dämpfe nicht über 0,5 Vol.-% beträgt. Sind diese Bedingungen nicht erfüllt, schreiben die Berufsgenossenschaften den Einsatz von Isoliergeräten (Frischluft- oder Druckluft-Atemgerät) vor.

Die Vollsicht-Atemschutzmaske ist als Atemanschluß für Frischluft- und Druckluft-Geräte verwendbar.

36 52 32021 **Scheiben-Schutzfolien:**
Zum Schutz vor Verschmutzung der Sichtscheibe vorstehend aufgeführter Vollsichtmaske. Selbstklebend. VE 10 Stück.

36 52 32022 **Säureschutzhaube:**
Aus besonders hautfreundlichem Neopren, Maskenöffnung mit Dichtmanschette. Diese Säureschutzhaube ist je nach Einsatzgebiet mit oder ohne Maske zu tragen.

36 52 32023 **Maskenbrille:**
Durch Federbügel wird die Maskenbrille in der Maske sicher gehalten. Durch spezielle Atemluftführung innerhalb der Maske bleibt die Korrektionsbrille beschlagfrei (ohne Korrektionsgläser).

36 52 32028 ② **Mobiler Maskenwandschrank**
Zur Aufbewahrung von einer Vollmaske und 2 Filter oder 2 Halbmasken und 4 Filter, staubgeschützt mit durchsichtigem Deckel zur ständigen Kontrolle. Durch eine patentierte Arretierung kann dieser Schrank jederzeit mobil eingesetzt werden.

36 52 32025 **EKASTU-Maskendesinfektionsmittel:**
Zur Desinfektion von Halb- und Vollmasken sowie Atemschutzgeräten aller Art. Inhalt: 250 ml.

36 52 32026 **Maskentrage- und Aufbewahrungsdose:**
Bietet Platz für Maske und Filter, schützt die Maskenausrüstung gegen Schlag und Stoß. Gewicht: ca. 400 g.

①

②

Dräger Halbmasken und Atemfilter, Dr. Wieland
half masks and filters

① **Dräger Halbmaske „Piccola"**
Filtrierende Halbmaske für Staub-, Aerosol-belastete Arbeiten. Superleicht, wartungsfrei in hygienischer Einzelverpackung. Mit CE-Zeichen, geprüft nach EN 149.

36 34 36511 **Piccola FFP 1**
gegen starke Partikel

36 34 36514 **Piccola FFP 2 SL-V**
gegen feste und flüssige Partikel

36 34 36515 **Piccola FFP 3 SL-V**
gegen feste und flüssige Stoffe

36 34 52600 ② **Filtrierender Atemanschluß „Picco 20" Silicon**

36 34 52219 **„Picco 20" Neopren** (Kautschuk)

36 34 36777 **Partikelfilter Filtertyp P2 IFFP 3**

③ **Dräger Halbmaske Combitox Nova**
Komfort-Atemschutzmaske, Dichtsitz wie eine Vollmaske. Schnelles An- und Ablegen der Maske durch neuartige Kopfspinne.

36 34 53320 **Halbmaske Combitox Nova,** mit Gewinde RD 91 mm Standardgröße

36 34 53292 für kleine Gesichtsgrößen

36 34 53293 **Halbmaske Combitox Nova RA,** mit Gewinde 40 mm für Schraubfilter unter 300g

Folgende Filter sind für „Combitox Nova" lieferbar

	Filterart	VPE	Filter Nr.	Filtertyp u. -klasse
36 34 36702	Partikelfilter	10 Stück	670	P2
36 34 36703	Partikelfilter	10 Stück	670	P3
36 34 36711	Gasfilter	5 Stück	671	A1
36 34 36721	Kombifilter	5 Stück	672	A1-P2
36 34 36729	Kombifilter	5 Stück	671	A1 B1 E1 K1-P2
36 34 36722	Kombifilter	5 Stück	673	A2-P2
36 34 36734	Kombifilter	5 Stück	673	B2-P3
36 34 36739	Kombifilter	5 Stück	673	A1 B1 E1 K1-P3

Andere Filter und Masken für Spezialanwendungen auf Anfrage.

Dräger Vollmasken und Atemfilter, Dr. Wieland
fullface masks and filters

36 34 52999 **Vollmaske Dräger Panorama Nova Standard**
36 34 51019 **Maskentragedose**
36 34 53170 **Vollmaske Dräger Futura**

Folgende Filter sind für die Dräger Vollmasken lieferbar:

	Filterart	VPE	Filter Nr.	Filtertyp u. -klasse
36 34 29182	Gasfilter	1 Stück	900	A2 B2
36 34 27384		1 Stück	900	E2
36 34 27385		1 Stück	900	K2
36 34 35902		1 Stück	620	A2 B2 E2 K2
36 34 35904		1 Stück	105	AX
36 34 32974	Partikelfilter	1 Stück	680 St	P3
36 34 30582		1 Stück	900 St	A2 B2-P2
36 34 27389		1 Stück	900 St	E2-P2
36 34 27390		1 Stück	900 St	K2-P2
36 34 35874		1 Stück	900 St	A2 B2 E2 K1-P2
36 34 35896		1 Stück	620 St	A2 B2-P3
36 34 35470		1 Stück	620 St	A2 B2 E2 K2 Hg-P3
36 34 35903		1 Stück	105 St	AX-P3
36 34 35812		1 Stück	620 St	A1 B2 E2 K1 Hg CO NO-P3

Weitere Filter für Spezialanwendungen auf Anfrage.

Filterarten
A = Organische Gase & Dämpfe
B = Anorganische Gase und Dämpfe
E = Schwefeldioxid & Chlorwasserstoff
K = Ammoniak
P = Partikel
CO = Kohlenstoffmonoxid
HG = Quecksilber
NO = Nitrosegase

Strahlenschutz-Schürzen, neoLab®
Ray Proofing Aprons

Strahlenschutz-Schürzen aus bewährtem Mehrschichtenmaterial, höchste Flexibilität.

Strahlensicher auch nach längerem Gebrauch. Geringe Schmutzempfindlichkeit, leicht abwaschbar.
Bleiwert: 0,05 mm

36 01 26510	**Strahlenschutz-Mantelschürze für Herren** Länge: 110 cm; Breite: 60 cm
36 01 26511	**Strahlenschutz-Mantelschürze für Damen** Länge: 100 cm; Breite: 45 cm
36 01 26513	**Wandaufhänger** für Strahlenschutz-Schürzen
36 01 26514	**Wandaufhänger** mit Handschuhhalter für Strahlenschutz

Einmalschürzen, neoLab®
Disposable Aprons

36 01 22076

Einmalschürzen aus weißer Kunststoff-Folie
Diese Schürzen sind aus einem Stück geschnitten. Der Kopf wird durch die Öffnung gesteckt und hinten wird die Schürze einfach zugebunden. Gut geeignet für Schmutz-, Naß- und Einfärbearbeiten.

Material: Polyethylen, einzeln in Tüten gepackt. **Packung à 100 Stück.**

Cryo-Schürzen, Kleinfeld
Cryo-Aprons

Schützen gegen Gefahren beim Arbeiten mit flüssigem Stickstoff und Tieftemperaturen. Sie sind strapazierfähig, jedoch ohne Asbest, waschbar und wasserdicht. Die Schürzen sind doppelseitig tragbar und haben verstellbare Bänder. Sie schützen gegen Cryogen-Verspritzungen und bei Temperaturen in Brutschränken, Autoklaven, Trockenschränken, Tiefkühlschränken, Kühlräumen und beim Arbeiten mit Trockeneis. Um vollen Schutz zu garantieren, sollten Cryo-Handschuhe zusammen mit Cryo-Schürzen getragen werden.

Achtung:
Die Schürzen sind leicht brennbar und sollten nicht in der Nähe von offenen Feuerstellen getragen werden.

	Größe	Länge ca. mm
36 72 05437	Medium	1060
36 72 05438	Large	1210

Einmalüberschuhe, neoLab®
Disposable Overshoes

36 01 22080

Einmalüberschuhe aus blauer Kunststoff-Folie
Zum Überziehen mit Gummizug. Vermeidet Kontaminationen durch das Schuhwerk. Verhindert aber auch umgekehrt die Kontamination des Schuhwerks. Passend für alle gängigen Schuhgrößen.
Packung à 100 Stück.

Labormäntel, neoLab®
Laboratory Coats

Labor-Berufsmäntel aus 100% Baumwolle weiß, 1/1 Länge, mit verdeckter Knopfleiste, verstärkten Seitentaschen und einer Brusttasche, umlegbarer Reverskragen, Rückenschlitz und Querspange hinten, Material „Sanfor“ einlaufkontrolliert. Langärmel.

Herren	Größe	**Best.-Nr.**	**Damen** Größe
36 01 41044	44	**36 01 41136**	36
36 01 41046	46	**36 01 41138**	38
36 01 41048	48	**36 01 41140**	40
36 01 41050	50	**36 01 41142**	42
36 01 41052	52	**36 01 41144**	44
36 01 41054	54	**36 01 41146**	46
36 01 41056	56		

KALAB-Einmal-Schutzbekleidung, KALENSEE
KALAB Disposable Overalls

Antistatische Overalls mit Kapuze, Rundumabschluß durch elastische Kapuzenöffnung, Arm- und Beinbündchen, Taillengummi, Reißverschluß NYLON.

KALAB-Overalls bieten ausgezeichnet Schutz vor Spritzern und Sprühnebeln wasserlöslicher und organischer Chemikalien und vor feinsten Schadstoffen und Schmutz.

Overall blau, mit rot abgesetzten Nähten:

36 78 64650	Größe	M	(46 – 50).
36 78 65054	Größe	L	(50 – 54).
36 78 65458	Größe	XL	(54 – 58).
36 78 65862	Größe	XXL	(58 – 62).

Overall weiß, mit grün abgesetzten Nähten:

36 78 74650	Größe	M	(46 – 50).
36 78 75054	Größe	L	(50 – 54).
36 78 75458	Größe	XL	(54 – 58).
36 78 75862	Größe	XXL	(58 – 62).

EKASTU-Schutzhandschuhe, E. Klein
Protective-Gloves

Schutzhandschuhe nach DIN EN 388, 374, 420. Diese Vielzweckhandschuhe aus Jersey-Material sind mit einer speziellen Vinyl-Beschichtung versehen und von guter chemischer und mechanischer Beständigkeit. Zu den besonderen Eigenschaften der Oberflächen gehört die Griffestigkeit, wodurch sich die Unfallgefahr verringert. Infolge der guten Paßform und der mühelosen Beweglichkeit der Finger genügt für diese Handschuhe eine Einheitsgröße. VE 1 Paar.

36 52 46000 ① **EKASTU-Schutzhandschuhe, Klasse I, Klasse II,** 24 cm lang, teilbeschichtet, mit Strickbündchen, abriebfest, beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen.

36 52 46100 ② **EKASTU-Schutzhandschuhe Klasse III,** 40 cm lang, vollbeschichtet, mit langer Stulpe, abriebfest, beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen.

Labor-Schutzhandschuhe, E. Klein
Protective-Gloves

Chloroprenhandschuhe W 2 nach DIN/EN 420, 388, 374, Klasse III, für Laborarbeiten wegen der vielseitigen Chemikalienbeständigkeit, u. a. gegen Säuren, Laugen, Öle, Fette und Lösungsmittel, besonders geeignet. Durch anatomische Paßform guter Sitz, gute Griffigkeit und gutes Tastgefühl. Durch Innenvelourisierung leichter Schlupf und angenehmes Tragen. VE 1 Paar in Kunststoffbeutel verpackt.

36 52 45708	**Chloroprenhandschuhe W 2,** Größe S.
36 52 45709	**Chloroprenhandschuhe W 2,** Größe M.
36 52 45710	**Chloroprenhandschuhe W 2,** Größe L.
36 52 45711	**Chloroprenhandschuhe W 2,** Größe XL.

Dry-Box-Handschuhe, Kleinfeld
Dry Box Gloves

Handschuhe aus Neoprene oder Latex
80 cm lang, im Mehrfachtauchverfahren oberflächenbehandelt, flexibel, zugfest, widerstandsfähig gegen Öle, Ozon, viele Chemikalien, sterilisierbar, Manschetten-Ø 8 Zoll (203 mm), Größe 9 3/4.

Material:

36 72 05003 Neoprene
36 72 05004 Latex

Arbeitsschutzhandschuhe und -schürzen, LABOplus
Protective Gloves and Aprons

CRYO GLOVES® und CRYO APRON® mit CE-Zertifikat Sicherheitshandschuhe und -schürzen gewährleisten Schutz im Temperaturbereich von –160 . . . +150 °C. Diese Schutzkleidung ist daher für Arbeiten in Tiefkühlanlagen und mit Kühlflüssigkeiten sowie für den Umgang mit Trockeneis (–72 °C), Flüssigstickstoff in der Gasphase, aber auch in heißer Atmosphäre, in Autoklaven etc. geeignet.

CRYO GLOVES® sind lieferbar in Standard- oder WP-Ausführung. WP=100% wasserdicht für den Umgang mit infektiösen oder toxischen Stoffen, zusätzlich mit einem Teflon-Innenhandschuh gefertigt.

① **5-Finger-Schutzhandschuhe CRYO GLOVES®:**

Länge	ca. cm	Größe	Standard	WP-Ausführung
Handgelenklang	30	S	**36 09 03000**	**36 09 03010**
Handgelenklang	30	M	**36 09 03002**	**36 09 03012**
Handgelenklang	30	L	**36 09 03004**	**36 09 03014**
Handgelenklang	30	XL	**36 09 03006**	**36 09 03016**
Unterarmlang	40	S	**36 09 04000**	**36 09 04010**
Unterarmlang	40	M	**36 09 04002**	**36 09 04012**
Unterarmlang	40	L	**36 09 04004**	**36 09 04014**
Unterarmlang	40	XL	**36 09 04006**	**36 09 04016**
Ellbogenlang	50	M	**36 09 05002**	**36 09 05012**
Ellbogenlang	50	L	**36 09 05004**	**36 09 05014**
Ellbogenlang	50	XL	**36 09 05006**	**36 09 05016**
Schulterlang	70	M	**36 09 07002**	**36 09 07012**
Schulterlang	70	L	**36 09 07004**	**36 09 07014**
Schulterlang	70	XL	**36 09 07006**	**36 09 07016**

Schutzschürzen CRYO APRON®:

	Größe	Weite cm	Länge cm
36 09 10036	36	61	91,5
36 09 10042	42	61	107,0
36 09 10048	48	61	122,0
36 09 10054	54	61	138,0

Hitze- und Kälteschutzhandschuhe, neoLab®
Heat and Cold Protective Gloves

Strickhandschuhe aus Carbon-Silicium-Faser schützen gegen Hitze und Kälte. Das Material hält 850 °C Hitze aus. Sie sind ein guter Ersatz für Asbesthandschuhe, diesen in Geschmeidigkeit und Paßform überlegen. Für die Handhabung von Trockeneis oder die Hantierung in Labor-Tiefkühltruhen sind diese Handschuhe sehr geeignet. VE 1 Paar.

36 01 24095 **Hitze-/Kälteschutzhandschuhe,** klein, Fingerhandschuhe.
36 01 24096 **Hitze-/Kälteschutzhandschuhe,** groß, Fingerhandschuhe.

Hitzeschutzhandschuhe, neoLab®
Heat Protective Gloves

36 01 24200

Faust-Handschuhe aus KEVLAR®-Gewebe, vollkommen asbestfrei, zu 100% aus Aramid-Fasern, extrem abrieb- und schnittfest, kurzfristig bis +500 °C belastbar.. Wärmedämmend gefüttert. Mit Stulpe 420 mm lang. Handschuhe beiderseits tragbar. VE 1 Paar.

Hitzeschutz HOT HAND®, neoLab
Protective Glove HOT HAND®

36 01 24098

Handschutz aus Silicongummi, um gefahrlos heiße Becher u.a. anfassen zu können. Das starkwandige Silicongummi ist bis ca. +250 °C hitzebeständig und behält aber auch bis –57 °C seine Flexibilität, also auch für kalte Objekte geeignet. Die beiden Grifföffnungen für Daumen und Finger passen bei jeder Handgröße. Die Griff-Fläche ist mit Noppen versehen und somit rutschsicher. Mit Öse zum Aufhängen.

Textilhandschuhe, neoLab®
Textile Gloves

Handschuhe aus nicht fusselndem Perlon- oder angenehm zu tragendem Baumwoll-Gewebe. Als Wägehandschuhe oder Unterziehhandschuhe zu verwenden. VE 1 Paar.

	Perlonhandschuhe Größe	**Best.-Nr.**	**Baumwollhandschuhe** Größe
36 01 17200	7	**36 01 17205**	7
36 01 17201	8	**36 01 17206**	8
36 01 17202	9	**36 01 17207**	9
36 01 17203	10	**36 01 17208**	10
36 01 17204	11	**36 01 17209**	11
36 01 17190	12	**36 01 17199**	12
		36 01 17219	13

Lederschutzhandschuhe, neoLab®
Leather Gloves

Feine Schaf-Nappalederhandschuhe, weiß, zum Schutz der Hand bei gleichzeitig gutem und feinfühligem Griff. Auch lange Form mit Stulpen. VE 1 Paar.

36 01 24240 ① **Lederhandschuhe**, Größe 7.
36 01 24241 **Lederhandschuhe**, Größe 8.
36 01 24242 **Lederhandschuhe**, Größe 9.
36 01 24243 **Lederhandschuhe**, Größe 10.
36 01 24244 ② **Lederhandschuhe** mit 36 cm langen Stulpen, Größe 10.

KALAB-Schnittschutz-Handschuhe, KALENSEE
KALAB Cut Protective Gloves

Schutzhandschuhe aus rostfreiem Chromnickel-Stahlgeflecht, bei dem jeder Ring einzeln geschweißt ist. Dadurch entsteht eine hohe Festigkeit und eine nahezu völlige Schnitt- und Stichsicherheit.
5-Fingerhandschuh, mit langer Armstulpe, Ring-Durchmesser 3,1 mm innen, Drahtstärke 0,55 mm mit punktueller Beschichtung mit Anti-Rutsch-Grip.

36 78 90100	Größe 0, kleine Frauengröße, links.
36 78 90101	Größe 0, kleine Frauengröße, rechts.
36 78 90110	Größe 1, große Frauen- bzw. kleine Männergröße, links.
36 78 90111	Größe 1, große Frauen- bzw. kleine Männergröße, rechts.
36 78 90120	Größe 2, mittlere Männergröße, links.
36 78 90121	Größe 2, mittlere Männergröße, rechts.
36 78 90130	Größe 3, große Männergröße, links.
36 78 90131	Größe 3, große Männergröße, rechts.
36 78 90140	Größe 4, extra große Männergröße, links.
36 78 90141	Größe 4, extra große Männergröße rechts.

Thermogripp-Handschuhe, neoLab®
Thermogripp Gloves

36 01 24210

Thermogripp-Schutzhandschuhe in Universalgröße 9 (VE 1 Paar). Trotz hoher Isolierwirkung und Abriebfestigkeit gutes Griffgefühl. Hergestellt auf Textilbasis, durch Zweilagenkonstruktion Isolierpolster. Schutz gegen mechanischen Abrieb durch Nitril-Gitterbeschichtung, die gleichzeitig für sicheren Griff und Abriebfestigkeit sorgt. Diese Handschuhe sind rechts und links tragbar, deshalb große Wirtschaftlichkeit.

SILVERSHIELD-Handschuhe, Kleinfeld
SILVERSHIELD Gloves

Für den Einsatz gegen chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromaten, Ester und Ketone. Das Material verändert sich nicht, ist wasserfest und hat auch eine gute mechanische Festigkeit. Die Handschuhe sind sehr leicht und sowohl links wie rechts tragbar und sehr flexibel. Auch als Unterzieh-Handschuhe zu verwenden für extreme Gefahrsituationen, z.B. in Verbindung mit stärkerer mechanischer Beanspruchung.
Länge 355 mm.

Größe:

36 72 05216	Klein
36 72 05218	Mittel
36 72 05220	Groß

Einmal-Schutzhandschuhe, neoLab®
Disposable Protective Gloves

Schutzhandschuhe aus PE-Folie im praktischen Spender-Karton **zu 100 Stück verpackt.**

36 01 14000 **Herrengröße,** im Spender
36 01 14001 **Damengröße,** im Spender.

Stulpenhandschuhe aus PE-Folie, leicht grünlich eingefärbt, reichen bis etwa zur Mitte des Unterarms. **Gepackt zu 100 Stück** im Beutel.

36 01 14002 **Herrengröße,** im Beutel.
36 01 14003 **Damengröße,** im Beutel.

BRAUN Einmal-Handschuhe, Petzold
Disposable Gloves

① **MANUPLAST®**
Einmal-Handschuhe aus transparentem Polyethylen, unsteril. Passend für die rechte und linke Hand.
Packung zu 100 Stück.

36 42 50001 Größe klein.
36 42 50002 Größe groß.

② **MANYL®**
Einmal-Handschuhe aus Vinyl, unsteril. Beständig gegen laborübliche Substanzen. Passend für die rechte und linke Hand.
Packung zu 100 Stück.

36 42 51001 Größe 6…7, klein.
36 42 51002 Größe 7…8, mittel.
36 42 51003 Größe 8…9, groß.

③ **MANUFIX®**
Einmal-Untersuchungshandschuhe aus hellem Latex, unsteril. Angenehm weiches, nahtloses Latex, lösungsmittelbeständig, gepudert. Passend für die rechte und linke Hand. Auf Dichtigkeit geprüft.
Packung zu 100 Stück.

36 42 52000 Größe 5…6, extra klein.
36 42 52001 Größe 6…7, klein.
36 42 52002 Größe 7…8, mittel.
36 42 52003 Größe 8…9, groß.

③ **MANUFIX® puderfrei**
Einmal-Untersuchungshandschuhe für den speziellen Einsatz. Durch besondere Oberflächenbehandlung frei von Puder oder flüssigen Gleitsubstanzen.
Packung zu 100 Stück.

36 42 52101 Größe 6…7, klein.
36 42 52102 Größe 7…8, mittel.
36 42 52103 Größe 8…9, groß.

④ **VASCO® hell**
Einmal-Latex-Untersuchungshandschuhe, unsteril. Gutes Tastgefühl. Passend für die rechte und linke Hand.
Packung zu 100 Stück.

36 42 52201 Größe 6…7, klein.
36 42 52202 Größe 7…8, mittel.
36 42 52203 Größe 8…9, groß.

⑤ **VASCO®**
Einmal-OP-Handschuhe aus Latex, steril. Angenehm weich, mit ausgezeichnetem Tastgefühl, anatomische Paßform.
Paarweise steril verpackt.
Packung zu 50 Paar.

36 42 53001 Größe 6.
36 42 53002 Größe $6^1/_2$.
36 42 53003 Größe 7.
36 42 53004 Größe $7^1/_2$.
36 42 53005 Größe 8.
36 42 53006 Größe $8^1/_2$.

Einmal-OP-Handschuhe wie vor, jedoch puderfrei. Packung zu 40 Paar.

36 42 60100 Größe 6.
36 42 60101 Größe $6^1/_2$.
36 42 60102 Größe 7.
36 42 60103 Größe $7^1/_2$.
36 42 60104 Größe 8.
36 42 60105 Größe $8^1/_2$.

①

②

③

④

⑤

Schutzhandschuhe, IDL
Protektive Gloves

① **Handschuhe,** 1 Paar, fürs einfache Spülen, superfein, griffig, rot

36 00 20701 Größe 6½…7 (klein)
36 00 20702 Größe 7½…8 (mittel)
36 00 20703 Größe 8½…9 (groß)

② **Handschuhe,** 1 Paar, fürs Putzen, kräftig, haltbar, gelb

36 00 20631 Größe 6½…7 (klein)
36 00 20633 Größe 7½…8 (mittel)
36 00 20635 Größe 8½…9 (groß)

Handschuhe, 1 Paar, 30 cm lang, ca. 0,5 mm stark, leicht gerauhte Oberfläche, Baumwoll-Velourisierung, antibakteriell behandelt, Latex, halogenisiert, gelb

36 00 20870 Größe 7
36 00 20875 Größe 7½
36 00 20880 Größe 8
36 00 20885 Größe 8½
36 00 20890 Größe 9
36 00 20895 Größe 9½

Handschuhe, 1 Paar, 30 cm lang, ca. 0,6 mm stark, leicht gerauhte Oberfläche, Baumwoll-Velourisierung, antibakteriell behandelt, Latex-/ Neoprene-Mischung, halogenisiert, grün

36 00 20970 Größe 7
36 00 20975 Größe 7½
36 00 20980 Größe 8
36 00 20985 Größe 8½
36 00 20990 Größe 9
36 00 20995 Größe 9½

Hautschutzcreme LABODERM®, neoLab®
Skinguard Cream LABODERM®

Laborhautschutzcreme
Speziell entwickelt für die gestreßte Haut!
Vor und nach der Arbeit in die gereinigte Haut einreiben, und die Haut bleibt glatt und gepflegt, auch beim ständigen Umgang mit aggressiven Medien und Stoffen. Pflegt und schützt auch empfindliche Haut.
Laboderm® N enthält wertvolle Wirkstoffe, wie:
- Vitamin A
- Vitamin E
- Vitamin F
- Vitamin B6 sowie Panthenol und Aloe Vera.
- Schützt vor starker UV-Strahlung durch UV-Schutzfaktor 5.
- Fachärztlich dermatologisch geprüft und allergiegetestet.

Tube mit 50 ml Inhalt

36 01 16039 ② **Laboderm® N,** 50-g-Tube.
Speziell für den Beruf entwickelte Hautschutzcreme. Vor und nach dem Umgang mit Chemikalien wie Säuren, Laugen, Lösungs- und scharfen Reinigungsmitteln in die gereinigte Haut einreiben.
LABODERM zieht leicht ein und gibt der Haut auch Schutz vor scharfer UV-Strahlung durch Breitbandschutzfilter und Carotin. Die Creme ist auch für die empfindliche Haut geeignet. LABODERM unterstützt die natürliche Rückfettung der Haut.

36 01 16040 ① **LABODERM-Creme,** 50-ml-Tube.

①

②

Hautschutzsalbe SoftGUARD, neoLab®
Skinguard Cream SoftGUARD

Hautschutzcreme mit Siliconölen, Lanolin und antimikrobiellen Zusätzen, ohne Beimengung von Parfümölen, also geruchsneutral. In den USA speziell für Labor- und Krankenhaus-Personal entwickelt. Nicht fettend, zieht extrem schnell ein und verhindert ein Austrocknen der Haut. Gut bei häufigem Händewaschen, beim Tragen von Gummi-Handschuhen und beim Umgang mit Chemikalien. Auch gut geeignet beim Tragen von gepuderten Latex-Handschuhen zur Vermeidung von Hautreizungen.

36 01 23320 **SoftGUARD-Hautschutzsalbe,** 85-g-Tube.

Hautschutzemulsion LABODERM, neoLab®
Barrier Emulsion LABODERM

Hautschutzlotion zum Einreiben in die gereinigte Haut.

36 01 16042 ① **LABODERM-Emulsion,** 500-ml-Flasche.

Waschlotion LABODERM, neoLab®
Wash Lotion LABODERM

Handwaschlotion, hautfreundlich, mit speziellen Rückfetten und Desinfektionsmitteln zur Reinigung und Pflege der Hände.

36 01 16043 ② **LABODERM-Waschlotion**, 500-ml-Flasche.
36 01 16044 ③ **Spender zur Wandmontage** obiger 500-ml-Flaschen.

BRAUN Wasch- und Pflegemittel, Petzold
Detergents and Preservatives

① **LIFOSAN soft®**
Alkali- und seifenfreie Waschlotion. Hautneutraler pH-Wert 5,5.

36 42 20015	Kittelflasche	150 ml.
36 42 20050	Spenderflasche	350 ml.
36 42 20100	Spenderflasche	1000 ml.
36 42 20500	Kanister	5000 ml.
36 42 20510	Dosierpumpe für	1000-ml-Flasche.

② **TRIXO®**
Collagen-Pflegelotion mit natürlichen Wirkstoffen. Erhält die Geschmeidigkeit der Haut, fettet nicht und klebt nicht.

36 42 21035	Spenderflasche	350 ml.
36 42 21040	Dosierpumpe für	350-ml-Flasche.

Brandschutzdecke, neoLab®
Fire Blanket

Neuartige Brandschutzdecken mit hohem Lösch- und Schutzeffekt. Zum Löschen kleinerer Brandherde und Flammen an Holz, Papierkörben, Lösungsmitteln, Wachsen, Ölen, Kleidung etc.
Aus Glasfasergewebe hergestellt, **hitzebeständig bis 1250 °C,** elektrisch isolierend, asbestfrei, umweltfreundlich, waschbar und wiederverwendbar. Sofort griffbereit im Etui bzw. in der Box durch Montage an der Wand aufzuhängen.
Rote Schnellauszugsbänder, schnelle Entfaltung.

36 01 21065 ① **Brandschutzdecke im Etui,** 100 × 100 cm
36 01 21066 ② **Brandschutzdecke in der Box,** 80 × 80 cm

Erste-Hilfe-Koffer, neoLab®
First-Aid Kit

36 01 22100

Erste-Hilfe-Koffer
Ein Verbandskasten nach DIN 13157, zusätzlich ausgestattet mit wichtigen Ergänzungen, wie Rettungsdecke, Druck-Verbandspäckchen, Mund-zu-Mund-Beatmer, Dermotekt-Verbandsstoffen usw.
Abmessungen (B × H × T): 310 × 130 × 210 mm

Spezial-Erste-Hilfe-Koffer, neoLab®
Special First-Aid Kit

36 01 22101

Spezial-Erste-Hilfe-Koffer
Eine wichtige Ergänzung zum vorstehenden Erste-Hilfe-Koffer in Laboratorien und Betrieben, die mit Chemikalien oder feuergefährlichen Stoffen arbeiten. Zum speziellen Inhalt **gegen Verbrennungen und Verätzungen** gehören u.a.: pneumatische Augenspülflasche, keimfreies Trinkwasser, Elektrolyt-Lösung, Trinkhalme, Trinkbecher, metallisierte Dermotekt-Verbandsstoffe, Rettungsdecke usw.
Abmessungen (B × H × T) 290 × 130 × 290 mm

Verbandschrank, neoLab®
First-Aid Cupboard

36 01 22102

Verbandschrank mit Füllung
Zweckmäßiger Verbandschrank, entsprechend DIN 13157, kompakt, in solider Verarbeitung. Insbesondere für kleinere Betriebseinheiten geeignet. Dieser Verbandschrank aus weiß lackiertem Stahlblech besitzt eine verschließbare Tür und erfüllt die Vorschriften des § 39 der Arbeitsstättenverordnung.
Abmessungen (B × H × T): 290 × 360 × 140 mm

UNILAB-Erste-Hilfe-Schrank, JÜRGENS
First Aid Cupboard

36 38 33001 **Erste-Hilfe-Schrank, Typ BA**
Aus Stahlblech, weiß lakiert, verschließbar, mit Erste-Hilfe-Füllung nach den Bestimmungen der Berufsgenossenschaft zusammengestellt.
Außenmaße (B × H × T): 290 × 360 × 140 mm

UNILAB-Giftschrank, Jürgens
Poison Cupboard

36 38 33000*

Giftschrank, Typ GF
Aus Stahlblech, weiß lackiert, mit einem Zwischenboden und zusätzlichem, mit Sicherheitsschloß verschließbarem inneren Giftfach.
Außenmaße (B × H × T): 450 × 600 × 230 mm

* ohne das mitabgebildete Zubehör

Sicherheitsstation, Windaus
Safety Station

36 43 00200

Pannenset mit Spezialabsorbern für das schnelle und vollständige Beseitigen von verschütteten und vergossenen Chemikalien. In einem stabilen anschraubbaren Wandgestell sind folgende Geräte und Chemikalien für rasche Hilfe vorhanden:

- Adsorptionsmittel für Säuren,
- Adsorptionsmittel für Laugen,
- Adsorptionsmittel für Lösungsmittel,
- Kunststoff-Beutel zum Aufsammeln von Chemikalien und Adsorptionsmitteln, Inhalt 5 l,
- Packung Einmal-Handschuhe,
- Rolle Saugpapier,
- Pulverschaufel,
- Kehrblech mit Kehrbesen
- sowie Dübel und Schrauben zur Wandbefestigung.

Sicherheitstreppen, neoLab®
Safety Stairs

Leichtmetall-Sicherheitstreppe nach DIN 4566 und DIN 4567, der Unfallverhütungsvorschrift. **TÜV-geprüft**. Jede Trittstufe ist mit 36 × 32 cm überdimensional groß und gewährleistet dadurch **sicheren, freihändigen Stand**. Die Trittfläche ist mit rutschfestem Gummibelag versehen. Zusammengeklappt ist die Treppe nur 7 cm tief.

36 01 26622	**Sicherheits-Treppe, 2stufig:** Höhe der obersten Stufe: 46 cm Abmessungen (B × H × T): 81 × 47 × 7 cm, zusammengeklappt
36 01 26620	**Sicherheits-Treppe, 3stufig:** Höhe der obersten Stufe: 69 cm Abmessungen (B × H × T): 112 × 47 × 7 cm, zusammengeklappt
36 01 26621	**Sicherheits-Treppe, 4stufig:** Höhe der obersten Stufe: 92 cm Abmessungen (B × H × T): 144 × 47 × 7 cm, zusammengeklappt
36 01 26623	**Sicherheits-Treppe, 5stufig**

Roll-Hocker, BOCHEM
Rolling Seat

36 05 08001 **Roll-Hocker aus Metall,** eine praktische Laborhilfe. Einfache Montage, TÜV-geprüft, Farbe grau.

Maße:	Höhe 425 mm Ø 290/405 mm
Gewicht:	4,8 kg

36 05 08003 **Roll-Hocker aus Kunststoff,** Farbe orange.

Maße:	Höhe 420 mm, Ø 300/450 mm
Gewicht:	3,5 kg

Optik- und Elektronik-Reinigungshilfen, MBT
Cleaning Aids for Optical/Electronical Instruments

① **Reinraum-Wischtücher,** extrem partikelfrei, abriebfest, saugfähig (7 × Eigengewicht), resistent gegen die meisten Lösungsmittel, Reinigungsmittel, Alkohol, entionisiertes Wasser und verdünnte Säuren.

Ideal für den breiten Anwendungsbereich am Reinstraum-Arbeitsplatz, beim Reinigen von empfindlichen Oberflächen, Relais, Kontakten, Schaltern, Präzisionsinstrumenten. Auch beim Handling und Trocknen von Halbleitern und beim Aufsaugen von entionisiertem Wasser.

36 78 80150 **Reinraum-Wischtücher** 23 × 23 cm, VPE 150 Stück.

② **Optik-Wischtücher,** supersoftes Gewebe für Optiklinsen und kratzempfindliche Oberflächen.

Extrem weiches, anschmiegsames, hygienisch reines und garantiert kratzfreies Gewebe. Optik-Wischtücher werden aus 100% fusselfreier Cellulose in Laborqualität hergestellt. Ideal für die Reinigung von Optiklinsen, Laborgeräten, Computerbauteilen und beim Handling und Trennen von Siliciumwafern. Optik-Wischtücher sind auch im nassen Zustand noch reißfest, sehr saugfähig (8 × eigenes Gewicht), lösungsmittelverträglich und antistatisch.

Anwendungsbeispiele: Reinigen und Trocknen von Laborgeräten, Computerbauteilen, Fotoausrüstungen und die Oberflächenbehandlung von Linsen, Filmen, Negativen und Dias. Beim Inspizieren, Trennen und Trocknen von Wafern und Halbleitern.

36 78 81500 **Optik-Wischtücher** 23 × 23 cm, VPE 500 Stück.

③ **Elektronik-Wischtücher,** supersaugfähige Reinigungstücher aus griffester Baumwolle.

Diese Tücher aus 100% Baumwolle in Spitzenqualität sind sehr saugfähig und damit ideal beim Reinigen und Trocknen kratzempfindlicher Oberflächen, Bauteile und Geräten. Sie können mit oder ohne Lösungsmittel verwendet werden. Elektronik-Wischtücher entfernen schonend Verunreinigungen auch an unzulänglichen Stellen. Schmutzpartikel bleiben im speziell entwickelten Zwirngewebe hängen.

Elektronik-Wischtücher sind sehr rein, fusselfrei, extrem saugfähig (9 × Eigengewicht) und enthalten wenig lösliche Bestandteile. Sie sind ideal in Verbindung mit Spezialreinigern beim Entfernen von Fett-, Öl- und Oxidablagerungen an Magnetköpfen und Transportverbindungen. Hervorragend geeignet bei Schaltern, Relais, Kontakten, Verbindungen, Goldkontakten und anderen elektronischen Bauteilen. Für universelle Reinigungszwecke und Entfernung von Harzflußmitteln im Montage- und Fertigungsbereich.

36 78 82150 **Elektronik-Wischtücher** 23 × 23 cm, VPE 150 Stück.
36 78 82300 **Elektronik-Wischtücher** 15 × 15 cm, VPE 300 Stück.

Schaumstoff-Tips, aus hochreinem Polyurethan-Schaum.

Auch bei längerem Gebrauch brechen, bröseln oder fusseln sie nicht. Durch ein spezielles Vakuumverfahren sind sie anders als andere Schaumstoffe frei von Fremdpartikeln und Rückständen. Durch ihre ungewöhnlich weiche Spitze arbeiten sie ohne empfindliche Oberflächen zu zerkratzen. Die einzigartige dreidimensionale Zellstruktur bildet ein engmaschiges Netz, in dem Schmutzpartikel zurückgehalten werden.

Mit Schaumstoff-Tips können Sie flüssige Reinigungsmittel besser anwenden. Die Flüssigkeit wird gut aufgenommen und beim Reinigen wieder gleichmäßig verteilt. Schaumstoff-Tips enthalten keine verunreinigende Klebemittel. Der Schaumstoff wird durch ein Wärmeverfahren an den Polypropylen- bzw. Nylonstab angeschweißt. Alle Reinigungshilfen werden unter hochreinen Bedingungen hergestellt und in Klasse-100-Reinsträumen verpackt.

36 78 83010 ④ **Doppeltip Schaumstoff mit 2 Porositäten und 15 cm Polypropylenstab.**
VPE 10 Stück.

36 78 83060 ⑤ **Schaumstoff-Tips,** Polyurethan-Schaumstoff mit Innenkopf aus Baumwolle, mit 15 cm Birkenholzstiel.
VPE 15 Stück.

36 78 83111 ⑥ **Schaumstoff-Tips,** mit großem Schaumball, mit 12 cm Polypropylenstab.
VPE 10 Stück.

36 78 83121 ⑦ **Schaumstoff-Tips,** wie oben, mit zylindrischem Schaumball, groß, mit 12 cm Polypropylenstab.
VPE 15 Stück.

36 78 83131 ⑮ **Schaumstoff-Tips,** wie oben, mit zylindrischem Schaumball, mittel, mit 15 cm Polypropylenstiel.
VPE 10 Stück.

36 78 83141 ⑨ **Schaumstoff-Tips,** wie oben, mit zylindrischem Schaumball, klein, mit schwarzem 57 mm Polypropylenstiel.
VPE 10 Stück.

36 78 83151 ⑩ **Schaumstoff-Tips,** Polyurethanschaum außen, mit Innenkopf aus Baumwolle. Bund plessiert, mit 15 cm Birkenholzstab.
VPE 10 Stück.

36 78 83215 ⑫ **Chamois-Tips,** zum Reinigen von Videobandköpfen, zur schonenden und gleichzeitig wirksamen Reinigung von Magnetköpfen bei Videogeräten. Das Synthetikmaterial des Chamois-Tip ist mehrfach gereinigt und frei von Verunreinigungen wie Öl oder anderen Rückständen. Ideal in Verbindung mit Isopropanol für schonende, rückstandsfreie Reinigung. Mit weichem Kopf und feinem Kunstleder. Gesamtlänge 83 mm.
VPE 15 Stück.

36 78 83216 **Chamois-Tips** „Doppelkopf" (ohne Abb.)
Wirtschaftlichkeit durch Doppelseitigkeit.
VPE 15 Stück.

36 78 83306 ⑧ **Schaumstoff-Tips,** mit biegsamem Kopf, hiermit können auch empfindliche Oberflächen an schwer zugänglichen Stellen sanft gebürstet werden. Der biegsame Kopf ist auf dem Nylonstab aufgeschweißt.
102 mm langer Nylongriff VPE 50 Stück.

36 78 83315 **Schaumstoff-Tipmischung,** (ohne Abb.)
15 kleine Einzelgrößen, in einer Vielfalt von Reinigungsstoffbestückungen. Keine Baumwollspitzen.
VPE 5 Beutel mit 15 unterschiedlichen Tips.

36 78 83400 **Polyester-Tips,** Reinigungsstäbchen aus weichem Polyestergewebe. Diese Reinigungsstäbchen mit Polyesterspitze eignen sich hervorragend bei schwierigen Reinigungs- und Trocknungsfällen empfindlicher elektronischer Oberflächen und Bauteile. Sie sind hochrein und antistatisch. Verträglich mit Lösungsmitteln, Alkoholen, Reinigern, entionisiertem Wasser und verdünnten Säuren (ohne Abb.).
VPE 50 Stück.

36 78 83502 ⑰ **Mikro-Tips,** Reinigungsstäbchen in Kapillarform für Anwendungen in Mikroelektronik und Feinmechanik. Sie werden aus einem gesinterten Polyethylen-/Nylon-Spezialgemisch hergestellt und eignen sich damit besonders für optische Instrumente, SMD-bestückte Leiterplatten, Halbleiter-Wafer, Laborgeräte und Maskenkontrolle. Sie sind hochrein und mit den meisten Lösungsmitteln wie z.B. Trichlortrifluorethan, Aceton, Alkoholen und 1,1,1-Trichlorethan verträglich, mit 15 cm Polypropylenstab.
Mittel, 1,925 mm abgeschrägte Spitze, VPE 50 Stück.

36 78 83600 ⑲ **Watte-Tips,** hochrein und superweich. Wattetips werden aus hochreiner, gebleichter weißer Baumwolle in Pharmaqualität hergestellt. Damit sind sie extrem weich und saugfähig. Mit 15 cm Birkenholzstiel.
VPE 100 Stück.

36 78 83660 ⑳ **Watte-Tips,** mit beidseitigem Wattekopf, 150 mm Holzstiel.
VPE 100 Stück.

36 78 83702 ㉑ **Watte-Tips Maxi.** Wirtschaftliche Reinigungstips für weniger anspruchsvolle Reinigungsvorgänge. 152 mm langer Birkenholzgriff.
VPE 100 Stück.

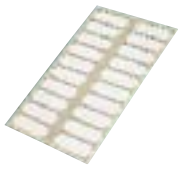
MBT-Archivierungssystem für Objektträger, MBT-Microscopic Slides Archiving System Micro-Bio-Tec-Brand

37 78 30014	**Objektträger Archivierungs-System** Einheit mit 14 Schubkästen für 6700 Objektträger, Grundfläche 480 × 480 mm
37 78 30100	**Fußgestell,**
37 78 30200	**Deckel**.

Sammler für mikroskopische Präparate, Ceesem
Storage Devices for Microscopic Slides

Tafeln, Mappen, Kästen und Schränke zur Aufbewahrung mikroskopischer Präparate.

37 55 12133 ① **Präparate-Tafel**
ohne Deckel, für 20 Objektträger 26 × 76 mm, aus starker Pappe, Bodenpappe mit weißem Chromopapier überzogen, ausgestanztes Gitter aus brauner Lederpappe.
Abmessungen: 342 × 204 mm.


①

② **Präparate-Mappe**
mit Deckel, für Objektträger 26 × 76 mm, aus starker Pappe, Bodenpappe mit weißem Chromopapier überzogen, ausgestanztes Gitter und hochgeprägte Klappdeckel aus brauner Lederpappe, aufgeklebtes Inhaltsverzeichnis.

	Anzahl der Objektträger	Netto-Gew. g	Abmessungen mm
37 55 13147	2[1])	30	94 × 102
37 55 13146	3 [1])	35	105 × 102
37 55 13145	6	80	102 × 213
37 55 13144	10	150	102 × 342
37 55 13143	20	280	205 × 342

[1]) Mappen haben einen glatten Klappdeckel.

②

37 55 14153 ③ **Münchener Mappe**
aus starker weißer Holzpappe, mit 3 Querfeldern zu je 78 × 213 mm, mit ausgestanztem Klappdeckel, für 24 Objektträger.
Abmessungen: 233 × 266 mm.

③

④ **Präparate-Kasten**
für Objektträger 26 × 76 mm, Boden und Deckel auf Holzrahmen gearbeitet, außen mit schwarzem Lederimitationspapier überzogen.
Der Deckel ist durch kleine Metallscharniere und Messingschlößchen mit dem Unterteil verbunden.
Die Holzzahnleisten sind mit schwarzem Zifferndruck versehen, ein vorgedrucktes Inhaltsverzeichnis ist im Deckel eingeklebt. Die Kästen sind mit einem Innenboden aus tiefgezogenem, weißem Kunststoff ausgerüstet. Dieser Boden ist mit 2 Tippleisten ausgeführt, die das Herausnehmen der Objektträger erleichtern.

	Anzahl der Objektträger	Netto-Gew. g	Abmessungen (B × H × T) mm
37 55 15725	25	160	150 × 43 × 102
37 55 15724	50	270	275 × 43 × 102
37 55 15723	100	450	275 × 43 × 185

④

⑤ **Präparate-Sammelkasten**
für Mappen bzw. Tafeln, aus starker Pappe, mit schwarzem, genarbtem Papier überzogen, mit anhängendem Deckel und kleinem Messingschlößchen. Deckel durch Halteband gegen völliges Zurückschlagen gesichert.

37 55 16273 **Sammelkasten** für 10 Präparate-Mappen mit je 20 Objektträgern oder 20 Präparate-Tafeln mit je 20 Objektträgern.
Abmessungen (B × H × T): 225 × 125 × 375 mm.

37 55 16275 **Sammelkasten** für 12 Münchener Mappen mit 24 Objektträgern.
Abmessungen (B × H × T): 255 × 95 × 285 mm.

37 55 17293 ⑥ **Präparate-Sammelkästen**
für 450 Objektträger 26 × 76 mm, aus starker Pappe, mit Kaliko-Überzug. Vorderwand abklappbar. Mit 3 Einsatzkästen für je 150 Objektträger, ausgerüstet mit Tippleiste zum erleichterten Herausnehmen der Objektträger. Zahnleisten mit Ziffern, mit vorgedrucktem, losem Inhaltsverzeichnis. Deckel durch Halteband gegen völliges Zurückschlagen gesichert. Abmessungen (B × H × T): 300 × 120 × 290 mm.

⑤

⑦ **Präparate-Sammelschrank**
mit Präparate-Tafeln für je 20 Objektträger 26 × 76 mm. Die Tafeln sind an der Unterseite links und rechts mit Laufschienen aus echtem Preßspan versehen und ruhen auf Holzrahmen im Schrank. Diese Rahmen sind mit Fingerausfräsungen versehen, die das Herausnehmen der Tafeln erleichtern.
Unten angebrachte Schubkästen dienen der Aufbewahrung von Zubehör und sonstigem Material.
Standardausführung: Buche oder Eiche. Auf Wunsch auch in anderen Beiztönen oder mit Korpus und Türen aus beschichteter Spanplatte lieferbar.

Die Schränke für 1000 Präparate sind 1reihig,
für 2000 Präparate sind 2reihig,
für 3000 Präparate sind 3reihig,
für 4000 Präparate sind 4reihig.

Die einreihigen Schränke sind mit einer, die anderen Schränke mit 2 verschließbaren Türen ausgestattet.

	Anzahl der Präparate	Anzahl der Tafeln	Netto-Gew. kg	Abmessungen (B × H × T) mm	Ausführung
37 55 18301	1000	50	22,5	260 × 830 × 390	Buche
37 55 18311	1000	50	22,5	260 × 830 × 390	Eiche
37 55 18302	2000	100	40	510 × 830 × 390	Buche
37 55 18312	2000	100	40	510 × 830 × 390	Eiche
37 55 18303	3000	150	54	740 × 830 × 390	Buche
37 55 18313	3000	150	54	740 × 830 × 390	Eiche
37 55 18304	4000	200	74	1000 × 830 × 390	Buche
37 55 18314	4000	200	74	1000 × 830 × 390	Eiche

⑥

⑧ **Präparate-Sammelschrank**
mit Schubkästen für je 200 Präparate. Zusätzlich unten je Reihe 1 Schubkasten ohne Inneneinrichtung zur Aufbewahrung von Zubehör und sonstigem Material.
Die Schränke für 1000 und 2000 Präparate sind 1reihig, die Schränke für 4000 Präparate sind 2reihig. Die Schränke sind mit Rolljalousien verschließbar.
Standardausführung: Buche oder Eiche. Lieferung in anderen Beiztönen ist möglich.
Standardschränke sind für die Aufnahme von Objektträgern 26 × 76 mm ausgelegt. Diese Sammelschränke können bei Bedarf aber auch für Objektträger jeder Größe angefertigt werden.

	Anzahl der Präparate	Anzahl der Schubladen	Netto-Gew. kg	Außenmaße (B × H × T) mm	Ausführung
37 55 19401	1000	5 + 1 leer	8,2	380 × 345 × 300	Buche
37 55 19411	1000	5 + 1 leer	8,2	385 × 345 × 300	Eiche
37 55 19402	2000	10 + 1 leer	22,5	400 × 705 × 385	Buche
37 55 19412	2000	10 + 1 leer	22,5	400 × 705 × 385	Eiche
37 55 19404	4000	20 + 2 leer	36	775 × 705 × 385	Buche
37 55 19414	4000	20 + 2 leer	36	775 × 705 × 385	Eiche

⑦

⑨ **Präparate-Ausziehkasten**
für Objektträger 26 × 76 mm. Schubfächer mit geschlossenem Boden und 3 Längsleisten. Die Objektträger werden in den 4 Feldern hochkant abgestellt. In schräg eingeschnittenen Quernuten befindet sich pro Schubfach eine versetzbare Trennwand aus 4 mm Messing. Schubfach mit vermessingtem Muschelgriff und Etikettenrahmen.
Standardausführung: Buche.

37 55 20502 **Präparate-Ausziehkasten,** Zwillingsabteil, für 2000 Präparate.
Abmessungen (B × H × T): 340 × 140 × 400 mm.

37 55 20504 **Präparate-Ausziehkasten,** Viererabteil, für 4000 Präparate.
Abmessungen (B × H × T): 340 × 280 × 400 mm.

⑧

⑨

Holzrührstäbe, neoLab®
Wood Sticks

37 01 17051 **Siedestäbe aus Holz** zur Vermeidung von Siedeverzug im Becherglas, Kolben, Erlenmeyer usw. Länge 500 mm, Ø 2 mm. **VE 100 Stück.**

Rührstäbe aus Holz, zum Einmal-Gebrauch bestimmt, besonders geeignet zur Verwendung in organischen Laboratorien. **VE 100 Stück.**

37 01 17050 Länge 250 mm, Ø 6 mm.
37 01 17049 Länge 200 mm, Ø 5 mm.
37 01 17048 Länge 150 mm, Ø 4 mm.

Reagenzglashalter, IDL
Test Tube Clamps

Reagenzglashalter aus Holz mit Drahtfeder

37 00 00102 Mittel, bis 20 mm Ø.
37 00 00103 Groß, bis 30 mm Ø.

Gelenkgläserbürste, neoLab®
Brush for Round Bottom Flasks

37 01 16010 **Rundkolbenreinigungsbürste,** universell verwendbar. Durch das Gelenk an der Bürste ist auch der obere innere Kolbenhals gut erreichbar. Jede Stelle der Kolbeninnenwand wird durch die der Rundung des Kolbens angepaßten Naturborsten erfaßt. Die Bürste paßt in jeden Kolben mit Schliff NS 29/32 von 100 ml Inhalt an aufwärts und hat mit ihrem langen Holzstiel eine gute Griffigkeit.

37 01 16011 **Ersatzbürste.**

Laborbürsten-Satz, neoLab®
Laboratory Brushes Set

37 01 17032

Laborbürsten-Satz
Laborbürsten zum schonenden Reinigen von Laborgeräten, Spezial-Ausführung mit plastikummanteltem Draht. **Bestehend aus 10 Bürsten mit 10…80 mm Ø,** inkl. Bürste mit Holzstiel und Spülbürste. Der plastikummantelte Draht schützt die Gläser vor dem Zerkratzen.

Bottich-Reinigungsbürste, neoLab®
Vat Brush

37 01 23280

Robuste Reinigungsbürste mit langem Griff. Astfreier Buchenholzkörper und stabile Naturborsten garantieren lange Lebensdauer und gute Reinigungsergebnisse.

Länge:	45 cm
Bürstenkopfbreite:	6,5 cm
Borstenhöhe:	6 cm

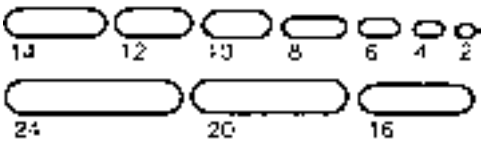
Bürsten, Reitenspieß
Brushes

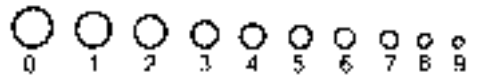
37 03 10001	①	Pipettenbürste (Pfeifenreiniger), Ø 5 mm.
37 03 10002	②	Reagenzglasbürste mit Kopfbündel, Ø 10 mm.
37 03 10003	③	Reagenzglasbürste mit Wollspitze, Ø 10 mm.
37 03 10004		Reagenzglasbürste mit Kopfbündel, Ø 15 mm.
37 03 10005	⑤	Reagenzglasbürste mit Wollspitze, Ø 15 mm.
37 03 10006	⑥	Erlenmeyerkolbenbürste mit Kopfbündel, Ø 30 mm.
37 03 10007	⑦	Erlenmeyerkolbenbürste mit Wollspitze, Ø 30 mm.
37 03 10008	⑧	Flaschenbürste mit Kopfbündel, Ø 45 mm.
37 03 10009	⑨	Flaschenbürste mit Kopfbündel, Ø 55 mm.
37 03 10010	⑩	Flaschenbürste mit Kopfbündel, Ø 60 mm.
37 03 10011		Becherglasbürste mit Holzstiel, Ø 60 mm.
37 03 10012	⑫	Becherglasbürste mit Holzstiel, Ø 75 mm.
37 03 10013	⑬	Becherglasbürste mit Holzstiel, Ø 90 mm.
37 03 10014	⑭	Rohr- und Schlauchbürste mit 1 m langem Drahtstiel, Ø 20 mm.
37 03 10015	⑮	Siebbürste (Spülbürste), Ø 65 mm.

„da Vinci“ Pinsel und Glasbürsten, DEFET
„da Vinci“ brushes and spun glas burnishers

Original Pinselgröße, am oberen Zwingenrand gemessen

	Größe	Best.-Nr.	Größe
①	**Serie 1520L Aquarellpinsel,** echte Rotmarderhaare, mit besonders feiner Spitze, nahtlose Silberzwingen, kurze braunlackierte Stiele (Abb. entspricht der Pinselgröße 6)		
37 26 10000	0	**37 26 10006**	6
37 26 10001	1	**37 26 10008**	8
37 26 10002	2	**37 26 10010**	10
37 26 10003	3	**37 26 10012**	12
37 26 10004	4	**37 26 10014**	14
37 26 10005	5	**37 26 10016**	16
②	**Serie 1570L NOVA-Aquarellpinsel,** extrafeine goldfarbene Synthetikfasern, nahtlose Silberzwingen, kurze grünlackierte Stiele (Abb. entspricht der Pinselgröße 8)		
37 26 60000	0	**37 26 60006**	6
37 26 60001	1	**37 26 60008**	8
37 26 60002	2	**37 26 60010**	10
37 26 60003	3	**37 26 60012**	12
37 26 60004	4	**37 26 60014**	14
37 26 60005	5	**37 26 60016**	16
③	**Serie 1587L Aquarellpinsel,** helle Rindsohrenhaare, gelötete Zwingen, kurze maroonlackierte Stiele (Abb. entspricht der Pinselgröße 4)		
37 26 20000	0	**37 26 20006**	6
37 26 20001	1	**37 26 20008**	8
37 26 20002	2	**37 26 20010**	10
37 26 20003	3	**37 26 20012**	12
37 26 20004	4	**37 26 20014**	14
37 26 20005	5	**37 26 20016**	16
④	**Serie 1990L Kielpinsel spitz,** Kasaner Fehhaare, ohne Metallfassung in Naturkielen (Abb. entspricht der Pinselgröße 1)		
37 26 30000	0	**37 26 30005**	5
37 26 30001	1	**37 26 30006**	6
37 26 30002	2	**37 26 30007**	7
37 26 30003	3	**37 26 30008**	8
37 26 30004	4	**37 26 30009**	9
⑤	**Serie 7179L Borstenpinsel flach,** weiße Borsten, Blechzwingen, lange rohe Stiele (Abb. entspricht der Pinselgröße 12)		
37 26 40002	2	**37 26 40014**	14
37 26 40004	4	**37 26 40016**	16
37 26 40006	6	**37 26 40018**	18
37 26 40008	8	**37 26 40020**	20
37 26 40010	10	**37 26 40022**	22
37 26 40012	12	**37 26 40024**	24
⑥	**Serie 640L Glasfaserbürste,** mit Baumwollfaden umwickelt, Länge 200 mm (Abb. entspricht 15 mm Durchmesser)		
	Ø	Bestell-Nr.	Ø
37 26 50010	10	**37 26 50020**	20
37 26 50013	15	**37 26 50025**	25





Wägepinsel, neoLab®
Weighing Brushes

Wägepinsel, spitze Form mit feinen Haaren, zum Entfernen von Staub- und Pulverrückständen aus Wägeschiffchen.
Gesamtlänge: ca. 110 mm.

37 01 17215	**Wägepinsel,** 5 mm Ø.
37 01 17216	**Wägepinsel,** 10 mm Ø.
37 01 17214	**Wägepinsel,** 15 mm Ø.

Linsenreinigungspapier, neoLab®
Josefs-Papers

37 01 17218

Linsenreinigungspapier zur Reinigung optischer und empfindlicher Flächen. Bestens geeignet für Linsen aller Art, Objektträger, Küvetten, Deckgläser usw. Die Flächen werden nicht zerkratzt und bleiben staub- und faserfrei. Format 10 × 13/14 cm. Geheftet im **Block zu 250 Blatt.**

Wägepapier, neoLab®
Weighing Papers

37 01 17217

Wägepapier in bester Qualität und im praktischen Format 10 × 13/14 cm.
Geheftet im **Block zu 250 Blatt.**

Wischtücher, Kimberly-Clark
Cleaning Tissues

Kleenex® Tücher Saugstark
Spezial-Wischtuch für das Labor. Sehr saugfähiges, fusselarmes, chemisch neutrales Tuch, 2lagig, in praktischer, wasserabstoßender Zupfbox mit Polyfenster als Fusselschutz. Kartonverpackung.

37 80 07101 **36 Boxen à 200 Tücher** 20 × 21 cm, weiß.
37 80 07107 ① **36 Boxen à 100 Tücher** 20 × 21 cm, weiß.
37 80 06115 **Wandhalter für Box.**

Kimberly-Clark® Tosy Spender
Klein und praktisch fürs Labor. Ein rundum geschlossenes Wischtuchspender-System, das überall dort zum Einsatz kommt, wo schnell einmal gewischt werden muß. Der Kimberly-Clark® Tosy Spender fürs Labor bietet optimalen Schutz und komfortable Handhabung durch Einzelblattentnahme und hohe Bevorratung.

37 80 04472 **Kleenex® Toilet Tissue**
Einzelblattentnahme durch Interfold-System, weiß, doppellagig.
12,5 x 18,6 cm, 250 Blatt/Päckchen, 36 Päckchen/Karton.

37 80 04402 ② **Kleenex® Toilet Tissue Spender**
Aus schlagfestem Kunststoff, weiß-grau, verschließbar, leichte Montage, 35 × 14 × 12 cm.

Kimwipes® Tücher Fusselfrei
Spezial-Wischtuch für Elektronik, Optik, Feinmechanik, Bildschirmreinigung und fürs Labor. Reinigt rückstandslos. Sehr fest, saugfähig und lösungsmittelbeständig. In praktischer Zupfbox mit Polyfenster als Fusselschutz. Kartonverpackung.

37 80 07105 **18 Boxen à 150 Tücher** 23 × 42 cm.
37 80 07106 ③ **45 Boxen à 200 Tücher** 11 × 22 cm.
37 80 06115 **Wandhalter für Box.**

Kleenex® Wisch- und Pflegetücher
Weich und trotzdem fest. 4lagiges, gewebeverstärktes Vlies. Einzeltücher. Kartonverpackung.

37 80 06095 ④ **16 Beutel à 50 Tücher** 33 × 40 cm.

Kimnet® Wischtücher Reißfest
Besonders strapazierfähige und saugstarke, weiße, 4lagige Zellstofftücher mit Nylonverstärkung. Beste Wischleistung, schnell und ohne Schmierfilm.

37 80 06036 **Großrolle mit 750 perforierten Tüchern** 38 × 40 cm.
37 80 06032 ⑤ **Kleinrolle mit 64 perforierten Tüchern** 26 × 28 cm,
10 Packungen à 2 Rollen.

Kimtex® Wischtücher
Feste, auswringbare und wiederverwendbare, blaue Naßwischtücher für viele Einsatzzwecke. Lösemittelbeständig und fusselfrei.

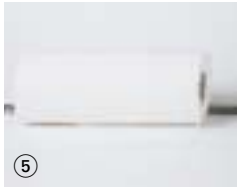
37 80 07165 **Großrolle mit 500 perforierten Tüchern** 36 × 38 cm.
37 80 07170 **12 Polybeutel** à 35 Einzeltücher 40 × 48 cm, Kartonverpackung.

Kimwipes® Wischtücher Wischfest
Voluminöse, solide und saugkräftige Wischtücher aus 3 Zellstofflagen. Vollflächengeprägt, lösungsmittelbeständig, blau.

37 80 08047 **Großrolle mit 500 Tüchern** 40 × 38 cm.
37 80 06155 ⑥ **Bodenständer.**

Kimwipes® Light Wischtücher
Fusselarmes Vlies mit guten Saug- und Festigkeitswerten. Speziell abgestimmt auf leichte Wischvorgänge, zum Händeabwischen und zum Unterlegen. Kompaktes Format für ökonomischen Einsatz.

37 80 08015 **Großrolle mit 1250 perforierten Tüchern** 40 × 38 cm.
37 80 06147 **Wandhalter für Großrolle** mit Abfallsack.



Waschraum-Produkte, Kimberly-Clark
Washing Room Produkts

Kleenex® Handtücher Soft
Weiße, 2lagige Handtücher in Rollenform mit Zentralentnahme, perforiert.

37 80 07802 **4 Rollen à 400 Tücher** 24 × 38 cm.
37 80 07120 **Kimberly-Clark® Spenderglocke,** feuchtigkeitsgeschützt und abschließbar.

Kleenex® Handtücher mit Interfold-System
Das Interfold-System garantiert Einzeltuchentnahme und Vollentfaltung für minimalen Verbrauch.

① **Kleenex® Handtücher Super-Soft**
supersofte, weiße 3lagige Handtücher aus dem neuen Airflex*-Material, hautschonend, wirtschaftlich, hochsaugfähig. Optimaler Pflegekomfort, ideal für häufiges Händewaschen. Kartonverpackung.

37 80 06770 **40 Pack. à 44 Handtücher,** 22 × 42 cm
37 80 06777 **40 Pack. à 64 Handtücher,** 22 × 32 cm

Kleenex® Handtücher
weiche, weiße 2lagige Handtücher aus dem neuen Airflex*-Material, hautschonend, saugstark und wirtschaftlich. Optimale Qualität für jeden Waschraum. Kartonverpackung.

37 80 06711 **40 Pack. à 60 Handtücher,** 22 × 42 cm
37 80 06700 **40 Pack. à 92 Handtücher,** 22 × 32 cm

Kleenex® Handtücher
Beige, 2lagige Handtücher. Saugfähig, umweltfreundlich durch Recycling-Material. Kartonverpackung.

37 80 07420 **24 Packungen à 150 Handtücher** 22 × 32 cm.

Kimberly-Clark® Handtuchspender
37 80 04407 ② **Handtuchspender** für alle Kleenex® Handtücher, aus schlagfestem Kunststoff, weiß-grau, 37 × 28 × 12 cm, zur Wandmontage.
37 80 06110 ③ **Handtuchspender VARIANT** für alle Kleenex® Handtücher, transportabel und vielseitig montierbar, weiß-grau, 38 × 12 × 13 cm.

Kleenex® Waschmilch
Pflegende Waschlotion auf Molkebasis. Hautverträglich (pH 5,5) und biologisch vollständig abbaubar.

37 80 06072 **6 Flaschen** à 950 ml.
37 80 06073 **12 Flaschen** à 500 ml.
37 80 06066 **2 Nachfüllkanister** à 5000 ml.

37 80 06159 **Kimberly-Clark® Seifenspender mit Armhebel,** Kunststoff, weiß, abschließbar, 33 × 16 × 9 cm.

37 80 06170 **Kimberly-Clark® Handtuch-Sammelkorb,** weiß, 63 × 41 × 25 cm.
37 80 04505 **Kimberly-Clark® Handtuch-Sammelbox,** weiß-grau, 68 × 37 × 26 cm.

Kleenex® Toilet Tissue
Das doppellagige Toilet Tissue, wo Komfort und Hygiene zählen. 100% Recycling-Tissue, weiß, superweich, geprägt. Hohe Bevorratung. Blatt für Blatt hygienisch durch Einzelblattentnahme.

37 80 04472 **250 Blatt/Päckchen** 12,5 × 18,6 cm, 36 Päckchen/Karton.

37 80 04402 ④ **Kimberly-Clark® Toilet Tissue Spender**
Aus schlagfestem Kunststoff, weiß-grau, verschließbar, leichte Montage, 35 × 14 × 12 cm.

①

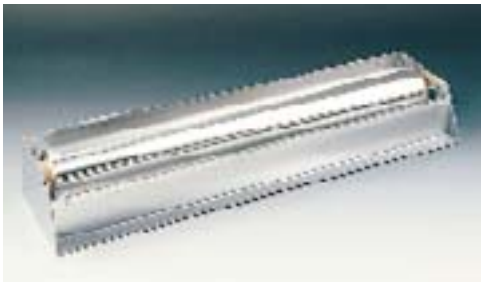
②

③

④

Aluminiumfolie, neoLab®
Aluminium Foil

Aluminiumfolie in starker Ausführung zum Abdecken, Verschließen, Verpacken etc. In 2 Stärken: 0,03 oder 0,021 mm dick. Die 0,03 mm starke Rolle paßt in den praktischen Rollenhalter mit Abreißvorrichtung, den man stellen oder an die Wand hängen kann.



38 01 16595	**Aluminiumfolie,** 100 m lang, 30 cm breit, 0,03 mm extra stark.
38 01 16597	**Aluminiumfolie,** 100 m lang, 45 cm breit, 0,03 mm extra stark.
38 01 16599	**Aluminiumfolie,** 100 m lang, 60 cm breit, 0,03 mm extra stark für Rollenhalter
38 01 16600	**Aluminiumfolien-Rollenhalter** für 60-cm-Rolle.
38 01 16601	**Aluminiumfolie**, 100 m lang, 60 cm breit, 0,021 mm stark.

Aluminium-Rundscheiben, neoLab®
Aluminium Slices

Aluminiumfolie in vorgefertigten Rundscheiben. Man erspart sich das lästige Abreißen oder Abschneiden. In Packungen à 1000 Stück mit Seidenpapierzwischenlage lieferbar. Gängige Größen: 100, 120 und 150 m Durchmesser. Schwere Ausführung 0,03 mm dick. Dazu praktische Spender mit Grifföffnung.

38 01 21050	**Aluminium-Rundscheiben,** 100 mm Ø, VE 1000 Stück.
38 01 21051	**Aluminium-Rundscheiben,** 120 mm Ø, VE 1000 Stück.
38 01 21049	**Aluminium-Rundscheiben,** 130 mm Ø, VE 1000 Stück.
38 01 21052	**Aluminium-Rundscheiben**, 150 mm Ø, VE 1000 Stück.
38 01 21053	**Spender** für 100 mm Ø.
38 01 21054	**Spender** für 120 mm Ø.
38 01 21055	**Spender** für 150 mm Ø.
38 01 21056	**Spender** für 130 mm Ø.

Aluminium-Schalen mit Griff, neoLab®
Aluminium Dishes with Handle

Einmal-Aluminium-Schalen, rund, mit Lasche zum Tragen oder Numerieren von Proben. Stabiles Material, saubere Oberfläche, keine Ölrückstände. Auch als Abdampfschalen, Wägeschalen etc. geeignet.

	Größe	Boden-Ø mm	Höhe mm	Gewicht g	VE Stück
38 01 21600	I	43	11	1,0	100
38 01 21601	II	55	14	1,5	100
38 01 21602	III	70	15	2,0	100

Aluminium-Schalen, Dinkelberg
Aluminium Dishes

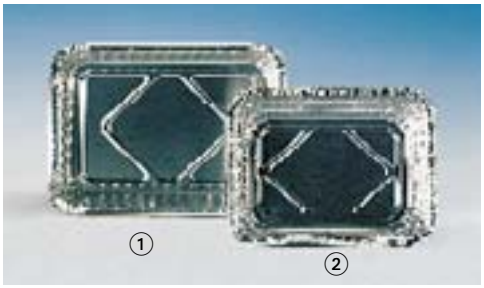
Aluminium-Schalen zur Einmalverwendung bei der Trockenmassebestimmung, völlig plan, aus dünnwandigem Alu-blank, mit verstärktem Rand

		Boden-Ø mm	Rand-Ø mm	Höhe mm	Gewicht g	Volumen ml	VE Stück
38 32 21200	①	78	96	25	3,7	125	2400
38 32 21201	②	51	64	13	1,5	28	4500

Wegwerf-Aluminium-Schalen, Dinkelberg
Disposable Aluminium Dishes

Wegwerf-Aluminium-Schalen für verkrustendes, klebriges, aus anderen Schalen schwer entfernbares Material, dünnwandig, verstärkter Rand, Reliefboden.

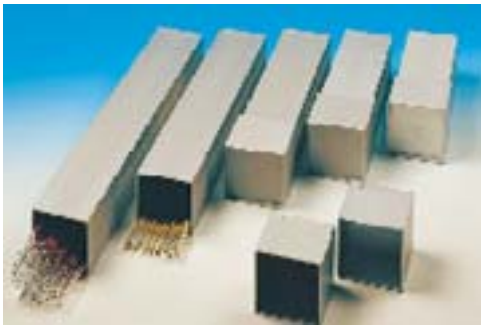
		Innenmaße unten mm	oben mm	Höhe mm	Volumen ml	VE Stück
38 32 21300		133 × 83	145 × 93	26	340	2200
38 32 21301	①	182 × 118	203 × 140	38	860	800
38 32 21302	②	144 × 94	174 × 124	55	935	1000



Wägeschalen aus Aluminium, Schütt
Weighing Dishes

38 31 10005 für Infrarottrockner zur Feuchtigkeitsbestimmung und als Laborschalen, Ø 100 mm, 7 mm hoch, VE = 80 Stück

Aluminium-Pipettenbüchsen, neoLab®
Pipette Boxes, Aluminium



Quadratische Pipettenbüchsen aus eloxiertem Aluminium, sehr stabil, mit 65 mm langem Übelstülpdecke. Zum Schutz der empfindlichen Pipettenenden sind Boden und Deckel mit hitzebeständigem (ca. 175 °C) Siliconkautschuk ausgekleidet.

Griffrillen auf der Außenfläche erlauben es auch, die heiße Büchse anzufassen. Abmessungen 65 x 65 mm. Nutzlänge siehe unten. Die Gesamtlänge beträgt 10 mm mehr als die Nutzlänge.

38 01 22040	**Pipettenbüchse,** Nutzlänge 165 mm.
38 01 22041	**Pipettenbüchse,** Nutzlänge 210 mm.
38 01 22042	**Pipettenbüchse,** Nutzlänge 260 mm.
38 01 22043	**Pipettenbüchse,** Nutzlänge 320 mm.
38 01 22044	**Pipettenbüchse,** Nutzlänge 390 mm.
38 01 22045	**Pipettenbüchse,** Nutzlänge 475 mm.
38 01 22046	**Pipettenbüchsenständer** mit Tragegriff für 4 quadratische Pipettenbüchsen. Abmessungen: 405 mm lang, 170 mm breit, 210 mm hoch, mit Tragegriff 255 mm hoch.

Pipettenbüchsen, IDL
Pipette Containers

Pipettenbüchsen aus rostfreiem 18/8-Stahl, seidenglanz gebürstet, Silicongummi-Einlage in Boden und Deckel.

	Ø mm	Länge mm
38 00 01508	65	250
38 00 01510	65	300
38 00 01511	65	350
38 00 01514	65	380
38 00 01520	65	420
38 00 01521	65	450
38 00 01524	80	500
38 00 01525	80	550
38 00 01526	100	550

Pipettenbüchsen, BOCHEM
Pipette Boxes

Pipettenbüchsen aus 18/8-Stahl, stapelbar. Siliconschicht am Boden und im Deckel. 205 °C sterilisierbar.
Rohmaß 70 × 70 mm.

	Gesamtlänge mm	Nutzlänge mm
38 05 08870	210	180
38 05 08871	290	257
38 05 08872	340	307
38 05 08873	430	412
38 05 08874	490	458

Sterilisierbehälter für Petrischalen, BOCHEM
Sterilizing Boxes for Petri Dishes

Sterilisierbehälter aus 18/8-Stahl, mit Einsatzgestell für 100-mm-Schalen.

	Kapaz. Schalen	Ø mm	Höhe mm
38 05 08960	6	120	180
38 05 08961	10	120	250
38 05 08962	20	120	500

Variable Pipettencontainer VARICON, Schütt
Variable Pipette Containers VARICON

aus zwei ineinander zu schiebenden **Aluminium**-Teilen, die so weit überlappen, daß Pipetten unterschiedlicher Länge sterilisiert werden können, der innere Ø des Unterteiles beträgt 58 mm.

	Typ	Maße mm
38 31 60101	**VARICON RK**	145 – 235
38 31 60100	**VARICON RS**	280 – 420

Spezial-Pipettencontainer SPECICON, Schütt
Special Pipette Containers SPECICON

starkwandiges, farbig eloxiertes **Aluminium,** mit abgesetztem Rand, mit Sterilisieröffnung und Bajonettverschluß, 60 mm Ø.

	Typ	Länge mm
38 31 60240	**SPECICON 1**	400
38 31 60245	**SPECICON 2**	450
38 31 60250	**SPECICON 3**	500
38 31 60260	**SPECICON 4**	600

Silikoneinlagen, SCHÜTT

38 31 60261 Silicon R, zum Einlegen in VARICON oder SPECICON, verhindern das Beschädigen der Pipetten bei stoßartiger Belastung, Ø 58 mm.

Pipettencontainer-Gestelle GESTICON, Schütt
Pipette Container Racks GESTICON

Gestelle zur Aufnahme von VARICON und SPECICON Pipettencontainern, zur Aufnahme von Pipetten-Containern und zur griffbereiten Aufbewahrung von Pipetten verschiedener Größe am Arbeitsplatz.

38 31 13004 ① **GESTICON A, Aluminium**-Gestell mit fester Schräglage zur Aufnahme von 4 Containern.

38 31 12008 ② **GESTICON H, Holz**-Gestell, naturfarben lasiert, mit Höhenverstellung an der vorderen Kante zur individuellen Schräglage, mit Fächern zur Aufnahme von 8 Containern.

Universal-Container UNICON, Schütt
Universal Containers UNICON

Reinaluminium, für Pipettenspitzen und alle weiteren Kleinteile aus Glas oder Kunststoff, die sterilisiert und/oder steril aufbewahrt werden müssen, rund, mit Überfalldeckel.

① **Universal-Container**

	Typ	für	Höhe mm	Ø mm
38 31 51115	**UNICON 1**	Zentrifugengläser	115	120
38 31 51175	**UNICON 2**	Reagenzgläser	175	120
38 31 51170	**UNICON 3**	Pipettenspitzen	170	170
38 31 51300	**UNICON 4**		270	140

② Pipettenspitzen-Einsatzgestelle zum Einsatz in UNICON 3

38 31 52003	**blau**	**für 116 Spitzen**
38 31 52013	**gelb**	**für 208 Spitzen**
38 31 52023	**cristal**	**für 208 Spitzen**

Aluminium-Steckkappen, Schütt
Aluminium Stick Caps

Reinaluminium, mattgebeizt, ohne Feder, zum losen Aufsetzen auf Glasgefäße, auch als offenes Probengefäß verwendbar.

	Innen-Ø mm	Höhe mm	O.P.
38 31 82511	11	25	100
38 31 82512	12	25	100
38 31 82513	13	25	100
38 31 82514	14	25	100
38 31 83015	15	25	100
38 31 83016	16	30	100
38 31 83017	17	30	100
38 31 83018	18	30	100
38 31 83020	20	30	100
38 31 83022	22	30	100
38 31 83032	32	30	100
38 31 83039	39	30	10
38 31 84044	44	40	10
38 31 84048	48	40	10
38 31 84055	55	40	10
38 31 84060	58	40	10

Instrumentenschalen, BOCHEM
Instrument Cases

Instrumentenschalen aus 18/8-Stahl, mit Spezialdeckel, stapelbar.
Schale tiefgezogen aus einem Stück.

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
38 05 08475	230	133	55
38 05 08476	315	215	60

Abdampfschalen, BOCHEM
Evaporating Bowls

Abdampfschalen aus Reinnickel (99,5%), kugelförmig, mit Ausguß.

		Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	**Best.-Nr.**	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm
38 05 08020	①	32	50	25	**38 05 08023**	134	80	40
38 05 08021		55	60	30	**38 05 08024**	260	100	50
38 05 08022		89	70	35	**38 05 08025**	450	120	60

Sterilisationskammern, Krannich
Sterilization Chambers

Sterilisationskammern und Einsätze aus Edelstahl für Einmal-Pipettenspitzen (DBGM).

Einsätze auswechselbar für gelbe und blaue Pipettenspitzen, geeignet zur Entnahme von Spitzen mit Mehrkanalsystem.

Passend für jeden Autoklaven, besonders geeignet für die Gassterilisation, Haltbarkeit unbegrenzt.

38 33 50001 ① **Sterilisationskammer** zur Aufnahme von 1 Gestell für 192 gelbe oder 120 blaue Pipettenspitzen Nr. 38 33 51001 + 2.

In die obigen Sterilisationskammern kann wahlweise auch 1 Einsatzgestell für 96 gelbe und 1 Einsatzgestell für 60 blaue Pipettenspitzen eingesetzt werden.

38 33 50002 ② **Sterilisationskammer** zur Aufnahme von 1 Gestell für 96 gelbe oder 60 blaue Pipettenspitzen Nr. 38 33 51003 + 4.

Einsatzgestelle:

38 33 51001 ③ Gestell für 12 × 16 = 192 gelbe Spitzen.

38 33 51002 Gestell für 10 × 12 = 120 blaue Spitzen.

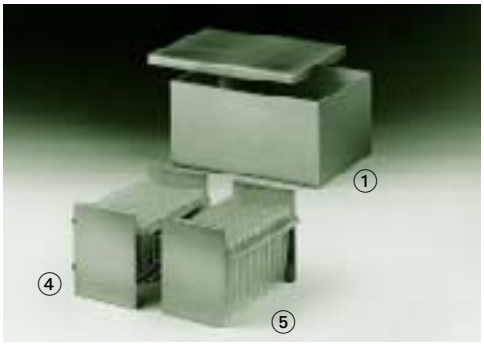
38 33 51003 ④ Gestell für 8 × 12 = 96 gelbe Spitzen.

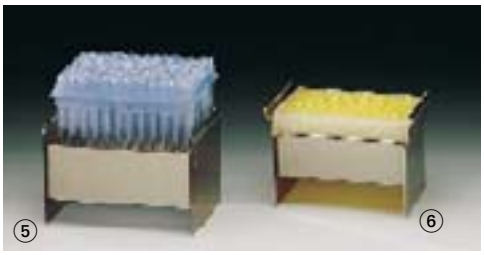
38 33 51004 ⑤ Gestell für 6 × 10 = 60 blaue Spitzen.

Weitere Einsatzgestelle für spezielle Spitzen in Sonderanfertigung lieferbar.

Als Weiterentwicklung liefern wir:

38 33 51010 ⑥ **Aufnahmegestell aus Edelstahl für palettierte Pipettenracks** bestückt mit 96 gelben, 60 blauen oder 96 Kristallspitzen.





Instrumentenschalen, IDL
Instrument Pans

Instrumentenschalen aus rostfreiem 18/8-Stahl, seidenglanz gebürstet, mit Knopfdeckel.

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
38 00 00116	160	100	30
38 00 00120	180	120	50
38 00 00124	200	100	50
38 00 00128	220	150	50
38 00 00132	260	150	50
38 00 00144	280	180	60
38 00 00148	300	150	50
38 00 00152	300	150	100
38 00 00160	300	200	50
38 00 00164	300	200	80
38 00 00168	400	200	80
38 00 00178	450	100	50
38 00 00180	500	200	80

Abdampfschalen, BOCHEM
Evaporating Bowls

Abdampfschalen aus Reinnickel (99,5%), mit Deckel.

		Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Best.-Nr.	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm
38 05 08060	②	45	55	19	**38 05 08063**	110	75	25
38 05 08061		45	60	16	**38 05 08064**	170	85	30
38 05 08062		73	70	19				

Deckelbüchsen, BOCHEM
Cap Boxes

Deckelbüchsen aus 18/8-Stahl.

	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	**Best.-Nr.**	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm
38 05 08581	100	60	60	**38 05 08588**	2500	150	150
38 05 08584	400	85	85	**38 05 08589**	1600	150	100
38 05 08585	700	100	100	**38 05 08598**	3000	200	100
38 05 08587	1200	120	120	**38 05 08599**	6000	200	200

Abdampfschalen, BOCHEM
Evaporating Bowls

		Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Best.-Nr.	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm
	①	**Abdampfschalen aus 18/8-Stahl, hohe Form**						
38 05 08560		125	75	35	**38 05 08563**	1000	140	70
38 05 08561		250	85	44	**38 05 08564**	2000	160	105
38 05 08562		500	110	55	**38 05 08565**	5000	200	160
		Abdampfschalen wie vor, jedoch innen mit Teflon-Beschichtung						
38 05 08280		250	85	44	**38 05 08282**	1000	140	70
38 05 08281		500	110	55				
	②	**Abdampfschalen aus 18/8-Stahl, flache Form**						
38 05 08570		50	65	20	**38 05 08572**	100	80	20
38 05 08571		75	80	15				
		Abdampfschalen wie vor, jedoch innen mit Teflon-Beschichtung						
38 05 08260		50	60	20	**38 05 08261**	100	80	20

Sandbadschalen, BOCHEM
Sand Bath Dishes

	Inhalt ml	Ø mm	Best.-Nr.	Inhalt ml	Ø mm
	Sandbadschalen aus 18/8-Stahl, halbkugelförmig, mit kleinem Boden:				
38 05 08670	125	80	**38 05 08673**	1000	160
38 05 08671	250	100	**38 05 08674**	2000	200
38 05 08672	500	120	**38 05 08677**	5000	250
	Sandbadschalen wie vor, jedoch mit Teflon-Beschichtung:				
38 05 08270	500	120	**38 05 08271**	1000	160

Schüsseln, BOCHEM
Dishes

Schüsseln aus 18/8-Stahl, umgelegter Rand.

	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	**Best.-Nr.**	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm
38 05 08590	1000	185	70	**38 05 08593**	4500	290	118
38 05 08591	2000	245	70	**38 05 08594**	6000	335	112
38 05 08592	3000	265	95	**38 05 08596**	11000	410	120

Abdampfschalen, BOCHEM
Evaporating Bowls

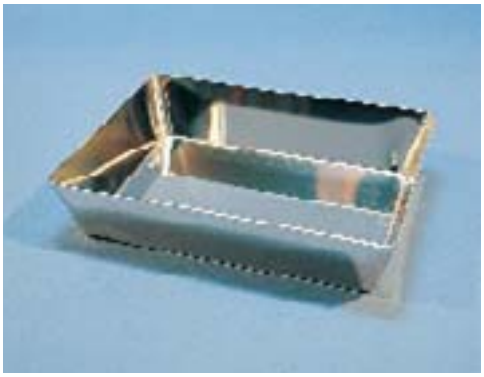
Abdampfschalen aus 18/8-Stahl, runder Boden, mit 2 Griffen.

	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm
38 05 08445	2700	220	120
38 05 08446	4000	260	140
38 05 08447	9500	320	180
38 05 08448	12000	360	190
38 05 08449	14500	400	210

Fotoschalen, BOCHEM
Photographic Dishes

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Best.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
	Fotoschalen aus 18/8-Stahl:						
38 05 08700	190*	140*	50	**38 05 08704**	350	240	70
38 05 08701	250	180	60	**38 05 08705**	400	270	80
38 05 08702	260	190	50	**38 05 08706**	500	330	100
38 05 08703	320	260	60	**38 05 08707**	620	520	70
	Fotoschalen wie vor, jedoch mit Teflon-Beschichtung:						
38 05 08275	250	180	60	**38 05 08277**	400	270	80
38 05 08276	320	260	60				

*L × B = Bodenmaß



Kessel, BOCHEM
Kettles

Kessel aus 18/8-Stahl mit Planschliffboden für Elektro-/Gasherde.

	Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Deckel **Best.-Nr**.
38 05 08360	2	140	135	**38 05 08370**
38 05 08361	3	160	150	**38 05 08371**
38 05 08362	4	180	160	**38 05 08372**
38 05 08363	5	200	170	**38 05 08373**
38 05 08364	9	240	200	**38 05 08374**
38 05 08365	12	260	210	**38 05 08375**
38 05 08366	15	300	235	**38 05 08376**
38 05 08367	20	300	280	**38 05 08377**

Labortöpfe, BOCHEM
Laboratory Pots

Labortöpfe aus Aluminium, mit Deckel.

	Inhalt ml	Ø mm
38 05 08566	1500	160
38 05 08567	3000	200
38 05 08568	5250	240

Trichter, BOCHEM
Funnels

		Trichter-Ø mm	Rohr-Ø mm	Ges.-Höhe mm	Rohrlänge mm
	①	**Trichter aus 18/8-Stahl, 60°** ⊰			
38 05 08840		80	6	115	50
38 05 08842		120	13	145	80
38 05 08845		250	18	260	90
	②	**Spezial-Trichter aus 18/8-Stahl mit weitem Auslaufrohr, 60°** ⊰			
38 05 08720		120	20	140	60
38 05 08721		150	30	150	60
38 05 08722		200	30	180	60
38 05 08723		250	30	220	60
	③	**Faßtrichter aus 18/8-Stahl mit Griff**			
38 05 08846		300	–	–	–
38 05 08847		400	–	–	–

Becher, BOCHEM
Beakers

		Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
		ohne Ausguß mit Schüttrand			mit Ausguß	mit Henkel	mit Henkel und Ausguß
		Becher aus 18/8-Stahl					
38 05 08500	①	100	50	50	**38 05 08510**	**38 05 08520**	**38 05 08530**
38 05 08501		250	65	85	**38 05 08511**	**38 05 08521**	**38 05 08531**
38 05 08502		500	80	110	**38 05 08512**	**38 05 08522**	**38 05 08532**
38 05 08503		1000	100	130	**38 05 08513**	**38 05 08523**	**38 05 08533**
38 05 08504		2000	120	180	**38 05 08514**	**38 05 08524**	**38 05 08534**
38 05 08505		3000	150	180	**38 05 08515**	**38 05 08525**	**38 05 08535**
38 05 08506		5000	180	210	**38 05 08516**	**38 05 08526**	**38 05 08536**
		Becher aus 18/8-Stahl, innen mit Teflon-Beschichtung					
38 05 08240		100	50	50			
38 05 08241		250	65	85			
38 05 08242		500	80	110			
38 05 08243		1000	100	130			
38 05 08244		2000	120	180			
		Meßbecher aus 18/8-Stahl, graduiert, mit Ausguß, Griff, schwere Ausführung					
38 05 08640	②	1000	100	140			
38 05 08641		1500	110	170			
38 05 08642		2000	130	170			
		Meßbecher aus 18/8-Stahl, graduiert, mit Ausguß, Henkel, Standfuß					
38 05 08660	③	500	115	115			
38 05 08661		1000	140	160			
38 05 08662		1500	150	160			
38 05 08663		2000	160	185			

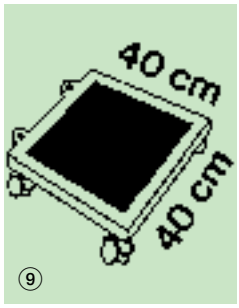
Edelstahl-Kanister, BOCHEM
Canisters, stainless steel

Hergestellt aus 18/8-Stahl, mit Schraubverschluß und Auslaufrohr.

38 05 11425	20 Liter
38 05 11426	10 Liter

Eimer, Behälter und Kannen, BOCHEM
Buckets, Containers and Cans

		Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Deckel **Best.-Nr.**
	④	**Eimer aus 18/8-Stahl, graduiert, mit Henkel**			
38 05 08322		10	280	235	**38 05 08332**
38 05 08323		12	300	270	**38 05 08333**
38 05 08324		15	310	305	**38 05 08334**
		Eimer aus 18/8-Stahl, graduiert, mit Bodenring			
38 05 08315		10	280	235	**38 05 08332**
38 05 08316		12	300	270	**38 05 08333**
38 05 08317		15	310	305	**38 05 08334**
	⑤	**Transportkannen aus 18/8-Stahl, mit Deckel und Henkel**			
38 05 08300		1	100	140	
38 05 08301		2	130	170	
38 05 08302		3	155	180	
38 05 08303		4	175	200	
38 05 08304		5	175	240	
38 05 08305		6	175	280	
38 05 08306		8	200	290	
38 05 08307		10	220	300	
		Transportbehälter aus 18/8-Stahl, Kippgriffe, Stehrand			
38 05 08340		20	270	360	**38 05 08350**
38 05 08341		25	300	360	**38 05 08351**
38 05 08342		30	300	430	**38 05 08352**
38 05 08344		50	350	500	**38 05 08354**
38 05 08345		60	400	520	**38 05 08355**
38 05 08346		75	400	600	**38 05 08356**
38 05 08347		100	450	640	**38 05 08357**
38 05 08348		150	550	650	**38 05 08358**
		Zubehör:			
38 05 08349	⑥	**Spannklammern aus 18/8-Stahl** für alle Sorten der Transportbehälter, einschließlich Montage, 3 Stück.			
38 05 08359	⑦	**Auslaufhahn NO-DRIP,** einschließlich Montage, 1/2 Zoll.			
	⑧	**Meßkannen aus 18/8-Stahl, graduiert, Ausguß, Henkel und Griff**			
38 05 08390		10	220	280	**38 05 08392**
38 05 08391		15	260	310	**38 05 08393**
38 05 08002	⑨	**Rollo für Transport.**			



Aluminium-Flaschen, BÜRKLE-LaboPlast
Aluminium Bottles

① **Flaschen aus Reinaluminium, Werkstoff Al 99,5, mit Kunststoffgewinde und leichtgängigem Schraubverschluß:** Oberfläche silbermatt gebeizt, nahtlos, leicht, formstabil, bruchsicher, große Öffnung, einheitlicher Schraubverschluß, restlos zu entleeren, geruchsneutral, lichtundurchlässig, rostsicher, sterilisierbar, hygienisch, hitzebeständig, strahlungsabweisend, sicher, umweltfreundlich. Der Schraubverschluß gewährleistet einen vollkommen hermetischen Abschluß des Mediums in Aluminium, kein Kontakt mit Kunststoffen, keine Diffusion, keine Migration.

Besonders geeignet für Substanzen und Rückstellproben, die vollkommen unverfälscht gelagert, transportiert oder zur chemischen Analyse gesandt werden müssen. Probenahme von Transformatorenölen, Verpackung von Pflanzenschutzmitteln, Lösungsmitteln, Lacken, etherischen Ölen, pharmazeutischen Produkten, Ether, für Apotheken und Krankenhäuser.

	Inhalt ml	Außenmaße (Ø × H) mm	Hals-Ø mm	Gewicht g
38 04 03271	60	40 × 84	24	23
38 04 03272	120	40 × 124	24	30
38 04 03273	300	57 × 155	24	50
38 04 03274	600	74 × 188	24	83
38 04 03275	1200	88 × 252	24	120

② **Flaschen-Tragekästen:**
Lieferbar für 120- und 1200-ml-Flaschen. Aus Polyethylen, mit 2 robusten Griffen, stapelbar. Gewähren optimale Übersicht und sicheren Transport, besonders beim Probenziehen, bei Felduntersuchungen usw.

	Außenmaße (L × B × H) mm	für Flasche Best.-Nr.	Inhalt ml	Anzahl Stück
23 05 10223	600 × 400 × 130	38 04 03272	120	126
23 05 10254	600 × 400 × 290	38 04 03275	1200	24

38 04 05552 **Etiketten „Rückstellprobe“,** Bogen mit 16 Selbstklebe-Etiketten.

Sicherheits-Abfalleimer, BOCHEM
Safety Waste Bins

Dieser Eimer bietet Flammenschutz. Durch die Korrosionsbeständigkeit wird Auslaufen verhindert. Mit Schwingdeckel.

38 05 11420 **Abfalleimer aus Chromnickel-Stahl,** Werkstoff-Nr. 4301/5, 70 Ltr., Oberfläche fein geschliffen, Maße (B × H × T): 410 × 600 × 310 mm.

38 05 11421 **Müllbeutel** für Abfalleimer.

Abfallsammler, neoLab®
Waste Bins

38 01 23180 ① **Abfallsammler mit Deckel und Einsatz aus Kunststoff,** Körper verzinktes und weiß lackiertes Blech:
Außenmaße (H × Ø): 40 × 26 cm
Inhalt: 14 l

38 01 23181 ② **Abfallsammler mit Deckel und Einsatz aus Edelstahl,** Einsatz kann daher sterilisiert und leicht gereinigt werden. Körper verzinktes und weiß lackiertes Stahlblech.
Außenmaße (H × Ø): 48 × 26 cm
Inhalt: 18 l

Abfall- und Kanülensammler, Petzold
Waste Bins

① **EXTRUFIX®-Abfallsammler**
Standfestes Gestell, kunststoffbeschichtet mit KST-Klappdeckel.

38 42 00015 Abfallsammler für 15-l-Beutel.
38 42 00030 Abfallsammler für 30-l-Beutel.

EXTRUFIX®-Abfallbeutel
Aus Niederdruckpolyethylen, grau, 0,023 mm stark.

38 42 00115 15-l-Beutel, Rolle à 48 Stück.
38 42 00130 30-l-Beutel, Rolle à 24 Stück.

② **MEDIBOX®-Kanülensammler**
Sicheres Entfernen der Kanüle durch spezielle Abstreifvorrichtung.
Integrierte Verschlußklappe.
GS-Label: geprüfte Sicherheit.
Fassungsvermögen = 400…600 Kanülen.

38 42 01000 Packung mit 12 Stück.
38 42 01010 Wandhalterung.

Entsorgungskannen/Sicherheitsbehälter, Disposal/Safety Cans, Karlsruher Glastechnisches Werk

Entsorgungskannen speziell für den Transport und die Lagerung von aggressiven und brennbaren Flüssigkeiten. Der eigentliche Lagerraum besteht aus einer Glaskugel aus Borosilicatglas 3.3, die durch einen Schraubdeckel mit PTFE-beschichteter Silicondichtung abschließt. Diese Glaskugel ist durch eine Metallumhüllung geschützt. Der große Halsdurchmesser Ø 90 mm erleichtert das Befüllen und Entleeren des Behälters. Die Behälter werden alle mit Überdruckventil geliefert.

38 50 10004 **Behälter,** Typ E 0, Volumen: 4 l.
38 50 10008 **Behältet,** Typ E 1, Volumen: 8 l.
38 50 10015 **Behälter,** Typ E 2, Volumen: 15 l.

Sicherheits-Transportbehälter, Buddeberg
Safety Bottle Carriers

Sicherheitsbehälter für den Transport von aggressiven und brennbaren Flüssigkeiten in Glasflaschen mit 2 und 5 l Inhalt. Von der Berufsgenossenschaft empfohlen. Absolute Sicherheit für die Glasflaschen während des Transports.

Sicherheitsbehälter aus poliertem Edelstahl (V2A), 2teilig. Schnelle und sichere Befestigung des Behälteroberteils am Unterteil durch zweifachen Verschluß. Tragebügel am Unterteil, dadurch sichere Handhabung und Stabilisierung der Schwerpunktlage. Die Glasflaschen können auch während des Füllens und Entleerens im Sicherheitsbehälter verbleiben.

38 14 31002 **Sicherheits-Transportbehälter** für 2-l-Glasflaschen.
38 14 31005 **Sicherheits-Transportbehälter** für 5-l-Glasflaschen.

Sicherheits-Laborkannen, Tankanlagen Salzkotten
Safety Cans

Laborkannen für die Abgabe kleinerer Mengen, aus Edelstahl WN 1.4571.

Die Sicherheits-Laborkanne Typ 101 ist mit Schraubkappe versehen. Dagegen ist die Sicherheits-Laborkanne Typ 102 mit selbstschließendem Feindosierer lieferbar, der nach allen Seiten drehbar ist. In den Verschlüssen befindet sich ein Überdruckventil (Werkseinstellung ca. 0,3 bar $p_ü$). Typ 100 ohne Überdruckventil.

Die Laborkannen des Typs 101 sind als Transportgefäße bauartzugelassen gemäß GGVS/GGVE/ADR. DIN ISO 9001/EN 29001.

	Volumen ca. l	Höhe ca. cm	Durchmesser ca. cm
	Sicherheits-Laborkannen, Typ 100 mit Schraubkappe ohne Überdruckventil:		
38 17 10001	1	21	11
38 17 10002	2	27	14
38 17 10005	5	38	18
	Sicherheits-Laborkannen, Typ 101 mit Schraubkappe, mit Überdruckventil:		
38 17 10101	1	21	11
38 17 10102	2	27	14
38 17 10105	5	38	18
	Sicherheits-Laborkannen, Typ 102 mit Feindosierer, mit Überdruckventil:		
38 17 10201	1	23	11
38 17 10202	2	29	14
38 17 10205	5	42	18

Sicherheits-Kanister, Tankanlagen Salzkotten
Safety Carboys

Die Kanister aus Edelstahl WN 1.4571 gibt es in drei Größen. Sie sind mit Schraubkappe (Typ 320) oder mit selbstschließendem Feindosierer (Typ 321) lieferbar. In den Verschlüssen befindet sich ein Überdruckventil (Werkseinstellung ca. 0,3 bar $p_{ü}$). Typ 300 ohne Überdruckventil.

Die Kanister des Typs 320 sind als Transportgefäße bauartzugelassen gemäß GGVS/GGVE/ADR. DIN ISO 9001/EN 29001.

	Volumen l	Abmessungen (B × H × T) cm
	Sicherheits-Kanister, Typ 300 mit Schraubkappe, ohne Überdruckventil:	
38 17 32205	5	20 × 29 × 13
38 17 32210	10	28 × 37 × 13
38 17 32220	20	34 × 45 × 17,5
	Sicherheits-Kanister, Typ 320 mit Schraubkappe, mit Überdruckventil:	
38 17 32005	5	20 × 29 × 13
38 17 32010	10	28 × 37 × 13
38 17 32020	20	34 × 45 × 17,5
	Sicherheits-Kanister, Typ 321 mit Feindosierer, mit Überdruckventil:	
38 17 32105	5	20 × 33 × 13
38 17 32110	10	28 × 40 × 13
38 17 32120	20	35 × 50 × 17,5

Sicherheits-Standgefäße, Tankanlagen Salzkotten
Safety Storage Vessels

Standgefäße für die Lagerung größerer Mengen leicht entflammbarer Flüssigkeiten aus Edelstahl WN 1.4571 mit Dichtungen in den Schraubverschlüssen. Die stapelbaren Standgefäße gibt es in verschiedenen Ausführungen. In den Verschlüssen befindet sich ein Überdruckventil (Werkseinstellung ca. 0,3 bar $p_{ü}$). DIN ISO 9001/EN 29001.

	Volumen ca. l	Höhe ca. cm	Durchmesser außen ca. cm
	Standgefäße, Typ 202 (Grundmodell):		
38 17 20210	10	27,5	30
38 17 20225	25	49	30
38 17 20250	50	56	38
	Standgefäße, Typ 213 mit Ablaufhahn in Bodennähe:		
38 17 21310	10	27,5	30
38 17 21325	25	49	30
38 17 21350	50	56	38
38 17 21360	100	78	45
38 17 21370	200	82	60
	Standgefäße, Typ 215 mit Inhalts-Kontrolleinrichtung und Ablaufhahn in Bodennähe:		
38 17 21525	25	49	30
38 17 21550	50	56	38
38 17 21560	100	78	45
38 17 21570	200	82	60
	Standgefäße, Typ 213 K mit Ablaufhahn im Deckel:		
38 17 22025	25	49	30
38 17 22050	50	56	38

38 17 22051 **Kippvorrichtungen** zum Entleeren für Standgefäß, Typ 213 K, 25 l.

38 17 23001 **Feindosierer** für 1 und 2 l, Ausführung C, DN 25, schwarze Kappe.

38 17 23005 **Feindosierer** für 5 … 25 l, Ausführung C, DN 40, mit gebördeltem Gewinde und schwarzer Kappe.

38 17 23006 **Feindosierer** für 1 und 2 l, Ausführung B, DN 25.

38 17 23007 **Feindosierer** für 5 … 25 l, Ausführung B, DN 40, mit gebördeltem Gewinde.

38 17 23008 **Feindosierer** für 1 und 2 l, Ausführung A, DN 20, GL 32 akt. Ausf.

38 17 23009 **Feindosierer** für 5 … 25 l, Ausführung A, DN 32, GL 45, mit gedrehtem Gewinde, aktuelle Ausführung.

Schraubkappen, kpl. mit Überdruckventil
38 17 23500 für 1 l, Ausf. A, DN 20/32, DIN 168, ISO, R 1115,
38 17 23501 dto. 2 l, Ausf. A, DN 20/32, DIN 168, ISO, R 1115,
38 17 23502 dto. 5, 10, 20, 25 l, kpl. mit Bügel und Schelle.

Schraubkappen, kpl. ohne Überdruckventil
38 17 23510 für 1 l, Ausf. A, DN 20/32, DIN 168, ISO, R 1115,
38 17 23511 dto. 2 l, Ausf. A, DN 20/32, DIN 168, ISO, R 1115,
38 17 23512 dto. 5, 10, 20, 25 l, kpl. mit Bügel und Schelle.

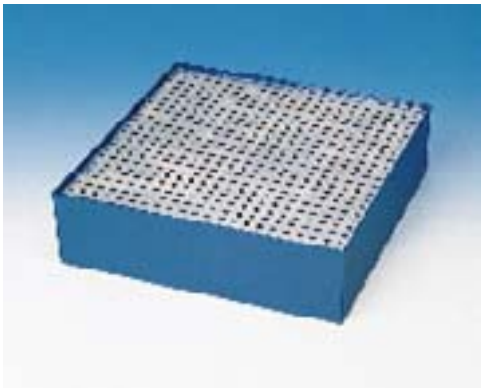
Trichter aus Edelstahl, Ausf. A, DN 147/25/20, mit Flammen und
38 17 23600 Schmutzsieb, schräg nur für Kanister 5 und 10 l,
38 17 23601 dto. gerader Auslauf 5…200 l,
38 17 23602 dto. mit Deckel, aufschraubbar gem. TRbF.

Sicherheits-Wanne, Buddeberg
Safety Tank

Sicherheits-Wanne zum Auffangen brennbarer Lösungsmittel zur optimalen Minderung der Flammenhöhe im Falle eines Brandes. Durch die Füllung der Schale mit Mineralwolle und Abdeckung durch ein Lochblech wird die Zufuhr von Luft (Sauerstoff) soweit gemindert, daß die Flamme nur noch wenige Zentimeter hoch ist und leicht mit einer Asbestdecke gelöscht werden kann.

38 14 10000 **Leichtmetall-Wanne** aus starkem Aluminiumblech, an 4 Ecken verschweißt, mit Lochblech aus Aluminium 435 × 435 mm, 1,5 mm stark, 10 mm Lochung (40% Durchlaß). 4fache Lochblechauflage durch gebördelte Winkel 30 mm breit, mit EP-Kunststoff blau beschichtet, komplett mit Mineralwollmatten-Füllung.

Abmessungen (B × H × T):	445 × 130 × 445 mm
Gewicht:	5,4 kg

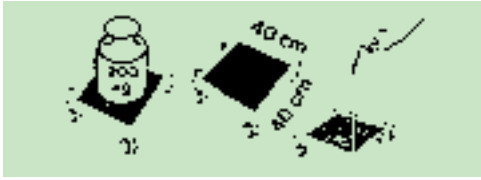


Rollo, BOCHEM
Rollo

38 05 08002

Rollo für Kleintransport im Labor. Hergestellt aus Kunststoff, Farbe braun, Rutschfeste Konstruktion, bequem zu schieben durch den mitgelieferten Bügel.

Maße:	400 × 400 mm
Belastbarkeit:	200 kg



Labortransportwagen, BOCHEM
Laboratory Carts

Labortransportwagen aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301), 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar.

38 05 11415 Ladefläche 540 × 540 mm.
38 05 11416 Ladefläche 820 × 540 mm.

Labortransportwagen, BOCHEM
Laboratory Carts

Transportwagen aus Chromnickel-Stahl, Werkstoff-Nr. 4301, Oberfläche fein geschliffen, mit 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller.

38 05 11410 ① **Transportwagen mit 2 Borden**,
Maße (L × B × H): 800 × 500 × 950 mm.

38 05 11411 **Transportwagen mit 3 Borden,**
Maße (L × B × H): 800 × 500 × 950 mm.

Sonderanfertigung:
Bei den Transportwagen ist es möglich, die Höhe der einzelnen Borde nach Kundenwunsch zu fertigen.

Labortransportwagen, Dinkelberg
Laboratory Carts

38 32 76001 ① **Labortransportwagen ULMA,** Stahlrohrgestell, Kunststoffstoßkante, 4 Lenkrollen, obere Etage höhenverstellbar, einschließlich Körbe.

Technische Daten:

Abmessungen gesamt (L × B × H):	540 × 400 × 950 mm
2 Körbe groß (L × B × H):	480 × 350 × 280 mm, verchromt
2 Körbe klein (L × B × H):	310 × 70 × 160 mm, verchromt
Traglast gesamt:	110 kg

38 32 76012 **großer Korb** einzeln
38 32 76011 **kleiner Korb** einzeln

38 32 77001 ② **Labortransportwagen ULMA CARGO,** äußerst stabile Ausführung für den Transport größerer Gebinde und/oder höherer Lasten.

Stahlrahmen geschweißt, leichtgängig durch 4 Lenkrollen Ø 125 mm, leicht zu bedienende Feststellbremse zur optimalen Sicherheit beim Be-/Entladen, Bodenrost mit hoher Aufkantung (hinten) und Bördelung (vorne), komplett mit sehr stabilem, abnehmbaren Etagenkorb.

Technische Daten:

Abmessungen gesamt (L × B × H):	970 × 590 × 1005 mm
Nutzmaße oberer Korb (L × B × H):	677 × 427 × 240 mm
Traglast gesamt:	300 kg

①

②

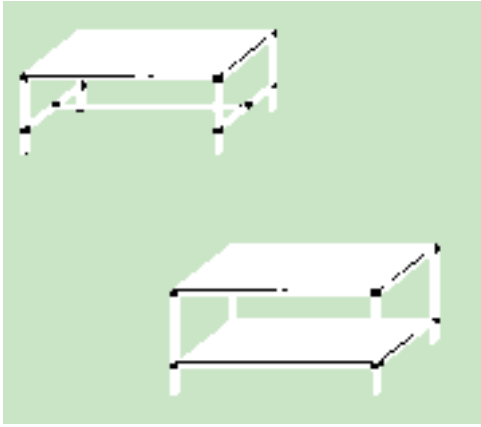
Fahrbare Tische, Dinkelberg
Movable Tables

Fahrbare Tische mit Tischplatten aus PVC, Aluminium-Untergestell eloxiert, mit 4 Lenkrollen, 2 davon mit Feststellbremsen, Rollendurchmesser 75 mm, mit Zwischenboden, obere Platte standardmäßig mit 10 mm Stehbord (kann auf Wunsch entfallen).

	Nutzfläche	Gesamthöhe	Gesamt-Traglast
38 32 07075	688 × 488 mm	750 mm	100 kg
38 32 07090	688 × 488 mm	900 mm	100 kg
38 32 08075	788 × 588 mm	750 mm	100 kg
38 32 08090	788 × 588 mm	900 mm	100 kg
38 32 10075	988 × 638 mm	750 mm	100 kg
38 32 10090	988 × 638 mm	900 mm	100 kg
38 32 12075	1188 × 638 mm	750 mm	100 kg
38 32 12090	1188 × 638 mm	900 mm	100 kg

Arbeits- und Anstelltische, Dinkelberg
Work- and Sidetables

Arbeits- und Anstelltische, Zentrifugen- und Gerätesockel, ohne Rollen, mit Nivellierfüßen. Hellgraue PVC-Platten, massiv, Aluminium-Untergestell eloxiert, sehr stabile und haltbare Ausführung.
Ohne Zwischenboden: mit Mittelstrebe, auch als Sitztisch verwendbar
Mit Zwischenboden: allseitige Verstrebung



	Zwischenboden	Plattengröße	Gesamthöhe
38 32 30075	ohne	800 × 600 mm	750 mm
38 32 30090	mit	800 × 600 mm	900 mm
38 32 30175	ohne	1200 × 600 mm	750 mm
38 32 30190	mit	1200 × 600 mm	900 mm
38 32 30275	ohne	1500 × 600 mm	750 mm
38 32 30290	mit	1500 × 600 mm	900 mm
38 32 30365	ohne	600 × 600 mm	650 mm
38 32 30450	ohne	800 × 600 mm	500 mm
38 32 30550	ohne	500 × 500 mm	500 mm

Sondergrößen oder Tischplatten in PPH auf Anfrage

Edelstahl-Transportwagen, neoLab®
Transport Carts, Stainless Steel

Edelstahl-Transportwagen mit 2 oder 3 Etagen, leicht fahrbar auf 4 Rollen. Leicht zu reinigen. Auf Anfrage auch in sterilisierbarer Ausführung einschließlich der Rollen lieferbar.
Platten-Abmessungen (B × T): 800 × 500 mm
Tragkraft: max. 85 kg/Boden

38 01 27075 ① **Edelstahl-Transportwagen,** 2etagig.
38 01 27074 **Edelstahl-Transportwagen,** 3etagig.

Edelstahl-Plattformwagen, neoLab®
Platform Cart, Stainless Steel

38 01 27076

Universeller Lastentransporter aus Chrom-Nickelstahl 18/9 mit umlaufendem Wulst. Hygienebewußte Konstruktion ohne Schmutzecken. Serienmäßig mit Wandabweisern ausgestattet. Leicht manövrierbar durch 4 große Lenkrollen, 2 feststellbar.

Technische Daten:

Außenmaße (L× B × H):	840 × 540 × 850 mm
Plattformmaß:	800 × 500 mm
Plattformhöhe:	190 mm
Gewicht:	15 kg
Tragkraft:	100 kg

Klappwagen, neoLab®
Folding Cart

38 01 27025

Zusammenklappbarer und ausziehbarer Universalwagen, trotz kräftiger Aluminium-Konstruktion leicht zu tragen oder zu verstauen. Weitgehend korrosionsgeschützt, mit 2 beweglichen und 2 feststehenden Rädern.

Technische Daten:

Abmessungen:	725 × 420 × 800 mm, auseinandergeklappt 500 × 420 × 230 mm, zusammengeklappt
Gewicht:	8,5 kg
Tragkraft:	max. 150 kg

Mehrzweckwagen, neoLab®
Multipurpose Carts

Fahrbare Beistelltische mit Schublade(n) und Ablage unten, zur Vergrößerung der Arbeitsfläche, zum Aufbau von Versuchsapparaturen, für bewegliche Meßplätze, als Instrumententisch u.a. verwendbar. Leicht zu reinigen. Platten und Schublade weiß beschichtet, Gestell verchromt.

Außenmaße (B × H × T):	600 × 730 × 450 mm
Rollen (Ø):	75 mm
Belastbarkeit:	max. 65 kg

38 01 27021	①	**Mehrzweckwagen** mit 1 Schublade.
38 01 27022		**Mehrzweckwagen** mit 3 Schubladen.
38 01 27023		**Mehrzweckwagen** mit 4 Schubladen.
38 01 27024		**Schubladenteiler.**

Rollwagen, neoLab®
Carts

Rollwagen aus Kunststoff, 3etagig:
Rollwagen aus ABS Thermoplastik (Acrylnitril-Butadien-Styrol), sehr stabil, hoch belastbar, elektrisch nicht leitfähig, stoßsicher, hygienisch, leicht zu reinigen. Ohne scharfe Kanten und Ecken dadurch keine Verletzungsgefahr.
Einfache Montage: Kein Schrauben, die Teile werden zusammengesteckt und dann mit dem mitgelieferten Gummihammer festgeklopft. 4 Lenk-Rollen (2 davon feststellbar) mit 10 cm Ø, mit angeformten Schiebegriffen.

Technische Daten:

Außenmaße (B × T):	61 × 46 cm
Bodenhöhe:	
unterer:	15 cm
mittlerer:	50 bzw. 64 cm
oberer:	84 cm
Bodenstärke:	40 mm
Gewicht:	12 kg
Tragkraft:	max. 30 kg/Boden, insg. max. 80 kg

38 01 22150 ① **Rollwagen,** mittlere Etage 50 cm hoch.
38 01 22151 ② **Rollwagen,** mittlere Etage 64 cm hoch.

Rollwagen aus Kunststoff, 2- und 4etagig:
Technische Beschreibung wie vor, jedoch:

Technische Daten:

Außenmaße (B H × T)	
2etagig:	61 × 46 × 66 cm
4etagig:	81 × 61 × 93 cm
Etagenhöhe:	17, 42, 68 und 93 cm von Boden zu Bodenoberkante
Gewicht:	
2etagig:	9 kg
4etagig:	26 kg
Tragkraft:	
2etagig:	max. 30 kg/Boden, insg. max. 50 kg
4etagig:	max. 35 kg/Boden, insg. max. 100 kg

38 01 22155 ③ **Kleiner Wagen,** 2etagig.
38 01 22156 ④ **Großer Wagen,** 4etagig.

UNILAB-Transportwagen, JÜRGENS Cart

38 38 00010

Transportwagen, Typ Multiboy

Praktischer Transportwagen für Labor, Büro und Werkstatt. Vielfältige Verwendungsmöglichkeiten durch veränderbare Einsätze wie Ablageböden aus Glas, Kunststoff oder Holz. Einhängerahmen für ein oder zwei Müllbeutel und Sammelbehälter in diversen Größen, komplett mit oberer Ablage und unterer Wanne.

Außenmaße (B × H × T):	408 × 900 × 735 mm
Ablage u. Wanne (B × T):	408 × 605 mm
Ablagenhöhe:	700 mm
Belastbarkeit:	pro Ebene 50 kg bei verteilter Last

Laborwagen, Rettberg
Movable Cart

38 70 10000 **Laborwagen** mit integrierter Rohr-Stativwand (Rohr-Ø 25 mm) mit 4 Lenkrollen, Feststellern und beschichteter Arbeitsfläche.
Material: Stahl, verchromt, Rohrverbinder Stahl, pulverbeschichtet.
Abmeßung der Tischfläche: (L × B) 75 × 125 cm
Höhe der Tischfläche: 79 cm (max.)
Gesamtabmeßungen (L × B × H): 75 × 125 × 189 cm
(Ohne das mitabgebildete Zubehör)

38 70 10100 **Stativ-Doppelmuffe** aus Stahl, lackiert, dazu, für Stab-Ø 25 mm/8–14 mm

Ballonwagen, neoLab®
Carboy Carts

Wagen für PE-Ballons bis 60 l Inhalt zum leichten und einfachen Transport der gefüllten Ballons.

Auch Ballons mit Hahn sollten auf dem Wagen aufbewahrt werden. Durch die hohe Bodenfreiheit von 45 cm kann der Inhalt bequem entnommen werden.

38 01 27325 ⑦ **Wagen-Modell MF 3,** für PE-Ballons bis 25 l Inhalt.
38 01 27360 ⑧ **Wagen-Modell MF 4,** für PE-Ballons bis 60 l Inhalt.
38 01 27390 **PE-Ballon** 60 l mit Spezial-Kükenhahn.
38 01 27395 **PE-Ballon** 25 l mit Spezial-Kükenhahn.

Gasflaschenwagen, neoLab®
Gas Cylinders Carts

Wagen für Gasflaschen, kippsicher montiert, zum einfachen Transport und zur sicheren Aufbewahrung.
Die Gasflasche kann stets dort hingefahren werden, wo sie gebraucht wird. Die Kette an der Wand oder am Arbeitstisch wird damit überflüssig.

38 01 27001 **Wagen-Modell MF 1,** für Gasflaschen bis 10 l Inhalt.
38 01 27005 **Wagen-Modell MF 2,** für Gasflaschen bis 50 l Inhalt.

Transport- und Standgestelle, LANGE & REHBERG Carts

Für Stahlflaschen, Stahl, stoß- und schlagfest, hammerschlageffektlackiert, Räder gummibereift, auf Kugellagern laufend, mit Haltering für die Kappe, unfallsicher.

38 21 26010 **Transport- und Standgestell** für 10-l-Flasche.
Maße: 42,5 B × 35,5 T cm Außenmaße (Boden), 89 cm Gesamthöhe.

38 21 26041 **Transport- und Standgestell** für 40/50-l-Flasche (normale Form).
Maße: 53 B × 47 T cm Außenmaße (Boden), 120 cm Gesamthöhe.

UNILAB-Gasflaschenwagen, JÜRHENS
Gas Cylinder Carts

Flaschenwagen für das Labor lösen Transportprobleme. Mit Flaschenwagen können die Gasflaschen als bewegliche Stationen eingesetzt werden. Auf 2 großen Gummirollen können die Flaschen leicht überall hingefahren werden.

38 38 27001 **Flaschenwagen FW 1** für 1 Flasche (je 10 l)
38 38 27002 **Flaschenwagen FW 2** für 2 Flaschen (je 10 l)
38 38 27003 **Flaschenwagen FW 3** für 3 Flaschen (je 10 l)

OMNILAB-Gasflaschenhalterung, JÜRGENS
Gas Cylinder Holder

38 38 26009 **Druckgasflaschenhalterung zum Anklemmen an Labortische,** Regale oder dergl. Spannweite ca. 84 mm. Mit Textilgurt und Sicherheitsverschluß, geeignet für alle Stahlflaschen ab 10 l Inhalt.

Taylor Wharton Hochkapazitäts-Gefrierbehälter, Taylor Wharton High Capacity Refrigerators, HARSCO

Typenreihe HC

Behälter dieser Typenreihe kommen der Forderung nach vergrößerten Lager-Kapazitäten, bei etwa gleichen Außenmaßen wie bei der Typenreihe XT, nach. Die Behälter mit der Bezeichnung HCL haben eine besonders niedrige Bauhöhe. Die Verbindung mit dem Gefriereinsatz ermöglicht stufenweises Einfrieren von biogenem Material und reproduzierbare Einfriervorgänge von Proben (für 35HC und 35VHC).

	Typ	Ges. höhe mm	Hals-Ø mm	Leer-gew. kg	Füll-gew. kg	Füll-menge l	Kanister Anzahl	Stat. Haltez. Tage
38 16 10340	34HC	648	91	16,1	43,5	34	6	200
38 16 10343	35HC	648	119	16,0	44,2	35	10	130
38 16 10345	35VHC	648	119	16,0	44,2	35	6	130

Zubehör

Rollenuntersätze, Gefriereinsatz, Niedrigfüllstand-Alarmgeber sowie Einrichtungssysteme auf Anfrage.

Taylor Wharton Trockenversandbehälter, HARSCO
Taylor Wharton Shipping Containers

Typenreihe CP
Behälter für den sicheren Versand von biologischen Materialien. Ein speziell entwickelter Absorptionsstoff nimmt in den CP-Behältern den flüssigen Stickstoff auf und ermöglicht eine tiefkalte und trockene Lagerung des Versandgutes. Das erhöht die Sicherheit gerade bei langen Transportwegen und im Falle unbeabsichtigter horizontaler Lagerung des Behälters.

	Typ	Ges. höhe mm	Hals-Ø mm	Leer-gew. kg	Füll-gew. kg	Füll-menge l	Kanister Anzahl	Stat. Haltez. Tage
38 16 00035	CP35	483	51	4,3	7,3	4,2	1	30
38 16 00065	CP65	483	71	4,4	7,4	5,2	1	30

Zubehör
Versandbox auf Anfrage.

Dewar-Gefäß mit Griff,
Dewar Vessels with Handle,
Karlsruher Glastechnisches Werk

Zylindrische Dewargefäße aus Edelstahl mit Griff und Henkel
Dewargefäße der Typenreihe GSS sind aus rostfreiem Chromnickelstahl hergestellte vacuumisolierte Dewargefäße. Alle Gefäße besitzen einen Griff und ab 1 Liter Volumen zusätzlich einen abnehmbaren Henkel. Die Gefäße werden in 6 verschiedenen Volumen angeboten.

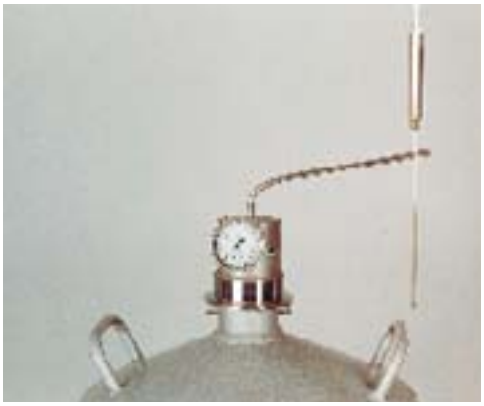
	Typ	Inhalt ccm	Innen-Ø (Ø A) mm	Außen-Ø (Ø B) mm	Innenhöhe (C) mm	Außenhöhe (D) mm	Gewicht g
38 50 00500	GSS 500	500	65	87	180	203	520
38 50 01000	GSS 1000	1000	85	107	206	231	860
38 50 01001	GSS 1000 W	1000	100	122	157	177	630
38 50 02000	GSS 2000	2000	100	122	285	312	1230
38 50 03000	GSS 3000	3000	185	200	160	190	1500
38 50 06000	GSS 6000	6000	185	200	270	300	2120

MBT-Niveauhalter für Flüssigstickstoff, Micro-Bio-Tec-Brand
MBT Level Controller for Liquid Nitrogen

Niveauhalter (für flüssige Luft, flüssigen Stickstoff) zum automatischen Füllen, Nachfüllen und Konstanthalten von flüssiger Luft bzw. Flüssigstickstoff in Kühlfallen etc.
Absolut selbständig arbeitendes, pneumatisches Prinzip, arbeitet ohne fremde Energie (Strom, Preßluft, Vakuum etc.).

Die Anlage besteht aus:

38 78 01003	**Heber** mit Flansch und Sicherheitsvorrichtung, mit Olive zum Anschluß des Fühlerschlauches.
38 78 01004	**Fühler** mit Olive.
38 78 01030	**Kryo-Kanne** für Flüssigstickstoff, Inhalt 30 l, mit Flansch, bewährte Vakuum-Isolation, niedrige Verdunstungsrate.



MBT-CRYO-Flüssigstickstoff-Gefäß, Micro-Bio-Tec-Brand
MBT-Liquid Nitrogen Beaker

38 78 11500 **Flüssigstickstoff-Gefäß, aus geschäumten Polystyrene,** 1,5 Liter geeignet zum Umfüllen von Flüssigstickstoff vom Lagerbehälter in Kühlfallen, Probenbehälter und andere Geräte

MBT-CRYO-Kälteakku-Gestelle, Micro-Bio-Tec-Brand
MBT-Kryo Accu Racks

Die Gestelle sind geschlossene Einheiten, die Röhrchen „trocken" bis zu 8 Stunden nach dem Einfrieren gekühlt halten. Besonders beachtenswert sei hierbei erwähnt, daß das ganze ohne die bekannten Nachteile eines Eisbades geschieht. Für Öffnungen, bei denen im Durchmesser…bis…angegeben ist, werden Reduzierungen mitgeliefert, die Sie durch Ausdrehen Ihren Gefäß-Durchmessern anpassen können.

38 78 04004 **MBT-Kälteakku-Gestell, Typ 4**
182 × 182 × 91 mm mit 2 Öffnungen 22 bis 33 mm Durchm.
und 2 Öffnungen 34 bis 35 mm Durchm.
mit Thermometer

38 78 04006 **MBT-Kälteakku-Gestell, Typ 6**
130 × 104 × 98 mm mit 6 Öffnungen 10 bis 16 mm Durchm.

38 78 04010 **MBT-Kälteakku-Gestell, Typ 50**
221 × 299 × 91 mm mit 50 Öffnungen 10 bis 16 mm Durchm.

38 78 04025 **MBT-Kälteakku-Gestell, Typ 25**
202 × 117 × 78 mm mit 25 Öffnungen 10 mm Durchm.

MBT-CRYO-Flüssigstickstoff-Lagerbehälter, Micro-Bio-Tec-Brand
MBT-CRYO-Liquid Nitrogen Storage Container

Typenreihe CS/S: ohne Zubehör, mit Stopfen, ab CS 30S mit Lenkrollen.

Typenreihe CS/SK: mit digitalem Füllhöhenmesser, Absperrhahn-LN2 Entnahme, flexibler Transferschlauch 1,5 m lang, Phasenseperator, automatisches Druckregelventil, Sicherheitsventil, Manometer. Betriebsbereit komplett mit Armaturenschutzring und Lenkrollen.

Bauweise:
aus hoch korrisionsbeständigem Edelstahl, metallisch blank geschliffen.

	Typ	Füllmenge l	Füllgewicht l	Leergewicht kg	Ges. höhe kg	Außendurch. mm	Halsdurch. mm
38 78 40050	**CS 5S**	5	14	10	475	250	18
38 78 40100	**CS 10S**	10	24	16	531	300	18
38 78 40250	**CS 25S**	25	45	45	592	450	50
38 78 40300	**CS 30S**	30	53	29	591	450	50
38 78 40600	**CS 60S**	60	83	35	846	450	50
38 78 41200	**CS120S**	120	154	57	1041	550	50
38 78 41600	**CS160S**	160	214	85	1105	945	50
38 78 42000	**CS200S**	200	266	105	1112	883	50
38 78 50300	**CS 30SK**	30	60	42	890	450	KFDN50
38 78 50600	**CS 60SK**	60	90	47	1180	450	KFDN50
38 78 51200	**CS120SK**	120	170	70	1355	550	KFDN50
38 78 51600	**CS160SK**	160	210	95	1420	600	KFDN50
38 78 52000	**CS200SK**	200	290	120	1415	700	KFDN50

MBT-CRYO-Flüssigstickstoff-Großraum-Gefrierbehälter, Micro-Bio-Tec-Brand
MBT-CRYO-Liquid Nitrogen Biological Archive Storage

Behälter CS/B: Einzelbehälter, komplett mit Kanister, große Halsöffnung, Isolierdeckel komplett aus Kunststoff, mit LN2-Nachfüllanschluß, mit Lenkrollen.

Einfrier-Einheit CS/BE: mit automatischer Befüllung und Niveauregulierung durch Füllhöhenregler, bestehend aus Gefrierbehälter und LN2-Lagerbehälter, komplett und Lenkrollen.

Bauweise:
aus hoch korrosionsbeständigem Edelstahl, metallisch blank geschliffen.

		Flüssigphase Füllmenge	Dampfphase Füllmenge				Anzahl Kanister	Anzahl Ampullen
	Typ	l	l	Leergewicht kg	Ges. höhe mm	Außendurch. mm	Stück	Stück
38 78 81000	**CS100B**	103	13	65	1100	550	36	5304
38 78 82000	**CS200B**	185	21	47	1100	700	55	12376
38 78 83300	**CS330B**	350	48	70	1355	900	106	21216
38 78 91060	**CS100/**	103	13	65	1100	550	36	5304
	60BE	60		47		450		
38 78 92012	**CS200/**	185	21	120	1100	700	55	12376
	120BE	120		57		550		
38 78 93320	**CS330/**	350	48	165	1100	900	106	21216
	200BE	200		105		700		

MBT-Kryo-Zubehör, Micro-Bio-Tec-Brand
MBT Cryoware

38 78 20100 **Aufnahme-Rohre für Gefriereinsätze**
Für Flüssigstickstoff-Gefrierbehälter zur Aufnahme von Ampullenhaltern 279 × 16 mm.

38 78 20200 **Ampullenhalter für Aufnahme-Rohre**
6fach, extra zum Klemmen von 12…13 mm, 280 mm lang.

Lagermagazine für Tiefkühltruhen, neoLab®
Storage Magazines for Refrigerating Chests

Lagermagazine aus eloxiertem Aluminium:
Stapelbar und zum leichteren Herausnehmen oder zum sicheren Transport mit 2 Tragegriffen versehen. Die zugehörigen Aluminium-Schalen mit Teilern aus Aluminium können nach vorne herausgezogen werden. Sie liegen auf einer Nut und können nicht festfrieren.

	Magazin-Typ	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	f. Schalen Anzahl
38 01 20938	7	229	145	165	2
38 01 20939	8	229	145	165	3
38 01 20940	9	346	145	165	3
38 01 20941	10	346	145	165	4
38 01 20942	11	433	145	165	4
38 01 20943	12	433	145	165	6

Schalen mit Teilern, 152 × 127 × 38 mm (T × B × H):

	Für Magazin-Typ	Gefächergröße mm	Gefächer Anzahl
38 01 20944	7…12	10	168
38 01 20945	7…12	12	108
38 01 20946	7…12	14	80
38 01 20947	7…12	16	63
38 01 20948	7…12	18	48
38 01 20949	7…12	24	30

Lagermagazine für Tiefkühlschränke, neoLab®
Storage Magazines for Refrigerators

Lagermagazine aus eloxiertem Aluminium
Mit Nut zum Einschieben von Aluminium-Schalen mit Teilern aus Aluminium. Bringen Ordnung in jeden Tiefkühlschrank, er muß zur Entnahme also nur kurz geöffnet werden.

	Magazin-Typ	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	f. Schalen Anzahl
38 01 20901	1	220	160	315	3
38 01 20902	2	220	160	315	2
38 01 20903	3	220	160	395	3
38 01 20904	4	220	160	395	2
38 01 20905	5	220	160	470	3
38 01 20906	6	220	160	470	2

Schalen mit Teilern, 35 mm hoch:

	Für Magazin-Typ	Gefächergröße mm	Gefächer Anzahl
38 01 20920	1 und 2	10	406
38 01 20921	1 und 2	12	288
38 01 20922	1 und 2	14	200
38 01 20923	1 und 2	16	162
38 01 20924	1 und 2	18	128
38 01 20925	1 und 2	24	72
38 01 20926	3 und 4	10	504
38 01 20927	3 und 4	12	360
38 01 20928	3 und 4	14	250
38 01 20929	3 und 4	16	198
38 01 20930	3 und 4	18	160
38 01 20931	3 und 4	24	90
38 01 20932	5 und 6	10	602
38 01 20933	5 und 6	12	432
38 01 20934	5 und 6	14	300
38 01 20935	5 und 6	16	234
38 01 20936	5 und 6	18	192
38 01 20937	5 und 6	24	102

Kryo-Aufbewahrungs-Boxen, neoLab®
Cryo Storage Boxes

Kassetten für Rastereinsätze für Tiefkälte-Lager-Truhen aus kältebeständigem, gegen Nässe imprägniertem, Karton-Material mit Deckel.
Grundfläche: 136 × 136 mm,
Höhen: 50 mm, 75 mm und 100 mm.

Raster-Einsätze aus Karton dazu jeweils passend. Kassetten und Deckel sind außen wie innen beschichtet, somit feuchteunempfindlich und abriebfest. Sehr stabile Ausführung. Der Deckel hat an einer Stirnseite ein auffälliges Beschriftungsfeld für die Inhalts-Beschriftung.

Best.-Nr. Kyro-Kästen und Rastereinsätze s. 23 01 22700-708.

Edelstahl-Ständer zur Aufnahme obiger Kryo-Boxen, oben mit Klappgriff:

38 01 22710	**Ständer** für 7 × 50-mm-Kassetten, 380 mm hoch.
38 01 22711	**Ständer** für 11 × 50-mm-Kassetten, 605 mm hoch.
38 01 22712	**Ständer** für 4 × 75-mm-Kassetten, 360 mm hoch.
38 01 22713	**Ständer** für 8 × 75-mm-Kassetten, 649 mm hoch.
38 01 22714	**Ständer** für 3 × 100-mm-Kassetten, 320 mm hoch.
38 01 22715	**Ständer** für 6 × 100-mm-Kassetten, 630 mm hoch.
38 01 22709	**Ständer** für 9 × 100-mm-Kassetten, 950 mm hoch.
38 01 22716	**Ständer** für 5 × 50-mm-Kassetten, 275 mm hoch.
38 01 22717	**Ständer** für 6 × 75-mm-Kassetten, 480 mm hoch.
38 01 22718	**Ständer** für 10 × 75-mm-Kassetten, 810 mm hoch.

Draht- und Lochblech-Körbe, LINKER Baskets

	Kanten-länge	Best.-Nr.	Kanten länge	Best.-Nr.	Kanten-länge
	① **Drahtkörbe aus Schweißgitter,** w 8 mm, d 1 mm, würfelförmig, mit weißem Plastiküberzug:				
39 73 12210	10 cm	**39 73 12216**	16 cm	**39 73 12225**	25 cm
39 73 12212	12 cm	**39 73 12218**	18 cm	**39 73 12230**	30 cm
39 73 12214	14 cm	**39 73 12220**	20 cm		
	① **Drahtkörbe** wie vor, jedoch aus Edelstahl, poliert:				
39 73 12310	10 cm	**39 73 12316**	16 cm	**39 73 12325**	25 cm
39 73 12312	12 cm	**39 73 12318**	18 cm	**39 73 12330**	30 cm
39 73 12314	14 cm	**39 73 12320**	20 cm		
	② **Edelstahllochblech-Körbe,** Quadratlochung 8 mm, Blechdicke 1 mm, würfelförmig:				
39 73 12510	10 cm	**39 73 12514**	14 cm	**39 73 12518**	18 cm
39 73 12512	12 cm	**39 73 12516**	16 cm	**39 73 12520**	20 cm

Körbe in anderen Größen und Ausführungen auf Anfrage.

Spezial-Korbhaltegestell, Dinkelberg
Special Basket Holder

39 32 75001

Spezial-Korbhaltegestell aus PVC hellgrau, Fußplatte 120 × 120 mm. Zur Aufnahme handelsüblicher Drahtkörbe in schräger Position. Dies ermöglicht eine geordnete Ablage und eine bequeme Entnahme von Reagenzgläsern. Besonders zu empfehlen für das mikrobiologische Labor.

Transportkorb, Württ. Celluloid- und Drahtwaren
Transport Basket

Transportkorb aus punktgeschweißtem Drahtgitter 10 × 10 × 1,2 mm, mit umleg- und feststellbarem Henkel. Boden mit 2 Verstärkungsstäben versehen.
Abmessungen (B × H × T): ca. 400 × 200 × 300 mm

39 63 96001 **Transportkorb** mit Polyethylen weiß gesintert.
39 63 96010 **Transportkorb** aus rostfreiem Edelstahl, elektrolytisch poliert.

Bitte beachten:
Körbe und Gestelle anderer Art und Größe können angefertigt werden. Bitte anfragen und nach Möglichkeit Muster oder Skizze einreichen.

Zentrifugenglasständer, neoLab®
Centrifuge Tube Racks

Zentrifugenglasständer aus epoxybeschichtetem Draht, autoklavierbar, für konische 50-ml-Zentrifugenröhrchen „Blue Max“. Fachgröße 30 × 30 mm.

	Fächeranordnung	Außenmaße
39 01 13110	2 × 4	140 × 76 × 90 mm
39 01 13111	4 × 4	140 × 140 × 90 mm
39 01 13112	6 × 6	210 × 210 × 90 mm

Reagenzglas-Drahtgestelle, LINKER
Test Tube Racks

	Fachgröße mm	Gestellhöhe mm	Anzahl der Stellplätze Anordnung	insg.
①	**Gestelle mit weißem Plastiküberzug:**			
39 73 11816	14 × 14	40	4 × 12	= 48
39 73 11826	14 × 14	70	4 × 12	= 48
39 73 11831	18 × 18	70	2 × 6	= 12
39 73 11832	18 × 18	70	2 × 10	= 20
39 73 11833	18 × 18	70	2 × 12	= 24
39 73 11834	18 × 18	70	4 × 6	= 24
39 73 11835	18 × 18	70	3 × 12	= 36
39 73 11836	18 × 18	70	4 × 12	= 48
39 73 11837	18 × 18	70	10 × 10	= 100
39 73 11843	18 × 18	100	2 × 12	= 24
39 73 11846	18 × 18	100	4 × 12	= 48
39 73 11851	22 × 22	70	2 × 6	= 12
39 73 11853	22 × 22	70	2 × 12	= 24
39 73 11861	26 × 26	70	2 × 6	= 12
39 73 11863	26 × 26	70	2 × 12	= 24
39 73 11865	26 × 26	70	3 × 12	= 36
39 73 11866	26 × 26	70	4 × 12	= 48
39 73 11871	26 × 26	100	2 × 6	= 12
39 73 11873	26 × 26	100	2 × 12	= 24
39 73 11875	26 × 26	100	3 × 12	= 36
39 73 11876	26 × 26	100	4 × 12	= 48
②	**Gestelle aus Edelstahl, elektrochemisch poliert:**			
39 73 11916	14 × 14	40	4 × 12	= 48
39 73 11926	18 × 18	40	4 × 12	= 48
39 73 11931	18 × 18	70	2 × 6	= 12
39 73 11933	18 × 18	70	2 × 12	= 24
39 73 11934	18 × 18	70	4 × 6	= 24
39 73 11935	18 × 18	70	3 × 12	= 36
39 73 11936	18 × 18	70	4 × 12	= 48
39 73 11937	18 × 18	70	10 × 10	= 100
39 73 11943	18 × 18	100	2 × 12	= 24
39 73 11944	18 × 18	100	4 × 6	= 24
39 73 11945	18 × 18	100	3 × 12	= 36
39 73 11946	18 × 18	100	4 × 12	= 48
39 73 11947	18 × 18	100	10 × 10	= 100
39 73 11961	26 × 26	70	2 × 6	= 12
39 73 11963	26 × 26	70	2 × 12	= 24
39 73 11965	26 × 26	70	3 × 12	= 36
39 73 11966	26 × 26	70	4 × 12	= 48
39 73 11971	26 × 26	100	2 × 6	= 12
39 73 11973	26 × 26	100	2 × 12	= 24
39 73 11975	26 × 26	100	3 × 12	= 36
39 73 11976	26 × 26	100	4 × 12	= 48

Drahtgestell, Württ. Celluloid- und Drahtwaren
Wire Rack

Drahtgestell für 4 × 12 Reaktionsgefäße, mit 2 Tragegriffen, stapelbare Form.
Abmessungen (B × H × T): ca. 250 × 40 × 90 mm

39 63 95001 **Drahtgestell** mit Polyethylen weiß gesintert.
39 63 95010 **Drahtgestell** aus rostfreiem Edelstahl, elektrolytisch poliert.

Drahtgestelle, Württ. Celluloid- und Drahtwaren
Wire Racks

Drahtgestelle für 50-ml-Probenröhrchen mit Schraubkappe (Ø × H: 29/35 × 118 mm).

Gestelle aus Draht, mit Polyethylen weiß gesintert:

	Teilung	(B × H × T) mm
39 63 20139	2 × 4	150 × 80 × 80
39 63 20141	2 × 5	190 × 80 × 80
39 63 20140	2 × 6	230 × 80 × 80

Gestelle aus rostfreiem Draht, elektrolytisch poliert:

	Teilung	(B × H × T) mm
39 63 20143	2 × 4	150 × 80 × 80
39 63 20142	2 × 5	190 × 80 × 80
39 63 20144	2 × 6	230 × 80 × 80

MBT-Zentrifugenglas-Drahtgestelle, Micro-Bio-Tec-Brand
MBT Wire Racks for Centrifuge Tubes

Drahtgestelle mit weißem Polyamid-Überzug

	Glasgröße	in Reihen	à = Gesamtzahl
39 78 12412	100 × 12 mm	4 ×	12 = 48
39 78 16406	100 × 16 mm	4 ×	6 = 24
39 78 16412	100 × 16 mm	4 ×	12 = 48
39 78 24206	100 × 24 mm	2 ×	6 = 12
39 78 24412	100 × 24 mm	4 ×	12 = 48
39 78 34206	100 × 34 mm	2 ×	6 = 12
39 78 34406	100 × 34 mm	4 ×	6 = 24
39 78 40206	115 × 40 mm	2 ×	6 = 12
39 78 40406	115 × 40 mm	4 ×	6 = 24
39 78 56203	147 × 56 mm	2 ×	3 = 6

Reagenzglasgestelle, IDL
Test Tube Racks

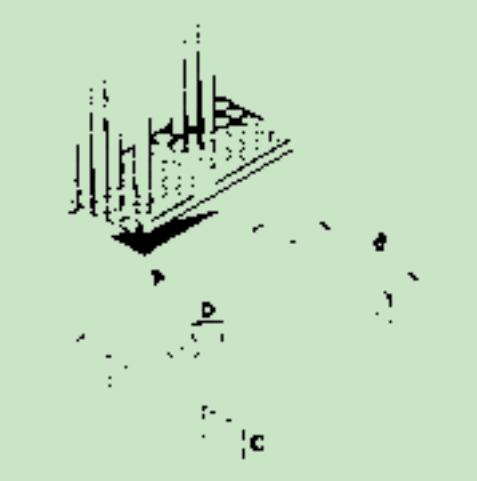
Reagenzglasgestelle aus rostfreiem 18/8-Stahl, seidenglanz gebürstet.

	Bohrungen Anzahl	Ø mm	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
39 00 01223	2 × 10	14	200	48	70
39 00 01234	2 × 12	14	236	46	70
39 00 01244	4 × 12	14	238	84	70
39 00 01255	10 × 10	14	200	198	70
39 00 01201	1 × 5	18	126	32	90
39 00 01202	1 × 6	18	149	32	90
39 00 01211	2 × 5	18	126	55	90
39 00 01212	2 × 6	18	149	55	90
39 00 01225	2 × 10	18	241	55	90
39 00 01237	2 × 12	18	287	55	90
39 00 01241	3 × 12	18	287	78	90
39 00 01231	4 × 10	18	241	101	90
39 00 01246	4 × 12	18	287	102	90
39 00 01216	2 × 6	20	162	60	90
39 00 01227	2 × 10	20	260	60	90
39 00 01239	2 × 12	20	310	60	90
39 00 01251	5 × 10	20	262	134	90
39 00 01218	2 × 6	26	196	72	90
39 00 01219	2 × 6	33	242	86	90

Reagenzglasgestelle, RSG-Chiruso
Test Tube Racks

Reagenzglasgestelle aus Edelstahl Remanit 4301, stapelbar.

	Breite (A) mm	Tiefe (B) mm	Höhe (C) mm	Bohrungen Anzahl	Ø (D) mm
39 24 10001	220	115	63	4 × 8	22
39 24 10002	220	115	63	3 × 5	30
39 24 10003	155	78	50	5 × 10	12,5
39 24 10004	188	95	58	5 × 10	14,5
39 24 10005	220	115	63	5 × 10	17,5
39 24 10006	220	115	63	5 × 9	19



Tragekörbe, Württ. Celluloid- und Drahtwaren
Transport Baskets

Tragekörbe aus Draht, mit Polyethylen weiß gesintert, zum Transport von Laborproben

	Gefächer Zahl	Innen-Ø mm	Höhe mm
39 63 50042	4	80	80
39 63 50062	6	80	80
39 63 50082	8	80	80
39 63 50102	10	80	80
39 63 50122	12	80	80
39 63 51042	4	100	100
39 63 51062	6	100	100
39 63 51082	8	100	100
39 63 51102	10	100	100
39 63 52042	4	115	130
39 63 52062	6	115	130
39 63 52082	8	115	130
39 63 52102	10	115	130
39 63 53042	4	130	110
39 63 53062	6	130	110
39 63 53082	8	130	110
39 63 53102	10	130	110

Abtropfgestelle, Württ. Celluloid- und Drahtwaren
Draining Boards

Abtropfgestelle aus Draht, mit Polyethylen weiß beschichtet, ausgestattet mit Tropfschale aus Kunststoff, Füße mit Plastik-Kappen versehen, mit Ösen zur Wandmontage.

39 63 94801 **Abtropfgestell** mit 60 Stäben und 5 Bögen.
39 63 94811 **Abtropfgestell** mit 24 Stäben und 20 Bögen.
39 63 94841 **Abtropfgestell** mit 12 Stäben und 11 Bögen.
39 63 94821 **Abtropfgestell** mit 50 Stäben.

Siebe, neoLab®
Sieves

Metallsiebgewebe, rostfrei, mit stabilem Griff mit Kunststoffeinlage und Öse zum Aufhängen.

39 01 27530	**Sieb,** 70 mm Ø
39 01 27531	**Sieb,** 100 mm Ø
39 01 27532	**Sieb,** 160 mm Ø
39 01 27533	**Sieb,** 180 mm Ø

Edelstahlprüfsiebe, LINKER
Test Sieves

① mit Identifikationsnummer und Werksbescheinigung DIN 50049 2.1
Oberhalb des Siebbodens keine Naht, somit kein Siebgutverlust.
Bespannung: Edelstahl-Prüfsiebgewebe ISO 3310-1 mit Weich-PVC-Verschweißung, von MW 0,02 mm bis 2 mm, ab 2,24 mm mit Weichlotnaht (temperaturbeständig bis 70 °C)

Durchmesser: 200 mm Innenhöhe: 50 mm

	MW mm	Best.-Nr.	MW mm	Best.-Nr.	MW mm	Best.-Nr.	MW mm
39 73 00111	0,02	**39 73 00311**	0,14	**39 73 00511**	0,8	**39 73 00711**	4,5
39 73 00121	0,025	**39 73 00331**	0,16	**39 73 00531**	0,9	**39 73 00731**	5
39 73 00141	0,032	**39 73 00341**	0,18	**39 73 00541**	1	**39 73 00741**	5,6
39 73 00151	0,036	**39 73 00351**	0,2	**39 73 00551**	1,12	**39 73 00751**	6,3
39 73 00171	0,04	**39 73 00371**	0,224	**39 73 00571**	1,25	**39 73 00771**	7,1
39 73 00181	0,045	**39 73 00381**	0,25	**39 73 00581**	1,4	**39 73 00781**	8
39 73 00191	0,05	**39 73 00391**	0,28	**39 73 00591**	1,6	**39 73 00791**	9
39 73 00211	0,056	**39 73 00411**	0,315	**39 73 00611**	1,8	**39 73 00811**	10
39 73 00221	0,063	**39 73 00421**	0,355	**39 73 00621**	2	**39 73 00821**	11,2
39 73 00231	0,071	**39 73 00431**	0,4	**39 73 00631**	2,24	**39 73 00831**	12,5
39 73 00251	0,08	**39 73 00451**	0,45	**39 73 00651**	2,5	**39 73 00851**	14
39 73 00261	0,09	**39 73 00461**	0,5	**39 73 00661**	2,8	**39 73 00861**	16
39 73 00271	0,1	**39 73 00471**	0,56	**39 73 00671**	3,15	**39 73 00871**	18
39 73 00291	0,112	**39 73 00491**	0,63	**39 73 00691**	3,55	**39 73 00891**	20
39 73 00301	0,125	**39 73 00501**	0,71	**39 73 00701**	4	**39 73 00911**	25

Zubehör:

39 73 00950 ② Edelstahldeckel.
39 73 00952 ③ Edelstahldeckel mit Brausevorrichtung.
39 73 00958 ④ Edelstahlauffanggefäß, 50 mm hoch.
39 73 00959 Edelstahlauffanggefäß mit Auslauf, 50 mm hoch.

Durchmesser: 200 mm Innenhöhe: 25 mm

	MW mm	Best.-Nr.	MW mm	Best.-Nr.	MW mm	Best.-Nr.	MW mm
39 73 00112	0,02	**39 73 00312**	0,14	**39 73 00512**	0,8	**39 73 00712**	4,5
39 73 00122	0,025	**39 73 00332**	0,16	**39 73 00532**	0,9	**39 73 00732**	5
39 73 00142	0,032	**39 73 00342**	0,18	**39 73 00542**	1	**39 73 00742**	5,6
39 73 00152	0,036	**39 73 00352**	0,2	**39 73 00552**	1,12	**39 73 00752**	6,3
39 73 00172	0,04	**39 73 00372**	0,224	**39 73 00572**	1,25	**39 73 00772**	7,1
39 73 00182	0,045	**39 73 00382**	0,25	**39 73 00582**	1,4	**39 73 00782**	8
39 73 00192	0,05	**39 73 00392**	0,28	**39 73 00592**	1,6	**39 73 00792**	9
39 73 00212	0,056	**39 73 00412**	0,315	**39 73 00612**	1,8	**39 73 00812**	10
39 73 00222	0,063	**39 73 00422**	0,355	**39 73 00622**	2	**39 73 00822**	11,2
39 73 00232	0,071	**39 73 00432**	0,4	**39 73 00632**	2,24	**39 73 00832**	12,5
39 73 00252	0,08	**39 73 00452**	0,45	**39 73 00652**	2,5	**39 73 00852**	14
39 73 00262	0,09	**39 73 00462**	0,5	**39 73 00662**	2,8	**39 73 00862**	16
39 73 00272	0,1	**39 73 00472**	0,56	**39 73 00672**	3,15	**39 73 00872**	18
39 73 00292	0,112	**39 73 00492**	0,63	**39 73 00692**	3,55	**39 73 00892**	20
39 73 00302	0,125	**39 73 00502**	0,71	**39 73 00702**	4	**39 73 00912**	25

Zubehör:

39 73 00950 ② Edelstahldeckel.
39 73 00952 ③ Edelstahldeckel mit Brausevorrichtung.
39 73 00954 ④ Edelstahlauffanggefäß, 25 mm hoch.
39 73 00956 Edelstahlauffanggefäß mit Auslauf, 25 mm hoch.

Abnahmeprüfzeugnis gem. DIN 50049 3.1 B

39 73 11000 Computer-Meßzertifikat für Prüfsiebe mittels digitaler Bild-Meßtechnik. Vollautomatische Ermittlung der tatsächlich durchschnittlichen Maschenweite bei w 0,02 bis 1 mm gem. ISO 3310-1. Die ermittelten Maschenweiten werden getrennt für Schuß- und Kettrichtung angegeben. Preis für die Zertifizierung je Prüfsieb.

①

②

③

④

Edelstahlprüfsiebe, LINKER
Test Sieves

① mit Identifikationsnummer und Werksbescheinigung DIN 50049 2.1
Oberhalb des Siebbodens keine Naht, somit kein Siebgutverlust.
Bespannung: Edelstahl-Prüfsiebgewebe ISO 3310-1 mit Weichlotnaht (temperaturbeständig bis 170 °C)

Durchmesser: 200 mm Innenhöhe: 50 mm

	MW mm	Best.-Nr.	MW mm	Best.-Nr.	MW mm	Best.-Nr.	MW mm
39 73 00113	0,02	**39 73 00313**	0,14	**39 73 00513**	0,8	**39 73 00713**	4,5
39 73 00123	0,025	**39 73 00333**	0,16	**39 73 00533**	0,9	**39 73 00733**	5
39 73 00143	0,032	**39 73 00343**	0,18	**39 73 00543**	1	**39 73 00743**	5,6
39 73 00153	0,036	**39 73 00353**	0,2	**39 73 00553**	1,12	**39 73 00753**	6,3
39 73 00173	0,04	**39 73 00373**	0,224	**39 73 00573**	1,25	**39 73 00773**	7,1
39 73 00183	0,045	**39 73 00383**	0,25	**39 73 00583**	1,4	**39 73 00783**	8
39 73 00193	0,05	**39 73 00393**	0,28	**39 73 00593**	1,6	**39 73 00793**	9
39 73 00213	0,056	**39 73 00413**	0,315	**39 73 00613**	1,8	**39 73 00813**	10
39 73 00223	0,063	**39 73 00423**	0,355	**39 73 00623**	2	**39 73 00823**	11,2
39 73 00233	0,071	**39 73 00433**	0,4	**39 73 00633**	2,24	**39 73 00833**	12,5
39 73 00253	0,08	**39 73 00453**	0,45	**39 73 00653**	2,5	**39 73 00853**	14
39 73 00263	0,09	**39 73 00463**	0,5	**39 73 00663**	2,8	**39 73 00863**	16
39 73 00273	0,1	**39 73 00473**	0,56	**39 73 00673**	3,15	**39 73 00873**	18
39 73 00293	0,112	**39 73 00493**	0,63	**39 73 00693**	3,55	**39 73 00893**	20
39 73 00303	0,125	**39 73 00503**	0,71	**39 73 00703**	4	**39 73 00913**	25

Zubehör:

39 73 00950 ② Edelstahldeckel.
39 73 00952 ③ Edelstahldeckel mit Brausevorrichtung.
39 73 00958 ④ Edelstahlauffanggefäß, 50 mm hoch.
39 73 00959 Edelstahlauffanggefäß mit Auslauf, 50 mm hoch.

Durchmesser: 200 mm Innenhöhe: 25 mm

	MW mm	Best.-Nr.	MW mm	Best.-Nr.	MW mm	Best.-Nr.	MW mm
39 73 00114	0,02	**39 73 00314**	0,14	**39 73 00514**	0,8	**39 73 00714**	4,5
39 73 00124	0,025	**39 73 00334**	0,16	**39 73 00534**	0,9	**39 73 00734**	5
39 73 00144	0,032	**39 73 00344**	0,18	**39 73 00544**	1	**39 73 00744**	5,6
39 73 00154	0,036	**39 73 00354**	0,2	**39 73 00554**	1,12	**39 73 00754**	6,3
39 73 00174	0,04	**39 73 00374**	0,224	**39 73 00574**	1,25	**39 73 00774**	7,1
39 73 00184	0,045	**39 73 00384**	0,25	**39 73 00584**	1,4	**39 73 00784**	8
39 73 00194	0,05	**39 73 00394**	0,28	**39 73 00594**	1,6	**39 73 00794**	9
39 73 00214	0,056	**39 73 00414**	0,315	**39 73 00614**	1,8	**39 73 00814**	10
39 73 00224	0,063	**39 73 00424**	0,355	**39 73 00624**	2	**39 73 00824**	11,2
39 73 00234	0,071	**39 73 00434**	0,4	**39 73 00634**	2,24	**39 73 00834**	12,5
39 73 00254	0,08	**39 73 00454**	0,45	**39 73 00654**	2,5	**39 73 00854**	14
39 73 00264	0,09	**39 73 00464**	0,5	**39 73 00664**	2,8	**39 73 00864**	16
39 73 00274	0,1	**39 73 00474**	0,56	**39 73 00674**	3,15	**39 73 00874**	18
39 73 00294	0,112	**39 73 00494**	0,63	**39 73 00694**	3,55	**39 73 00894**	20
39 73 00304	0,125	**39 73 00504**	0,71	**39 73 00704**	4	**39 73 00914**	25

Zubehör:

39 73 00950 ② Edelstahldeckel.
39 73 00952 ③ Edelstahldeckel mit Brausevorrichtung.
39 73 00954 ④ Edelstahlauffanggefäß, 25 mm hoch.
39 73 00956 Edelstahlauffanggefäß mit Auslauf, 25 mm hoch.

Abnahmeprüfzeugnis gem. DIN 50049 3.1 B

39 73 11000 Computer-Meßzertifikat für Prüfsiebe mittels digitaler Bild-Meßtechnik. Vollautomatische Ermittlung der tatsächlich durchschnittlichen Maschenweite bei w 0,02 bis 1 mm gem. ISO 3310-1. Die ermittelten Maschenweiten werden getrennt für Schuß- und Kettrichtung angegeben. Preis für die Zertifizierung je Prüfsieb.

①

②

③

④

Edelstahlprüfsiebe, LINKER
Test Sieves

mit Identifikationsnummer und Werksbescheinigung DIN 50049 2.1
Oberhalb des Siebbodens keine Naht, somit kein Siebgutverlust.
Bespannung: Edelstahl-Prüfsiebgewebe ISO 3310-1 mit Weichlotnaht (temperaturbeständig bis 170°C)

Durchmesser: 100 mm Innenhöhe: 45 mm

	MW mm	Best.-Nr.	MW mm	Best.-Nr.	MW mm	Best.-Nr.	MW mm
39 73 00115	0,02	**39 73 00315**	0,14	**39 73 00515**	0,8	**39 73 00715**	4,5
39 73 00125	0,025	**39 73 00335**	0,16	**39 73 00535**	0,9	**39 73 00735**	5
39 73 00145	0,032	**39 73 00345**	0,18	**39 73 00545**	1	**39 73 00745**	5,6
39 73 00155	0,036	**39 73 00355**	0,2	**39 73 00555**	1,12	**39 73 00755**	6,3
39 73 00175	0,04	**39 73 00375**	0,224	**39 73 00575**	1,25	**39 73 00775**	7,1
39 73 00185	0,045	**39 73 00385**	0,25	**39 73 00585**	1,4	**39 73 00785**	8
39 73 00195	0,05	**39 73 00395**	0,28	**39 73 00595**	1,6	**39 73 00795**	9
39 73 00215	0,056	**39 73 00415**	0,315	**39 73 00615**	1,8	**39 73 00815**	10
39 73 00225	0,063	**39 73 00425**	0,355	**39 73 00625**	2	**39 73 00825**	11,2
39 73 00235	0,071	**39 73 00435**	0,4	**39 73 00635**	2,24	**39 73 00835**	12,5
39 73 00255	0,08	**39 73 00455**	0,45	**39 73 00655**	2,5	**39 73 00855**	14
39 73 00265	0,09	**39 73 00465**	0,5	**39 73 00665**	2,8	**39 73 00865**	16
39 73 00275	0,1	**39 73 00475**	0,56	**39 73 00675**	3,15	**39 73 00875**	18
39 73 00295	0,112	**39 73 00495**	0,63	**39 73 00695**	3,55	**39 73 00895**	20
39 73 00305	0,125	**39 73 00505**	0,71	**39 73 00705**	4	**39 73 00915**	25

Zubehör:

39 73 00951	Edelstahldeckel.
39 73 00953	Edelstahldeckel mit Brausevorrichtung.
39 73 00955	Edelstahlauffanggefäß.
39 73 00957	Edelstahlauffanggefäß mit Auslauf.

Andere Siebdurchmesser wie 150 – 300 – 400 und 500 mm sowie andere Bespannungen z.B. ASTM, AFNOR oder Lochblech auf Anfrage.

Preßstoffprüfsiebe, LINKER
Moulded Test Sieves

Durchmesser: 200 mm
Innenhöhe: 50 mm
Rahmen: Preßmasse Nr. 31/1449
Bespannung: Nylonsiebgewebe DIN 4195

Lieferbare Maschenweiten:

	MW µm	Best.-Nr.	MW µm	Best.-Nr.	MW µm
39 73 20001	2000	**39 73 20055**	425	**39 73 20109**	90
39 73 20004	1800	**39 73 20058**	400	**39 73 20112**	80
39 73 20007	1700	**39 73 20061**	355	**39 73 20115**	75
39 73 20010	1600	**39 73 20064**	315	**39 73 20118**	71
39 73 20013	1400	**39 73 20067**	300	**39 73 20121**	63
39 73 20016	1250	**39 73 20070**	280	**39 73 20124**	56
39 73 20019	1180	**39 73 20073**	250	**39 73 20127**	53
39 73 20022	1120	**39 73 20076**	224	**39 73 20130**	50
39 73 20025	1000	**39 73 20079**	212	**39 73 20133**	45
39 73 20028	900	**39 73 20082**	200	**39 73 20136**	40
39 73 20031	850	**39 73 20085**	180	**39 73 20139**	37
39 73 20034	800	**39 73 20088**	160	**39 73 20142**	30
39 73 20037	710	**39 73 20091**	150	**39 73 20145**	28
39 73 20040	630	**39 73 20094**	140	**39 73 20148**	25
39 73 20043	600	**39 73 20097**	125	**39 73 20151**	20
39 73 20046	560	**39 73 20100**	112	**39 73 20154**	15
39 73 20049	500	**39 73 20103**	106	**39 73 20157**	10
39 73 20052	450	**39 73 20106**	100	**39 73 20160**	5

39 73 21001 ① **Preßstoffdeckel**, Ø 200 mm.
39 73 21004 ② **Preßstoffauffanggefäß**, Ø 200 mm, Tiefe 50 mm.
39 73 21007 ③ **Preßstoff-Zwischenauffanggefäß** (Zwischenboden), Ø 200 mm.

①

②

③

Auslaufbecher, simex
Viscosity Cups

Auslaufbecher zur Viskositätsbestimmung und Festlegung der Auslaufzeit in Sekunden von Farben, Lacken und sonstigen Flüssigkeiten.

Auslaufbecher, Typ DE 10, Aluminium eloxiert nach DIN 53211:

39 19 08302	**Mit fester Düse 2 mm** aus rostfreiem Stahl.
39 19 08303	**Mit fester Düse 3 mm** aus rostfreiem Stahl.
39 19 08304	**Mit fester Düse 4 mm** aus rostfreiem Stahl.
39 19 08305	**Mit fester Düse 5 mm** aus rostfreiem Stahl.
39 19 08306	**Mit fester Düse 6 mm** aus rostfreiem Stahl.
39 19 08308	**Mit fester Düse 8 mm** aus rostfreiem Stahl.
39 19 08354	**Auslaufbecher, Typ DE 10,** Düse 4 mm, nach DIN 53 211 geprüft, ohne Werkszeugnis.
39 19 08360	**Werkszeugnis** für Typ 86201
39 19 08602	**Auslaufbecher, Typ DA 10,** aus Aluminium, für auswechselbare Düsen.
39 19 08603	**Auslaufbecher, Typ DR 12,** aus rostfreiem Stahl, für auswechselbare Düsen.

Düsen aus rostfreiem Stahl für DA 10 und DR 12:

39 19 08611	**Düse 2 mm**
39 19 08612	**Düse 3 mm**
39 19 08613	**Düse 4 mm**
39 19 08614	**Düse 5 mm**
39 19 08615	**Düse 6 mm**
39 19 08617	**Düse 7 mm**
39 19 08616	**Düse 8 mm**

Zubehör

39 19 08801* ①	**Spezialstativ S 20** mit Abstreiferplatte, niv. Stellfüße, Libelle
39 19 08810	**Dreifußstativ S 40,** Aluminium-Ring, mit Libelle
39 19 08811	**Dreifußstativ S 40,** rostfreier Ring, mit Libelle
39 19 08802	**Ringstativ S 10**
39 19 08803	**Glasplatte GP 20**
39 19 08812	**Libelle L 1**
39 19 08805	**Temperiermantel TM 1** für DIN und ASTM.
39 19 08806	**Temperiermantel TM 2** für ISO.

*ohne abgebildetes Zubehör

Tauchauslaufbecher, simex
Viscosity Cups, Immersion Type

Tauchauslaufbecher aus Aluminium für schnelle Zwischenkontrollen, mit fester Auslaufdüse aus rostfreiem Stahl.

Tauchauslaufbecher, Typ TA, DIN

39 19 18602	Mit Düse 2 mm.
39 19 18605	Mit Düse 3 mm.
39 19 18601	Mit Düse 4 mm.
39 19 18606	Mit Düse 5 mm.
39 19 18603	Mit Düse 6 mm.
39 19 18607	Mit Düse 7 mm.
39 19 18604	Mit Düse 8 mm.

Tauchauslaufbecher nach ASTM und ISO, aus rostfreiem Stahl auf Anfrage.

Universal-Filmaufziehgeräte, simex
Universal Film Applicators

Universal-Filmaufziehgeräte, Typ UF 20,
Spalthöhe stufenlos einstellbar von 0...1000 µm:

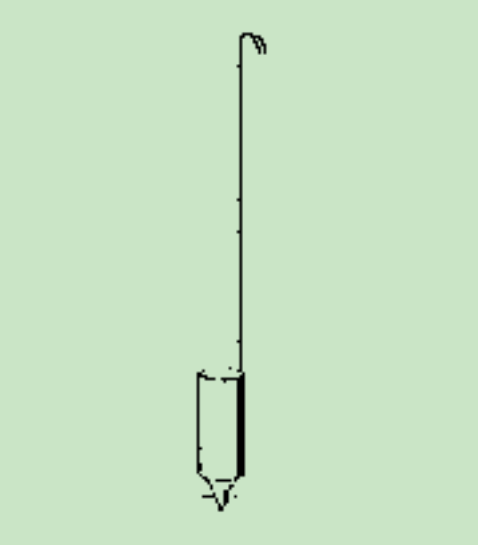
39 19 83706	**für Filmbreite 60 mm**
39 19 83708	**für Filmbreite 80 mm**
39 19 83710	**für Filmbreite 100 mm**
39 19 83712	**für Filmbreite 120 mm**
39 19 83715	**für Filmbreite 150 mm**
39 19 83718	**für Filmbreite 180 mm**
39 19 83720	**für Filmbreite 200 mm**

Weitere Filmaufziehgeräte auf Anfrage.

Stechheber, Dinkelberg
Siphons

Stechheber für Flüssigkeiten mit Kegelventil und langem Stiel und Haken. Messing vernickelt. Die Entleerung erfolgt beim Aufsetzen auf den Flaschenhals durch Hochschieben des Querstiftes.

39 32 10002	**Stechheber** für	2	ml Flüssigkeit
39 32 10003	**Stechheber** für	4	ml Flüssigkeit
39 32 10004	**Stechheber** für	5	ml Flüssigkeit
39 32 10005	**Stechheber** für	10	ml Flüssigkeit
39 32 10006	**Stechheber** für	12,5	ml Flüssigkeit
39 32 10007	**Stechheber** für	20	ml Flüssigkeit
39 32 10008	**Stechheber** für	25	ml Flüssigkeit
39 32 10009	**Stechheber** für	40	ml Flüssigkeit
39 32 10010	**Stechheber** für	50	ml Flüssigkeit
39 32 10011	**Stechheber** für	100	ml Flüssigkeit



Geräte zur biologischen Wasseruntersuchung, Equipment for Biological Water Testing, Windaus

① **Drahtsiebkescher**
Besonders robuste Ausführung. Der Randbereich ist zusätzlich verstärkt und erlaubt somit Kleinlebewesen direkt vom Flußgrund mit Bodensatz zu sammeln. Ein Verbiegen ist durch diese kräftige solide Konstruktion fast ausgeschlossen.

Zum serienmäßigen Lieferumfang gehört eine Holzstange mit Messinggewinde. Mittels Adapter kann der Kescher auch an die Teleskopstange (siehe Best.-Nr. 39 43 28005) geschraubt werden.

39 43 28013 **Drahtsiebkescher,** 200 mm Ø, mit 1 m Holzstange.
39 43 28017 **Adapter** für Teleskopstange zum Drahtsiebkescher.

② **Pfahlkratzer, Planktonnetze und Wasserkescher**
Pfahlkratzer mit kräftiger geschärfter Kante, zum Abkratzen und Aufsammeln unter Wasser befindlicher Kleinlebewesen und Bewuchses. Auffangnetz aus unverrottbarem Nylon. Mit Gewinde für den Ausziehstock/Teleskopstange.
Abmessungen: 150 × 150 mm

39 43 28010 **Pfahlkratzer** mit Kante und Nylonnetz.

39 43 28006 ③ **Planktonnetz,** Maschenweite 65 µm, 200 mm Ø.
39 43 28007 **Planktonnetz,** Maschenweite 105 µm, 200 mm Ø.
39 43 28002 **Wasserkescher** mit Nylonnetz, 200 mm Ø.
39 43 28005 **Teleskopstange** aus Aluminium mit Messing-Gewinde, 150 cm lang, ausziehbar auf max. 260 cm, für alle vorstehenden Geräte.

④ **Planktonwurf- und -schleppnetze**
Für den professionellen Einsatz in besonders strapazierfähiger Ausführung. So ist bei diesem Modell das Seidengaze vor Zerstörung mit einem Leinenschutz ringsum versehen. Der obere Ring wurde mit einem sehr kräftigen Aluminiumteil ausgerüstet. Durchmesser des oberen Ringes 250 mm.

Dieses Planktonnetz wird vornehmlich als Wurf- und Schleppnetz eingesetzt. Zu diesem Zweck gehört zum Lieferumfang eine reißfeste 10 m lange Nylonschnur und ein robuster Karabinerhaken.

39 43 28019 **Planktonnetz** mit 25 µm Gaze.
39 43 28020 **Planktonnetz** mit 65 µm Gaze.

Probenahmeschöpfer, Behr
Sampling Scoops

behrotest® Probenahmeschöpfer für die Entnahme von Schöpfproben an der Wasseroberfläche.

Spannvorrichtung und Endstab der Probenahmeschöpfer sind aus Edelstahl. Die Schöpfer mit Gefäßen aus Borosilicatglas entsprechen damit den hohen Anforderungen der DIN 38409-H14/AOX-Norm.

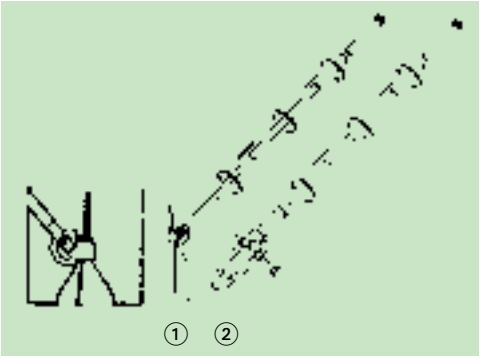
Allen Geräten gemeinsam sind die folgenden Merkmale:
Stabiler, dreiteiliger Haltestab mit Teleskopeinschüben
- Länge stufenlos verstellbar zwischen 1 m und 3 m
- ideal für die Probenahme auch an schwer zugänglichen Gewässern
- stufenlos verstellbare Spannvorrichtung
- Becherhalterung aus Edelstahl

	Art.-Bez.	Stab	Probenglas
39 48 65012	**PB 1000**	3teilig, Länge 300 cm	Spezialglas, 1 l
39 48 65014	**PF 1000**	3teilig, Länge 300 cm	Steilbrustflasche, 1 l
39 48 65015	**PP 1000**	3teilig, Länge 300 cm	PP-Becher, 1 l
39 48 65016	**PT 1000**	3teilig, Länge 300 cm	PTFE-Becher, 1 l
39 48 65017	**PV 1000**	3teilig, Länge 300 cm	Edelstahl-Becher, 1 l

Entnahmestöcke, ORI
Sampling Sticks

39 22 16000 ① **Entnahmestock für die Probenahme** unterhalb der Wasseroberfläche in gewünschten Tiefen.
3,5 m lang, 3teilig, mit drehbarem Flaschenhalter aus Metall und abschraubbarer Einfüllvorrichtung, die ein schnelles bzw. langsames Füllen ermöglicht.
Entnahmeflasche aus Kunststoff, Inhalt 1 l.

39 22 16010 ② **Entnahmestock für die sterile Probenahme** mit unterschiedlich großen Flaschen.
3,5 m lang, 3teilig, mit feuerfester beflammbarer Klemme.



Entnahmeschöpfbecher, ORI
Sampling Scoops

Entnahmeschöpfbecher für die Probenahme von einfachen Schöpfproben von der Wasseroberfläche.

Entnahmeschöpfbecher:

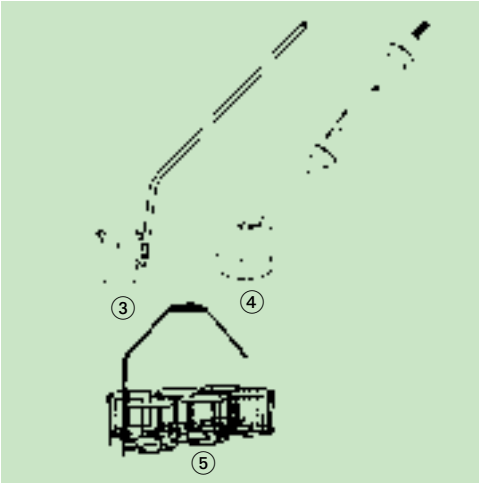
③ Mit ca. 1,2 m langem einteiligen Alu-Stab:
39 22 18200 Becherinhalt: 1000 ml.

Mit ca. 2,3 m langem 2teiligen Alu-Stab:
39 22 18400 Becherinhalt: 500 ml.
39 22 18410 Becherinhalt: 1000 ml.

Mit 2,1 m langem 3teiligen Alu-Stab mit wählbarer Ausguß-Richtung, auch seitlich.
39 22 18600 Becherinhalt: 600 ml.

Mit ca. 2,3 m langem 2teiligen Alu-Stab mit wählbarer Ausguß-Richtung, auch seitlich:
39 22 18800 ④ Becherinhalt: 1000 ml.

39 22 19000 ⑤ Tragekorb:
Aus Draht, Kunststoffüberzogen, für 6 Transportgefäße à 2 l.

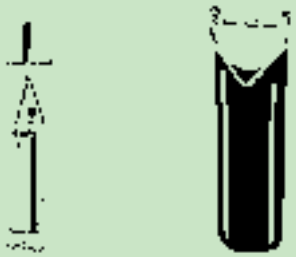


Wasserprobenehmer, ORI
Water Sampler

39 22 20000 ⑥ **Wasserprobenahme-Gefäß:**
Für die Probenahme von einfachen Schöpfproben aus Kanälen und Kontrollschächten.
Gefäß aus Kunststoff, ca. 500 ml Inhalt, mit Überlaufrohr und Bodenventilklappe einschließlich 6-m-Kunststoffseil.

⑦ **Wasserprobenahme-Geräte:**
Zur Aufnahme von Wasserproben aus jeder gewünschten Tiefe, mit Boden- und Deckelventil-Klappe und 6-m-Kunststoffseil.

39 22 21005 Inhalt: 500 ml, Außendurchmesser: 48 mm.
39 22 21010 Inhalt: 1000 ml, Außendurchmesser 75 mm.

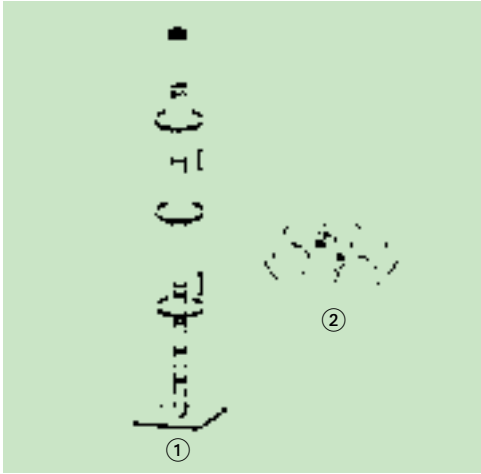


⑥ ⑦

Sichtscheiben, ORI
Visibility Slices

39 22 34000 ① **Sichtscheibe mit Haltestock** zur Bestimmung der Sichttiefe bestehend aus:
Sichtscheibe 20 × 20 cm mit Haltevorrichtung und dreiteiligem Haltestock mit Verriegelung, 3 m lang.
Markierung bis 100 cm, von 10 zu 10 cm.

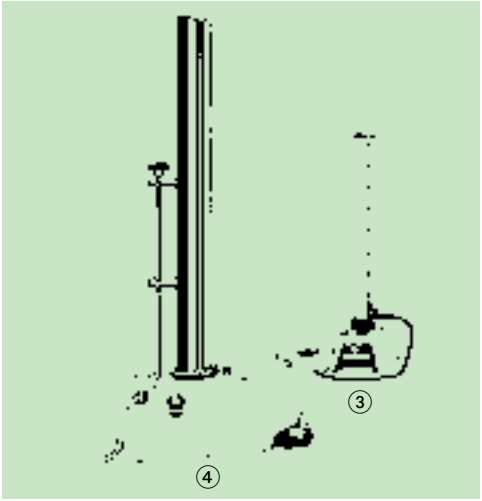
39 22 34010 ② **Sichtscheibe mit 10-m-Seil:**
Durchmesser 20 cm, Markierungen je 10 cm, konform nach EN 27027/ISO 7027.



Sichttiefenzylinder, ORI
Visibility Depth Cylinders

39 22 36010 ③ **Sichttiefenzylinder nach EN 27027/ISO 7027, kleines Standmodell,** aus Kunststoff, Meßbereich 5…50 cm. Bodenplatte aus Milchglas mit 1 mm starkem Fadenkreuz. Beleuchtungseinrichtung 6 V, komplett einschließlich Anschlußtrafo für Steckdose 220 V, 50 Hz.

39 22 36020 ④ **Sichttiefenzylinder nach EN 27027/ISO 7027, großes Standmodell,** wie vor, jedoch Meßbereich 5…100 cm, mit Ablaßhahn und Handventilbetätigung.



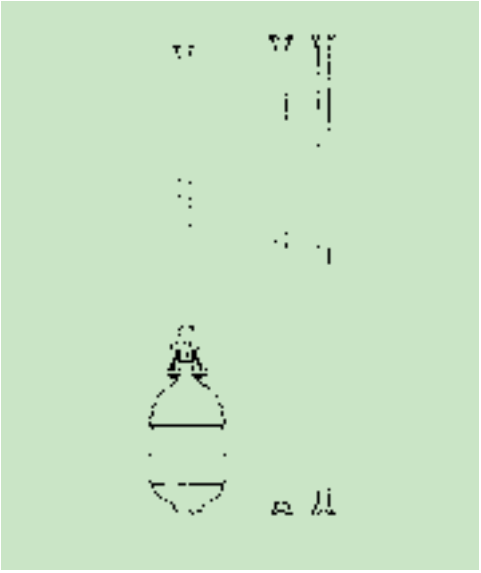
Schlammheber, ORI
Mud Lifters

Heber für Schlammprobenahme aus Becken und Behältern:
Entnahmegefäß, Inhalt ca. 1 l, aus PVC-Kunststoff, korrosionsbeständig, leicht zu reinigen, in zerlegbarer Ausführung mit 1-m-Führungsstab.

39 22 38004 **Schlammheber bis 4 m Tiefe,**
einschl. 2 Halte- bzw. Verlängerungsstäben à 2 m.

39 22 38008 **Schlammheber bis 8 m Tiefe,**
einschl. 4 Halte- bzw. Verlängerungsstäben à 2 m.

39 22 38012 **Schlammheber bis 12 m Tiefe,**
einschl. 6 Halte- bzw. Verlängerungsstäben à 2 m.



Wasserprobenahmegerät, Windaus
Water Sampler

39 43 28022

Wasserprobenahmegerät
Professionelles Modell für die exakte Wasserprobenahme aus gewünschter Tiefe.

Außenmaße (Ø × H): 115 × 370 mm
Probenmenge: ca. 1200 ml

Funktionsprinzip:
Das Probenahmegerät wird in die gewünschte Tiefe herabgelassen, dabei strömt das Wasser durch die beiden Kugelventile. Nach Erreichen der Tiefe wird durch 2…3 ruckartige Bewegungen nach oben das gewünschte Wasser in das Probenahmegerät gelassen und anschließend hinaufgezogen. Dabei ist durch die Kugelventiltechnik sichergestellt, daß kein Fremdwasser eindringen kann.

Zum Befüllen von Sauerstoff-Flaschen nach Winkler ist am Gerät ein Kugelhahn angebracht, der mit dem beiligenden Schlauch das Wasser ohne Fremdsauerstoffeintrag in die Flaschen gelangen läßt.

Wasserprobennahmegeräte nach Ruttner, Windaus
Water Sampler, Ruttner, Type

① **Zur Wasserprobennahme aus gewünschter Tiefe**
Mit exakter Verschließtechnik. Arbeitsweise: Der Probenehmer wird geöffnet herabgelassen, bis zur gewünschten Tiefe. Dann wird der Beschwerungskörper (siehe Detail-Bild ①) am Seil herabgelassen, trifft auf das Federteil, womit der Verschlußmechanismus aktiviert wird und den Behälter abdichtet. Dadurch ist eine exakte Probenahme aus gewünschter Tiefe möglich. Sehr robuste, langlebige Ausführung in drei Größen.

39 43 28070 ② **700 ml Wasserprobennehmer** mit Probennahmerohr aus Acrylglas
Durchmesser 70 mm außen, Höhe 240 mm
Höhe des gesamten Probennehmers 370 mm
Thermometer –10 bis +60 °C
Eigengewicht 0,55 kg

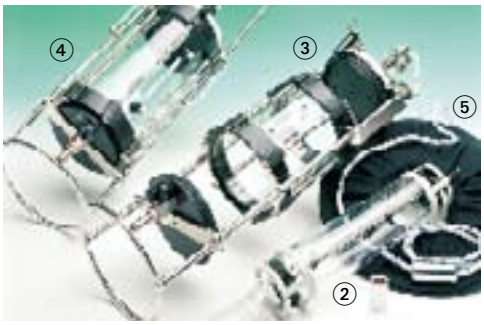
39 43 28100 ③ **1,7 Ltr. Wasserprobennehmer,** sehr kräftige Ausführung mit Edelstahlgestänge und Metall/Kunststoff Verschlußkappe.
Durchmesser 135 mm außen, Höhe 150 mm des Acrylglasrohres
Höhe des gesamten Probennehmers 630 mm
Thermometer –10 bis +60 °C
Eigengewicht 5 kg

39 43 28135 ④ **3 Ltr. Wasserprobennehmer,** sehr kräftigige Ausführung wie oben
Durchmesser 135 mm außen, Höhe 250 mm des Acrylglasrohres
Höhe des gesamten Probennehmers 720 mm
Thermometer –10 bis +60 °C
Eigengewicht 5,5 kg

Zubehör

39 43 28150 **Kleine Senkleine** auf Kabelrolle zum 700 ml Wasserprobennehmner, 20 m lang, 2 mm Durchm. mit metrischer Skala

39 43 28160 ⑤ **Große Senkleine** auf Stoffwinde zum 1,7 und 3 Ltr. Wasserprobennehmer, 25 m lang, 6 mm Durchm. des Kunststoffseiles.



Probennehmer zur Bodenanalytik, Schlammprobennehmer, Windaus
Soil Sampler

① **Pürckhauer-Boden-Probennehmer**
Präzisionsstahl-Probennehmer aus Vollstahl, spezialgehärtet. Bohrergriff angeschärft, steckbar und mit Gummiummantelung für sicheren Griff. Schlagkopf verstärkt, Durchm ca. 34 mm, also für Schlaghämmer geeignet. Markierung je 100 mm.

39 43 10001 **Gesamtlänge 810 mm,** Nutlänge 600 mm
Außennut-Du. 20 mm
Innennut-Du. 13 mm

39 43 10005 **Gesamtlänge 1000 mm,** Nutlänge 600 mm
Außennut-Du. 25 mm
Innennut-Du. 22 mm

39 43 10010 ② **Polyamid-Schlaghammer,** Hammerlänge 800 mm
Gewicht 3 kg, Schlagfläche 80 mm Du

② **Spezial-Pürckhauer für Bodentypen**
Spezial-Pürkhauer aus Vollstahl bzw. Stahlrohr (Typ für leichte Böden). Spezialgehärtet, Bohrergriff steckbar, s.o. Beschreibung

39 43 10015 **Gesamtlänge 1175 mm (für steinige Böden),** Nutlänge 1000 mm
Außennut-Du. 28 mm
Innenut-Du. 18 mm

39 43 10020 **Gesamtlänge 1175 mm (für leichte Böden),** Nutlänge 1000 mm
Außennut-Du. 28 mm
Innennut-Du. 20 mm

39 43 10025 **Gesamtlänge 1175 mm (für schwere Böden),** Nutlänge 1000 mm
Außennut-Du. 28 mm
Innennut-Du. 18 mm
Nutverlauf etwas konisch von 28 auf 25 mm

③ **EKMAN und van VEEN Probennehmer**

39 43 20001 **EKMAN-Baggergreifschaufel** für Schlamm-/Bodenproben. In sehr kräftiger Ausführung, gefertigt aus rostfreiem Stahl, Probenvolumen max. 5 Ltr. Greifer-Grundfläche 150 × 150 mm, Gesamthöhe 450 mm, Gewicht 5,5 kg

39 43 22001 **van VEEN-Baggergreifschaufel** für Schlamm-/Bodenproben
Praxisgerechte, robuste Konstruktion, gefertigt aus rostfreiem Stahl Greifer-Grundfläche 200 × 150 mm (bei geöffnetem Greifer), Gesamthöhe 470 mm, Max Probenmenge 1000 g, Gewicht 6,5 kg.

39 43 22005 **van VEEN-Baggergreifschaufel,** wie oben, jedoch Greifer-Grundfläche 360 × 250 mm, Gesamthöhe 720 mm, max Probenmenge 5 kg, Eigengewicht 20 kg.

39 43 22010 **Kräftige Senkleine,** 3 mm Du. 20 m lang

Bodenprobennahme-Set, Windaus
Soil Sampling Set

39 43 00111 ① **Bodenprobennahme-Set für heterogene Böden**
Mit diesem universellen Handbohrer-Set ist es möglich, ohne besondere Anstrengung bis zu einer Tiefe von 5 m Bodenproben zu entnehmen. Der Handbohrer-Set enthält eine Vielzahl von Bohrwerkzeugen im Durchmesser von 7 cm, mit deren Hilfe in fast allen Bodentypen Bodenproben gezogen werden können. Der Set ist u.a. mit „Edelmann"-Bohrern, welche speziell für eine Minimierung der Reibungskräfte beim Eindrehen konstruiert sind, ausgestattet. Die Zusammenstellung des Sets und die unkomplizierte Handhabung ermöglichen einen sehr breit gefächerten Einsatz.

② **Set in stabilem Aluminiumkoffer bestehend aus:**
4 Stück **„Edelman"-Bohrern** für Ton-, Sand- und Grobsandböden sowie Universalbohrer (für Ton und Sand).
1 Stück **„Riverside"-Bohrer** für harte, starre Böden und feinen Kies.
1 Stück **Kiesbohrer** für Böden mit grobem Kies, durch den einkeilenden Effekt der Bohrblätter läßt sich eine sehr effektive Bohrung vornehmen.
1 Stück **„Sandpumpe" (Saugbohrer),** für die Probenentnahme im Sand unterhalb des Grundwasserspiegels und in Schlamm, hiermit können Proben von ca. 75 cm Länge gezogen werden.
1 Stück **Stechbohrer,** Unterteil ca. 50 cm lang Durchmesser 30 mm, für weiche, stichfeste Materialien wie feuchten Ton, Torf oder Schlamm.
1 Stück **Oberteil** mit abnehmbarem Griff, 60 cm lang, mit Hülse, um mit vorstehendem Werkzeug verbinden zu können.
4 Stück **Verlängerungsstücke** inkl. Hülse zur Verlängerung um jeweils 100 cm.
1 Satz **Zubehörset** bestehend aus 2 Stück Nylon-Kabel, 5 m lang, Maßband 5 m, Feldmappe, Arbeitshandschuhe, Bürste, Tuch, Vaseline, Tauchglocke 17 mm Ø mit Befestigungshaken.

Druckminderer, Welt
Pressure Regulator

Druckminderer, einstufig:
DIN 8546, Ventilkörper und Deckel aus hochwertigem Preßmessing, einstufige Einstellung des Arbeitsdruckes, Sicherheitsventil nach oben abblasend.

		Für Gasart	Druckbereich bar
39 92 23701	①	Sauerstoff	0...10/16
39 92 23705		Acetylen	0...1,5/2,5
39 92 23710		Kohlendioxid	0...10/16
39 92 23715		Argon	0...10/16
39 92 23721		Preßluft	0...10/16
39 92 23722		Preßluft	0...20/40
39 92 23730		Wasserstoff	0...10/16
39 92 23731		Wasserstoff	0...1,5/2,5
39 92 23732		Wasserstoff	0...20/40
39 92 23741		Stickstoff	0...10/16
39 92 23742		Stickstoff	0...20/40
39 92 23751		Propan	0...1,5/2,5
39 92 23752		Propan mit 1 Manometer	0...1,5/2,5
39 92 23756		Helium	0...4/6
39 92 23757		Methan	0...1,5/2,5
39 92 23761		Frigen	0...10/16
39 92 23771		Prüfgas	0...10/16
39 92 23781		Neon	0...10/16
39 92 23791		Lachgas	0...10/16

Druckminderer, zweistufig:
Zum exakten Einstellen des Arbeitsdruckes werden zweistufige Druckminderer benötigt. Bei Bestellung bitte Arbeitsdruck unbedingt angeben!

39 92 23810	Kohlendioxid.
39 92 23822	Preßluft.
39 92 23830	Wasserstoff.
39 92 23841	Stickstoff.
39 92 23856	Helium

.

CO_2-Druckminderer für Brutschrankbegasung
(geeignet für Flaschendruck von 60-80 bar)

39 92 30000 **Modell 1**
mit Manometer 0-4/2 bar, Düse für Litereinstellung bei 1 bar = 4 l/min fest eingestellt, Nadelventil mit Ausgangsstück M 10 × 1 × BSF 1/2, mit Dosierschraube und Verschraubung BSF 1/2, wahlweise: Tülle 4,5 mm oder 7 mm Ø

39 92 30010 **Modell 2**
mit Manometer 0-4/2 bar, mit Nadelventil und Doppeltülle 5,5/7,5 mm Ø außen

39 92 30020 **Modell 3**
mit Manometer 0-4/2 bar und Tülle wahlweise: 5,5 mm; 7,5 mm; 9,5 mm oder 13,5 mm Ø außen

Bei Modell 1 und 3 bitte unbedingt den Außendurchmesser der gewünschten Tülle angeben!

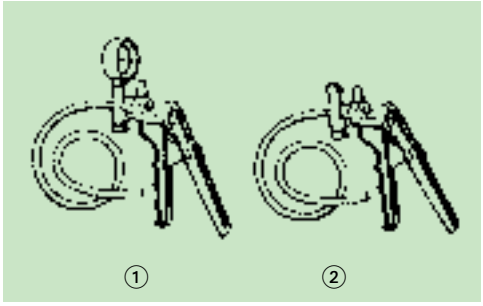
Handbetriebene Vakuumpumpen, Nalgene®, IDL
Hand-Operated Vacuum Pumps

Gehäuse aus Polyvinylchlorid. Mit diesen stabilen Pumpen lassen sich schnell und leicht 86 mbar erreichen. Auslaßventil mit abnehmbarem Deckel. Mit Belüftungshebel, daher müssen die Pumpen zum Belüften nicht von der Vakuumleitung getrennt werden. Schlauchanschluß für Standard-Schläuche mit 6,4 mm Innendurchmesser. Komplett mit 60 cm transparentem Kunststoffschlauch Nalgene™-8000. Die leichten Geräte sind versiegelt und selbstschmierend. Ideal zum Absaugen, Filtrieren, Abfüllen von Flüssigkeiten, Entlüften von flüssigkeitsführenden Leitungen, zur Lecksuche und zum Einstellen von vakuumbetriebenen Geräten. Um beim Umfüllen von Flüssigkeiten das Eindringen von Flüssigkeit in die Pumpe zu verhindern, muß ein Sicherheitsgefäß dazwischengeschaltet werden.

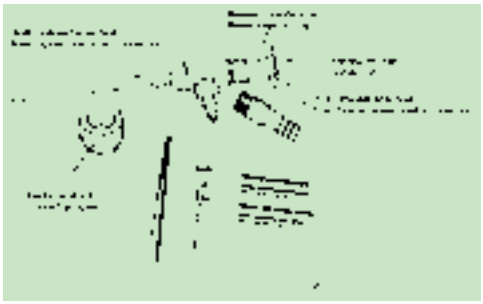
		Hub cm^3	Überdruck am Auslaßventil mbar	
	①	**Vakuumpumpen mit Unterdruck-Manometer**		
39 87 61301		15	483	
39 87 61302		36	207	
39 87 61321	③	15	210	reparierbar
39 87 61322		36	480	reparierbar
	②	**Vakuumpumpen ohne Unterdruck-Manometer**		
39 87 61311		15	483	
39 87 61312		36	207	

Handbetriebene Unterdruckpumpe, reparierbar
Gehäuse aus Aluminium für hohe Beanspruchung

		Hub cm^3	Überdruck am Auslaßventil mbar
	④	**Vakuumpumpen mit Unterdruck-Manometer**	
39 87 61331		15	210
39 87 61320		**Reparatur-Satz für Handpumpe, Polyvinylchlorid**	
39 87 61330		**Reparatur-Satz für Handpumpe, Aluminium**	



Wasserstrahlpumpen, IDL
Water Jet Pumps



39 00 02000 **Wasserstrahlpumpe aus Polypropylen**

Dichtringe:	PTFE
Ventilblättchen:	Viton
Saugvermögen:	400 l/h (±50 l/h) bei 3,5 bar Fließdruck und 12 °C Wassertemperatur
Anschlüsse:	Überwurfmutter R 3/4 Zoll für Wasseranschluß, Olive für Vakuumanschluß

Reduzierstück R 1/2 Zoll mit Flachdichtung sowie Olive für Wasseranschluß liegt bei.

Wasserstrahlpumpe aus Glas

39 00 00000 Für geringen Wasserverbrauch
39 00 00001 Normalpumpe
39 00 00002 Für hohe Leistung

Wasserstrahlpumpen, HAAKE
Water Jet Pumps

Diese Niederdruck-Wasserstrahlpumpen erreichen das theoretische Endvakuum schon bei 0,5 bar Wasserdruck. Das Vakuum bricht auch bei absinkendem Betriebswasserdruck nicht zusammen. Wasserentnahmen an einer benachbarten Zapfstelle stören nicht. Die HAAKE-Wasserstrahlpumpen sind absolut rückschlagfrei. Wenn der Wasserdruck unter 0,4 bar fällt, schlägt das Wasser in den Ansaugstutzen der Pumpe zurück und schließt das eingebaute Rückschlagventil.

39 53 58001 **Niederdruck-Wasserstrahlpumpe** mit Verschraubung $^1/_4$ Zoll.
39 53 58002 ① **Niederdruck-Wasserstrahlpumpe** mit Verschraubung $^1/_2$ Zoll.
39 53 58003 **Niederdruck-Wasserstrahlpumpe** mit Verschraubung $^3/_4$ Zoll.
39 53 58004 ② **Niederdruck-Wasserstrahlpumpe** mit Schlauchanschluß.

Technische Daten:

Theoretisches Endvakuum:	16 mbar (Wassertemperatur +14 °C)
Erforderlicher Betriebswasserdruck:	ab 0,5 bar
Wasserverbrauch:	4…12 l/min
Gewicht:	250 g
Abmessungen:	185 × 80 mm

Wasserstrahlpumpen, Schultheiss
Water Jet Pumps

39 06 1100 . ① **Wasserstrahlpumpe aus Duranglas 50 mit Schnellverschluß-System Gardena nach GGM,** mit seitlicher Glasolive für Vakuumschlauch 8 mm.

39 06 1101 . ② **Wasserstrahlpumpe** wie vor, jedoch mit seitlicher Kunststoffolive und Schraubgewinde.

. Ergänzung obiger Best.-Nr. für Anschluß am Wasserhahn:
.... 1 Gewinde 3/8 Zoll.
.... 2 Gewinde 1/2 Zoll.
.... 3 Gewinde 3/4 Zoll.
.... 4 Gewinde 1 Zoll.

Vakuumkonstanthalter, LAT
Vacuum Controller

39 20 02080*

Vakuumkonstanthalter, Ex-geschützt:
Mit einem Regelventil wird das gewünschte Vakuum eingestellt. Durch die zwischen den beiden Kammern befindliche Membrane bleibt der Vakuumanschluß so lange geöffnet, bis der Druck auf beiden Seiten gleich ist. Durch dieses einfache und zuverlässige Funktionsprinzip wird das Vakuum unabhängig von den in der angeschlossenen Apparatur stattfindenden Vorgängen konstant gehalten.

Technische Daten

Außenmaße (B × H × T):	270 × 300 × 150 mm
Gewicht:	1050 g
Regelbereich:	0…1000 mbar
Toleranz:	1,6% vom Endwert

Zubehör:

39 20 02180 Stativ bestehend aus Stativplatte,Stativstab, Doppelmuffe und Universalklemme

* ohne das mitabgebildete Zubehör

Grob-Vakuum-Druckanzeiger, neoLab®
Coarse Vacuum/Pressure Indicator

39 01 25020*

Einfaches Vakuum-Manometer aus Messing zum Einbau in Schlauchleitungen zur Grob-Anzeige von Druck und Vakuum mit 2 Schlauchanschlüssen.

Anschlüsse (Ø):	7 mm
Anzeige (Ø):	60 mm
Vakuum:	1…0 bar
Druck:	0…1,5 bar

* ohne das mitabgebildete Zubehör

Uhrmanometer, Rettberg
Vacuum Gauge

39 70 10000 **Uhrmanometer** mit 2 Skalenbereichen (1000–0 mbar/ 760–0 mmHg) komplett mit Übergangsstück auf Kern NS 29/32, geeignet für Arbeiten im Grobvakuumbereich.

Sicherheits-Vakuummeter, Schultheiss
Security Vacuum Gauge

Sicherheits-Vakuummeter nach GGM:
Meßbereich: 0…120 Torr
0…130 mbar
Direkte Ablesung, keine Umrechnung.
Bruchgeschützt, kein Auslaufen der Hg-Säule möglich.
Sämtliche Teile austauschbar, Transportverschluß.

39 06 14000 **Sicherheits-Vakuummeter** nur mit 1 Olive.
39 06 14001 ① **Sicherheits-Vakuummeter** nur mit 1 Hahn.
39 06 14002 **Sicherheits-Vakuummeter** mit Hahn und Olive.

Manometer, IDL
Manometer

39 00 10210 **Spiegelglasmanometer nach Bennert,** komplett mit Holzstativ und verschiebbarer Skala, Meßbereich ca. 200 mbar mit HG-Füllung.