

Laboratory Equipment

in customized premium quality

MADE IN GERMANY



Let's shake it

Edmund Bühler GmbH

1880 in der Universitätsstadt Tübingen von Edmund Bühler gegründet, befindet sich die Edmund Bühler GmbH auch heute noch im Familienbesitz.

Mehr als 140 Jahre später hat sich die Edmund Bühler GmbH zu einem weltweit operierenden Unternehmen entwickelt. Die Fertigung und der Vertrieb von konventionellen Laborgeräten bilden traditionell einen Unternehmensschwerpunkt. Ein zweiter ist die Entwicklung und Fertigung von Anlagen insbesondere für den rasch wachsenden Bereich Materialtechnik.

Als Synonym für die Leistungsfähigkeit des Unternehmens gilt in den Labors der Welt der "Bühler Schüttler". Kompetenz, Erfahrung und das in der Firmenphilosophie fest verankerte Bekenntnis zu herausragender Qualität bilden die Basis für ein einzigartiges Programm technisch ausgereifter Produkte.

Weniger dürfen unsere Kunden nicht von uns erwarten.

Edmund Bühler GmbH

Founded by Edmund Bühler in the university city of Tübingen in 1880, Edmund Bühler GmbH is still owned by the family today.

More than 140 years later, Edmund Bühler GmbH has developed to become a company which operates throughout the world. The production and sales of conventional laboratory devices is traditionally a main focus of the company. A second focal point is the development and production of research equipment, in particular for the quickly growing field of materials science.

In the laboratories of the world, the „Bühler Shaker“ is considered to be a synonym for the efficiency of the company. Competence, experience and the commitment to excellence in quality, which is steadily anchored in the company philosophy, form the basis for a unique program of technically mature products.

Do not expect less.

A large, artistic water splash graphic on the left side of the page. It features a vertical column of blue water splashing upwards from the bottom left, with numerous smaller droplets and splashes extending horizontally and downwards. The water is rendered with high detail, showing individual droplets and the texture of the liquid. The colors transition from a deep blue at the top to a vibrant green at the bottom, where the splash is most intense.

Schüttler & Inkubationshauben

Shakers & Incubator Hoods



TL 2

TL 2
Nr. / No. 6139 000



Beschreibung

Langsame, dreidimensionale Bewegung

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät einschließlich Schwingplatte mit Gummimatte

Technische Daten

Schüttelbewegung:	dreidimensional im Kreis taumelnd
Schüttelfläche:	220 x 220 mm
Max. Beladung:	2 kg
Drehzahl-Regelbereich:	1 - 22 min ⁻¹ , stufenlos
Wippwinkel:	8° fix
Laufzeit:	0 - 99 h 59 min / Dauerbetrieb
Elektrischer Anschluss:	100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Schutzart:	IP 21
Leistungsaufnahme:	max. 6 W
Wärmeabgabe:	ca. 0,5 - 2 W
Umgebungstemperatur:	5°C bis 45°C
Zulässige Feuchte:	~ 85 % (nicht kondensierend)
Außenmaße (B x T x H):	250 x 415 x 118 mm
Gewicht:	9,1 kg

Description

Slow, three-dimensional motion

Basic equipment

Basic device incl. basic tray and rubber mat

Technical Data

Motion:	three-dimensional orbital motion
Shaking platform:	220 x 220 mm
Max. load:	2 kg
Shaking speed:	1 - 22 rpm, steplessly adjustable
Angle of tilt:	8° fixed
Runtime:	0 - 99 h 59 min / continuous
Electrical supply:	100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Enclosure protection:	IP 21
Power consumption:	max. 6 W
Heat emission:	approx. 0.5 - 2 W
Ambient temperature:	5°C to 45°C
Relative humidity:	~ 85 % (non-condensing)
Dimensions (w x d x h):	250 x 415 x 118 mm
Weight:	9.1 kg

Zubehör / Accessories // Aufsätze / Rack Systems



Erweiterungstablär

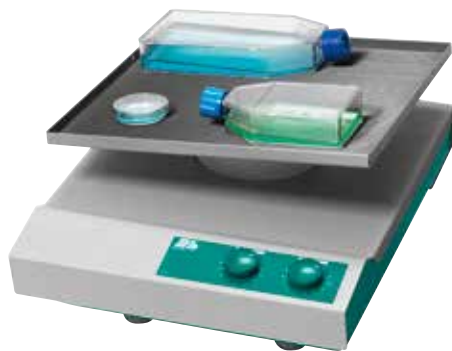
Nr. 0060 001

Inkl. Gummimatte
Höhe: 80 mm

Additional tray

No. 0060 001

With rubber mat
Height: 80 mm



TL 10

TL 10
Nr. / No. 6117 000



Beschreibung

Langsame, dreidimensionale Bewegung

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät einschließlich Schwingplatte mit Gummimatte

Technische Daten

Schüttelbewegung: dreidimensional im Kreis taumelnd
 Schüttelfläche: 340 x 340 mm
 Max. Beladung: 10 kg
 Drehzahl-Regelbereich: 1 - 23 min⁻¹, stufenlos
 Wippwinkel: 0° bis 9° einstellbar
 Zeitschaltuhr: 0 - 120 min / Dauerbetrieb
 Elektrischer Anschluss: 230 V oder 115 V, 50 / 60 Hz bei Bestellung bitte angeben
 Schutzart: IP 21
 Leistungsaufnahme: max. 18 W
 Wärmeabgabe: ca. 6 W
 Umgebungstemperatur: 5°C bis 50°C
 Zulässige Feuchte: ~ 85 %
 Außenmaße (B x T x H): 355 x 450 x 205 mm
 Gewicht: 18,5 kg

Description

Slow, three-dimensional motion

Basic equipment

Basic device incl. basic tray and rubber mat

Technical Data

Motion: three-dimensional orbital motion
 Shaking platform: 340 x 340 mm
 Max. load: 10 kg
 Shaking speed: 1 - 23 rpm, steplessly adjustable
 Angle of tilt: 0° to 9° adjustable
 Timer: 0 - 120 min / continuous
 Electrical supply: 230 V or 115 V, 50 / 60 Hz please indicate in case of order
 Enclosure protection: IP 21
 Power consumption: max. 18 W
 Heat emission: approx. 6 W
 Ambient temperature: 5°C to 50°C
 Relative humidity: ~ 85 %
 Dimensions (w x d x h): 355 x 450 x 205 mm
 Weight: 18.5 kg

Zubehör / Accessories // Aufsätze / Rack Systems



Mehretagen-Aufsatz

Nr. 0051 247

Inkl. 2 Tablare (340 x 340 mm) und Gummimatten.
 Passend für WS 10 und TL 10.
 Höhe: 200 mm

Multi-storey rack system

No. 0051 247

With 2 trays (340 x 340 mm) and rubber mat.
 For shakers WS 10 and TL 10.
 Height: 200 mm

Tablar WS / TL

(340 x 340 mm)

Nr. 0051 502

Als Ergänzungstablar zum Mehretagen-Aufsatz WS / TL inkl. Gummimatte.

Tray WS / TL

(340 x 340 mm)

No. 0051 502

Additional tray for multi-storey rack WS / TL incl. rubber mat.

Tablar WS / TL

(340 x 500 mm)

Nr. 0051 413

Als Ergänzungstablar zum Mehretagen-Aufsatz WS / TL inkl. Gummimatte.

Tray WS / TL

(340 x 500 mm)

No. 0051 413

Additional tray for multi-storey rack WS / TL incl. rubber mat.



WS 10

WS 10
Nr. / No. 6114 000



Beschreibung

Langsame, lineare Auf-Ab-Bewegung

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät einschließlich Schwingplatte mit Gummimatte

Technische Daten

Schüttelbewegung: linear wippend
 Schüttelfläche: 340 x 340 mm
 Max. Beladung: 10 kg
 Drehzahl-Regelbereich: 1 - 23 min⁻¹, stufenlos
 Wippwinkel: 5° fix
 Zeitschaltuhr: 0 - 120 min / Dauerbetrieb
 Elektrischer Anschluss: 115 - 230 V, 50 / 60 Hz
 Schutzart: IP 21
 Leistungsaufnahme: max. 8 W
 Wärmeabgabe: ca. 3 W
 Umgebungstemperatur: 5°C bis 50°C
 Zulässige Feuchte: ~ 85 %
 Außenmaße (B x T x H): 355 x 450 x 205 mm
 Gewicht: 18,5 kg

Description

Slow, linear tilting motion

Basic equipment

Basic device incl. basic tray and rubber mat

Technical Data

Motion: linear tilting motion
 Shaking platform: 340 x 340 mm
 Max. load: 10 kg
 Shaking speed: 1 - 23 rpm, steplessly adjustable
 Angle of tilt: 5° fixed
 Timer: 0 - 120 min / continuous
 Electrical supply: 115 - 230 V, 50 / 60 Hz
 Enclosure protection: IP 21
 Power consumption: max. 8 W
 Heat emission: approx. 3 W
 Ambient temperature: 5°C to 50°C
 Relative humidity: ~ 85 %
 Dimensions (w x d x h): 355 x 450 x 205 mm
 Weight: 18.5 kg

Zubehör / Accessories // Aufsätze / Rack Systems



Mehretagen-Aufsatz

Nr. 0051 247

Inkl. 2 Tablare (340 x 340 mm) und Gummimatten.
 Passend für WS 10 und TL 10.
 Höhe: 200 mm

Multi-storey rack system

No. 0051 247

With 2 trays (340 x 340 mm) and rubber mat.
 For shakers WS 10 and TL 10.
 Height: 200 mm

Tablar WS / TL

(340 x 340 mm)

Nr. 0051 502

Als Ergänzungstablar zum Mehretagen-Aufsatz WS / TL inkl. Gummimatte.

Tray WS / TL

(340 x 340 mm)

No. 0051 502

Additional tray for multi-storey rack WS / TL incl. rubber mat.

Tablar WS / TL

(340 x 500 mm)

Nr. 0051 413

Als Ergänzungstablar zum Mehretagen-Aufsatz WS / TL inkl. Gummimatte.

Tray WS / TL

(340 x 500 mm)

No. 0051 413

Additional tray for multi-storey rack WS / TL incl. rubber mat.



KL 2

KL 2
Nr. / No. 6115 000



Beschreibung

Das „2 in 1“-Gerät

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät einschließlich Aufsatzgestell, 3 Spannleisten h und Gummimatte

Technische Daten

Schüttelbewegung:	umschaltbar: kreisend oder hin und her (horizontal)
Schüttelfläche:	300 x 300 mm
Max. Beladung:	2 kg
Drehzahl-Regelbereich:	30 - 420 min ⁻¹ , stufenlos
Hub:	8 mm
Zeitschaltuhr:	0 - 120 min / Dauerbetrieb
Elektrischer Anschluss:	230 V oder 115 V, 50 / 60 Hz bei Bestellung bitte angeben
Schutzart:	IP 21
Leistungsaufnahme:	max. 23 W
Wärmeabgabe:	ca. 4 W
Umgebungstemperatur:	5°C bis 50°C
Zulässige Feuchte:	~ 85 %
Außenmaße (B x T x H):	355 x 455 x 195 mm
Gewicht:	13,5 kg

Beladungsmöglichkeiten (Beispiele)

Erlenmeyerkolben 250 ml	9 Stück
Scheidetrichter 250 ml	1 Stück

Weitere Beladungsmöglichkeiten siehe Seite 47/48

Description

The „2 in 1“ shaker

Basic equipment

Basic device incl. rack system with 3 clamping strips h and rubber mat

Technical Data

Motion:	can be switched from orbital to reciprocating (horizontal)
Shaking platform:	300 x 300 mm
Max. load:	2 kg
Shaking speed:	30 - 420 rpm, steplessly adjustable
Stroke:	8 mm
Timer:	0 - 120 min / continuous
Electrical supply:	230 V or 115 V, 50 / 60 Hz please indicate in case of order
Enclosure protection:	IP 21
Power consumption:	max. 23 W
Heat emission:	approx. 4 W
Ambient temperature:	5°C to 50°C
Relative humidity:	~ 85 %
Dimensions (w x d x h):	355 x 455 x 195 mm
Weight:	13.5 kg

Loading Capacity (Examples)

Erlenmeyer flasks 250 ml	9 pieces
Separating funnels 250 ml	1 pieces

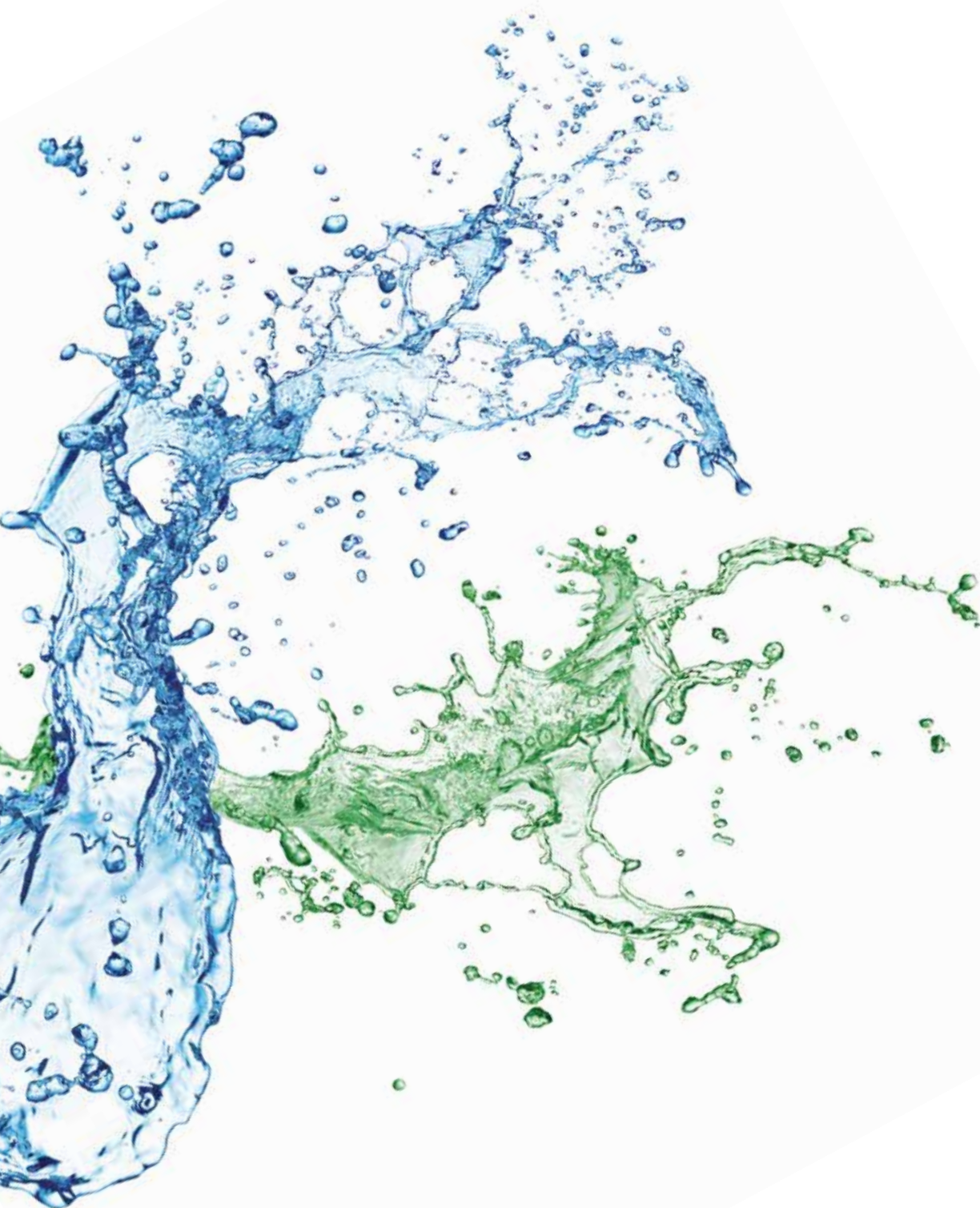
Further loading possibilities see page 47/48

Weiteres Zubehör siehe Seite 46

Further accessories see page 46

Zubehör & Beladungskapazitäten

Accessories & Loading Capacities



Zubehör für Schüttler / Accessories for Shakers

	KM Miniature Shakers	KL Vario Shaker	KS Compact Shakers	SM Universal Shakers	VKS Multi-Flask Shakers
Spannleiste h Clamping strip h	0052 115	0050 118	0050 118	0050 400	0050 387
Spannleiste v Clamping strip v		0050 477	0050 477	0050 399	0050 388
Klammerleisten Cramp strips					
mit 4 Klammern / with 4 clamps NS 19 (D20) und 1 Klammer / and 1 clamp NS 29 (D32)		0050 206	0050 206		
mit 5 Klammern / with 5 clamps NS 19 (D20) und 2 Klammern / and 2 clamps NS 29 (D32)				0050 401	
mit 7 Klammern / with 7 clamps NS 29 (D32)					0050 390
Federleiste Spring strip		0050 207	0050 207	0050 402	0050 389

Spannleiste h

Moosgummiummantelte Leiste zum Einspannen stehender Gefäße.

Clamping strip h

Holder with sponge rubber cover for fastening upright vessels.

Spannleiste v

Moosgummiummantelte Leiste zum Aufstecken von Spannleiste h.

Zum Einspannen liegender oder hoher Gefäße.

Clamping strip v

Holder with sponge rubber cover in combination with clamping strip h.

For fastening horizontal or high vessels.

Klammerleiste

Zum Einspannen liegender Scheidetrichter.

Cramp strip

For fastening horizontal separating funnels.

Federleiste

Zur Sicherung der Stopfen von Scheidetrichtern oder sonstigen Gefäßen.

Spring strip

For securing the stoppers of separating funnels or other horizontal vessels.



Federklammern (Edelstahl) / Spring clamps (stainless steel)

Zur Befestigung auf den Universaltafeln. Größen auf Erlenmeyerkolben abgestimmt, jedoch auch für Rundkolben, Bechergläser etc. verwendbar.

For universal trays. The sizes are related to Erlenmeyer flasks, but are also suitable for round-bottom flasks, beakers, etc.

10 ml	25 ml	50 ml	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml	3000 ml	5000 ml
0009 642	0009 643	0009 644	0009 645	0009 646	0009 647	0009 648	0009 649	0009 653	0009 652

Reagenzglasgestelle (Edelstahl) / Test tube racks (stainless steel)

Zur Befestigung mit Spannleisten auf den Aufsatzgestellen oder mit dem Schwenkfuß auf den Universaltafeln. Abmessungen jeweils 265 x 100 mm. Mit Schwenkfuß kann zusätzlich der Neigungswinkel der Reagenzgläser variiert werden.

To be fastened either with clamping strips on rack systems or with a hinged foot on universal trays. Dimensions 265 x 100 mm each.

With the hinged foot it is possible to vary the angle of inclination of the test tubes.

mit 44 Bohrungen à 14 mm ø
with 44 drillings à 14 mm ø

0052 056

mit 44 Bohrungen à 16 mm ø
with 44 drillings à 16 mm ø

0052 057

mit 44 Bohrungen à 18 mm ø
with 44 drillings à 18 mm ø

0052 058

mit 14 Bohrungen à 30 mm ø
with 14 drillings à 30 mm ø

0052 201

Schwenkfuß für Reagenzglasgestelle (Edelstahl) / Hinged foot for test tube racks (stainless steel)

Zur Befestigung auf den Universaltafeln erforderlich. Größe passend für alle Reagenzglasgestelle.

Abmessung 289 x 100 mm.

Required for universal trays. Size fitting for all test tube racks. Dimensions 289 x 100 mm.

0052 059

Aufsätze mit Spannleisten / Rack Systems with Clamping Strips

		KM 200 x 295 mm	KL 300 x 300 mm	KS 400 x 275 mm	SM 560 x 400 mm	VKS 760 x 600 mm
Erlenmeyerkolben Erlenmeyer flasks		Stück (max.) Pieces (max.)	Stück (max.) Pieces (max.)	Stück (max.) Pieces (max.)	Stück (max.) Pieces (max.)	Stück (max.) Pieces (max.)
Größe / Size	10 ml	20 ¹⁾				
	25 ml	16 ¹⁾				
	50 ml	12 ¹⁾	20 ⁵⁾	25 ⁷⁾	49 ⁸⁾	104 ¹⁰⁾
	100 ml	9 ²⁾	12 ⁶⁾	20 ⁷⁾	42 ⁸⁾	82 ¹¹⁾
	250 ml	6 ²⁾	9 ⁶⁾	12 ⁵⁾	20 ⁹⁾	45
	500 ml	2 ³⁾	4	6 ⁶⁾	12	32
	1000 ml	2 ³⁾	2	4	6	20
	2000 ml	1 ⁴⁾	1	2	6	12
	3000 ml	1 ⁴⁾	1	1	4	9
	5000 ml	-	1	1	2	6
Reagenzglasgestelle Test tube racks		1	1	2	4	8

¹⁾ mit 5 Spannleisten h (0052 115) zusätzlich ²⁾ mit 4 Spannleisten h (0052 115) zusätzlich ³⁾ mit 3 Spannleisten h (0052 115) zusätzlich
⁴⁾ mit 2 Spannleisten h (0052 115) zusätzlich ⁵⁾ mit 2 Spannleisten h (0050 118) zusätzlich ⁶⁾ mit 1 Spannleiste h (0050 118) zusätzlich
⁷⁾ mit 3 Spannleisten h (0050 118) zusätzlich ⁸⁾ mit 3 Spannleisten h (0050 400) zusätzlich ⁹⁾ mit 1 Spannleiste h (0050 400) zusätzlich
¹⁰⁾ mit 5 Spannleisten h (0050 387) zusätzlich ¹¹⁾ mit 1 Spannleiste h (0050 387) zusätzlich

¹⁾ with 5 clamping strips h (0052 115) additional ²⁾ with 4 clamping strips h (0052 115) additional ³⁾ with 3 clamping strips h (0052 115) additional
⁴⁾ with 2 clamping strips h (0052 115) additional ⁵⁾ with 2 clamping strips h (0050 118) additional ⁶⁾ with 1 clamping strip h (0050 118) additional
⁷⁾ with 3 clamping strips h (0050 118) additional ⁸⁾ with 3 clamping strips h (0050 400) additional ⁹⁾ with 1 clamping strip h (0050 400) additional
¹⁰⁾ with 5 clamping strips h (0050 387) additional ¹¹⁾ with 1 clamping strip h (0050 387) additional

Scheidetrichter Separating funnels

Größe / Size	100 ml	4 ¹²⁾	4 ¹²⁾	10	14
	250 ml	1 ¹²⁾	1 ¹²⁾	6	10
	500 ml		1 ¹²⁾	2	6 - 8 ¹³⁾
	1000 ml		1 ¹²⁾	2	6
	2000 ml		1 ¹²⁾	1 - 2 ¹³⁾	2 - 4 ¹³⁾

¹²⁾ mit 1 Klammerleiste (0050 206) und 1 Federleiste (0050 207) zusätzlich ¹³⁾ Menge abhängig von Form und Abmessungen der Scheidetrichter

¹²⁾ with 1 clamp strip (0050 206) and 1 spring strip (0050 207) additional ¹³⁾ Number of pieces depends on shape and dimensions of the separating funnels

Universaltablare / Universal Trays

		KM Mini 200 x 295 mm	KM 356 x 300 mm	KS 430 x 300 mm	SM 560 x 400 mm	VKS 760 x 600 mm
Federklammern (Edelstahl) Spring clamps (stainless steel)		Stück (max.) Pieces (max.)	Stück (max.) Pieces (max.)	Stück (max.) Pieces (max.)	Stück (max.) Pieces (max.)	Stück (max.) Pieces (max.)
Größe / Size	10 ml	23	60	70	118	279
	25 ml	15	30	35	64	132
	50 ml	15	30	35	63	132
	100 ml	7	16	20	31	63
	250 ml	4	12	15	24	46
	500 ml	2	9	12	14	34
	1000 ml	1	5	5	11	20
	2000 ml	1	2	2	6	12
	3000 ml	-	-	2	4	8
	5000 ml	-	-	1	2	6
	Reagenzglasgestelle (mit Schwenkfuß) Test tube racks (with hinged foot)		1	3	3	5



www.edmund-buehler.de

Edmund Bühler GmbH
Schindäckerstraße 8
72411 Bodelshausen / Germany
Tel.: +49 7471 9864-0
Fax: +49 7471 9864-75
info@edmund-buehler.de

Stand 12/2020
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.