



Destillieraufsätze/-brücken

Gaseinleitungsrohre

Verbindungsstücke

Kolonnen

Kühler

Destilliervorlagen

Destilliervorstöße

Zwischenstücke

Kühlfallen

Still heads, distilling links

Gas inlet tubes

Adapters

Columns

Condensers

Delivery / receiver adapters

Distilling receivers

Connectors

Cold traps

Components and Condensers Bauelemente und Kühler





Zweihals-Aufsätze

Mit zwei NS-Hülsen und einem NS-Kern, Steigungswinkel: 105°, hergestellt aus DURAN®-Rohr

2-neck adapters

With two NS sockets and one NS cone, ascending angle: 105°, made of DURAN® tubing

Hülse, senkr. (NS)	Hülse, schräg (NS)	Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Socket, vertical (NS)	Socket, oblique (NS)	Cone (mm)	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	14/23	14/23	1	5 0001 11
19/26	19/26	19/26	1	5 0002 22
29/32	14/23	29/32	1	5 0004 14
29/32	29/32	29/32	1	5 0004 44



Zweihals-Aufsätze

Mit einer NS-Hülse und zwei NS-Kernen, Ablaufwinkel: 75°, hergestellt aus DURAN®-Rohr

2-neck adapters

With one NS socket and two NS cones, descending angle: 75°, made of DURAN® tubing

Kern, senkr. (NS)	Kern, schräg (NS)	Hülse (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cone, vertical (NS)	Cone, oblique (NS)	Socket (mm)	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	14/23	14/23	1	5 0051 11
29/32	29/32	29/32	1	5 0054 44



Zweihals-Aufsätze

Nach DIN 12594, mit zwei parallelen Hälsen, mit zwei NS-Hülsen und einem NS-Kern, hergestellt aus DURAN®-Rohr

2-neck adapters

Acc. to DIN 12594, with two parallel necks, with two NS sockets and one NS cone, made of DURAN® tubing

Kern (NS)	Hülsen (NS)	Nach DIN	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Sockets (NS)	Acc. to DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	14/23	DIN 12594	1	5 0100 11
19/26	19/26	DIN 12594	1	5 0100 22
24/29	19/26	—	1	5 0100 23
24/29	24/29	—	1	5 0100 33
29/32	14/23	—	1	5 0100 14
29/32	29/32	DIN 12594	1	5 0100 44



Dreihals-Aufsätze

Mit drei NS-Hülsen und einem NS-Kern, mit zwei parallelen Hälsen und einem schräg angesetzten Hals (Winkel: 45°), hergestellt aus DURAN®-Rohr

3-neck adapters

With 3 NS sockets and 1 NS cone, with two parallel necks and one angled neck (45°), made of DURAN® tubing

Kern (NS)	Hülsen (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Sockets (NS)	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	14/23	1	5 0150 11
24/29	19/26	1	5 0150 23
29/32	19/26	1	5 0150 24
24/29	24/29	1	5 0150 33
29/32	29/32	1	5 0150 44



Krümmen, 75°

Mit zwei NS-Kernen, gebogen (Winkel: 75°), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Bends, 75°

With two NS cones, bent (angle: 75°), made of DURAN® tubing

Kerne (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cones (NS)	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	1	5 0200 01
19/26	1	5 0200 02
24/29	1	5 0200 03
29/32	1	5 0200 04



Krümmen, 90°

Mit zwei NS-Kernen, gebogen (Winkel: 90°), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Bends, 90°

With two NS cones, bent (angle: 90°), made of DURAN® tubing

Kerne (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cones (NS)	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	1	5 0250 01
19/26	1	5 0250 02
24/29	1	5 0250 03
29/32	1	5 0250 04



Destillieraufsätze

Nach DIN 12594 und in Ergänzung zur Norm, mit einer Hülse NS 14/23 und zwei NS-Kernen (Ablaufwinkel: 75°), für Destillationsthermometer mit einer Einbaulänge von 55 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling heads

Acc. to DIN 12594 and in addition to standard, with one NS 14/23 socket and two NS cones (descending angle: 75°), for distillation thermometers of 55 mm built-in length, made of DURAN® tubing

Kern, senkr. (NS)	Kern, schräg (NS)	Nach DIN	VPE (Stück.)	Art.-Nr.
Cone, vertical (NS)	Cone, oblique (NS)	Acc. to DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	14/23	DIN 12594	1	5 0280 11
19/26	19/26	DIN 12594	1	5 0280 22
24/29	19/26	—	1	5 0280 32
24/29	24/29	—	1	5 0280 33
29/32	29/32	DIN 12594	1	5 0280 44



Destillieraufsätze nach Claisen

Nach DIN 12594 und in Ergänzung zur Norm, mit zwei parallelen Hülsen NS 14/23 und zwei NS-Kernen (Ablaufwinkel: 75°), für Destillationsthermometer mit einer Einbaulänge von 55 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling heads acc. to Claisen

Acc. to DIN 12594 and in addition to standard, with two parallel NS 14/23 sockets and two NS cones (descending angle: 75°), for distillation thermometers of 55 mm built-in length, made of DURAN® tubing

Kern, senkr. (NS)	Kern, schräg (NS)	Nach DIN	VPE (Stück.)	Art.-Nr.
Cone, vertical (NS)	Cone, oblique (NS)	Acc. to DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	14/23	DIN 12594	1	5 0300 11
19/26	19/26	DIN 12594	1	5 0300 22
24/29	19/26	—	1	5 0300 32
24/29	24/29	—	1	5 0300 33
29/32	14/23	—	1	5 0300 41
29/32	29/32	DIN 12594	1	5 0300 44



Tropfenfänger nach Stutzer, gerade

Gerade Bauform, mit NS-Hülse und NS-Kern, zur Tröpfchenabscheidung (wird direkt auf den Destillationskolben aufgesetzt), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Splash heads acc. to Stutzer, straight

Straight shape, with NS socket and NS cone, for separation of drops (direct placement onto distillation flasks), made of DURAN® tubing

Kern (NS)	Hülse (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Socket (NS)	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	14/23	1	5 0350 11
14/23	29/32	1	5 0350 45
24/29	19/26	1	5 0350 32
29/32	29/32	1	5 0350 44



Tropfenfänger nach Stutzer, gebogen

Gebogene Bauform (75°), mit zwei NS-Kernen, zur Tröpfchenabscheidung (wird direkt auf den Destillationskolben aufgesetzt), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Splash heads acc. to Stutzer, bent

Bent shape (75°), with two NS cones, for separation of drops (direct placement onto distillation flasks), made of DURAN® tubing

Kern, senkr. (NS)	Kern, gebogen (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cone, vertical (NS)	Cone, bent (NS)	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	14/23	1	5 0370 11
19/26	19/26	1	5 0370 22
24/29	19/26	1	5 0370 32
24/29	24/29	1	5 0370 33
29/32	29/32	1	5 0370 44



Übergangsstücke, gerade

Übergangsstücke mit NS-Kern und gerader Schlaucholive, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Adapters, straight

Adapters with NS cone and straight glass olive, made of DURAN® tubing

Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	1	5 0920 01
19/26	1	5 0920 02
24/29	1	5 0920 03
29/32	1	5 0920 04



Übergangsstücke, gebogen

Übergangsstücke mit NS-Kern und gebogener Schlaucholive (Winkel: 90°), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Adapters, bent

Adapters with NS cone and bent glass olive (angle: 90°), made of DURAN® tubing

Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	1	5 0950 01
19/26	1	5 0950 02
24/29	1	5 0950 03
29/32	1	5 0950 04



Übergangsstücke mit NS-Hahn, gerade

Übergangsstücke mit NS-Kern, gerader Schlaucholive und NS-Hahn mit massivem Glasküken, Bohrung: 2,5 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Adapters with NS stopcock, straight

Adapters with NS cone, straight glass olive and NS stopcock with solid glass plug, bore: 2.5 mm, made of DURAN® tubing

Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	1	5 0970 01
19/26	1	5 0970 02
24/29	1	5 0970 03
29/32	1	5 0970 04



Übergangsstücke mit NS-Hahn, gebogen

Übergangsstücke mit NS-Kern, gebogener Schlaucholive (90°) und NS-Hahn mit massivem Glasküken, Bohrung: 2,5 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Adapters with NS stopcock, bent

Adapters with NS cone, bent glass olive (90°) and NS stopcock with solid glass plug, bore: 2.5 mm, made of DURAN® tubing

Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	1	5 0980 01
19/26	1	5 0980 02
24/29	1	5 0980 03
29/32	1	5 0980 04



Übergangsstücke, gerade

Übergangsstücke mit NS-Hülse und gerader Schlaucholive, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Adapters, straight

Adapters with NS socket and straight glass olive, made of DURAN® tubing

Hülse (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Socket (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	1	5 1010 01
19/26	1	5 1010 02
24/29	1	5 1010 03
29/32	1	5 1010 04



Übergangsstücke, gebogen

Übergangsstücke mit NS-Hülse und gebogener Schlaucholive (90°), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Adapters, bent

Adapters with NS socket and bent glass olive (90°), made of DURAN® tubing

Hülse (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Socket (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	1	5 1030 01
19/26	1	5 1030 02
24/29	1	5 1030 03
29/32	1	5 1030 04

5

Verbindungsstücke | Adapters



Übergangsstücke mit NS-Hahn, gebogen

Übergangsstücke mit NS-Hülse, gebogener Schlaucholive (90°) und NS-Hahn mit massivem Glasküken, Bohrung: 2,5 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Adapters with NS stopcock, bent

Adapters with NS socket, bent glass olive (90°) and NS stopcock with solid glass plug, bore: 2,5 mm, made of DURAN® tubing

Hülse (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Socket (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	1	5 1050 01
19/26	1	5 1050 02
24/29	1	5 1050 03
29/32	1	5 1050 04



Zwischenstücke mit Hahn

Zwischenstücke mit NS-Hahn, mit massivem Glasküken, mit NS-Hülse und NS-Kern, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Connectors with stopcock

Connectors with NS stopcock, with solid glass plug, with NS socket and NS cone, made of DURAN® tubing

Hülse (NS)	Kern (NS)	Bohrung (mm)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Socket (NS)	Cone (NS)	Bore (mm)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	14/23	2,5	1	5 3100 11
29/32	29/32*	8	1	5 3100 44

* mit Gummisicherung | * with rubber retaining device



Zwischenstück, gekröpft

Zwischenstücke, gekröpft, mit Kern und seitlicher Hülse NS 29/32, mit Hülse NS 14/23 (für Thermometer oder Siedekapillare), hergestellt aus DURAN®-Rohr,

Art.-Nr.: 5 3130 44 (VPE: 1 Stück)

Connector, bent

Connector, bent, with cone and lateral socket NS 29/32, with socket NS 14/23 (for thermometer or air leak tube), made of DURAN® tubing,

Cat. No.: 5 3130 44 (Packaging unit: 1 piece)



Aufsatz zur Wasserdampfdestillation

Mit zwei NS-Kernen 29/32 und einem DIN-Gewindeanschluss GL 14, hergestellt aus DURAN®-Rohr, **Art.-Nr.: 5 0330 44** (VPE: 1)

Still head for steam distillation

With two cones NS 29/32 and one DIN thread GL 14, made of DURAN® tubing, **Cat. No.: 5 0330 44** (pack: 1 pc.)



Destillierbrücke zur Kurzwegdestillation

Kurzer Kondensationsweg durch kompakte Bauweise von Kühler und Vakuumanschluss, mit zwei NS-Kernen 14/23, einer NS-Hülse 14/23 und drei Gewindeanschlüssen GL14, hergestellt aus DURAN®-Rohr, **Art.-Nr.: 5 0580 01** (VPE: 1)

Distilling link for short path distillation

Short condensate path due to compact design of condenser and vacuum connection, with two cones NS 14/23, one socket NS 14/23 and three DIN threads GL 14, made of DURAN® tubing, **Cat. No.: 5 0580 01** (pack: 1 pc.)

5



Destillierbrücken

Destillierbrücken ohne Kühler, mit zwei senkrechten NS-Kernen, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling links

Distilling links without condenser, with two vertical NS cones, made of DURAN® tubing

Kerne (NS)	Länge (mm)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cones (NS)	Length (mm)	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	150	1	5 0400 01
19/26	200	1	5 0400 02
24/29	300	1	5 0400 03
29/32	350	1	5 0400 04



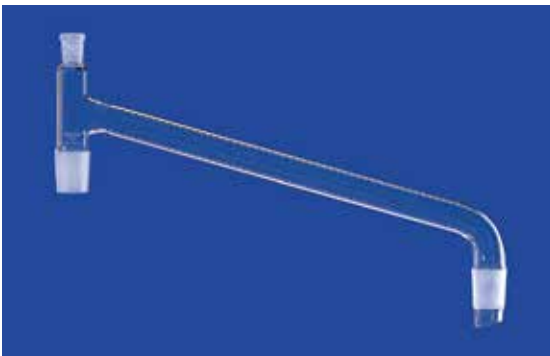
Destillierbrücken mit Tropfenfänger

Mit zwei senkrechten NS-Kernen und Tropfenfänger, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling links with splash head

With two vertical NS cones and splash head, made of DURAN® tubing

Kerne (NS)	Länge (mm)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cones (NS)	Length (mm)	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	150	1	5 0430 01
19/26	200	1	5 0430 02
24/29	300	1	5 0430 03
29/32	350	1	5 0430 04



Destillierbrücken mit Schliffhülse

Destillierbrücken ohne Kühler, mit zwei senkrechten NS-Kernen, mit Schliffhülse NS 14/23 für Destillations-thermometer mit einer Einbaulänge von 55 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling links with socket

Distilling links without condenser, with two vertical NS cones, with socket NS 14/23 for distillation thermometers of 55 mm built-in length, made of DURAN® tubing

Kerne (NS)	Hülse (NS)	Länge (mm)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cones (NS)	Socket (NS)	Length (mm)	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	14/23	150	1	5 0470 01
19/26	14/23	200	1	5 0470 02
24/29	14/23	300	1	5 0470 03
29/32	14/23	350	1	5 0470 04



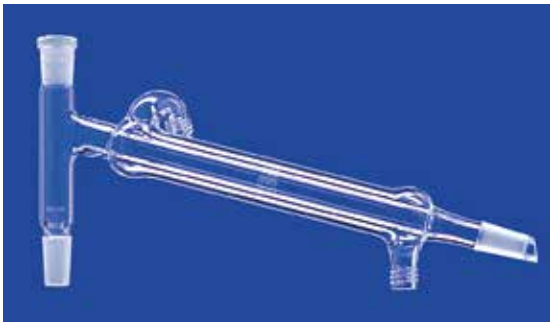
Destillierbrücken mit Liebig-Kühler und Olive

Destillierbrücken mit Liebig-Kühler, Ablaufrohr mit NS-Kern, Kühlwasseranschluss mit Olive, mit Schliffhülse NS 14/23 für Destillationsthermometer mit einer Einbaulänge von 55 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling links with Liebig condenser and olive

Distilling links with Liebig condenser, outlet with NS cone, water connection with glass olives, with socket NS 14/23 for distillation thermometers of 55 mm built-in length, made of DURAN® tubing

Ke- (NS)	Länge (mm)	Kühl- fläche (cm ²)	VPE (St.)	Art.-Nr.
14/23	160	60	1	5 0502 01
14/23	250	100	1	5 0503 01
29/32	250	130	1	5 0503 04
29/32	400	210	1	5 0504 04



Destillierbrücken mit Liebig-Kühler und GL-Anschluss

Destillierbrücken mit Liebig-Kühler, Ablaufrohr mit NS-Kern, Kühlwasseranschluss mit DIN-Gewinde GL14, mit Schliffhülse NS 14/23 für Destillationsthermometer mit einer Einbaulänge von 55 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling links with Liebig condenser and GL thread

Distilling links with Liebig condenser, outlet with NS cone, water connection with thread GL14, with socket NS 14/23 for distillation thermometers of 55 mm built-in length, made of DURAN® tubing

Ke- (NS)	Länge (mm)	Kühl- fläche (cm ²)	VPE (St.)	Art.-Nr.
14/23	160	60	1	5 0502 11
14/23	250	100	1	5 0503 11
29/32	250	130	1	5 0503 14
29/32	400	210	1	5 0504 14



Destillierbrücken mit Liebig-Kühler, Vakuumvorstoß und Olive

Destillierbrücken mit Liebig-Kühler, Ablaufrohr mit NS-Kern, Kühlwasser- und Vakuumanschluss mit Olive, mit Schliffhülse NS 14/23 für Destillationsthermometer mit einer Einbaulänge von 55 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling links with Liebig condenser, vacuum receiver adapter and olive

Distilling links with Liebig condenser, outlet with NS cone, water and vacuum connection with glass olives, with socket NS 14/23 for distillation thermometers of 55 mm built-in length, made of DURAN® tubing

Ke- (NS)	Länge (mm)	Kühl- fläche (cm ²)	VPE (St.)	Art.-Nr.
14/23	160	60	1	5 0532 01
14/23	250	100	1	5 0533 01
29/32	250	130	1	5 0533 04
29/32	400	210	1	5 0534 04



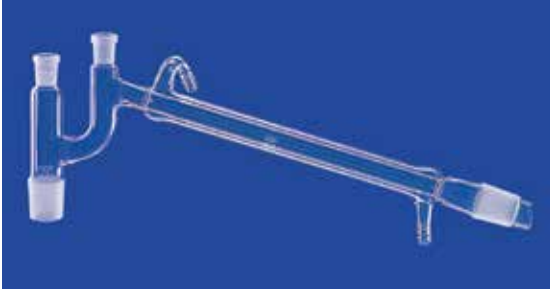
Destillierbrücken mit Liebig-Kühler, Vakuumvorstoß und GL-Anschluss

Destillierbrücken mit Liebig-Kühler, Ablaufrohr mit NS-Kern, Gewindeanschlüsse: GL 14 (Kühlwasser), GL 18 (Vakuum), mit Schliffhülse NS 14/23 für Destillationsthermometer mit Einbaulänge 55 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling links with Liebig condenser, vacuum receiver adapter and GL thread

Distilling links with Liebig condenser, outlet with NS cone, water connection with thread GL 14, vacuum receiver adapter with thread GL 18, with socket NS 14/23 for distillation thermometers of 55 mm built-in length, made of DURAN® tubing

Ke- (NS)	Länge (mm)	Kühl- fläche (cm ²)	VPE (St.)	Art.-Nr.
14/23	160	60	1	5 0532 11
14/23	250	100	1	5 0533 11
29/32	250	130	1	5 0533 14
29/32	400	210	1	5 0534 14



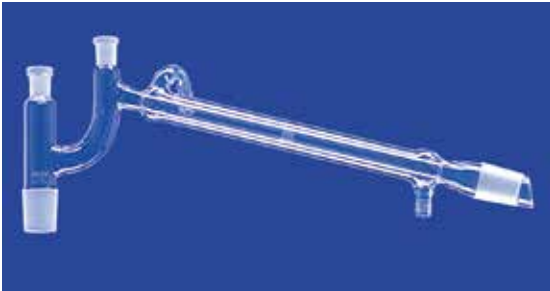
Destillierbrücken nach Claisen, mit Olive

Destillierbrücken mit Liebig-Kühler (gerader Abgang) und Aufsatz nach Claisen, Kühlwasseranschluss mit Olive, mit zwei Schliffhülsen NS 14/23 für Destillationsthermometer mit einer Einbaulänge von 55 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Kerne (NS)	Mantel-länge (mm)	Kühl-fläche (cm ²)	VPE (St.)	Art.-Nr.
14/23	160	60	1	5 0552 01
14/23	250	100	1	5 0553 01
29/32	250	130	1	5 0553 04
29/32	400	210	1	5 0554 04

Distilling links acc. to Claisen, with olive

Distilling links with Liebig condenser (straight outlet) and head to Claisen, water connection with glass olives, with two sockets NS 14/23 for distillation thermometers of 55 mm built-in length, made of DURAN® tubing



Destillierbrücken nach Claisen, mit GL-Anschluss

Destillierbrücken mit Liebig-Kühler (gerader Abgang) und Aufsatz nach Claisen, Kühlwasseranschluss mit DIN-Gewinde GL 14, mit zwei Schliffhülsen NS 14/23 für Destillationsthermometer mit einer Einbaulänge von 55 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Kerne (NS)	Mantel-länge (mm)	Kühl-fläche (cm ²)	VPE (St.)	Art.-Nr.
14/23	160	60	1	5 0552 11
14/23	250	100	1	5 0553 11
29/32	250	130	1	5 0553 14
29/32	400	210	1	5 0554 14

Distilling links acc. to Claisen, with GL thread

Distilling links with Liebig condenser (straight outlet) and head to Claisen, water connection with DIN thread GL 14, with two sockets NS 14/23 for distillation thermometers of 55 mm built-in length, made of DURAN® tubing

5



Destillierbrücken nach Claisen, mit Vakuumvorstoß und Olive

Destillierbrücken nach DIN 12594, mit Liebig-Kühler und Aufsatz nach Claisen, Kühlwasser- und Vakuumanschluss mit Olive, mit zwei Schliffhülsen NS 14/23 für Destillationsthermometer mit einer Einbaulänge von 55 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Kerne (NS)	Mantel-länge (mm)	Kühl-fläche (cm ²)	VPE (St.)	Art.-Nr.
14/23	160	60	1	5 0572 01
14/23	250	100	1	5 0573 01
29/32	250	130	1	5 0573 04
29/32	400	210	1	5 0574 04

Distilling links acc. to Claisen, with vacuum receiver adapter and olive

Distilling links acc. to DIN 12594, with Liebig condenser and head to Claisen, water and vacuum connection with olives, with two sockets NS 14/23 for distillation thermometers of 55 mm built-in length, made of DURAN® tubing



Destillierbrücken nach Claisen, mit Vakuumvorstoß und GL-Anschluss

Destillierbrücken nach DIN 12594, mit Liebig-Kühler und Aufsatz nach Claisen, Gewindeanschlüsse: GL 14 (Kühlwasser) und GL 18 (Vakuum), mit zwei Schliffhülsen NS 14/23 für Destillationsthermometer mit einer Einbaulänge von 55 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Kerne (NS)	Mantel-länge (mm)	Kühl-fläche (cm ²)	VPE (St.)	Art.-Nr.
14/23	160	60	1	5 0572 11
14/23	250	100	1	5 0573 11
29/32	250	130	1	5 0573 14
29/32	400	210	1	5 0574 14

Distilling links acc. to Claisen, with vacuum receiver adapter & GL thread

Distilling links acc. to DIN 12594, with Liebig condenser and head to Claisen, thread connections: GL 14 (water) and GL 18 (vacuum), with two sockets NS 14/23 for distillation thermometers of 55 mm built-in length, made of DURAN® tubing



Gaseinleitungsrohre, gerade

Gerade Siedekapillaren Nach DIN 12404 und in Ergänzung zur Norm, Einbaulänge: 200 mm, mit Kernschliff und dünnem Ansatzrohr (zum Abziehen am Brenner), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Gas inlet tubes, straight

Straight air leak tubes acc. to DIN 12404 and in addition to standard, built-in length: 200 mm, with NS cone and thin capillary (easily to draw by burner), made of DURAN® tubing

Kern (NS)	Nach DIN	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Acc. to DIN	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	DIN 12404	1	5 0800 01
19/26	DIN 12404	1	5 0800 02
24/29	—	1	5 0800 03
29/32	—	1	5 0800 04



Gaseinleitungsrohre, gebogen

Gebogene Siedekapillaren (Winkel: 90°), Einbaulänge: 250 mm, mit Kernschliff und dünnem Ansatzrohr (zum Abziehen am Brenner), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Gas inlet tubes, bent

Bent air leak tubes (angle: 90°), built-in length: 250 mm, with NS cone and thin capillary (easily to draw by burner), made of DURAN® tubing

Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	1	5 0830 01
19/26	1	5 0830 02
24/29	1	5 0830 03
29/32	1	5 0830 04



Gaseinleitungsrohr mit Ventilhahn

Mit Ventilhahn zum Dosieren, mit abgewinkelter Olive (90°), mit Kern NS 14/23, Rohrlänge ab Schliff-Oberkante: ca. 150 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr, **Art.-Nr.: 5 0860 01** (VPE: 1)

Gas inlet tube with valve stopcock

With valve stopcock for dosing, with glass olive (angle: 90°), with cone NS14/23, tube length from top of the joint: approx. 150 mm, made of DURAN® tubing, **Cat. No.: 5 0860 01** (pack: 1)



Siedestab mit Glocke

Siedestab mit Glocke, zur Verhinderung eines Siedeverzugs, hergestellt aus DURAN®-Rohr, Maße: L 180 x Ø 4 mm, **Art.-Nr.: 5 0810 00** (VPE: 1)

Air leak tube with bell

Air leak tube with bell, to avoid boiling delay, dimensions: L 180 x 4 mm dia., made of DURAN® tubing, **Cat. No.: 5 0810 00** (pack: 1)



Destillationsthermometer

Präzisionsthermometer mit Kern NS 14/23, oberes Ende rund verschmolzen, Milchglasskala mit schwarzer Skala

Distillation thermometers

Precision thermometers with cone NS 14/23, top end melted round, frosted glass with black scale

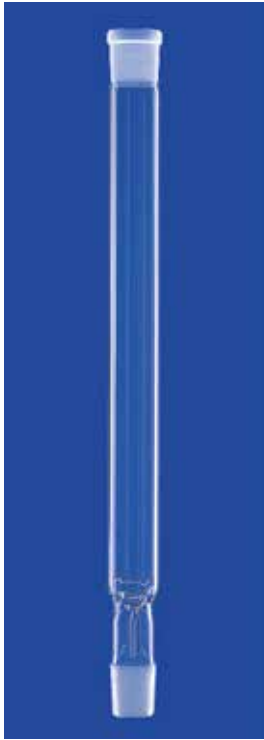
Messbereich (°C)	Skala (°C)	Einbaulänge (mm)	VPE (St.)	Art.-Nr.
Range (°C)	Scale (°C)	Built-in length (mm)	Pack (qty.)	Cat. No.
0-150*	0,5	55	1	5 0650 01
0-150*	0,5	70	1	5 0650 02
0-150*	0,5	85	1	5 0650 03
0-250**	1	55	1	5 0650 04
0-250**	1	70	1	5 0650 05
0-250**	1	85	1	5 0650 06

* Füllung: Petroleum

* Filling: Paraffin oil

** Füllung: Isoamylbenzoat

** Filling: isoamyl benzoate



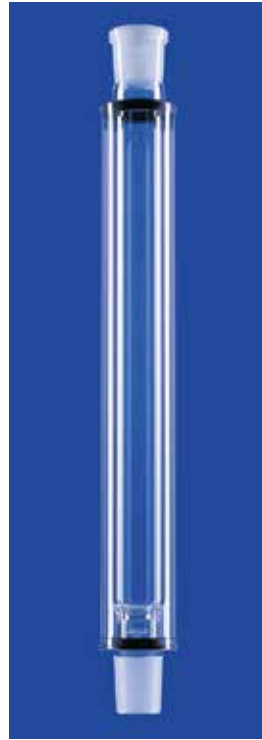
Kolonnen nach Hempel

Zum Befüllen mit Füllkörpern (z.B. Raschig-Ringe oder Glasperlen), mit NS-Hülse und NS-Kern, ohne Glasmantel, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Columns acc. to Hempel

For packings like Raschig rings or glass beads, with NS socket and NS cone, without glass jacket, made of DURAN® tubing

Füllhöhe (mm)	Hülse und Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Filling height (mm)	Cone and socket (NS)	Pack (qty.)	Cat. No.
200	14/23	1	5 1152 01
300	14/23	1	5 1153 01
300	24/29	1	5 1153 03
300	29/32	1	5 1153 04
500	24/29	1	5 1155 03
500	29/32	1	5 1155 04
800	24/29	1	5 1158 03
800	29/32	1	5 1158 04



Kolonnen nach Hempel mit aufgeschobenem Glasmantel

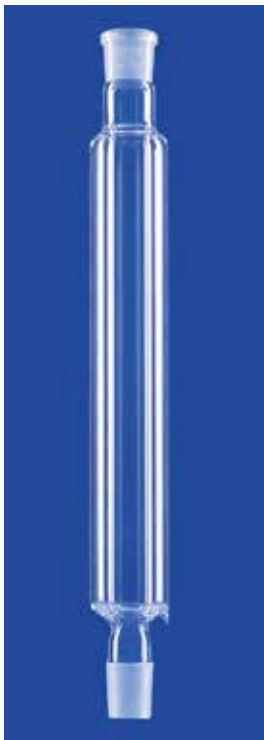
Zum Befüllen mit Füllkörpern (z.B. Raschig-Ringe oder Glasperlen), mit NS-Hülse und NS-Kern, mit aufgeschobenem Glasmantel, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Columns acc. to Hempel with removable glass jacket

For packings like Raschig rings or glass beads, with NS socket and NS cone, with removable glass jacket, made of DURAN® tubing

Füllhöhe (mm)	Hülse und Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Filling height (mm)	Cone and socket (NS)	Pack (qty.)	Cat. No.
200	14/23	1	5 1172 01
300	14/23	1	5 1173 01
300	29/32	1	5 1173 04
500	29/32	1	5 1175 04
800	29/32	1	5 1178 04

5



Kolonnen nach Hempel mit angeschmolzenem Vakuummantel

Zum Befüllen mit Füllkörpern (z.B. Raschig-Ringe oder Glasperlen), mit NS-Hülse und NS-Kern, mit angeschmolzenem Vakuummantel, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Columns acc. to Hempel with fixed vacuum jacket

For packings like Raschig rings or glass beads, with NS socket and NS cone, with fixed vacuum jacket, made of DURAN® tubing

Füllhöhe (mm)	Hülse und Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Filling height (mm)	Cone and socket (NS)	Pack (qty.)	Cat. No.
200	14/23	1	5 1192 01
300	29/32	1	5 1193 04
500	29/32	1	5 1195 04
800	29/32	1	5 1198 04



Glasperlen

Massive Glasperlen, Material: Kalk-Natron-Glas

Glass beads

Solid glass beads, material: soda-lime glass

Durchmesser (mm)	VPE (kg)	Art.-Nr.
Diameter (mm)	Pack (kg)	Cat. No.
2	1	5 1240 02
3	1	5 1240 03
4	1	5 1240 04
5	1	5 1240 05
6	1	5 1240 06
8	1	5 1240 08



Raschig-Ringe

Glasringe nach Raschig, Mat.: Kalk-Natron-Glas

Glass rings acc. to Raschig

Glass rings to Raschig, material: soda-lime glass

Durchmesser x H (mm)	VPE (kg)	Art.-Nr.
Diameter x H (mm)	Pack (kg)	Cat. No.
3 x 3	1	5 1270 03
4 x 4	1	5 1270 04
5 x 5	1	5 1270 05
6 x 6	1	5 1270 06
8 x 8	1	5 1270 08
10 x 10	1	5 1270 10



Kolonnen nach Vigreux

Mit NS-Hülse und NS-Kern, ohne Glasmantel, abwechselnd horizontale und schräge Einstiche, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Columns acc. to Vigreux

With NS socket and NS cone, without glass jacket, horizontal and lateral indentations, made of DURAN® tubing

Wirksame Länge (mm)	Hülse und Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr. (Stück)
Effective length (mm)	Cone and socket (NS)	Pack (qty.)	Cat. No.
200	14/23	1	5 1302 01
300	14/23	1	5 1303 01
300	24/29	1	5 1303 03
300	29/32	1	5 1303 04
600	24/29	1	5 1305 03
600	29/32	1	5 1305 04



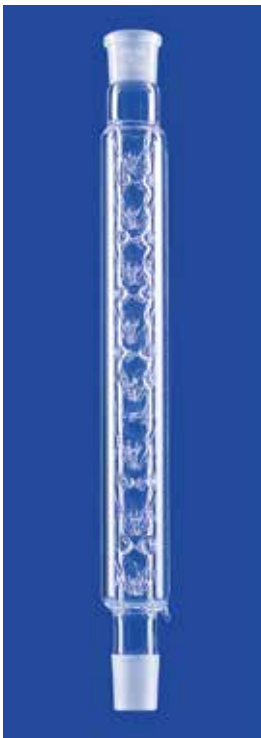
Kolonnen nach Vigreux mit aufgeschobenem Glasmantel

Mit NS-Hülse und NS-Kern, mit aufgeschobenem Glasmantel, abwechselnd horizontale und schräge Einstiche, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Columns acc. to Vigreux with removable glass jacket

With NS socket and NS cone, with removable glass jacket, horizontal and lateral indentations, made of DURAN® tubing

Wirksame Länge (mm)	Hülse und Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr. (Stück)
Effective length (mm)	Cone and socket (NS)	Pack (qty.)	Cat. No.
200	14/23	1	5 1332 01
300	14/23	1	5 1333 01
300	24/29	1	5 1333 03
300	29/32	1	5 1333 04
600	24/29	1	5 1335 03
600	29/32	1	5 1335 04



Kolonnen nach Vigreux mit angeschmolzenem Vakuummantel

Mit NS-Hülse und NS-Kern, mit angeschmolzenem Vakuummantel, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Columns acc. to Vigreux with fixed vacuum jacket

With NS socket and NS cone, with fixed vacuum jacket, made of DURAN® tubing

Wirksame Länge (mm)	Hülse und Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr. (Stück)
Effective length (mm)	Cone and socket (NS)	Pack (qty.)	Cat. No.
200	14/23	1	5 1362 01
300	14/23	1	5 1363 01
300	24/29	1	5 1363 03
300	29/32	1	5 1363 04
600	24/29	1	5 1365 03
600	29/32	1	5 1365 04



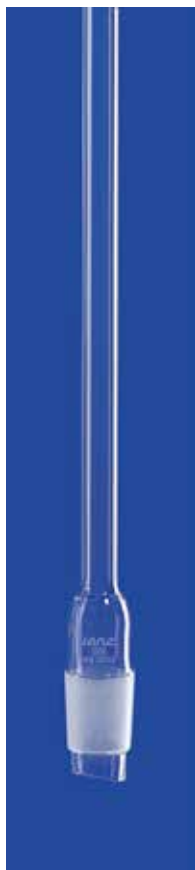
Kolonnenköpfe mit Ventilhahn

Mit PTFE-Ventil als Rückflussregler zur leichten und genauen Rücklaufeinstellung, mit Schliiffhülse NS 14/23 für Thermometer mit einer Einbaulänge von 55 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Column heads with valve stopcock

With PTFE valve for easy and accurate reflux adjustment, with thermometer connection NS 14/23 for thermometers with 55 mm built-in length, made of DURAN® tubing

Kolonne (NS)	Vorlage (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr. (Stück)
Column (NS)	Receiver (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	14/23	1	5 1701 11
29/32	29/32	1	5 1701 44



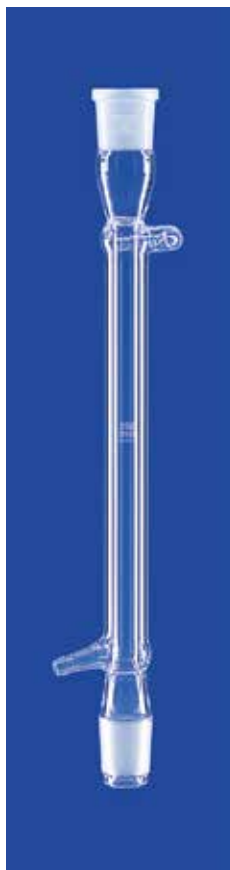
Kühlrohre ohne Mantel

Zur Kondensation von Dämpfen, mit NS-Kern und Abtropfring, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Air condensers without jacket

For condensing vapours, with NS cone and drain ring, made of DURAN® tubing

Kern (NS)	Länge (mm)	Kühlfläche (cm ²)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Length (mm)	Cooling surface (cm ²)	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	700	300	1	5 2000 01
29/32	1000	510	1	5 2000 04



Kühler nach Liebig, mit Oliven

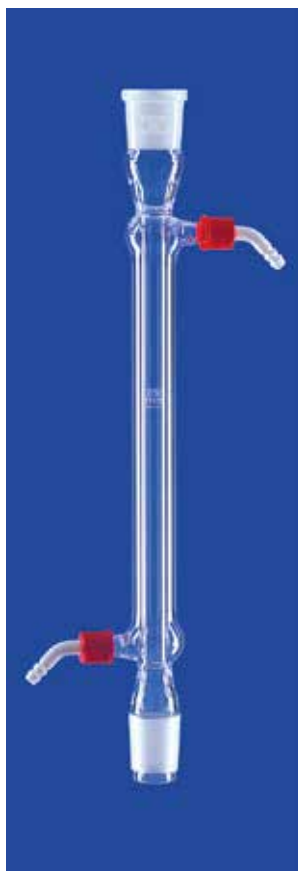
Liebig-Kühler nach DIN 12576 und in Ergänzung zur DIN-Norm, zur Kondensation von Dämpfen, mit NS-Kern und NS-Hülse, Wasseranschluss: Oliven, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Condensers acc. to Liebig, with olives

Liebig condenser acc. to DIN 12576 and in addition to DIN, for condensing vapours, with NS socket and NS cone, water connection: glass olives, made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Mantellänge (mm)	Kühlfläche (cm ²)	Nach DIN	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Jacket length (mm)	Cool. surface (cm ²)	Acc. to DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	160	60	DIN 12576	1	5 2102 01
19/26	160	90	DIN 12576	1	5 2102 02
14/23	250	100	—	1	5 2103 01
19/26	250	130	DIN 12576	1	5 2103 02
24/29	250	130	—	1	5 2103 03
29/32	250	130	DIN 12576	1	5 2103 04
14/23	400	160	—	1	5 2104 01
19/26	400	210	—	1	5 2104 02
24/29	400	210	—	1	5 2104 03
29/32	400	210	DIN 12576	1	5 2104 04
29/32	500	270	—	1	5 2105 04
29/32	750	400	—	1	5 2107 04

5



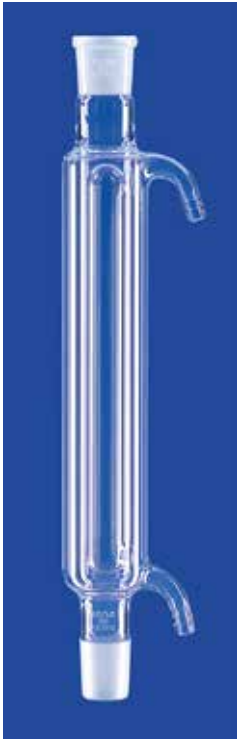
Kühler nach Liebig, mit GL-Anschlüssen

Liebig-Kühler nach DIN 12576 und in Ergänzung zur DIN-Norm, zur Kondensation von Dämpfen, mit NS-Kern und NS-Hülse, Wasseranschluss: GL 14-Gewinde (mit zwei Kunststoff-Oliven), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Condensers acc. to Liebig, with GL threads

Liebig condensers acc. to DIN 12576 and in addition to DIN,, for condensing vapours, with NS socket and NS cone, water connection: GL 14 threads (with two plastic olives), made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Mantellänge (mm)	Kühlfläche (cm ²)	Nach DIN	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Jacket length (mm)	Cool. surface (cm ²)	Acc. to DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	160	60	DIN 12576	1	5 2102 11
19/26	160	90	DIN 12576	1	5 2102 12
14/23	250	100	—	1	5 2103 11
19/26	250	130	DIN 12576	1	5 2103 12
24/29	250	130	—	1	5 2103 13
29/32	250	130	DIN 12576	1	5 2103 14
14/23	400	160	—	1	5 2104 11
19/26	400	210	—	1	5 2104 12
24/29	400	210	—	1	5 2104 13
29/32	400	210	DIN 12576	1	5 2104 14
29/32	500	270	—	1	5 2105 14
29/32	750	400	—	1	5 2107 14



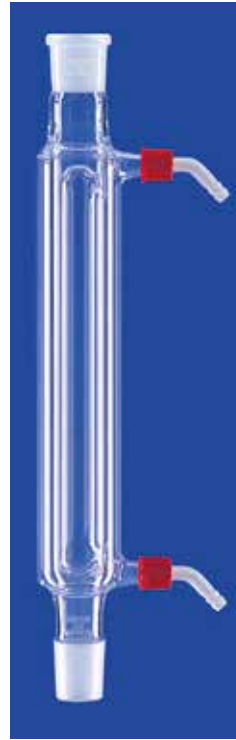
Kühler nach Davies, mit Oliven

Davies-Kühler zur Kondensation von Dämpfen, mit NS-Kern und NS-Hülse, mit doppelter Kühlfläche, Wasseranschluss: Oliven, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Condensers acc. to Davies, with glass olives

Davies condensers for condensing vapours, with NS socket and NS cone, with double sized cooling area, water connection: glass olives, made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Mantel-länge (mm)	Kühlfläche (cm ²)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Jacket length (mm)	Cool. surface (cm ²)	Pack (qty.)	Cat. No.
24/29	250	460	1	5 2153 03
29/32	250	460	1	5 2153 04
24/29	400	740	1	5 2154 03
29/32	400	740	1	5 2154 04



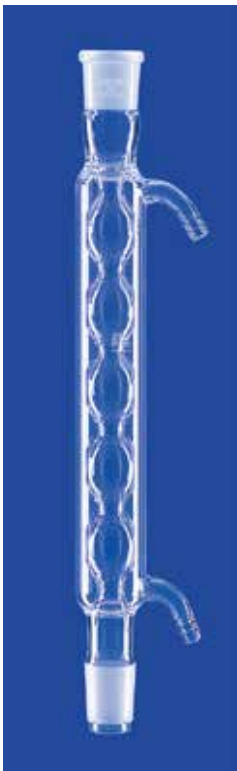
Kühler nach Davies, mit GL-Anschlüssen

Davies-Kühler zur Kondensation von Dämpfen, mit NS-Kern und NS-Hülse, mit doppelter Kühlfläche, Wasseranschluss: Gewinde GL 14 (mit zwei Kunststoff-Oliven), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Condensers acc. to Davies, with GL thread

Davies condensers for condensing vapours, with NS socket and NS cone, with double sized cooling area, water connection: GL 14 threads (with two plastic olives), made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Mantel-länge (mm)	Kühlfläche (cm ²)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Jacket length (mm)	Cool. surface (cm ²)	Pack (qty.)	Cat. No.
24/29	250	460	1	5 2153 13
29/32	250	460	1	5 2153 14
24/29	400	740	1	5 2154 13
29/32	400	740	1	5 2154 14



Kugelkühler nach Allihn, mit Oliven

Allihn-Kühler nach DIN 12581 und in Ergänzung zur DIN-Norm, zur Kondensation von Dämpfen, mit NS-Kern und NS-Hülse, Wasseranschluss: Olive, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Condensers acc. to Allihn, with glass olives

Allihn condensers acc. to DIN 12581 and in addition to DIN, for condensing vapours, with NS socket and NS cone, water connection: glass olives, made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Mantel-länge (mm)	Kugeln (Stück)	Kühlfläche (cm ²)	DIN	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Jacket length (mm)	Balls (pcs.)	Cooling surface (cm ²)	DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	160	6	100	—	1	5 2232 01
19/26	160	6	100	12581	1	5 2232 02
24/29	160	6	100	—	1	5 2232 03
29/32	160	6	100	—	1	5 2232 04
14/23	250	5	200	—	1	5 2233 01
19/26	250	5	200	—	1	5 2233 02
24/29	250	5	200	—	1	5 2233 03
29/32	250	5	200	12581	1	5 2233 04
24/29	400	8	300	—	1	5 2234 03
29/32	400	8	300	—	1	5 2234 04
29/32	500	10	400	—	1	5 2235 04



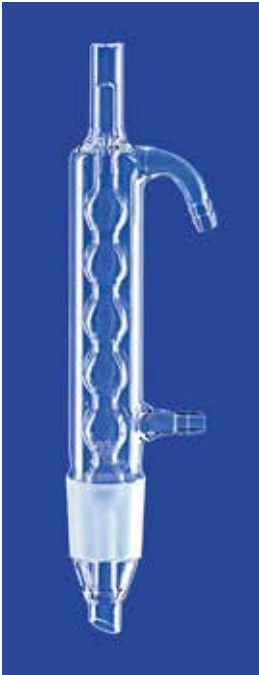
Kugelkühler nach Allihn, mit GL-Anschlüssen

Allihn-Kühler nach DIN 12581 und in Ergänzung zur DIN-Norm, zur Kondensation von Dämpfen, mit NS-Kern und NS-Hülse, Wasseranschluss: GL 14-Gewinde (mit zwei Kunststoff-Oliven), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Condensers acc. to Allihn, with GL threads

Allihn condensers acc. to DIN 12581 and in addition to DIN, for condensing vapours, with NS socket and NS cone, water connection: GL 14 threads (with two plastic olives), made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Mantel-länge (mm)	Kugeln (Stück)	Kühlfläche (cm ²)	DIN	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Jacket length (mm)	Balls (pcs.)	Cooling surface (cm ²)	DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	160	6	100	—	1	5 2232 11
19/26	160	6	100	12581	1	5 2232 12
24/29	160	6	100	—	1	5 2232 13
29/32	160	6	100	—	1	5 2232 14
14/23	250	5	200	—	1	5 2233 11
19/26	250	5	200	—	1	5 2233 12
24/29	250	5	200	—	1	5 2233 13
29/32	250	5	200	12581	1	5 2233 14
24/29	400	8	300	—	1	5 2234 13
29/32	400	8	300	—	1	5 2234 14
29/32	500	10	400	—	1	5 2235 14



Kugelkühler nach Allihn, für Extraktoren, mit Oliven

Allihn-Kühler zur Kondensation von Dämpfen, mit NS-Kern, Wasseranschluss: Oliven, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Condensers acc. to Allihn, for extractors, with olives

Allihn condensers for condensing vapours, with NS cone, water connection: olives, made of DURAN® tubing

Kern (NS)	Extraktor (ml)	Kühlfläche (cm ²)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Extractor (ml)	Cooling surface (cm ²)	Pack (qty.)	Cat. No.
29/32	30	100	1	5 2260 04
34/35	70	100	1	5 2260 05
45/40	100-250	200	1	5 2260 06



Kugelkühler nach Allihn, für Extraktoren, mit GL-Anschlüssen

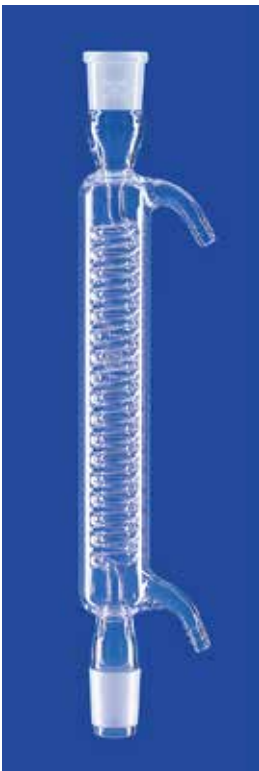
Allihn-Kühler zur Kondensation von Dämpfen, mit NS-Kern, Wasseranschluss: GL 14-Gewinde (mit zwei Kunststoff-Oliven), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Condensers acc. to Allihn, for extractors, with GL threads

Allihn condensers for condensing vapours, with NS cone, water connection: GL 14 threads (with two plastic olives), made of DURAN® tubing

Kern (NS)	Extraktor (ml)	Kühlfläche (cm ²)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Extractor (ml)	Cooling surface (cm ²)	Pack (qty.)	Cat. No.
29/32	30	100	1	5 2260 14
34/35	70	100	1	5 2260 15
45/40	100-250	200	1	5 2260 16

5



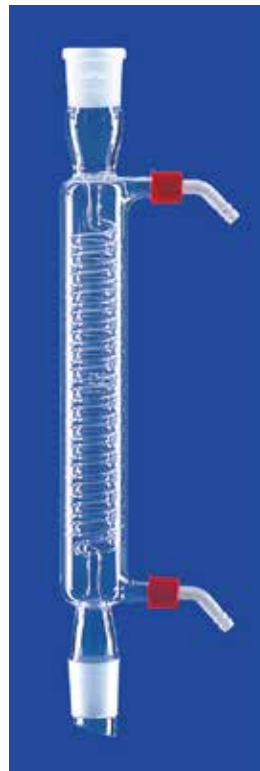
Schlangenkühler, mit Oliven

Schlangenkühler zur Kühlung des Kondensats, mit NS-Kern und NS-Hülse, Wasseranschluss: Oliven, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Spiral condensers, with glass olives

Spiral condensers for cooling condensates, with NS socket and NS cone, water connection: glass olives, made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Mantellänge (mm)	Kühlfläche (cm ²)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Jacket length (mm)	Cooling surface (cm ²)	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	160	230	1	5 2332 01
29/32	250	500	1	5 2333 04
29/32	400	820	1	5 2334 04
29/32	500	1040	1	5 2335 04



Schlangenkühler, mit GL-Anschlüssen

Schlangenkühler zur Kühlung des Kondensats, mit NS-Kern und NS-Hülse, Wasseranschluss: GL 14-Gewinde (mit zwei Kunststoff-Oliven), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Spiral condensers, with GL threads

Spiral condensers for cooling condensates, with NS socket and NS cone, water connection: GL 14 threads (with two plastic olives), made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Mantellänge (mm)	Kühlfläche (cm ²)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Jacket length (mm)	Cooling surface (cm ²)	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	160	230	1	5 2332 11
29/32	250	500	1	5 2333 14
29/32	400	820	1	5 2334 14
29/32	500	1040	1	5 2335 14



Dimroth-Kühler, mit Oliven

Dimroth-Kühler nach DIN 12591 und in Ergänzung zur DIN-Norm, zur Kondensation von Dämpfen, mit NS-Kern und NS-Hülse, Wasseranschluss: Oliven, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Dimroth condensers, with glass olives

Dimroth condensers acc. to DIN 12591 and in addition to DIN standard, for condensing vapours, with NS socket and NS cone, water connection: glass olives, made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Mantellänge (mm)	Kühlfläche (cm ²)	DIN	VPE (St.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Jacket length (mm)	Cooling surface (cm ²)	DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	160	140	—	1	5 2402 01
19/26	160	140	—	1	5 2402 02
14/23	250	240	—	1	5 2403 01
19/26	250	440	—	1	5 2403 02
24/29	250	440	—	1	5 2403 03
29/32	250	440	12591	1	5 2403 04
45/40	250	810	—	1	5 2403 06
29/32	400	740	12591	1	5 2404 04
45/40	400	1380	—	1	5 2404 06



Dimroth-Kühler, mit GL-Anschlüssen

Dimroth-Kühler nach DIN 12591 und in Ergänzung zur DIN-Norm, zur Kondensation von Dämpfen, mit NS-Kern und NS-Hülse, Wasseranschluss: Gewinde GL 14 (mit zwei Kunststoff-Oliven), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Dimroth condensers, with GL threads

Dimroth condensers acc. to DIN 12591 and in addition to DIN standard, for condensing vapours, with NS socket and NS cone, water connection: GL 14 thread (with two plastic olives), made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Mantellänge (mm)	Kühlfläche (cm ²)	DIN	VPE (St.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Jacket length (mm)	Cooling surface (cm ²)	DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	160	140	—	1	5 2402 11
19/26	160	140	—	1	5 2402 12
14/23	250	240	—	1	5 2403 11
19/26	250	440	—	1	5 2403 12
24/29	250	440	—	1	5 2403 13
29/32	250	440	12591	1	5 2403 14
45/40	250	810	—	1	5 2403 16
29/32	400	740	12591	1	5 2404 14
45/40	400	1380	—	1	5 2404 16



Dimroth-Kühler, für Extraktoren, mit Oliven

Dimroth-Kühler für Extraktionsapparate, zur Kondensation von Dämpfen, mit NS-Kern, Wasseranschluss: Oliven, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Dimroth condensers for extractors, with olives

Dimroth condensers for extractors, for condensing vapours, with NS cone, water connection: glass olives, made of DURAN® tubing

Kern (NS)	Extraktor (ml)	Kühlfläche (cm ²)	VPE (St.)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Extractor (ml)	Cooling surface (cm ²)	Pack (qty.)	Cat. No.
29/32	30	140	1	5 2460 04
34/35	70	160	1	5 2460 05
45/40	100-250	370	1	5 2460 06
60/46	300-500	680	1	5 2460 07
71/51	1000	930	1	5 2460 08



Dimroth-Kühler, für Extraktoren, mit GL-Anschlüssen

Dimroth-Kühler für Extraktionsapparate, zur Kondensation von Dämpfen, mit NS-Kern, Wasseranschluss: Gewinde GL 14 (mit zwei Kunststoff-Oliven), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Dimroth condensers for extractors, with GL threads

Dimroth condensers for extractors, for condensing vapours, with NS cone, water connection: GL 14 thread (with two plastic olives), made of DURAN® tubing

Kern (NS)	Extraktor (ml)	Kühlfläche (cm ²)	VPE (St.)	Art.-Nr.
Cone (NS)	Extractor (ml)	Cooling surface (cm ²)	Pack (qty.)	Cat. No.
29/32	30	140	1	5 2460 14
34/35	70	160	1	5 2460 15
45/40	100-250	370	1	5 2460 16
60/46	300-500	680	1	5 2460 17
71/51	1000	930	1	5 2460 18



Intensivkühler (Doppelwandkühler), mit Oliven

Intensivkühler nach DIN 12593 und in Ergänzung zur DIN-Norm, zur Kondensation von Dämpfen, mit Kühlspirale und -mantel, mit NS-Kern und NS-Hülse, Wasseranschluss: Oliven, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Coil condensers (double walled), with olives

Coil condensers acc. to DIN 12593 and in addition to DIN, for condensing vapours, with cooling coil and jacket, with NS socket and NS cone, water connection: olives, made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Mantellänge (mm)	Kühlfläche (cm ²)	DIN	VPE (St.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Jacket length (mm)	Cooling surface (cm ²)	DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	160	240	—	1	5 2502 01
29/32*	160	240	12593	1	5 2502 04
24/29	250	400	—	1	5 2503 03
29/32*	250	400	12593	1	5 2503 04
29/32*	400	650	12593	1	5 2504 04
29/32*	500	840	—	1	5 2505 04



Intensivkühler (Doppelwandkühler), mit GL-Anschlüssen

Intensivkühler nach DIN 12593 und in Ergänzung zur DIN-Norm, zur Kondensation von Dämpfen, mit Kühlspirale und -mantel, mit NS-Kern und NS-Hülse, Wasseranschluss: GL 14-Gewinde (mit zwei Kunststoff-Oliven), hergestellt aus DURAN®-Rohr

Coil condensers (double walled), with GL threads

Coil condensers acc. to DIN 12593 and in addition to DIN, for condensing vapours, with cooling coil and jacket, with NS socket and NS cone, water connection: GL 14 threads (with two plastic olives), made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Mantellänge (mm)	Kühlfläche (cm ²)	DIN	VPE (St.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Jacket length (mm)	Cooling surface (cm ²)	DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	160	240	—	1	5 2502 11
29/32*	160	240	12593	1	5 2502 14
24/29	250	400	—	1	5 2503 13
29/32*	250	400	12593	1	5 2503 14
29/32*	400	650	12593	1	5 2504 14
29/32*	500	840	—	1	5 2505 14

* Kern mit Abtropfring

5



Hochleistungskühler mit vier Kühlspiralen

Hochleistungskühler mit vier Kühlspiralen, Kühlfläche: 2.350 cm², Mantellänge: 300 mm, hergestellt aus DURAN®-Rohr, Verpackungseinheit: 1 Stück,

mit Kern und Hülse NS 45/40, Kühlwasseranschluss: Oliven

Art.-Nr.: 5 2550 00

mit Kugel und Pfanne KF 50, Kühlwasseranschluss: Kugeln KF 15

Art.-Nr.: 5 2550 50

High-efficient condensers with four coils

High-efficient condensers with four cooling coils, cooling area: 2,350 cm², jacket length: 300 mm, made of DURAN® tubing, packaging unit: 1 piece,

with cone and socket NS 45/40, water connection: olives

Cat. No.: 5 2550 00

with ball and socket KF 50, water connection: balls KF 15

Cat. No.: 5 2550 50



Kühlfallen (Kältefallen) ohne Kondensatablauf

Kühlfalle zum direkten Befüllen mit Kühlmitteln, doppelwandige Ausführung für geringen Kühlmittelverbrauch, Apparaturanschluss: Hülse NS 29/32, Vakuumpumpenanschluss: Kern NS 29/32, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Cold traps without condensate drain

Cold trap for direct filling of cooling agents, low cooling agent consumption due to double-walled design, apparatus connection: socket NS 29/32, vacuum pump connection: cone NS 29/32, made of DURAN® tubing

Kühlmittelinhalt (ml)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Coolant capacity (ml)	Pack (quantity)	Cat. No.
200	1	5355046
500	1	5355058



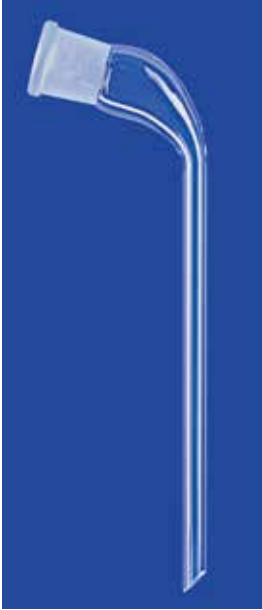
Kühlfallen (Kältefallen) mit Kondensatablauf

Kühlfalle zum direkten Befüllen mit Kühlmitteln, mit Ventilhahn (mit Sicherung) für den Kondensatablauf, doppelwandige Ausführung für geringen Kühlmittelverbrauch, Apparaturanschluss: Hülse NS 29/32, Vakuumpumpenanschluss: Kern NS 29/32, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Cold traps with condensate drain

Cold trap for direct filling of cooling agents, with valve stopcock (with retaining device) for condensate drain, low cooling agent consumption due to double-walled design, apparatus connection: socket NS 29/32, vacuum pump connection: cone NS 29/32, made of DURAN® tubing

Kühlmittelinhalt (ml)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Coolant capacity (ml)	Pack (quantity)	Cat. No.
200	1	5355546
500	1	5355558



Destilliervorstöße, lang, gebogen

Destilliervorstöße mit langem Ablauf, gebogen (Winkel: 105°), mit NS-Hülse, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Delivery adapters, long, bent

Delivery adapters with long tube, bent (angle: 105°), with NS socket, made of DURAN® tubing

Hülse (NS)	Rohrlänge (mm)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Socket (NS)	Tube length (mm)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	190	1	5 2630 01
19/26	200	1	5 2630 02
24/29	200	1	5 2630 03
29/32	200	1	5 2630 04



Destilliervorstöße, kurz, gebogen

Destilliervorstöße mit kurzem Ablauf, gebogen (Winkel: 105°), mit NS-Hülse, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Delivery adapters, short, bent

Delivery adapters with short tube, bent (angle: 105°), with NS socket, made of DURAN® tubing

Hülse (NS)	Rohrlänge (mm)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Socket (NS)	Tube length (mm)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	65	1	5 2600 01
19/26	65	1	5 2600 02
24/29	65	1	5 2600 03
29/32	65	1	5 2600 04



Destilliervorstöße, gebogen

Destilliervorstöße, gebogen (105°), mit NS-Hülse und NS-Kern, mit Abtropfspitze, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Delivery adapters, bent

Delivery adapters, bent (105°), with NS socket and NS cone, with drain tip, made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	1	5 2650 01
19/26	1	5 2650 02
24/29	1	5 2650 03
29/32	1	5 2650 04



Destilliervorstöße, gebogen, mit Belüftung

Destilliervorstöße, gebogen (105°), für hochsiedende Flüssigkeiten, mit Belüftung, mit NS-Hülse und NS-Kern, mit Abtropfspitze, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Delivery adapters, bent, with ventilation

Delivery adapters, bent (105°), for highly boiling liquids, with ventilation, with NS socket and NS cone, with drain tip, made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	1	5 2680 01
19/26	1	5 2680 02
24/29	1	5 2680 03
29/32	1	5 2680 04



Destilliervorstöße, gerade, mit Absaugrohr

Destilliervorstöße, gerade, mit NS-Hülse und NS-Kern, mit Absaugrohr, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Delivery adapters, straight, with suction tube

Delivery adapters, straight, with NS socket and NS cone, with suction tube, made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	1	5 2660 01
19/26	1	5 2660 02
24/29	1	5 2660 03
29/32	1	5 2660 04

5



Vakuumvorstöße, gerade, mit Olive

Vakuumvorstöße nach DIN 12594, gerade, mit NS-Hülse und NS-Kern, mit Abtropfspitze, Vakuumanschluss: Olive, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Receiver adapters, straight, with glass olive

Receiver adapters acc. to DIN 12594, straight, with NS socket and NS cone, with drain tip, vacuum connection: glass olive, made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Nach DIN	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Acc. to DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	DIN 12594	1	5 2720 01
19/26	—	1	5 2720 02
24/29	DIN 12594	1	5 2720 03
29/32	DIN 12594	1	5 2720 04



Vakuumvorstöße, gerade, mit Gewindeanschluss

Vakuumvorstöße nach DIN 12594, gerade, mit NS-Hülse und NS-Kern, mit Abtropfspitze, Vakuumanschluss: Gewinde GL 18, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Receiver adapters, straight, with GL thread

Receiver adapters acc. to DIN 12594, straight, with NS socket and NS cone, with drain tip, vacuum connection: thread GL18, made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Nach DIN	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Acc. to DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	DIN 12594	1	5 2720 11
19/26	—	1	5 2720 12
24/29	DIN 12594	1	5 2720 13
29/32	DIN 12594	1	5 2720 14



Vakuumvorstöße, gebogen, mit Olive

Vakuumvorstöße nach DIN 12594, gebogen (Winkel: 105°), mit NS-Hülse und NS-Kern, mit Abtropfspitze, Vakuumanschluss: Olive, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Receiver adapters, bent, with glass olive

Receiver adapters acc. to DIN 12594, bent (angle: 105°), with NS socket and NS cone, vacuum connection: glass olive, with drain tip, made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Nach DIN	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Acc. to DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	DIN 12594	1	5 2750 01
19/26	—	1	5 2750 02
24/29	DIN 12594	1	5 2750 03
29/32	DIN 12594	1	5 2750 04



Vakuumvorstöße, gebogen, mit Gewindeanschluss

Vakuumvorstöße nach DIN 12594, gebogen (Winkel: 105°), mit NS-Hülse und NS-Kern, mit Abtropfspitze, Vakuumanschluss: Gewinde GL 18, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Receiver adapters, bent, with GL thread

Receiver adapters acc. to DIN 12594, bent (angle: 105°), with NS socket and NS cone, with drain tip, vacuum connection: thread GL18, made of DURAN® tubing

Hülse & Kern (NS)	Nach DIN	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Socket & cone (NS)	Acc. to DIN	Pack (qty.)	Cat. No.
14/23	DIN 12594	1	5 2750 11
19/26	—	1	5 2750 12
24/29	DIN 12594	1	5 2750 13
29/32	DIN 12594	1	5 2750 14



Destilliervorlagen nach Bredt, gerade

Mit vier Kolben NS 14/23, mit geradem Vorstoß, Absaugstutzen: GL 18, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling receivers acc. to Bredt, straight

With four flasks NS 14/23, with straight adapter, vacuum connection: GL 18, made of DURAN® tubing



Vorstöße, gerade, für Destilliervorlagen nach Bredt

Gerade Vorstöße, mit zwei NS-Hülsen, Absaugstutzen: GL 18, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Adapters, straight, for distilling receivers acc. to Bredt

Straight adapters, with two NS sockets, vacuum connection: GL 18, made of DURAN® tubing

Obere Hülse (NS)	Untere Hülse (NS)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Upper socket (NS)	Lower socket (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	19/26	1	5 2851 06
29/32	29/32	1	5 2851 08

Obere Hülse (NS)	Mittlere Hülse-Kern-Verbindung (NS)	Kolbeninhalt (ml)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Upper socket (NS)	Mid-connection socket/cone (NS)	Flask volume (ml)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	19/26	50	1	5 2850 01
29/32	29/32	100	1	5 2850 04
29/32	29/32	250	1	5 2850 05

5



Destilliervorlagen nach Bredt, gebogen

Mit vier Kolben NS 14/23, mit schrägem Vorstoß (105°), Absaugstutzen: GL 18, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling receivers acc. to Bredt, bent

With four flasks NS 14/23, with bent adapter (105°) vacuum connection: GL 18, made of DURAN® tubing



Vorstöße, gebogen, für Destilliervorlagen nach Bredt

Gebogene Vorstöße (105°), mit zwei NS-Hülsen, Absaugstutzen: GL 18, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Adapters, bent, for distilling receivers acc. to Bredt

Bent adapters (105°), with two NS sockets, vacuum connection: GL 18, made of DURAN® tubing

Obere Hülse (NS)	Untere Hülse (NS)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Upper socket (NS)	Lower socket (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	19/26	1	5 2851 01
29/32	29/32	1	5 2851 04

Obere Hülse (NS)	Mittlere Hülse-Kern-Verbindung (NS)	Kolbeninhalt (ml)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Upper socket (NS)	Mid-connection socket/cone (NS)	Flask volume (ml)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	19/26	50	1	5 2800 01
29/32	29/32	100	1	5 2800 04



Destillatverteiler für Destilliervorlagen nach Bredt

Destillatverteiler mit vier Kernen NS 14/23, für Rundkolben bis max. 250 ml Inhalt, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distributors for distilling receivers acc. to Bredt

Distributors with four cones NS 14/23, for round bottom flasks up to 250 ml volume, made of DURAN® tubing

Oberer Kern (NS)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Upper cone (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
19/26	1	5 2852 02
29/32	1	5 2852 04

Destilliervorlagen | Distilling Receivers



Destilliervorlagen (Spinnen) nach Bernauer, mit Kolben

Destilliervorlagen nach Bernauer (modifiziert), mit drei Kernen NS 14/23 und drei Kolben, Absaugstutzen mit Olive, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling receivers acc. to Bernauer, with flasks

Distilling receivers acc. to Bernauer (modified), with three cones NS 14/23 and three flasks, vacuum connection with glass olive, made of DURAN® tubing

Obere Hülse (NS)	Kolbeninhalt (ml)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Upper socket (NS)	Flask volume (ml)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	50	1	5 2880 01
19/26	100	1	5 2880 02
29/32	100	1	5 2880 04



Destilliervorlagen (Spinnen) nach Bernauer

Destilliervorlagen nach Bernauer (modifiziert), mit drei Kernen NS 14/23, Absaugstutzen mit Olive, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling receivers acc. to Bernauer

Distilling receivers acc. to Bernauer (modified), with three cones NS 14/23, vacuum connection with glass olive, made of DURAN® tubing

Obere Hülse (NS)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Upper socket (NS)	Pack (quantity)	Cat. No.
14/23	1	5 2881 01
19/26	1	5 2881 02
29/32	1	5 2881 04



Destilliervorlagen nach Anschütz-Thiele, gerade

Zwischenvorlagen mit geradem Vorstoß, graduert, mit NS-Hülse und NS-Kern, Absaugstutzen mit Gewinde GL18, NS-Hahn wahlweise mit massivem Glas- oder PTFE-Küken, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling receivers acc. to Anschütz-Thiele, straight

Receivers with straight adapter, graduated, with NS socket and NS cone, vacuum connection: thread GL18, NS stopcock with solid glass or PTFE plug, made of DURAN® tubing

Kolbeninhalt (ml)	Hülse & Kern (NS)	Hahn (Stck.)	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Flask volume (ml)	Socket & cone (NS)	Stopcock	Pack (quantity)	Cat. No.
25	14/23	Glas Glass	1	5 2950 01
50	29/32	Glas Glass	1	5 2950 04
100	29/32	Glas Glass	1	5 2950 14
25	14/23	PTFE PTFE	1	5 2951 01
50	29/32	PTFE PTFE	1	5 2951 04
100	29/32	PTFE PTFE	1	5 2951 14



Destilliervorlagen nach Anschütz-Thiele, schräg

Zwischenvorlagen mit schrägem Vorstoß, graduert, mit NS-Hülse und NS-Kern, Absaugstutzen mit Gewinde GL18, NS-Hahn wahlweise mit massivem Glas- oder PTFE-Küken, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling receivers acc. to Anschütz-Thiele, bent

Receivers with bent adapter, graduated, with NS socket and NS cone, vacuum connection: thread GL18, NS stopcock with solid glass or PTFE plug, made of DURAN® tubing

Kolbeninhalt (ml)	Hülse & Kern (NS)	Hahn	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Flask volume (ml)	Socket & cone (NS)	Stopcock	Pack (quantity)	Cat. No.
25	14/23	Glas Glass	1	52980 01
50	29/32	Glas Glass	1	52980 04
100	29/32	Glas Glass	1	52980 14
25	14/23	PTFE PTFE	1	52981 01
50	29/32	PTFE PTFE	1	52981 04
100	29/32	PTFE PTFE	1	52981 14

5



Destilliervorlagen nach Anschütz-Thiele, gerade, mit Temperiermantel

Zwischenvorlagen mit geradem Vorstoß, mit Temperiermantel, graduert, mit Hülse und Kern NS 29/32, Absaugstutzen mit Gewinde GL18, NS-Hahn wahlweise mit massivem Glas- oder PTFE-Küken, hergestellt aus DURAN®-Rohr

Distilling receivers acc. to Anschütz-Thiele, straight, with cooling jacket

Receivers with straight adapter, with cooling jacket, graduated, with socket and cone NS 29/32, vacuum connection: thread GL18, NS stopcock with solid glass or PTFE plug, made of DURAN® tubing

Kolbeninhalt (ml)	Hülse & Kern (NS)	Hahn	VPE (Stck.)	Art.-Nr.
Flask volume (ml)	Socket & cone (NS)	Stopcock	Pack (quantity)	Cat. No.
50	29/32	Glas Glass	1	53050 04
100	29/32	Glas Glass	1	53050 14
50	29/32	PTFE PTFE	1	53051 04
100	29/32	PTFE PTFE	1	53051 14