

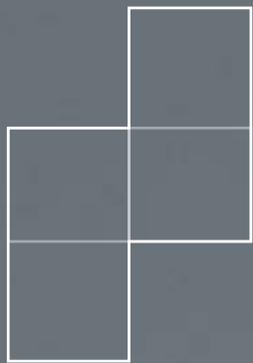
**Miele**

# The perfect fit. Der neue SlimLine Laborspüler

Miele Professional. Immer Besser.



**EASYLOAD**



The perfect fit.

# Der neue SlimLine Laborspüler

Die neuen SlimLine Laborspüler der Serie PLW 7111 setzen einen neuen Maßstab in puncto Performance und Anwenderfreundlichkeit. Das komplett neu entwickelte Spülsystem verfügt über deutlich mehr Leistung im Vergleich zur Vorgängerserie und kann außerdem durch die drehzahlvariable Pumpe die Leistung und den Wasserverbrauch an die Beladung anpassen.

Das hochwertige Farb-Touch-Display in Kombination mit der innovativen, mehrfarbigen Kammerbeleuchtung ermöglichen eine intuitive Beladung und einfachen Überblick über den gesamten Prozess.

Das EasyLoad-System ist nun auch in den SlimLine Geräten verfügbar, erleichtert die Beladung und unterstützt den Anwender bei der korrekten Positionierung des Laborglases. Durch die intelligente Spülraum-nutzung des EasyLoad Systems kann die Kapazität z. B. für 100 ml Flaschen um über 50% gegenüber der Vorgängerserie gesteigert werden.



# Smart, gründlich und kompakt

Die neue Generation der SlimLine Laborspüler konnte in puncto Handling und Spülraumnutzung nochmals verbessert werden. Das bewährte Smart-Load System bietet die Verwendung von bis zu drei ausziehbaren Körben, die flexibel an vier verschiedenen Ebenen an den Spülkreislauf angeschlossen werden können. Auf diese Weise sind verschiedene Kombinationen unterschiedlicher Beladungshöhen realisierbar.

Dieses System wurde weiter verbessert, sodass jetzt alle Körbe auf allen Ebenen verwendet werden können. Die Unterscheidung zwischen Körben, die auf der Tür ausgefahren werden und solchen, die auf Teleskopauszügen gleiten, entfällt. Nun sind auf allen Ebenen Teleskopauszüge vorhanden, was zu mehr Flexibilität bei der Beladung führt.

## Kompakte Gerätemaße bei hoher Spülraumkapazität

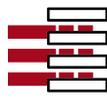
- geringe Stellfläche mit nur 650 mm Breite
- 3 Ebenen mit Injektordüsen möglich
- auch für große Flaschen bis zu 50 Liter Volumen
- 108 Flaschen (250 ml) in einer Charge

## Ressourcen- und Zeitersparnis

- Leistungsstarkes und intelligentes Pumpensystem mit drehzahlvariabler Pumpe
- für maximale Leistung und Zeitersparnis und
- geringen Energie- und Wasserverbrauch



 **SlimLine**  
Design

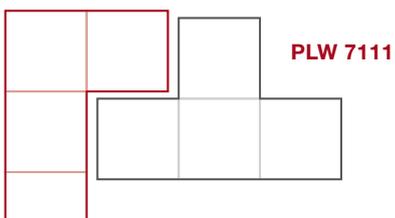
 **SmartLoadPlus**  
3 racks  
4 levels

 **Adaptive  
Speed**  
Washing

 **Speed**  
Heated  
Tank

 **Digital**  
Services

**EASYLOAD**



## Fit für die digitale Vernetzung

- Vorbereitet für Anbindung an Miele Cloud Service (MOVE)
- Direkter Zugriff auf Geräte- und Performancedaten
- höhere Geräteverfügbarkeit durch Remote Diagnose

## Intuitive und sichere Bedienung

- Intelligente Steuerung mit 7" Farb-Touch-Display und optimierten Programmen und 20 freien Programmplätzen
- Einfache und effektive Reinigung
- USB Schnittstelle (in Gerätefront integriert)
- Vorbereitet für die Anbindung an Prozessdokumentationssoftware



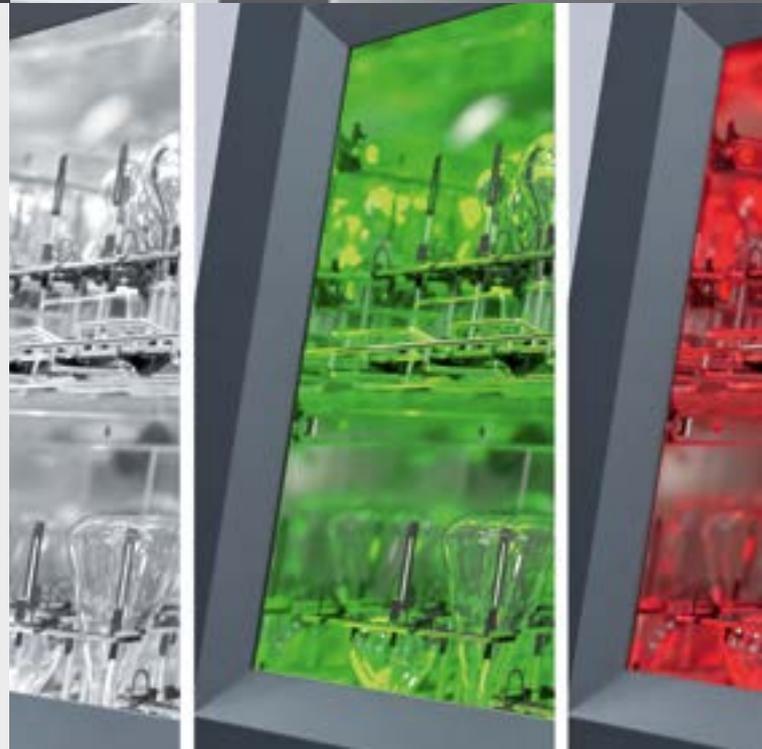
## Visuelle Spülraumkontrolle

- Prozesskontrolle dank Vollglastür
- Maschinenstatus leicht zu erkennen dank 3-farbiger Kammerbeleuchtung
- Automatische Türverriegelung

## Gründliche und effiziente Reinigungsprozesse

- Waschkammer, Drehflügel und Tanksiebe aus hochwertigem Edelstahl 1.4404/316L (elektropoliert)
- Leitfähigkeitsüberwachung für eine hohe Prozessqualität\*
- HEPA H14 Feinfilter für keimfreie Trocknungsluft
- Integrierter Wasserenthärter
- Beheizter Tank für verkürzte Chargenzeiten\*

\*modellabhängig



# EasyLoad — schnelle Beladung und hocheffiziente Spülraumnutzung

# EASYLOAD

## Neues Haltegitter

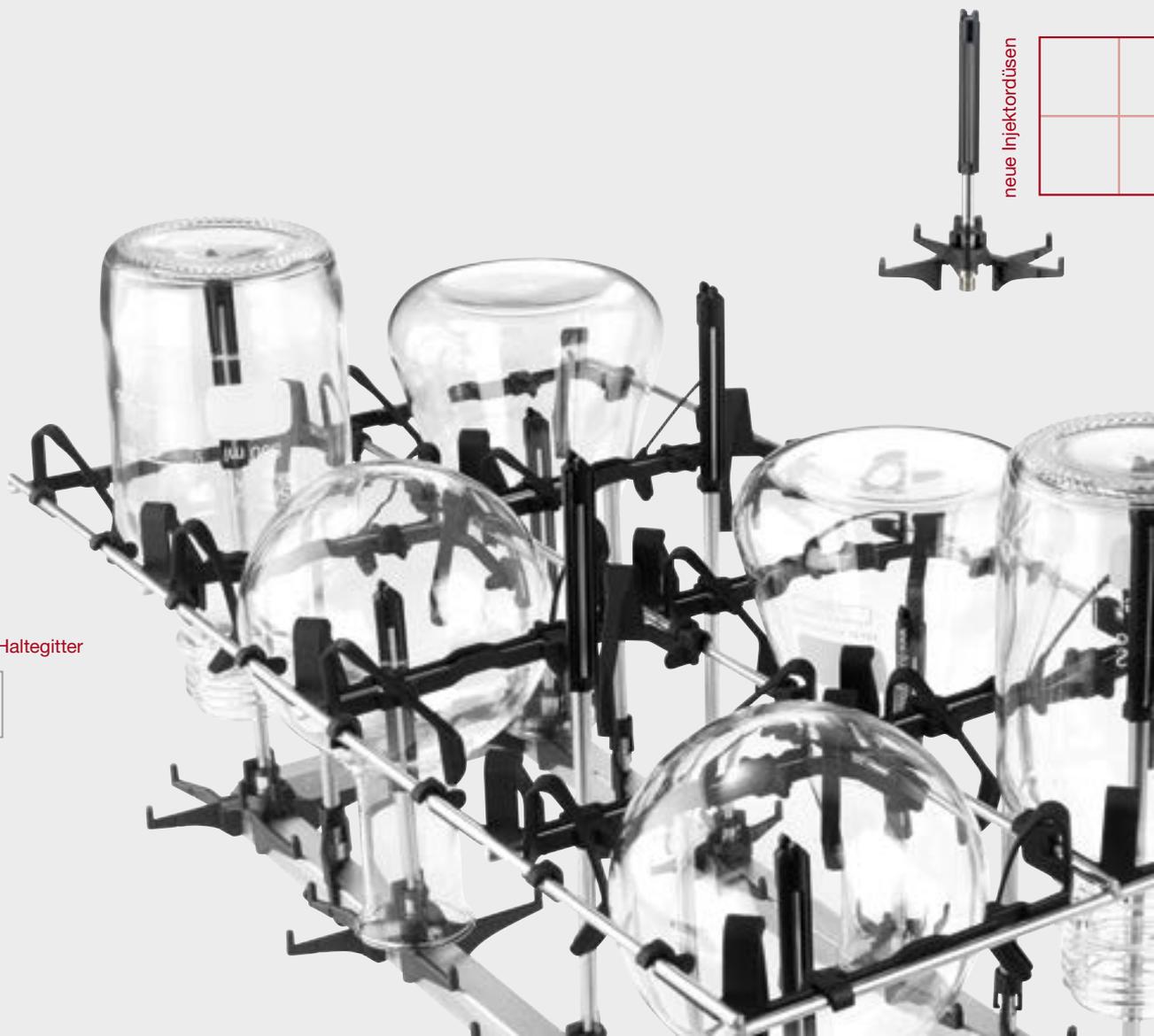
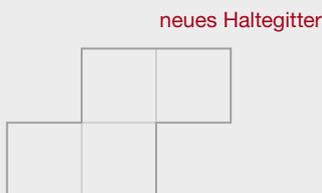
Zusätzliche Stabilität bietet das neue Haltegitter. Es wird bei Bedarf auf das jeweilige Injektormodul aufgesetzt und hält selbst besonders großes Laborglas zuverlässig in einer aufrechten, materialschonenden Position.

## Gründliche Reinigung durch neue Injektordüsen

Auch bei auf der Düsen Spitze aufliegenden Laborglasböden gewährleisten die neuen Injektordüsen eine gründliche Innenreinigung. Die neue Auflage umschließt höhensparend die Injektorleiste des Moduls oder Korbs und reduziert Seitwärtsbewegungen des Spülguts.

## EasyLoad bedeutet Effizienz und Komfort mit System

- Neues Injektorsystem für alle gängigen Injektormodule sowie eine Vielzahl von weiteren Beladungsträgern
- 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
- Injektordüsen erhältlich in 3 Durchmessern, 6 Längen
- Speziell abgestimmte Kunststoffhalterungen und -auflagen
- Injektormodule mit 8, 18 oder 32 Injektoren
- Haltegitter für 8, 18 oder 32 Injektorpositionen





**Kapazitätserweiterung im Vergleich zum Vorgängermodell PLW 6111**

Flaschen 250 ml	84	108	+ 29 %
	<b>PLW 6111</b>	<b>PLW 7111</b>	
Flaschen 100 ml	126	192	+ 52 %
	<b>PLW 6111</b>	<b>PLW 7111</b>	
Pipetten	121	196	+ 62 %
	<b>PLW 6111</b>	<b>PLW 7111</b>	

# Der neue SlimLine Laborspüler PLW 7111

## Allgemein

SlimLine Laborspüler	PLW 7111
Außenmaße [Breite x Höhe x Tiefe mm]	650, 1941, 700
Spülraummaße [Breite x Höhe x Tiefe mm]	570, 717, 590
Nutzvolumen [l]	241
Beladungskonzept	Racksystem mit max. 3 Körben in 4 verschiedenen Positionen
Programme	20 freie Programmspeicherplätze
Programmwahl	7" Farb-Touch-Display
<b>Ausstattung</b>	
Eintürgerät	•
Vollglas, Klapptür	•
3-farbige Kammerbeleuchtung mit Statusanzeige	•
Material Kammer	1.4404/316L
Dosierpumpen [Anzahl]	2
Drehzahlvariable Pumpe	•
Wasseranschlüsse	WW, KW, VE
Elektroanschluss 3N AC 400 V, 50 Hz	•
Gesamtanschlusswert [kW]	10
USB-Port	•
Kapazität Prozesschemikalien	3 x 5 Liter
Ethernet Schnittstelle	•
<b>Chargenkapazität</b>	
100 ml Laborflaschen	192
250 ml Laborflaschen	108
1000 ml Laborflaschen	32
Pipetten	196

**Ausstattung (Modellabhängig)**

- Beheizungsart Elektro
- Vorheiztank
- Ablaufpumpe
- Trocknung inkl. HEPA H14 Filter
- Dampfkondensator
- Wasserenthärter
- Leitwertsensor
- Ausstattung für Ölanwendungen

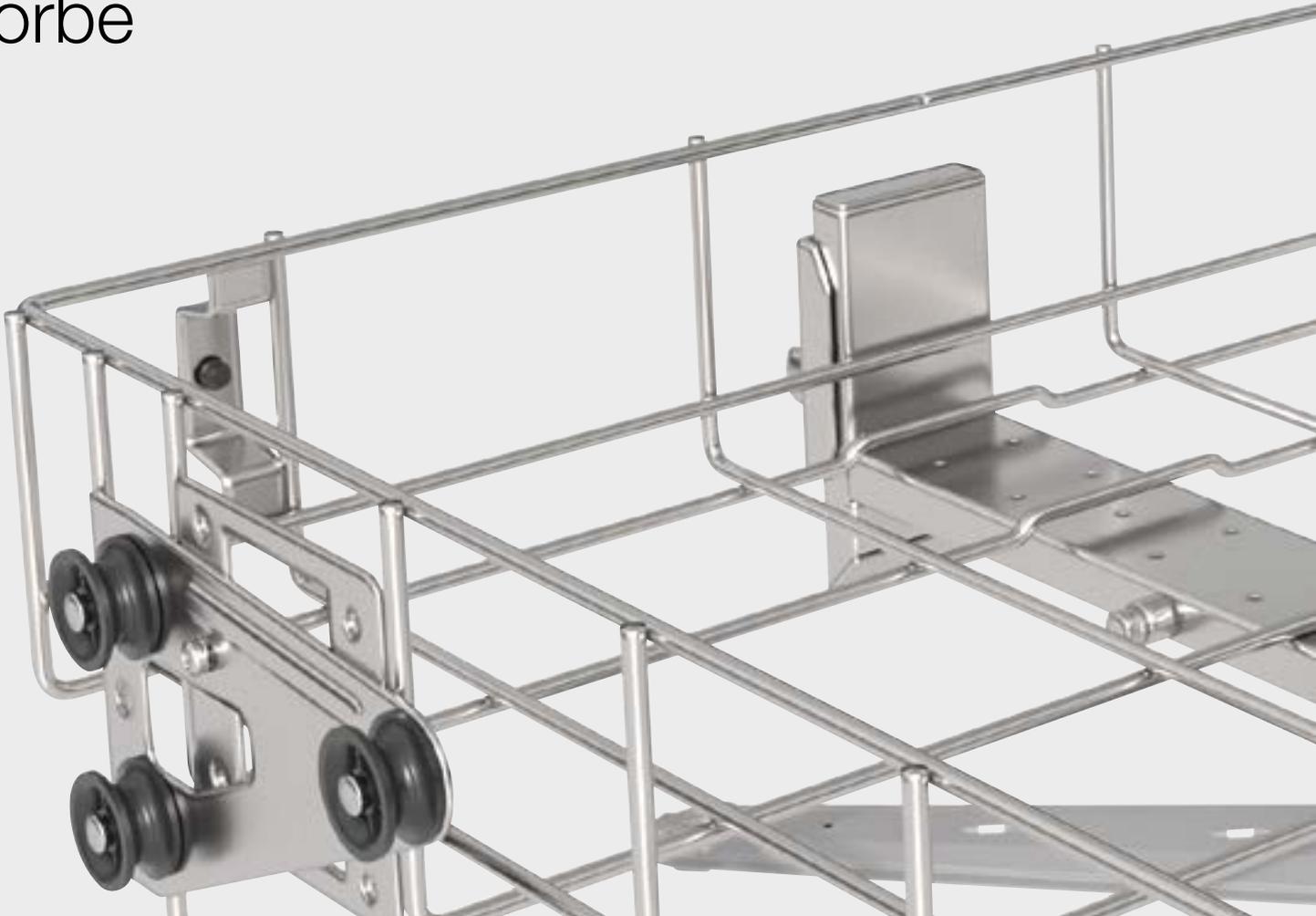
**Optionale Gerätemodule**

- Potentialfreie Kontakte
- Probennahmestelle
- Zusätzliche Dosierpumpen

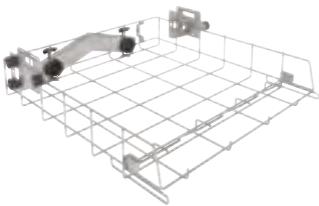
## Typenübersicht

Typ	Anschluss	Beheizung	Ausstattung							Bestellinformation
		Elektro	Trocknung	Dampfkondensator	Ablaufpumpe	Enthärter	Vorheiztank	Leitwertsensor	Ausstattung für Ölanwendungen	Mat. Nr
PLW 7111 [S-1012]	3N AC 400V/50 Hz	•	•	•	•	•	--	--	--	11870950
PLW 7111 [S-1013]	3N AC 400V/50 Hz	•	•	•	•	•	--	•	--	11870960
PLW 7111 [S-1017]	3N AC 400V/50 Hz	•	•	•	•	•	•	--	--	11870970
PLW 7111 [S-1021]	3N AC 400V/50 Hz	•	•	•	•	•	•	•	--	11870980
PLW 7111 [S-1026]	3N AC 400V/50 Hz	•	•	•	•	•	•	•	•	11870990

# Körbe



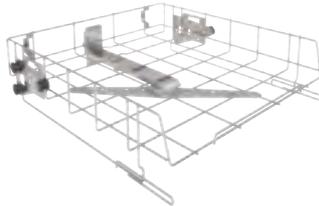
## Körbe | für PLW 7111



### APLW 106 Korb

- Korb mit zwei Modulankopplungen
- Zur Aufnahme von bis zu zwei Injektormodulen oder Einsätzen
- Verwendbar in Ebene 1 bis 4
- Automatischer Verschluss der Ankopplungen bei Nichtverwendung
- Bestückungsmaße: Breite 507 mm, Tiefe mit eingesetzter Haltestrebe 439 mm, ohne Haltestrebe 525 mm, die Höhe ist abhängig von der verwendeten Position und den weiteren eingesetzten Körben
- H 151, B 560, T 621 mm

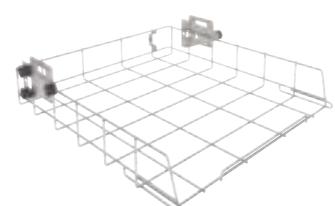
Mat.-Nr. 11854610



### APLW 107 Korb

- Frontseitig offen
- Zur optimalen Aufnahme von Einsätzen
- Einsetzbar in Ebene 2 bis 4
- Mit eingebautem Sprüharm
- Bestückungsmaße: Breite 507 mm, Tiefe 545 mm, höhenverstellbar +/- 30 mm, die Höhe ist abhängig von der verwendeten Position und den weiteren eingesetzten Körben
- H 151, B 560, T 621 mm

Mat.-Nr. 11854290

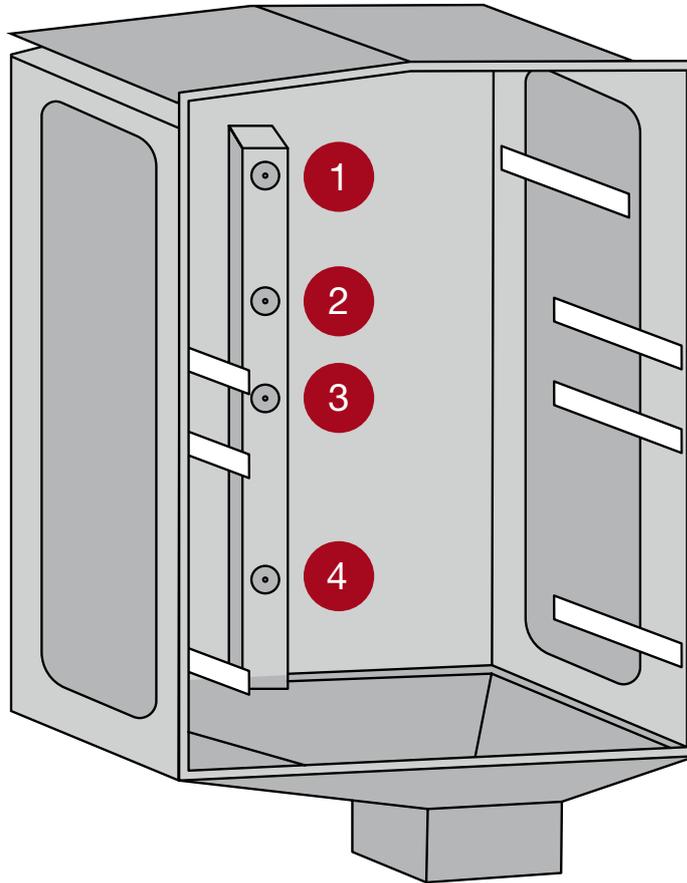


### APLW 152 Korb

- Zur Aufnahme von diversen Einsätzen
- Einsetzbar in Ebene 1
- Bestückungsmaße: Breite 507, Tiefe 545 mm, die Höhe ist abhängig von der verwendeten Position und den weiteren eingesetzten Körben
- H 151, B 560, T 596 mm

Mat.-Nr. 11854310

# Beladungsmaße und beispielhafte Konfigurationen



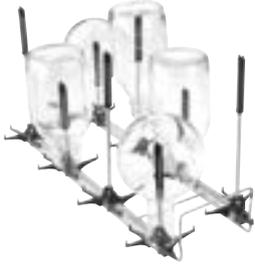
	Aufbereitung mit Sprüharm (3 Ebenen)		Aufbereitung mit Sprüharm (2 Ebenen)		Gemischte Aufbereitung mit Sprüharm und Injektordüsen (3 Ebenen)	
	Korb	Beladehöhe [mm]	Korb	Beladehöhe [mm]	Korb	Beladehöhe [mm]
Ebene 4	APLW 107	158 ± 30	-	278 ± 30	APLW 107	158 ± 30
Ebene 3	-	178 ± 30	APLW 107		-	244 ± 30
Ebene 2	APLW 107		234	-	354 ± 30	APLW 106
Ebene 1	APLW 152	APLW 152				

	Aufbereitung mit Injektordüsen <sup>1</sup> (3 Ebenen)		Aufbereitung mit Injektordüsen <sup>4</sup> (2 Ebenen)	
	Korb	Beladehöhe [mm]	Korb	Beladehöhe [mm]
Ebene 4	APLW 106	224	-	344
Ebene 3	-	220	APLW 106	
Ebene 2	APLW 106		-	330

# Module

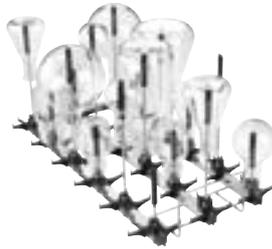


# Injektormodule für Laborglas | zur Verwendung mit Korb A 106



**A 300/3 Modul 2x4**

- Zur Aufnahme von Laborglas, wie z. B. Erlenmeyerkolben, Rundkolben, Laborflaschen, Messkolben und Messzylindern (250 - 1.000 ml)
  - 4 x Injektordüse A 840, 4x Injektordüse A 841
  - H 228, B 208, T 479 mm
- Mat.-Nr. 11116900



**A 301/5 Modul 3x6**

- Zur Aufnahme von Laborglas, wie z. B. Erlenmeyerkolben, Rundkolben, Laborflaschen, Messkolben und Messzylindern (50 - 250 ml)
  - 9 x Injektordüse A 842, 9x Injektordüse A 843
  - H 203, B 229, T 493 mm
- Mat.-Nr. 11116950



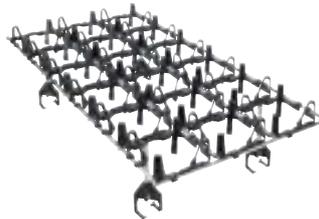
**A 302/3 Modul 4x8**

- Zur Aufnahme von Laborglas, wie z. B. Erlenmeyerkolben, Rundkolben, Laborflaschen, Messkolben und Messzylindern (25 - 100 ml)
  - 16 x Injektordüse A 844, 16 x Injektordüse A 845
  - H 143, B 240, T 477 mm
- Mat.-Nr. 11116960



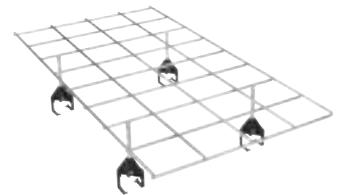
**A 860 Haltegitter 2x4**

- Für zusätzliche Schonung und Zentrierung des Spülguts
  - Verwendbar mit Modul A 300/3 und A 300/2
- Mat.-Nr. 11056800



**A 861 Haltegitter 3x6**

- Für zusätzliche Schonung und Zentrierung des Spülguts
  - Verwendbar mit Modul A 301/5 und A 301/4
- Mat.-Nr. 11056810



**A 862 Haltegitter 4x8**

- Für zusätzliche Schonung und Zentrierung des Spülguts
  - Verwendbar mit Modul A 302/3 und A 302/2
- Mat.-Nr. 11056820



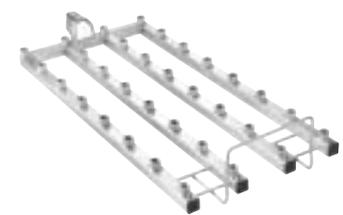
**A 300/2 Modul 2x4 (unbestückt)**

- Zur Aufnahme von Laborglas, wie z. B. Erlenmeyerkolben, Rundkolben, Laborflaschen, Messkolben und Messzylindern
  - Für bis zu 8 Injektordüsen (besonders geeignet für Ø 6 mm, z. B. A 840 oder A 841, andere Durchmesser je nach Anwendungsfall möglich)
  - H 73, B 133, T 475 mm
- Mat.-Nr. 11056770



**A 301/4 Modul 3x6 (unbestückt)**

- Zur Aufnahme von Laborglas, wie z. B. Erlenmeyerkolben, Rundkolben, Laborflaschen, Messkolben und Messzylindern
  - Für bis zu 18 Injektordüsen (besonders geeignet für Ø 4 mm, z. B. A 842 oder A 843, andere Durchmesser je nach Anwendungsfall möglich)
  - H 73, B 173, T 475 mm
- Mat.-Nr. 11056780



**A 302/2 Modul 4x8 (unbestückt)**

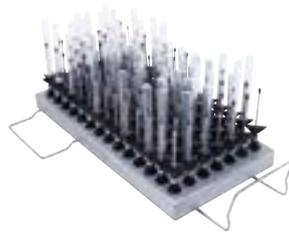
- Zur Aufnahme von Laborglas, wie z. B. Erlenmeyerkolben, Rundkolben, Laborflaschen, Messkolben und Messzylindern
  - Für bis zu 32 Injektordüsen (besonders geeignet für Ø 2,5 mm, z. B. A 844 oder A 845, andere Durchmesser je nach Anwendungsfall möglich)
  - H 73, B 195, T 475 mm
- Mat.-Nr. 11056790

# Injektormodule für Pipetten, Vials, Messzylinder und für großes Laborglas | zur Verwendung mit Korb APLW 106



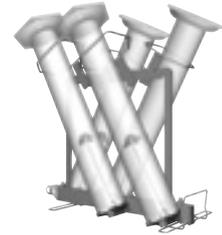
## A 303 Modul/Pipetten

- Zur Aufnahme von z.B. 98 Mess- und Vollpipetten
  - Höhe des Halterahmens 150 mm
  - H 185, B 225, T 471 mm
  - Bestückungshöhe ohne Oberkorb: 450 mm (mit Unterkorb A 150)
  - nicht einsetzbar in PG 8504
  - 1 St. einsetzbar in Unterkorb A 150
- Mat.-Nr. 9862560**



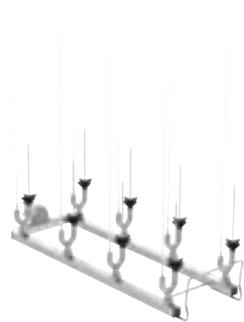
## A 304 Modul/Vials

- Zur Aufnahme von 98 Röhrchen, z. B. Zentrifugenröhrchen, Vials, Reagenzgläser oder Autosamplerröhrchen
  - H 130, B 222, T 471 mm
  - Jeweils 1 St. einsetzbar in Oberkorb A 100 oder Unterkorb A 150
- Mat.-Nr. 9862570**



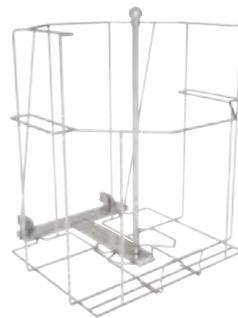
## A 306/1 Modul/Messzylinder

- Zur Aufnahme von Laborglas, insbesondere großvolumigen Messzylindern
  - Kapazität: vier 1-2-l-Messzylinder, hohe Form
  - Geeignet für 2 x 1-2 Liter Messzylinder, niedrige Form und zwei Messzylinder, hohe Form
  - Max. Beladehöhe 500 mm
  - Erleichterte Beladung durch schwenkbare Auflagen
  - Auf- und Anlageflächen rilsaniert
  - 2 St. einsetzbar im Unterkorb A 150
  - H 418, B 235, T 471 mm
- Mat.-Nr. 11035210**



## A 312 Modul/Viskosimeter

- Zur Aufbereitung von bis zu 8 Viskosimetern
  - mit 8 Spezialdüsen A 867
  - Düsenabstand 118 mm in der Breite, 118 mm in der Tiefe
  - H 395, B 164, T 475 mm
- Mat.-Nr. 11054470**



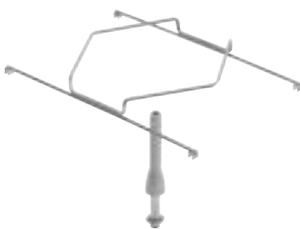
## APLW 215 Modul

- Zur optimalen Aufnahme von großvolumigem Laborglas und Flaschen bis 50 Liter
  - Verwendbar in Ebene 1
  - H 532, B 505, T 526 mm
- Mat.-Nr. 11853940**



## A 313 Modul

- Für die Aufbereitung von Laborglas mit großem Volumen
  - Mittels der Injektoren A 846, A 847 und A 848 anpassbar auf verschiedenste Laborglasarten:
    - Laborflaschen von 2 l bis 10 l
    - Rundkolben von 2 l bis 6 l
    - Erlenmeyerkolben von 2 l bis 5 l
    - Messkolben von 2 l bis 5 l
  - Abhängig vom Durchmesser für 2 oder 3 Spülgüter
  - H 361, B 255, T 614 mm
- Mat.-Nr. 11055970**



## A 847 Injektor

- Für Erlenmeyerkolben bis 5 L
  - Zur Verwendung in Modul A 313 oder A 612
  - Länge der Düse 127 mm, Ø 10 mm, Durchmesser der Auflage des 6-Ecks 142 mm
- Mat.-Nr. 11025600**



## A 848 Injektor

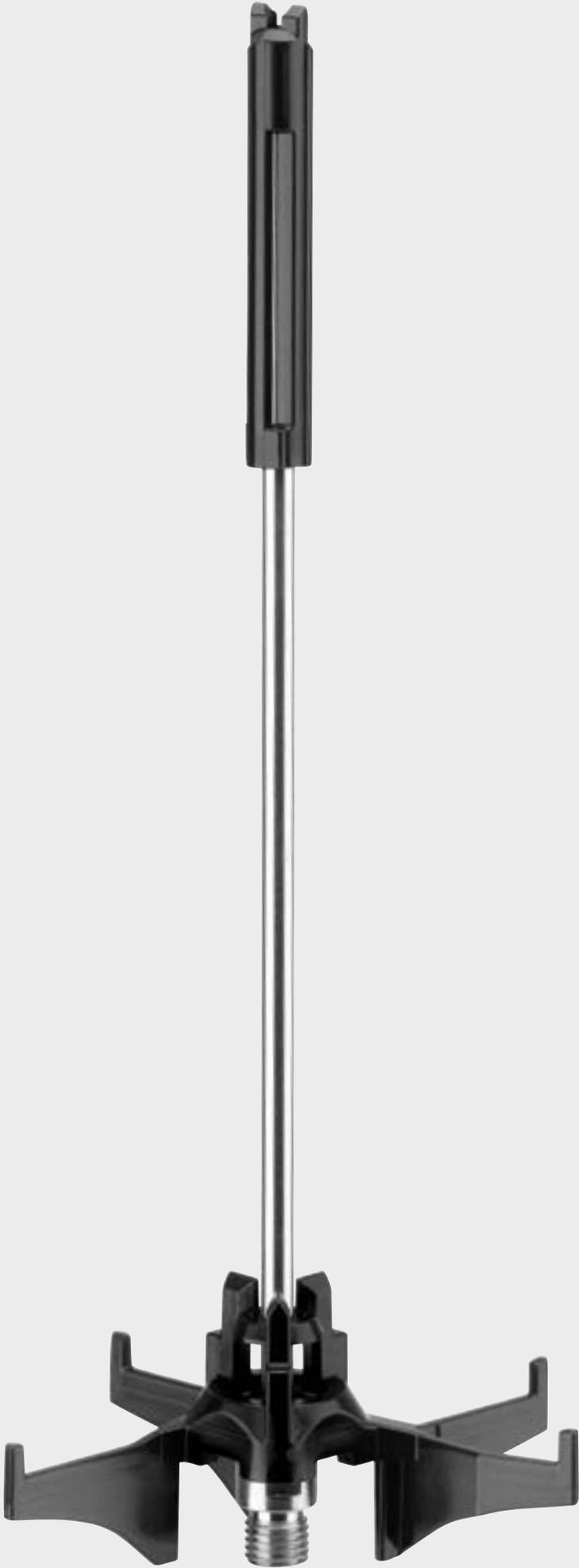
- Für Messkolben bis 5 L
  - Zur Verwendung in Modul A 313 oder A 612
  - Länge der Düse 350 mm, Ø 10 mm, Durchmesser der Auflage des 6-Ecks 142 mm
- Mat.-Nr. 11025610**



## A 846 Injektor

- Für Laborflaschen bis 10 L und Rundkolben bis 6 L
  - Zur Verwendung in Modul A 313 oder A 612
  - Länge der Düse 127 mm, Länge gesamt mit Halterung 158 mm, Ø 10 mm
- Mat.-Nr. 11025590**

# Düsen



# Injektordüsen



## A 840

- Für Spülgut mit Öffnungsweiten von 12–85 mm
- Durchmesser der Kappe oben: 11 mm

Injektordüse Ø 6 x 130 mm (1 Stk.)  
Mat.-Nr. 11056100

### A 840/1

Injektordüse Ø 6 x 130 mm (5 Stk.)  
Mat.-Nr. 11112600

### A 840/2

Injektordüse Ø 6 x 130 mm (10 Stk.)  
Mat.-Nr. 11113160

### A 840/3

Injektordüse Ø 6 x 130 mm (20 Stk.)  
Mat.-Nr. 11113170



## A 841

- Für Spülgut mit Öffnungsweiten von 12–85 mm
- Durchmesser der Kappe oben: 11 mm

Injektordüse Ø 6 x 210 mm (1 Stk.)  
Mat.-Nr. 11056190

### A 841/1

Injektordüse Ø 6 x 210 mm (5 Stk.)  
Mat.-Nr. 11113130

### A 841/2

Injektordüse Ø 6 x 210 mm (10 Stk.)  
Mat.-Nr. 11113140

### A 841/3

Injektordüse Ø 6 x 210 mm (20 Stk.)  
Mat.-Nr. 11113150



## A 842

- Für Spülgut mit Öffnungsweiten von 10–70 mm
- Durchmesser der Kappe oben: 9 mm

Injektordüse Ø 4 x 90 mm (1 Stk.)  
Mat.-Nr. 11056330

### A 842/1

Injektordüse Ø 4 x 90 mm (5 Stk.)  
Mat.-Nr. 11113590

### A 842/2

Injektordüse Ø 4 x 90 mm (10 Stk.)  
Mat.-Nr. 11113630

### A 842/3

Injektordüse Ø 4 x 90 mm (20 Stk.)  
Mat.-Nr. 11113670



## A 843

- Für Spülgut mit Öffnungsweiten von 10–70 mm
- Durchmesser der Kappe oben: 9 mm

Injektordüse Ø 4 x 185 mm (1 Stk.)  
Mat.-Nr. 11056440

### A 843/1

Injektordüse Ø 4 x 185 mm (5 Stk.)  
Mat.-Nr. 11113720

### A 843/2

Injektordüse Ø 4 x 185 mm (10 Stk.)  
Mat.-Nr. 11113730

### A 843/3

Injektordüse Ø 4 x 185 mm (20 Stk.)  
Mat.-Nr. 11113760



## A 844

- Für Spülgut mit Öffnungsweiten von 6–55 mm
- Durchmesser der Kappe oben: 5 mm

Injektordüse Ø 2,5 x 80 mm (1 Stk.)  
Mat.-Nr. 11056600

### A 844/1

Injektordüse Ø 2,5 x 80 mm (5 Stk.)  
Mat.-Nr. 11115470

### A 844/2

Injektordüse Ø 2,5 x 80 mm (10 Stk.)  
Mat.-Nr. 11115500

### A 844/3

Injektordüse Ø 2,5 x 80 mm (20 Stk.)  
Mat.-Nr. 11115520



## A 845

- Für Spülgut mit Öffnungsweiten von 6–55 mm
- Durchmesser der Kappe oben: 5 mm

Injektordüse Ø 2,5 x 125 mm (1 Stk.)  
Mat.-Nr. 11056670

### A 845/1

Injektordüse Ø 2,5 x 125 mm (5 Stk.)  
Mat.-Nr. 11116120

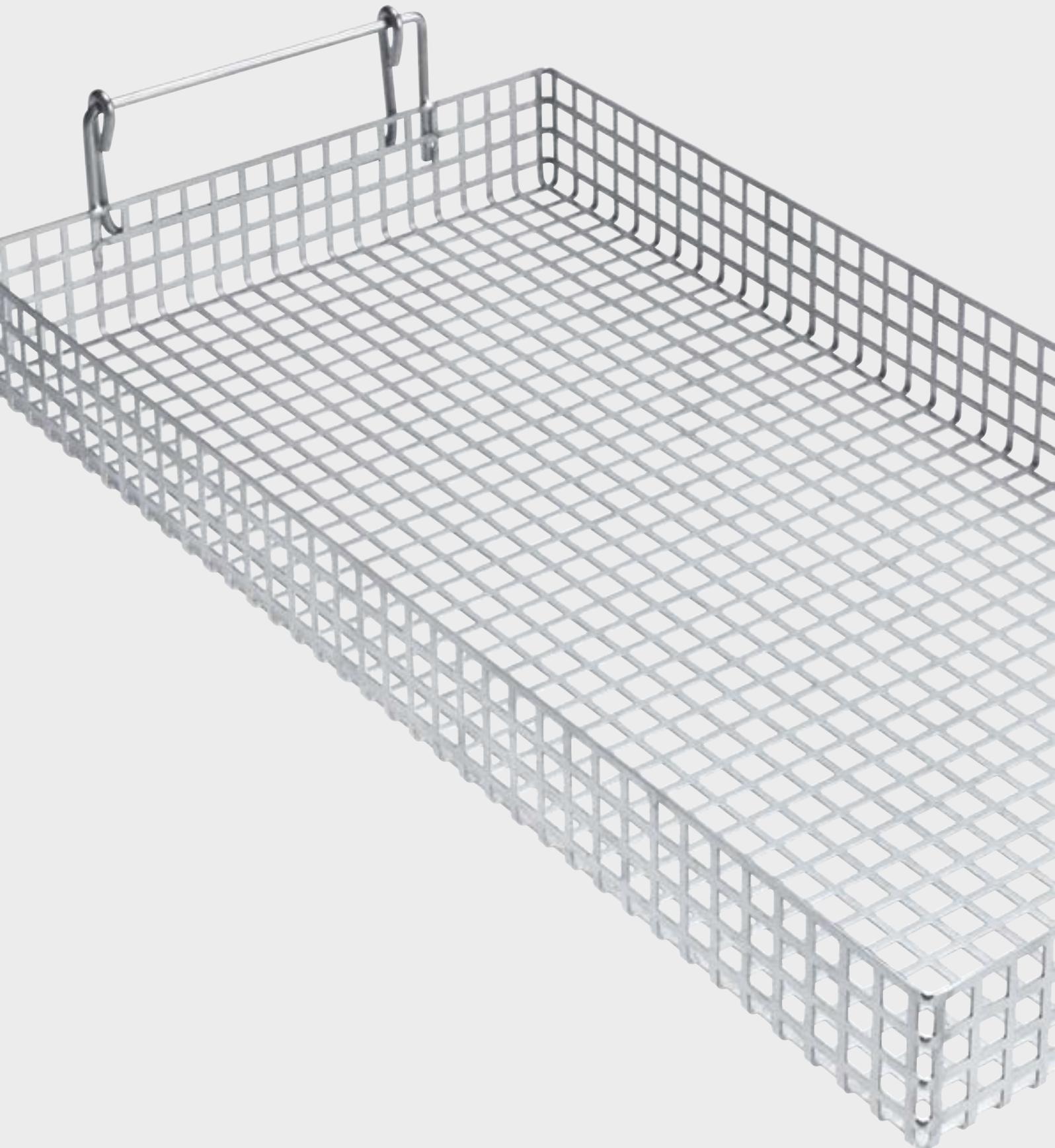
### A 845/2

Injektordüse Ø 2,5 x 125 mm (10 Stk.)  
Mat.-Nr. 11116130

### A 845/3

Injektordüse Ø 2,5 x 125 mm (20 Stk.)  
Mat.-Nr. 11116140

# Einsätze und weitere Komponenten



# Einsätze für Reagenzgläser, Trichter, Bechergläser, Weithalsgläser, Messzylinder | für Körbe APLW 107 und APLW 152

## E 103/1 Einsatz 1/4

- Für ca. 200 Reagenzgläser bis 12 x 75 mm
- In 6 Flächen aufgeteilt einschl. Deckel A 13
- Maschenweite 8 x 8 mm
- H 102 (122), B 200, T 320 mm

Mat.-Nr. 6907630

## E 104/1 Einsatz 1/4

- Wie E 103, jedoch für Reagenzgläser bis 12 x 105 mm einschl. Deckel A 13
- Maschenweite 8 x 8 mm
- H 132 (152), B 200, T 320 mm

Mat.-Nr. 6907640

## E 105/1 Einsatz 1/4

- Wie E 103, jedoch für Reagenzgläser bis 12 x 165 mm einschl. Deckel A 13
- Maschenweite 9 x 9 mm
- H 192 (212), B 200, T 320 mm

Mat.-Nr. 6907650

## E 139/1 Einsatz 1/4

- Wie E 103, jedoch für Reagenzgläser bis 12 x 200 mm einschl. Deckel A 13
- Maschenweite 9 x 9 mm
- H 223 (243), B 200, T 320 mm

Mat.-Nr. 6907660

## E 106 Einsatz 1/2

- Zur Aufnahme von Weithalsgläsern, Messzylindern etc.
- 10 Federhaken, H 175 mm
- 16 Federhaken, H 105 mm, Abstand ca. 60 mm
- H 186, B 220, T 445 mm

Mat.-Nr. 3808310

## APLW 038 Einsatz

- Einsatz mit Federhaken für Laborglas
- 14 Federhaken 175 mm
- 14 Federhaken 105 mm
- H 185, B 195, T 450 mm

Mat.-Nr. 11104980

## APLW 040 Einsatz

- Für Reagenzgläser
- Verwendbar mit Deckel APLW 043
- H 100, B 220, T 220 mm

Mat.-Nr. 11105000

## E 106/1 Einsatz 1/2

- Mit 26 kleinen Federhaken 105 mm, Abstand ca. 60 mm
- H 116, B 220, T 445 mm

Mat.-Nr. 3808320

## E 106/2 Einsatz 1/2

- Mit 13 großen Federhaken 175 mm, Abstand ca. 85 mm
- H 186, B 220, T 445 mm

Mat.-Nr. 3808330

## E 109 Einsatz 1/2

- Für 21 Bechergläser bis 250 ml
- 21 x 3 Haltestäbe
- H 155, B 230, T 460 mm

Mat.-Nr. 3808360

## E 110 Einsatz 1/2

- Für 10 Bechergläser 250 bis 600 ml
- 10 x 3 Haltestäbe
- H 175, B 230, T 460 mm

Mat.-Nr. 3808390

## E 111 Einsatz 1/2

- Für 8 Bechergläser 600 bis 1.000 ml
- 8 x 3 Haltestäbe
- H 205, B 230, T 460 mm

Mat.-Nr. 3808420

## E 144 Einsatz 1/2

- Für 18 Bechergläser bis 250 ml
- 18 x 3 Haltestäbe
- H 131, B 200, T 445 mm

Mat.-Nr. 3808710

## APLW 041 Einsatz

- Für Reagenzgläser
- Verwendbar mit Deckel APLW 043
- H 100, B 220, T 220 mm

Mat.-Nr. 11105010

## APLW 042 Einsatz

- Für Reagenzgläser
- Zur Verwendung mit Deckel APLW 043
- H 202, B 220, T 220 mm

Mat.-Nr. 11105020

## E 149 Einsatz 1/4

- Für 80 Reagenzgläser bis 16 x 105 mm, einschl. Deckel A 13
- 80 Fächer 18 x 18 mm
- Maschenweite Boden 8 x 8 mm

Deckel über Kundendienst zu beziehen:

Mat.-Nr.: 05618390

- H 132 (152), B 200, T 320 mm

Mat.-Nr. 3808800

## AK 12/1 Einsatz 1/2

- Zur Aufnahme diverser Utensilien, geeignet z. B. für Bechergläser oder Trichter
- Flexible Grifflösung
- H 80 (120), B 229, T 445 mm

Mat.-Nr. 11131690

## A 13 Deckel

- Für Einsätze E 103, E 104, E 105 und E 139 als Ersatzbedarf
- Aus Edelstahl
- 1 mm Drahtgeflecht 8 mm Maschenweite
- 4 mm Umlaufrahmen

Mat.-Nr. 3810200

## A 14/1 Deckel

- Mit Ausstanzungen 8 x 8 mm
- Bedeckt die Hälfte eines Einsatzes AK 12/1
- H 19, B 207, T 224 mm

Mat.-Nr. 11131560

## APLW 043 Deckel

- Deckel für APLW 040, APLW 041 und APLW 042
- H 15, B 205, T 205 mm

Mat.-Nr. 11105030

## APLW 044 Einsatz

- Für Reagenzgläser
- Zur Teilung der Grundfläche
- von APLW 040, APLW 041 und APLW 042
- H 75, B 205, T 200 mm

Mat.-Nr. 11105040

# Einsätze für Petrischalen, Objektgläser, Uhrgläser, Mikrotiterplatten

für Körbe APLW 107 und APLW 152

## E 118 Einsatz 1/1

- Für 38 Petrihalbschalen mit 100 mm Durchmesser
  - 38 Halterungen, Höhe 70 mm
  - Abstand ca. 26 mm
  - H 120, B 460, T 445 mm
- Mat.-Nr. 3830270

## E 136 Einsatz 1/1

- Für 56 Petrihalbschalen mit 100 mm Durchmesser
  - 56 Halterungen, Höhe 70 mm
  - Abstand ca. 26 mm
  - H 145, B 485, T 445 mm
- Mat.-Nr. 3830280

## E 137 Aufsatz 1/1 für E 136

- Für 56 Petrihalbschalen mit 100 mm Durchmesser
  - 56 Halterungen, Höhe 70 mm
  - Abstand ca. 26 mm
  - H 95, B 485, T 445 mm
- Mat.-Nr. 3830290

## E 402 Einsatz 1/2

- Für 44 Uhrgläser mit 80–125 mm Durchmesser
  - 23 Streben, Abstand 15 mm
  - H 53, B 200, T 445 mm
- Mat.-Nr. 3830420

## E 403 Einsatz 1/2

- Für 105 Uhrgläser mit 50–60 mm Durchmesser
  - 36 Streben, Abstand 9 mm
  - H 35, B 200, T 445 mm
- Mat.-Nr. 3830430

## E 134 Einsatz 1/2

- Für 210 Objektträger
  - 210 Fächer 26 x 11 mm Drahtstärke 3 mm
  - H 73, B 200, T 445 mm
- Mat.-Nr. 3808600

## E 494 Einsatz 1/2

- Zur losen Aufnahme von 5 Mikrotiterplatten
  - H 35, B 205, T 440 mm
- Mat.-Nr. 6570920

## APLW 039 Einsatz

- Geeignet für 26 Petrihalbschalen
  - Abstand zwischen den Halterungen 24 mm
  - H 83, B 237, T 430 mm
- Mat.-Nr. 11104990

## Weitere Komponenten | für Körbe APLW 107 und APLW 152

### A 2 Abdecknetz 1/2

- Metallrahmen rilsaniert mit Kunststoffnetz bespannt
  - Für Einsätze 1/2
  - 216 x 456 mm
- Mat.-Nr. 3830460

### A 3 Abdecknetz 1/4

- Metallrahmen rilsaniert mit Kunststoffnetz bespannt
  - Für Einsätze 1/4
  - 206 x 206 mm
- Mat.-Nr. 3830470

### A 11 /2 Einsatz 1/1 Unterlegrahmen

- Mit Ausstanzungen 8 x 8 mm
  - Für Ober- bzw. Unterkorb
  - Bedeckt die volle Beladefläche eines Korbes
  - Nicht verwendbar in PG 8536
  - H 1, B 476, T 443 mm
- Mat.-Nr. 11239130

### A 12/2 Einsatz 1/2 Unterlegrahmen

- Mit Ausstanzungen 8 x 8 mm
  - Für Ober- bzw. Unterkorb
  - Bedeckt die halbe Beladefläche eines Korbes
  - H 10, B 237, T 449 mm
  - Nicht verwendbar in PG 8536
- Mat.-Nr. 11238030

### A 838 Schlüsselset

- dient der Einstellung von Korbhöhen und Montage bzw. Demontage von Injektordüsen
  - Torx- und Maulschlüssel passend für alle gängigen Oberkörbe, Injektordüsen und Beladewagen
- Mat.-Nr. 11054290

### E 336 Spülhülse

- Aus Kunststoff, schraubbar
  - Zur Aufnahme von Pipetten (max. Länge 445 mm) in Injektorwagen
  - Ø 11 mm
  - Länge 121 mm
- Mat.-Nr. 3809390

### SD-B Injektordüse für Butyrometer

- Für Injektorwagen E 331
  - L 240 mm einschl. Gewinde Ø 4 x 140 mm plus aufgeschweißte, flachgedrückte Düse, Ø 1,5 x 100 mm
- Mat.-Nr. 3583540

### E 362 Blindschraube

- Gewinde M 8 x 1, zum Verschließen von Verschraubungen der Injektorwagen
- Mat.-Nr. 3809630

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

## Vertrieb und Service

Telefon +49 (0)800 22 44 644  
Telefax +49 (0)800 33 55 533  
Mo.–Fr. 8:00–17:30 Uhr

info@miele-professional.de  
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.

## Ausgezeichnet

Kompromisslose Zuverlässigkeit bei Produkten und Service ist der Grund, warum Anwender regelmäßig Miele zur besten und vertrauenswürdigsten Marke wählen. Renommierte 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.

## 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