

**Miele**

# ExploreLine Laborspüler PG 8504

Miele Professional. Immer Besser.



**125**  
Years

# Zeit für Veränderung:

Überzeugende Vorteile bei der maschinellen Reinigung von Laborglas und Laborequipment.

Störungsfrei und zügig ablaufende Experimente und Analysen sind ein Qualitätsmerkmal in jedem Labor. Zuverlässig gereinigtes Laborglas ist dafür eine Grundvoraussetzung: Erst auf diese Weise lassen sich reproduzierbar gute Resultate gewährleisten. Durch manuelle Reinigung lässt sich jedoch kaum eine durchgängig hohe Güte der Glasaufbereitung gewährleisten, hinzu kommen zahlreiche weitere Nachteile. Erst die maschinelle, analysenreine Aufbereitung legt die Basis für Konsistenz und Präzision im Laboralltag.

## Umstellung von der manuellen Glasreinigung auf maschinelle Reinigung

Der Wechsel von der manuellen Reinigung zu einem Laborspüler steigert die Effizienz und reduziert gleichzeitig den Einsatz wertvoller Ressourcen wie Zeit, Wasser, Energie und Prozesschemikalien.



### Bis zu 63 %\* weniger Wasser

Der effiziente, genau kalkulierte Wasserbedarf spart wertvolle Ressourcen.



### Bis zu 59 %\* weniger Zeit

Professionelle Laborspüler erzielen die gewünschten Resultate in kürzerer Zeit.



### Bis zu 150 %\* mehr Leistung

Verglichen mit der manuellen Reinigung, reinigt der Laborspüler in der gleichen Zeit mehr Laborglas und -equipment.



Mehr über die Vorteile der maschinellen Glasreinigung in der ExploreLine erfahren.

\* Ersparnisse mit PG 8504, Heizung: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), Anschluss an Kaltwasser und vollentsalztes Wasser (15 °C). Andere technische Rahmenbedingungen können abweichende Werte zur Folge haben.



---

### Mehr Sicherheit

- Durch einen professionellen Laborspüler sinkt das Gesundheitsrisiko für Mitarbeitende, da das Einatmen von Aerosolen, der Kontakt mit Chemikalien und die Verletzungsgefahr an Bruchstücken deutlich reduziert werden. Somit sinkt das Risiko krankheits- und unfallbedingter Ausfälle im Labor.
- Die automatische Reinigung bietet einen standardisierten, reproduzierbaren Ablauf ohne starke Schwankungen bei wesentlichen Faktoren, wie
  - der Dosierung des Reinigungsmittels
  - Geometrie der Spülbürste
  - Dauer und Kraft des Bürsteneinsatzes

---

### Geringere Kosten

- Reduzierter Verbrauch an Energie, Wasser und Reinigungsmitteln.
- Verlängerte Lebensdauer des Laborglases, da das Risiko der Beschädigung sinkt, sowie das Material geschont wird.
- Die Investition in einen Laborspüler kann sich in weniger als zwei Jahren amortisieren.

---

### Integrierte Kompetenz

- Durch jahrzehntelange Erfahrung sind wir Branchenexperten, wenn es um Ihre Anforderungen an die Labortechnik geht.
- Miele 360PRO bietet zahlreiche Vorteile:
  - Spezielle Programme
  - Maßgeschneiderte Reinigungsmittel
  - Erstklassiger Kundendienst

---

### Mehr Effizienz

- Wirtschaftlichere Gestaltung der Arbeitsabläufe mit dem Einsatz eines Laborspülers, da Mitarbeitende sich anderen Aufgaben als der manuellen Laborglasreinigung widmen können.
- Erstklassige, sichere und validierbare Reinigungsergebnisse bei gleichbleibendem Niveau.
- Höhere Geschwindigkeit der maschinellen gegenüber der manuellen Reinigung: 60 Gläser in 24 Minuten vs. 1 Glas pro Minute.
- Ergonomische und einfache Reinigung durch schnelle und leichte Beladungsmöglichkeiten mit flexiblen EasyLoad Einsätzen.



# ExploreLine Laborspüler PG 8504

Die Laborspüler-Lösung für die einfache, sichere und kosteneffiziente Reinigung von Laborglas.

Unser **ExploreLine** Laborspüler ist die effektive und wirtschaftliche Aufbereitungslösung für kleinere Labore, z. B. in Schulen, Hochschulen, mittelständischen Unternehmen (z.B. Wasseranalyse Labore) sowie überall dort wo einfache Aufbereitungslösungen benötigt werden.





### Mehr Kapazität

Bis zu 64 Injektordüsen bei der Verwendung von zwei Laborglas-Modulen. Die optimierten Spülraummaße und das vollständig überarbeitete Beladungsträgerprogramm, sparen Zeit, Stellfläche und Kosten.



### Zwei Ebenen

Bestückung einer Ebene mit zwei EasyLoad Modulen. Nutzung der anderen Ebene für Körbe und Einsätze. Das sorgt für die maximale Flexibilität bei der Aufbereitung z.B. von Bechergläsern.



### Kurze Laufzeiten

Reinigung von 60 Gläsern in 24 Minuten im Standardprogramm. Somit steht analysenreines Laborglas schneller wieder bereit und beschleunigt die Arbeit während der Stoßzeiten.



### Mehr Flexibilität

Das modulare Korbkonzept bietet eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten bei intuitiver Bedienung. Die Reduzierung der benötigten Beladungsträgermenge spart Anschaffungskosten und Lagerplatz.



### Mehr Reinheit

Hervorragende Reinigungsleistung und effizienter Einsatz von Ressourcen durch drehzahlvariable Heizpumpe. Für perfekte Spüldrücke in jeder Programmphase.



### Mehr Hygiene

Der mittels Laser-Technologie verschweißte Spülraum, bietet keinerlei Ablagerungsmöglichkeiten für Schmutz. Die Unterbringung der Heizelemente außerhalb der Spülkammer, garantiert ein zusätzliches Plus an Hygiene.



## Geräteübersicht



Laborspüler	PG 8504
Gerätefarbe	Weiß
Baubreite	600
Höhe, Tiefe [mm]	835 (820 <sup>1</sup> ), 600
Kürzeste Programmlaufzeit <sup>2</sup> [min]	19
Kapazität Laborflaschen	64
Kapazität Mischbeladung Laborglas und Vials	130
Thermische Desinfektion	—
Trocknung	—
Leitfähigkeitsüberwachung	—
Pulverdosierung	◆
Anschlussmöglichkeit externes Dosiermodul	◆
Elektroanschluss 3N AC 400 V, 50 Hz	◆
Gesamtanschlusswert [kW]	9,2

<sup>1</sup> Unterbaugeräte

<sup>2</sup> Programm Kurz

Bezeichnung	Material-Nr.	EAN Nummer
PG 8504 [AD] AW	12506230	4002516774891

## Technische Daten

Technische Daten	PG 8504
Unterbau-/Standgerät mit Deckel	◆
<b>Steuerung/Programme</b>	
Freie Programmplätze [Anzahl]	2
TouchControl mit 6 Programmen	◆
Max. Spültemperatur	70°C
Max. Anzahl an Injektormodulen mit EasyLoad	2
Kürzeste Programmlaufzeit	19 Min.
<b>Wasseranschlüsse</b>	
1x Kaltwasser, 2,0–10 bar Fließdruck (200–1000 kPa)	◆
1x vollentsalztes Wasser, 2,0–10 bar Fließdruck (200–1000 kPa)	◆
Ausführung ADP: Stutzen für Schlauch mit Innendurchmesser 13 mm	optional
1x Warmwasser	–
Anzahl Zulaufschläuche 1/2" mit 3/4"-Verschraubung, L = ca. 2,0 m	2 (1 bei Ausführung ADP)
Ablaufpumpe Ø 22, max. Abpumphöhe 100 cm	◆
<b>Dosiersysteme</b>	
Ein Dosiergerät/Tür für Pulverreiniger	◆
Ein Dosiergerät/Tür für Klarspüler/Neutralisationsmittel	◆
<b>Externes Dosiermodul</b>	
DOS G 80 flex bzw. DOS G 80/1 flex für Flüssigdosierung	1
<b>Wasserenthärter</b>	
für Kalt- und Warmwasser bis 65 °C	◆
<b>Weitere Ausstattungsmerkmale</b>	
Drehzahlvariable Heizpumpe	◆
Summer, akustisches Signal bei Programmende	◆
Serielle Schnittstelle zur Prozessdokumentation	–
<b>Maße/Gewicht</b>	
Außenmaße H/B/T (ohne Deckel H 820 mm) [mm]	835/600/600
Spülraummaße H/B/T [mm]	522/536/oben = 518, unten = 523
Gewicht [kg]	74
<b>Normkonformität</b>	
EU-Maschinenrichtlinie EN 61010-2-40, EN 61326-1	◆
<b>Prüfzeichen und Gütesiegel</b>	
VDE, VDE-EMV, IP 21, CE	◆
Made in Germany	◆

Bitte beachten Sie, dass keine Anwendungen möglich sind, die Reinigungstemperaturen > 70 °C erfordern.

## Programme, Laufzeiten, Verbrauchsdaten

PG 8504	Reinigung					Trocknung	
	Laufzeit	KW	WW	AD	Energie	Laufzeit	Energie
	[min]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]
Kurz	19	10,0	-	9,0	1,5	-	-
Mittel	24	18,0	-	9,0	1,6	-	-
Lang	30	27,0	-	9,0	2,0	-	-

Heizung: 8,5 kW (3N AC 400V 50Hz), Anschluss an Kaltwasser (15°C) und AD-Wasser (15°C)



## Komponenten

---

**Körbe**

**EasyLoad**

**Einsätze und weitere Komponenten**

# Ober- und Unterkörbe

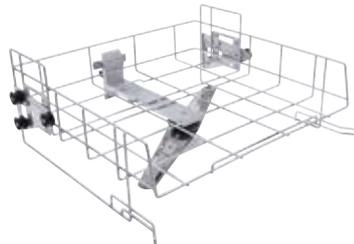


## A 100

### Oberkorb zur optimalen Aufnahme von Injektor- modulen oder Einsätzen.

- Oberkorb mit zwei Modulankopplungen
- Zur Aufnahme von bis zu 2 Injektormodulen oder Einsätzen
- Automatischer Verschluss der Ankopplung bei Nichtverwendung
- Bestückungshöhe mit Modul mit Kunststoffstütze beträgt 190 mm
- Bestückungsmaße: Breite 489, Länge 440 mm
- H 141, B 528, T 525 mm

**Mat.Nr. 9862320**

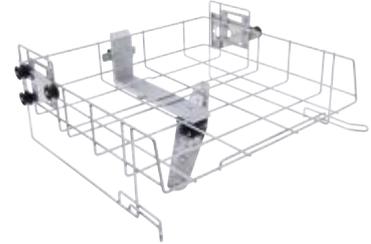


## A 101

### Oberkorb höhenverstellbar, zur optimalen Aufnahme von Einsätzen.

- Bestückungshöhe 160 +/- 30 mm, -breite 475 mm, -tiefe 443 mm
- Mit eingebautem Sprüharm
- H 206, B 528, T 527 mm

**Mat.Nr. 9862340**



## A 102

### Oberkorb höhenverstellbar, zur optimalen Aufnahme von Einsätzen.

- Bestückungshöhe 205 +/- 30 mm, -breite 475 mm, -tiefe 443 mm
- Mit eingebautem Sprüharm
- H 206, B 528, T 527 mm

**Mat.Nr. 9862360**



## A 150

### Unterkorb zur optimalen Aufnahme von Injektor- modulen oder Einsätzen.

- Unterkorb mit zwei Modulankopplungen
- Zur Aufnahme von bis zu 2 Injektormodulen oder Einsätzen
- Automatischer Verschluss der Ankopplung bei Nichtverwendung
- Bestückungsmaße H 235 (bei Nutzung mit Oberkorb A 100), B 494, T 440 mm
- H 154, B 529, T 546 mm

**Mat.Nr. 9862400**



## A 151

### Unterkorb zur Aufnahme marktüblicher DIN- Siebschalen sowie diverser Einsätze.

- Bestückungshöhe abhängig von gewähltem Oberkorb
- Bestückungsmaße  
H mit A 100: 235 mm,  
H mit A 101: 275 +/- 40 mm,  
H mit A 102: 230 +/- 30 mm,  
H mit A 103: 305 mm,  
H ohne Oberkorb 495, B 490,  
T 489 mm
- H 88, B 529, T 522 mm

**Mat.Nr. 9862410**

# EasyLoad – Das schnelle und effiziente Beladungssystem für Laborglas

## Die Innovation für eine optimale Beladung

Mit EasyLoad hat Miele Professional die Beladung des Laborspülers neu erfunden. Das innovative System macht die Beladung schneller und zuverlässiger, denn das wertvolle Aufbereitungsgut wird automatisch korrekt im Beladungsträger positioniert. Neuentwickelte Injektordüsen gewährleisten eine gründliche Innenreinigung aller Gläser – gerade auch bei solchen, die auf der Düsenspitze aufliegen. Darüber hinaus wird der Spülraum noch effizienter ausgenutzt. EasyLoad lässt sich ganz nach dem individuellen Bedarf zusammenstellen – und jederzeit leicht erweitern.

- Neues Injektorsystem für alle gängigen Injektormodule und eine Vielzahl weiterer Beladungsträger
- Optimale Ausnutzung der verfügbaren Beladungshöhe
- Besonders schnelles und einfaches Platzieren des Spülguts
- Gründliche Innenreinigung von Glas verschiedenster Formen und Größen
- Stabiler Halt und höchste Materialschonung beim Spülen

Mehr über EasyLoad erfahren:



### Maximale Raumausnutzung

- Neues Design der Glasauflage für mehr nutzbare Höhe
- Stabilerer Stand durch verbreiterte Auflageflächen



### Sichere Spülergebnisse

- Sichere Spülergebnisse auch bei aufliegendem Glas



### Schnelle und einfache Beladung

- Keine manuelle Höhenanpassung erforderlich durch intelligentes Zusammenspiel von Düsen und Haltegittern
- Automatisch korrekte Positionierung des Glases durch flexible Haltegitter

Maximal zwei Injektormodule pro Gerät möglich.



### A 300/3

#### Injektormodul zur optimalen Aufnahme von Laborglas - ausgerüstet mit 8 Düsen.

- Geeignet für div. Laborglas wie Erlenmeyerkolben, Rundkolben (250 - 1.000 ml) etc.
- Bestückt mit 4 Düsen A 840 und 4 Düsen A 841
- Bestandteil des EasyLoad-Systems
- Düsenabstand 118 mm in der Breite, 118 mm in der Tiefe
- H 228, B 208, T 479 mm

#### Beipack:

- A 840, Injektordüse Ø 6 mm, Länge 130 mm [Anzahl]: 4
- A 841, Injektordüse Ø 6 mm, Länge 210 mm [Anzahl]: 4

Mat.Nr. 11116900



### A 301/5

#### Injektormodul zur optimalen Aufnahme von Laborglas - ausgerüstet mit 18 Düsen.

- Geeignet für div. Laborglas wie Erlenmeyerkolben, Rundkolben (50 - 250 ml) etc.
- Bestückt mit 9 Düsen A 842 und 9 Düsen A 843
- Bestandteil des EasyLoad-Systems
- Düsenabstand 78 mm in der Breite, 78 mm in der Tiefe
- H 203, B 232, T 479 mm

#### Beipack:

- A 842, Injektordüse Ø 4 mm, Länge 90 mm [Anzahl]: 9
- A 843, Injektordüse Ø 4 mm, Länge 185 mm [Anzahl]: 9

Mat.Nr. 11116950



### A 302/3

#### Injektormodul zur optimalen Aufnahme von Laborglas - ausgerüstet mit 32 Düsen.

- Geeignet für div. Laborglas wie Erlenmeyerkolben, Rundkolben (25 - 100 ml) etc.
- Bestückt mit 16 Düsen A 844 und 16 Düsen A 845
- Bestandteil des EasyLoad-Systems
- Düsenabstand 60 mm in der Breite, 57 mm in der Tiefe
- H 143, B 238, T 479 mm

#### Beipack:

- A 844, Injektordüse Ø 2,5 mm, Länge 80 mm [Anzahl]: 16
- A 845, Injektordüse Ø 2,5 mm, Länge 125 mm [Anzahl]: 16

Mat.Nr. 11116960

## Haltegitter für Injektormodule A 300/x, A 301/x und A 302/x



### A 860

#### Haltegitter für Injektormodul A 300/2 und A 300/3

- Einteilung: 2x4 Felder
- Aufsetzbar auf Injektormodul A 300/2 und A 300/3
- Zur optimalen Positionierung von Laborglas
- Bestandteil des EasyLoad-Systems

Mat.Nr. 11056800

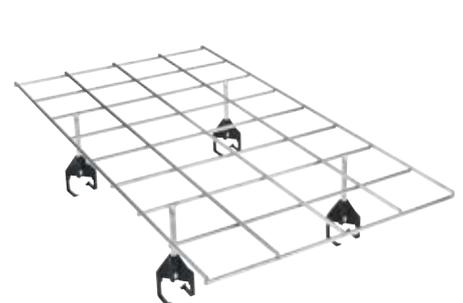


### A 861

#### Haltegitter für Injektormodul A 301/4 und A 301/5

- Einteilung: 3x6 Felder
- Aufsetzbar auf Injektormodul A 301/4 und A 301/5
- Zur optimalen Positionierung von Laborglas
- Bestandteil des EasyLoad-Systems

Mat.Nr. 11056810



### A 862

#### Haltegitter für Injektormodul A 302/2 und A 302/3

- Einteilung: 4x8 Felder
- Aufsetzbar auf Injektormodul A 302/2 und A 302/3
- Zur optimalen Positionierung von Laborglas
- Rilsaniert

Mat.Nr. 11056820

# Einsätze für Reagenzgläser, Trichter, Bechergläser, Weithalsgläser, Messzylinder

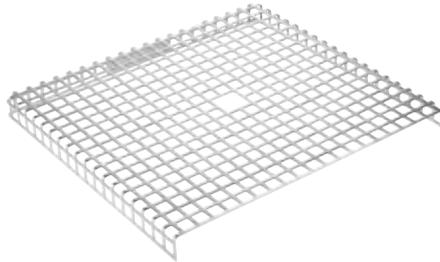


## AK 12/1

### Einsatz zur Aufnahme von diversen Utensilien.

- Geeignet für z. B. Bechergläser, Trichter
- Mit flexiblen Haltegriffen
- Geeignet für viele Ober- und Unterkörbe sowie Beladungswagen
- H 120, B 229, T 427 mm

Mat.Nr. 11131690



## A 14/1

### Deckel zur Fixierung von empfindlichem Spülgut.

- Deckel aus Edelstahl
- 8 x 8 mm Ausstanzung, 3 mm Steg
- Bedeckt die Hälfte eines Einsatzes AK 12/1
- H 19, B 207, T 224 mm

Mat.Nr. 11131560

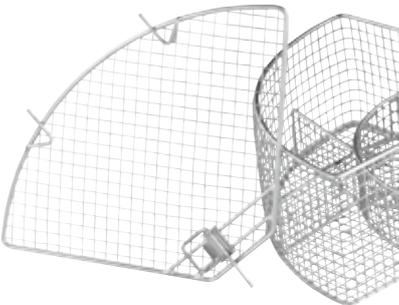


## E 149

### Einsatz zur optimalen Aufnahme von 80 Reagenzgläsern, 16 x 105 mm.

- Geeignet für 80 Reagenzgläser bis 16 x 105 mm
- Zusätzlich ausgestattet mit einem Deckel A 13
- 80 Fächer 18 x 18 mm
- Maschenweite Boden 8 x 8 mm
- H 152, B 200, T 320 mm

Mat.Nr. 3808800

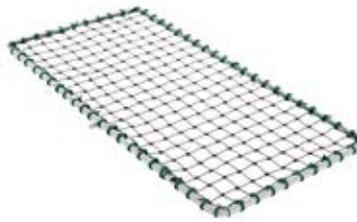


## A 13

### Deckel zur Fixierung von empfindlichem Spülgut.

- Deckel aus Edelstahl
- 1 mm Drahtgeflecht, 8 mm Maschenweite, 4 mm Umlaufrahmen
- Für Einsätze E 103, E 104, E 105 und E 139 als Ersatzbedarf
- H 20, B 200, T 320 mm

Mat.Nr. 3810200

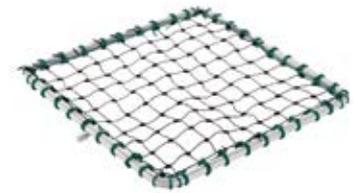


## A 2

### Abdecknetz zur Fixierung von empfindlichem Spülgut.

- Geeignet für 1/2-Einsätze
- Metallrahmen rilsaniert, mit Kunststoffnetz bespannt
- Größe: 216 x 456 mm

Mat.Nr. 3830460



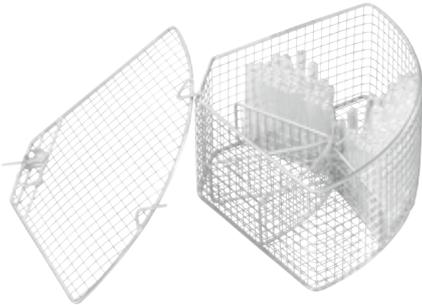
## A 3

### Abdecknetz zum Abdecken von Spülgut in Einsätzen.

- Metallrahmen, rilsaniert, mit Kunststoffnetz bespannt
- Geeignet für 1/4-Einsätze
- 206 x 206 mm

Mat.Nr. 3830470

# Einsätze für Reagenzgläser, Trichter, Bechergläser, Weithalsgläser, Messzylinder



## E 103/1

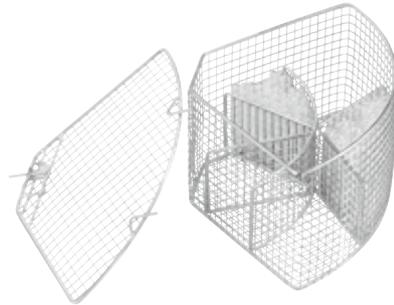
### Einsatz zur optimalen Aufnahme von Reagenzgläsern bis 12 x 75 mm.

- Geeignet für ca. 200 Reagenzgläser (bis 12 x 75 mm)
- In 6 Flächen aufgeteilt
- Die Maschenweite beträgt 8 x 8 mm
- Einschließlich Deckel A 13
- H 122, B 200, T 320 mm

#### Beipack:

- A 13 Deckel zur Fixierung von empfindlichem Spülgut [Anzahl]: 1

**Mat.Nr. 6907630**



## E 104/1

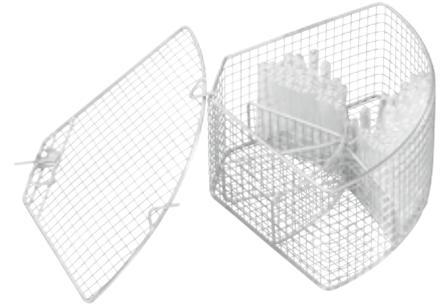
### Einsatz zur optimalen Aufnahme von Reagenzgläsern bis 12 x 105 mm.

- Geeignet für ca. 200 Reagenzgläser (bis 12 x 105 mm)
- Einschließlich Deckel A 13
- Die Maschenweite beträgt 8 x 8 mm
- H 152, B 200, T 320 mm

#### Beipack:

- A 13 Deckel zur Fixierung von empfindlichem Spülgut [Anzahl]: 1

**Mat.Nr. 6907640**



## E 105/1

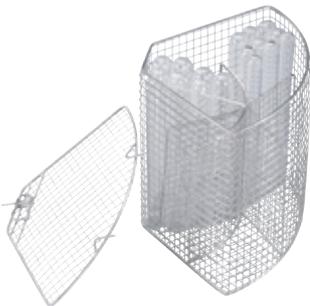
### Einsatz zur optimalen Aufnahme von Reagenzgläsern bis 12 x 165 mm.

- Geeignet für ca. 200 Reagenzgläser (bis 12 x 165 mm)
- Einschließlich Deckel A 13
- Die Maschenweite beträgt 9 x 9 mm
- H 212, B 200, T 320 mm

#### Beipack:

- A 13 Deckel zur Fixierung von empfindlichem Spülgut [Anzahl]: 1

**Mat.Nr. 6907650**



## E 139/1

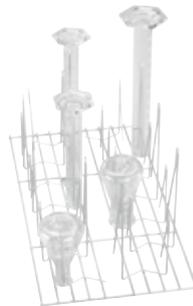
### Einsatz zur optimalen Aufnahme von Reagenzgläsern bis 12 x 200 mm.

- Geeignet für Reagenzgläser bis 12 x 200 mm Größe
- In 6 Flächen aufgeteilt
- Maschenweite 9 x 9 mm
- Einsetzbar im Unterkorb
- Einschließlich Deckel A 13
- H 243, B 200, T 320 mm

#### Beipack:

- A 13 Deckel zur Fixierung von empfindlichem Spülgut [Anzahl]: 1

**Mat.Nr. 6907660**



## E 106

### Einsatz zur optimalen Aufnahme von Weithalsgläsern, Messzylindern etc.

- Ausgestattet mit 10 Federhaken á 175 mm Höhe & 16 á 105 mm Höhe
- Der Abstand zwischen den Federhaken beträgt ca. 60 mm
- H 181, B 220, T 445 mm

**Mat.Nr. 3808310**



## E 106/1

### Einsatz zur optimalen Aufnahme von Weithalsgläsern, Messzylindern etc.

- Ausgestattet mit 26 kleinen Federhaken á 105 mm Höhe
- Der Abstand zwischen den Federhaken beträgt ca. 60 mm
- H 116, B 220, T 445 mm

**Mat.Nr. 3808320**

# Einsätze für Reagenzgläser, Trichter, Bechergläser, Weithalsgläser, Messzylinder

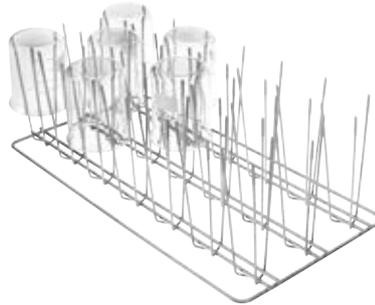


## E 106/2

### Einsatz zur optimalen Aufnahme von Weithalsgläsern, Messzylindern etc.

- Ausgestattet mit 13 großen Federhaken á 175 mm Höhe
- Der Abstand zwischen den Federhaken beträgt ca. 85 mm
- H 186, B 220, T 445 mm

Mat.Nr. 3808330

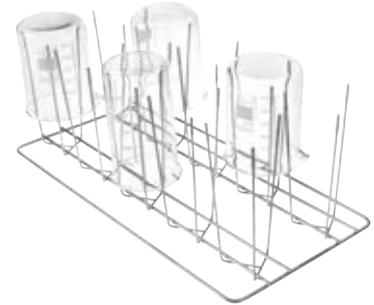


## E 109

### Einsatz zur optimalen Aufnahme von Bechergläsern bis 250 ml.

- Geeignet für 21 Bechergläser bis 250 ml
- Ausgestattet mit 21 x 3 Haltestäben
- Einsetzbar in Ober- und Unterkorb
- H 155, B 230, T 460 mm

Mat.Nr. 3808360

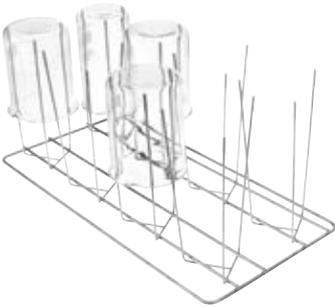


## E 110

### Einsatz zur optimalen Aufnahme von Bechergläsern 250 bis 600 ml.

- Geeignet für 10 Bechergläser von 250 - 600 ml
- Ausgestattet mit 10 x 3 Haltestäben
- Einsetzbar im Unterkorb
- H 175, B 230, T 460 mm

Mat.Nr. 3808390

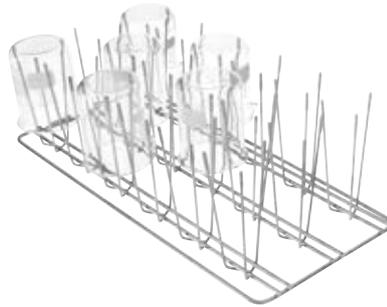


## E 111

### Einsatz zur optimalen Aufnahme von Bechergläsern 600 bis 1.000 ml.

- Geeignet für 8 Bechergläser von 600 - 1000 ml
- Ausgestattet mit 8 x 3 Haltestäben
- Einsetzbar im Unterkorb
- H 205, B 230, T 460 mm

Mat.Nr. 3808420



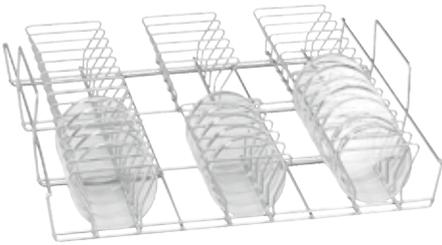
## E 144

### Einsatz zur optimalen Aufnahme von bis zu 18 Bechergläsern bis 250 ml.

- Geeignet für 18 Bechergläser
- Ausgestattet mit 18 x 3 Haltestäben
- Einsetzbar in Ober- und Unterkorb
- H 131, B 200, T 445 mm

Mat.Nr. 3808710

# Einsätze für Petrischalen, Objektgläser, Uhrgläser

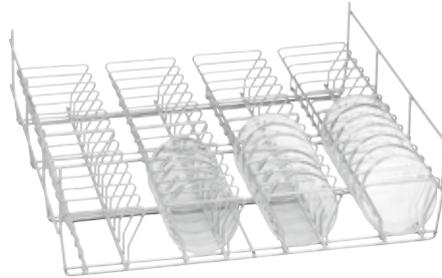


**E 118**

## Einsatz zur optimalen Aufnahme von Petrihalbschalen.

- Geeignet für 38 Petrihalbschalen mit  $\varnothing$  100 mm
- Ausgestattet mit 38 Halterungen, Höhe 70 mm, Abstand ca. 26 mm
- Einsetzbar im Oberkorb
- H 120, B 460, T 445 mm

**Mat.Nr. 3830270**

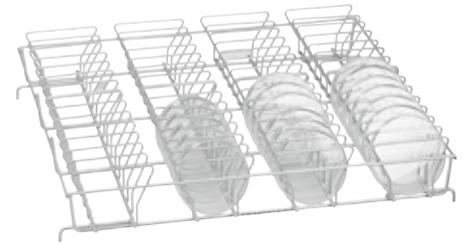


**E 136**

## Einsatz zur optimalen Aufnahme von 56 Petrihalbschalen.

- Geeignet für 56 Petrihalbschalen mit  $\varnothing$  100 mm
- Ausgestattet mit 56 Halterungen á 70 mm Höhe, Abstand ca. 26 mm
- Einsetzbar im Unterkorb
- Kapazität kann mit Einsatz E 137 verdoppelt werden
- H 145, B 485, T 445 mm

**Mat.Nr. 3830280**



**E 137**

## Einsatz zur optimalen Aufnahme von 56 Petrihalbschalen.

- Geeignet für 56 Petrihalbschalen mit  $\varnothing$  100 mm
- Ausgestattet mit 56 Halterungen á 70 mm Höhe, Abstand ca. 26 mm
- Einsetzbar im Unterkorb
- Aufsetzbar auf Einsatz E 136
- H 95, B 485, T 445 mm

**Mat.Nr. 3830290**



**E 402**

## Einsatz zur optimalen Aufnahme von bis zu 44 Uhrgläsern.

- Geeignet für 44 Uhrgläser mit  $\varnothing$  80 - 125 mm
- Ausgestattet mit 23 Streben im Abstand von 15 mm
- H 53, B 200, T 445 mm

**Mat.Nr. 3830420**



**E 403**

## Einsatz zur optimalen Aufnahme von bis zu 105 Uhrgläsern.

- Geeignet für 105 Uhrgläser mit  $\varnothing$  50 - 60 mm
- Ausgestattet mit 36 Streben im Abstand von 9 mm
- H 35, B 200, T 445 mm

**Mat.Nr. 3830430**



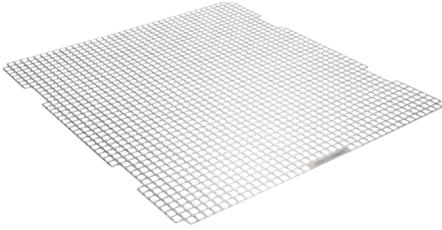
**E 134**

## Einsatz zur optimalen Aufnahme von 210 Objektträgern.

- Geeignet für die Aufnahme von 210 Objektträgern
- Ausgestattet mit 26 Fächern á 26 x 11 mm, Drahtstärke 3 mm
- H 73, B 200, T 445 mm

**Mat.Nr. 3808600**

# Weitere Komponenten



## A 11/2

### Einsatz zur schonenden Reinigung empfindlichen Spülguts durch Brechung des Sprühstrahls.

- Mit Ausstanzungen 8 x 8 mm
- Einsetzbar in Ober- und Unterkorb
- Nicht verwendbar in PG 8536
- H 1, B 476, T 443 mm

Mat.Nr. 11239130



## A 12/2

### Einsatz zur schonenden Reinigung empfindlichen Spülguts durch Brechung des Sprühstrahls.

- Mit Ausstanzungen 8 x 8 mm
- Einsetzbar in Ober- und Unterkorb
- Bedeckt die halbe Beladefläche eines Korbes
- H 10, B 237, T 449 mm

Mat.Nr. 11238030



## A 802

### Spüldüse zur optimalen Reinigung des Dosierfachs.

- Bei Verwendung eines Laborspülers mit Pulverdosierung
- Zur Nutzung mit Injektormodulen
- Geeignet um Pulverreste aus dem Dosierfach auszuspülen
- H 187, B 30, T 15 mm

Mat.Nr. 9863070



## DOS G 80/1 flex

### Schlauchdosierpumpe für 5 l-Kanister mit Leerstandanzeige zur automatischen Dosierung von Flüssigreinigern.

- 214 mm Sauglanze für 5 l-Kanister
- Dosierung bis zu 55 ml pro Minute
- Einstellbar über die Steuerung der Spülmaschine
- Flexible Verschlusskappe
- H 114, B 114,9, T 138,7 mm

Mat.Nr. 10730810



## DOS G 80 flex

### Schlauchdosierpumpe mit Leerstandanzeige zur automatischen Dosierung von Flüssigreinigern.

- 352 mm Sauglanze für 5 und 10 l-Kanister
- Dosierung bis zu 55 ml pro Minute
- Einstellbar über die Steuerung der Spülmaschine
- Flexible Verschlusskappe
- H 114, B 114,9, T 138,7 mm

Mat.Nr. 10730780

# ProCare Lab – Reinigungsmittel

## Produktübersicht



### ProCare Lab 11 MA - 10 kg

**Pulverreiniger, mildalkalisch, 10 kg zur optimalen Aufbereitung von Laborutensilien.**

- Schaumdämpfende Wirkung, frei von Oxidationsmitteln
- Abgestimmt auf die Aufbereitungsphasen im RDG
- Für verschiedenste Materialien geeignet
- pH-Wert 11,7-11,9

**Mat.Nr. 10266720**



### ProCare Lab 11 AP - 10 kg

**Pulverreiniger, alkalisch, 10 kg zur optimalen Aufbereitung von Laborutensilien.**

- Frei von Phosphorverbindungen, oxidierende Wirkung
- Entwickelt speziell für Miele Professional
- Für verschiedenste Materialien geeignet
- pH-Wert 11,5-11,7

**Mat.Nr. 10266540**



### ProCare Universal 61 - 6 kg

**Regeneriersalz, 3 x 2 kg zur optimalen Regeneration des internen Enthärter.**

- Verhindert Kalkablagerungen und schützt das Spülgut

**Mat.Nr. 9195780**

Das gesamte **ProCare Lab Sortiment** finden Sie im Miele Webshop.



# Serviceleistungen, auf die Sie zählen können

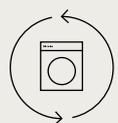
Miele vereint umfassende Serviceleistungen, maximale Budgetkontrolle und eine reibungslose Ersatzteilversorgung. Unsere speziell geschulten Techniker führen Servicearbeiten nach Miele eigenen sowie gesetzlichen Anforderungen durch und übernehmen die technische Dokumentation. So wird die Prozesssicherheit und der langfristige Werterhalt Ihrer Maschinen sichergestellt. Wir beraten Sie transparent und branchenspezifisch, koordinieren Termine und garantieren die Verfügbarkeit passender Ersatzteile – auch 15 Jahre nach Serienauslauf. Unser flächendeckendes Servicenetz schützt Ihre Maschinen und Ihr Business, sodass Sie sich um nichts sorgen müssen.



## Unsere Versprechen für den Planeten



Wachsender Fuhrpark mit Elektrofahrzeugen:  
Bis 2030 wollen wir unsere CO<sub>2</sub>-Emissionen um mindestens 30 Prozent reduzieren – vor allem durch die Umstellung des Fuhrparks auf alternative Antriebssysteme wie Elektro oder Wasserstoff.



Nachhaltigkeit auf  
allen Ebenen verwirklichen



## Unsere Servicelösungen

Unser Ziel ist stets, etwaige Ausfälle so schnell wie möglich zu beheben. Damit es aber gar nicht erst dazu kommt, sind vorbeugende Wartungen unerlässlich. Entscheiden Sie sich für eine unserer Servicelösungen und profitieren Sie vom Schutz für Ihren Laborspüler.

Mehr über die passenden Services für Ihren Laborspüler:



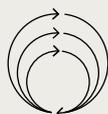
[www.miele.de/pro/service](http://www.miele.de/pro/service)

## Regelmäßiger Service für Ihre Geräte

- Werterhaltung der Geräteinvestition
- Feste und überschaubare Budgetplanung
- Sicherstellung eines permanenten optimalen Reinigungsergebnisses
- Hohe Anlagenverfügbarkeit aufgrund von präventiver Wartung
- Hohe Produktivität aufgrund verminderter Ausfallraten
- Einhaltung der Vorschriften und rechtlichen Anforderungen
- Planbare Kosten
- Verlängerung der Gerätelebensdauer



Geräte herstellen,  
die keine Spur hinterlassen



Geräten neues Leben verleihen,  
um Abfälle zu vermeiden



Miele Vertriebsgesellschaft Deutschland KG  
Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh  
Postfach, 33325 Gütersloh

## **Vertrieb und Service**

Telefon +49 (0)800 22 44 644  
Mo.–Fr. 8:00–17:30 Uhr

[info@miele-professional.de](mailto:info@miele-professional.de)  
[www.miele-professional.de](http://www.miele-professional.de)

## **Immer besser**

Seit 1899 handelt Miele als familiengeführtes Unternehmen nach einer klaren Philosophie: Immer besser. Dieser umfassende Anspruch legt den Grundstein für sprichwörtliche Qualität, Nachhaltigkeit und die Innovationskraft einer Marke „Made in Germany“. Ein Versprechen, das professionellen Anwendern die Gewissheit gibt, sich für das richtige Produkt entschieden zu haben.

## **Miele Professional im Internet**

- Ausführliche Informationen zu technischen Daten, Ausstattungen und Zubehör
- Prospekte zu allen Produktgruppen und Anwenderbereichen zum Download
- Anschauliche Darstellungen, Anleitungen und Produktpräsentationen im YouTube Channel

## **Ausgezeichnet**

Kompromisslose Zuverlässigkeit bei Produkten und Service ist der Grund, warum Anwender regelmäßig Miele zur besten und vertrauenswürdigsten Marke wählen. Renommierete Auszeichnungen wie der MX Award, die iF und reddot Design Awards und der Deutsche Nachhaltigkeitspreis belegen die herausragende Stellung von Miele auch im Hinblick auf Design, Qualitätsmanagement und Ressourcenschonung.

## **Kompetent**

Miele Professional entwickelt und produziert seit Jahrzehnten mit sehr großer Fertigungstiefe hochwertige Wäschereimaschinen, Spülmaschinen, Reinigungs- und Desinfektionsgeräte sowie Sterilisatoren. Sorgfältig abgestimmtes Zubehör, umfassende Beratungsleistungen und der reaktionsstarke Miele Werkkundendienst erlauben es, mit den Maschinen jederzeit ein Optimum an Leistung und Wirtschaftlichkeit zu erzielen.