

Verbindungen (Binder)

Stahlkapillaren	2
PEEK Kapillaren	3
Cutter für Stahlkapillaren	3
Schneidzange für Stahlkapillaren	3
Teflon(R) (PTFE) Kapillarschläuche	3
Tefzel(R) Kapillarschläuche	3
Guillotine Cutter für Kunststoff-Kapillaren	4
Clean-Cut Tubing Cutter für Kunststoff-Kapillaren	4
Fittings und Verbindungsstücke	4
HPLC-Filter, Fritten und Rückdruckregler	
Filter System für Säulen- und Detektorschutz	7
PERFECT Safety Caps Plus	8
Fingertight 1/4"-28 Fittings	8
PERFECT-It Color-Fingertight Adapter	9
PERFECT-It-Minivalves for Vials	10

Schläuche und Kapillaren

Stahlkapillaren aus Edelstahl Typ 316

garantiert frei von Ölrückständen und Verschmutzungen, in Längen von 5 Meter, in 5, 10, 25, 50 und 100 Metern

Bestell-Nr.	AD x ID (mm)	AD x ID (inch)	Druckfest bis (Bar)	Länge	Preis / Rolle
WIC 32100	0,79 x 0,18	1/32" x 0,007"	250	5 Meter	54.00
WIC 32101	1,59 x 0,13	1/16" x 0,005"	350	5 Meter	64.50
WIC 32102	1,59 x 0,18	1/16" x 0,007"	350	5 Meter	57.80
WIC 32104	1,59 x 0,25	1/16" x 0,010"	350	5 Meter	57.80
WIC 32106	1,59" x 0,50	1/16" x 0,020"	350	5 Meter	57.80
WIC 32108	1,59 x 0,75	1/16" x 0,030"	350	5 Meter	50.30
WIC 32110	1,59 x 1,00	1/16" x 0,040"	250	5 Meter	46.50
WIC 32112	3,18 x 2,10	1/8" x 0,830"	350	5 Meter	42.80
WIC 32100.10	0,79 x 0,18	1/32" x 0,007"	250	10 Meter	108.00
WIC 32101.10	1,59 x 0,13	1/16" x 0,005"	350	10 Meter	129.00
WIC 32102.10	1,59 x 0,18	1/16" x 0,007"	350	10 Meter	115.50
WIC 32104.10	1,59 x 0,25	1/16" x 0,010"	350	10 Meter	115.50
WIC 32106.10	1,59" x 0,50	1/16" x 0,020"	350	10 Meter	115.50
WIC 32108.10	1,59 x 0,75	1/16" x 0,030"	350	10 Meter	100.50
WIC 32110.10	1,59 x 1,00	1/16" x 0,040"	250	10 Meter	93.00
WIC 32112.10	3,18 x 2,10	1/8" x 0,830"	350	10 Meter	85.50
WIC 32100.25	0,79 x 0,18	1/32" x 0,007"	250	25 Meter	243.00
WIC 32101.25	1,59 x 0,13	1/16" x 0,005"	350	25 Meter	290.30
WIC 32102.25	1,59 x 0,18	1/16" x 0,007"	350	25 Meter	259.90
WIC 32104.25	1,59 x 0,25	1/16" x 0,010"	350	25 Meter	259.90
WIC 32106.25	1,59" x 0,50	1/16" x 0,020"	350	25 Meter	259.90
WIC 32108.25	1,59 x 0,75	1/16" x 0,030"	350	25 Meter	226.10
WIC 32110.25	1,59 x 1,00	1/16" x 0,040"	250	25 Meter	209.30
WIC 32112.25	3,18 x 2,10	1/8" x 0,830"	350	25 Meter	192.40
WIC 32100.50	0,79 x 0,18	1/32" x 0,007"	250	50 Meter	480.60
WIC 32101.50	1,59 x 0,13	1/16" x 0,005"	350	50 Meter	574.10
WIC 32102.50	1,59 x 0,18	1/16" x 0,007"	350	50 Meter	514.00
WIC 32104.50	1,59 x 0,25	1/16" x 0,010"	350	50 Meter	514.00
WIC 32106.50	1,59" x 0,50	1/16" x 0,020"	350	50 Meter	514.00
WIC 32108.50	1,59 x 0,75	1/16" x 0,030"	350	50 Meter	447.20
WIC 32110.50	1,59 x 1,00	1/16" x 0,040"	250	50 Meter	413.90
WIC 32112.50	3,18 x 2,10	1/8" x 0,830"	350	50 Meter	380.50
WIC 32100.100	0,79 x 0,18	1/32" x 0,007"	250	100 Meter	918.00
WIC 32101.100	1,59 x 0,13	1/16" x 0,005"	350	100 Meter	1'096.50
WIC 32102,100	1,59 x 0,18	1/16" x 0,007"	350	100 Meter	981.00
WIC 32104.100	1,59 x 0,25	1/16" x 0,010"	350	100 Meter	981.00
WIC 32106.100	1,59" x 0,50	1/16" x 0,020"	350	100 Meter	981.00
WIC 32108.100	1,59 x 0,75	1/16" x 0,030"	350	100 Meter	854.30
WIC 32110.100	1,59 x 1,00	1/16" x 0,040"	250	100 Meter	790.50
WIC 32112.100	3,18 x 2,10	1/8" x 0,830"	350	100 Meter	726.80

PEEK Kapillaren

Extrem hohe Beständigkeit gegenüber allen üblichen anorganischen Medien (ab 3 Meter in 3 m Schritten)

Bestell-Nr.	AD x ID (mm)	AD x ID (inch)	Druckfest bis (Bar)	Farbe	Preis / Rolle 3 Meter
WIC 31100	1,59 x 0,13	1/16" x 0,005"	420	rot	29.30
WIC 31101	1,59 x 0,18	1/16" x 0,007"	400	gelb	29.30
WIC 31102	1,59 x 0,25	1/16" x 0,016"	386	blau	29.30
WIC 31104	1,59" x 0,50	1/16" x 0,020"	350	orange	29.30
WIC 31106	1,59 x 0,75	1/16" x 0,030"	240	grün	29.30
WIC 31107	1,59 x 1,00	1/16" x 0,040"	165	grau	29.30
WIC 31108	3,18 x 2,10	1/8" x 0,830"	280	braun	106.50

Cutter für Stahlkapillaren

WIC 35100 /Stk.  77.30

Zugehörige Ersatzschneiderädchen

WIC 35101 /Stk. 18.00

Schneidzange für Stahlkapillaren

WIC 30350 /Stk.  37.50

Teflon® (PTFE) Kapillarschläuche

gegen praktisch alle in der HPLC vorkommenden Medien inert - bei nicht zu hohem Druck (ab 5 Meter in 5 m Schritten)

Bestell-Nr.	AD x ID (mm)	AD x ID (inch)	Druckfest bis (Bar)	Länge	Preis / Rolle
WIC 33101	1,59 x 0,17	1/16" x 0,007"	65	5 Meter	16.50
WIC 33100	1,59 x 0,25	1/16" x 0,012"	65	5 Meter	16.50
WIC 33102	1,59 x 0,50	1/16" x 0,020"	65	5 Meter	16.50
WIC 33104	1,59 x 0,75	1/16" x 0,032"	65	5 Meter	16.50
WIC 33106	3,18 x 1,60	1/8" X 0,063"	30	5 Meter	26.30
WIC 33108	3,18 x 2,40	1/8" x 0,095"	30	5 Meter	22.50
WIC 33110	4,00 x 3,00	0	10	5 Meter	29.30

Tefzel® Kapillarschläuche

gegen praktisch alle in der HPLC vorkommenden Medien inert - bei nicht zu hohem Druck, (<200 bar) (ab 5 Meter in 5 m Schritten)

Bestell-Nr.	AD x ID (mm)	AD x ID (inch)	Druckfest bis (Bar)	Länge	Preis / Rolle à 5 m
WIC 34100	1,59 x 0,25	1/16" x 0,010"	200	5 Meter	34.50
WIC 34102	1,59 x 0,50	1/16" x 0,020"	200	5 Meter	34.50
WIC 34104	1,59 x 0,75	1/16" x 0,030"	200	5 Meter	34.50

Guillotine Cutter für Kunststoff-Kapillaren

WIC 35200 pro Stück 12.80

Zugehörige Ersatzklingen

WIC 35201 pro Stück 6.50



Clean-Cut Tubing Cutter für Kunststoffkapillaren

WIC 35300 pro Stück 39.80

Fittings und Verbindungsstücke

PEEK Fingertight Fittings

Für 1/16" Kapillaren, aus einem Stück, daher ist kein Schneidring erforderlich.
 Druckfest bis 420 bar! Rechteckiger Kopf, von Hand anziehbar (Farbe: braun)

WIC 36100 pro Stück 8.30

WIC 36100/10 pro Pack 73.50

wie oben jedoch farbig

WIC 36100/B pro Stück **Farbe blau** 11.00

WIC 36100/G pro Stück **Farbe grün** 11.00

WIC 36100/R pro Stück **Farbe rot** 11.00

WIC 36100/Y pro Stück **Farbe gelb** 11.00

WIC 36100/B/10 pro Pack/10 **Farbe blau** 99.00

WIC 36100/G/10 pro Pack/10 **Farbe grün** 99.00

WIC 36100/R/10 pro Pack/10 **Farbe rot** 99.00

WIC 36100/Y/10 pro Pack/10 **Farbe gelb** 99.00

wie oben, jedoch mit rundem Kopf

WIC 36110 Pro Pack/5 48.00

wie oben, jedoch lange Ausführung (25,1 mm) mit rundem Kopf

WIC 36101 pro Pack/10 84.00

wie oben, jedoch extra lange Ausführung (28,1 mm) und schlankem Sechskantkopf

WIC 36103 pro Stück 8.60

PEEK Fingertight Verschlusschrauben

WIC 36500 pro Pack/10 extra lang 42.00

WIC 36505 pro Pack/10 kurz 54.00

WIC 36510	pro Pack/10 chwarz, kurz	Nylon	18.80
------------------	--------------------------	--------------	-------

Fingertight Fittings 1/8"

zu verwenden mit Ferrule

WIC 30454	Edelstahl	Pa/5 Stück	24.00
WIC 30455	PEEK	Pa/5 Stück	48.00
WIC 30456	1/8"-PEEK-Ferrule	Pa/5 Stück	48.00
WIC 30460	1/8"-Edelstahl-Ferrule	Pa/10 Stück	48.00
WIC 36310	1/8"-Tefzel-Ferrule	Pa/10 Stück	38.30

Totvolumenarmes-PEEK-T-Stück

WIC 36050	0.25mm Bohrung	per Stück	81.80
WIC 36051	0.50mm Bohrung	per Stück	81.80
WIC 36054	0.75mm Bohrung	per Stück	81.80

Totvolumenarmes-PEEK-Kreuz

WIC 36060	0.25mm Bohrung	per Stück	104.30
WIC 36061	0.50mm Bohrung	per Stück	104.30
WIC 36064	0.75mm Bohrung	per Stück	104.30

Handtight-Edelstahl-Fittings

Für 1/16" Kapillaren, zu verwenden mit Schneidring. Mit Kunststoff-Rändelkopf.

WIC 36250		per Stück	11.70
WIC 36250/10		Pa/10 Stück	102.00

Edelstahl-Fittings

Für 1/16" Kapillaren, kompatibel mit fast allen Fittingsystemen. Mit Schneidring zu verwenden.

WIC 30400	kurze Schraube	Pa/10 Stück	42.00
WIC 30402	lange Schraube	Pa/10 Stück	42.00
WIC 30403	extra lange Schraube	Pa/10 Stück	49.50

Zugehöriger Edelstahlschneidring

WIC 30401		Pa/10 Stück	36.80
WIC 30401/50		Pa/50 Stück	135.00

Lange PEEK-Fittings mit Sechskantkopf

Für 1/16" Kapillaren, zu verwenden mit Doppelschneidring. Druckfest bis 420 bar.

WIC 36200		per Stück	9.30
WIC 36200/10		Pa/10 Stück	87.00

Zugehöriger PEEK Doppelschneidring

WIC 36210		per Stück	5.30
WIC 36210/10		Pa/10 Stück	45.00

PEEK Fingertight Fittings

Für 1/16" Kapillaren, zu verwenden mit Schneidring. Druckfest bis 420 bar.

WIC 36150/10		Pa/ Stück	79.50
---------------------	--	-----------	-------

Zugehöriges PEEK Ferrule

WIC 36160/10		Pa/ Stück	56.00
PEEK-Kupplungsstück, 1/16"			
Inklusive 2 Stück Fittingschrauben mit 10-32 Gewinde			
WIC 36400	0,25 mm ID Bohrung	per Stück	53.30
WIC 36410	0.50 mm ID Bohrung	per Stück	53.30
WIC 36420	0,75 mm ID Bohrung	per Stück	53.30
Totvolumenarmes Kupplungsstück aus Edelstahl			
inklusive Schrauben und Schneidringen für 1/16" Kapillaren			
WIC 30450		Pa/3 Stück	120.00
Dynaseal Edelstahl-Fittings			
Für 1/16" Kapillaren, druckfest bis 450 bar. Können von Hand angezogen werden!			
WIC 30406	urze Schraube		112.50
WIC 30407	inge Schraube		178.50
Zugehörige Zangenschneidringe zu WIC 30406 und WIC 30407			
WIC 30408	aus Edelstahl	Pa/10 Stück	74.70
WIC 30409	aus Polymer	Pa/10 Stück	18.60
Rückdruckregler			
Zur Verbesserung Basislinienstabilität. Keine Luftblasen mehr in der Zelle.			
Justierbar ohne Ausbau, biokompatibel, sehr ge-ringes Totvolumen (0,6µl)			
WIC 35520	0 - 100 psi	per Stück	397.50
WIC 35528	100 - 300 psi	per Stück	397.50
WIC 35529	300 - 600 psi	per Stück	547.50
WIC 35530	600 - 1500 psi	per Stück	547.50
Niederdruck-PP-Adapter (Pack á 10 St.)			
Luer männlich zu:			
WIC 36329	1/16" barbed (olive)	Pa/10 Stück	58.50
WIC 36330	3/32" barbed	Pa/10 Stück	58.50
WIC 36331	1/8" barbed	Pa/10 Stück	58.50
WIC 36332	10/32 männlich	Pa/10 Stück	58.50
WIC 36333	1/4"/28 männlich	Pa/10 Stück	58.50
Luer weiblich zu:			
WIC 36339	1/16" barbed (olive)	Pa/10 Stück	58.50
WIC 36336	3/32" barbed	Pa/10 Stück	58.50
WIC 36337	1/8" barbed	Pa/10 Stück	58.50
WIC 36338	weiblich Luer	Pa/10 Stück	58.50
WIC 36335	10/32 männlich	Pa/10 Stück	58.50
WIC 36334	1/4"/28 männlich		
Werkzeuge			
Gabelschlüssel			
WIC 46097	I 1/4" - 5/16"	pro Stück	12.80
WIC 46098	100 - 4 x 5	pro Stück	12.80
WIC 46099	100 - 6 x 7	pro Stück	12.80

WIC 30910	Rheotool	pro Stück	34.70
WIC 46096	Ring-Maulschlüssel 9/16"	pro Stück	17.30

Filter System für Säulen- und Detektorschutz

In-Line - Filter

WIC 35591	Halter aus PEEK	pro Stück	253.50
WIC 35590	Halter aus Edelmet.	pro Stück	253.50
WIC 35500	Ersatzfritten 0,5 µm	Pa/10 Stück	100.50
WIC 35503	Ersatzfritten 2 µm	Pa/10 Stück	100.50



WIC 35591

WIC 35590

WIC 35500

PERFECT-FLOW Eluentenfritten

WIC 37400	Mit Fitting für 1/16" Schläuche, 2 µm Fritte	pro Stück	23.70
WIC 37500	Mit Fitting für 1/16" Schläuche, 10 µm Fritte	pro Stück	23.70
WIC 37650	Mit Fitting für 1/8" Schläuche, 2 µm Fritte	pro Stück	23.70
WIC 37680	Mit Fitting für 1/8" Schläuche, 10 µm Fritte	pro Stück	23.70
WIC 37600	1/8" Schläuche (f. Waters) mit 1/8" ID, 2 µm Frit	pro Stück	54.00
WIC 37700	3/16" Schläuche (f. Waters) mit 1/8" ID, 25 µm	pro Stück	54.00

Mini - Filter

Die Filtration zwischen dem Injektionssystem und der Säule ist extrem kritisch. Für den Schutz Ihrer Säulen und Detektoren bieten wir die Mini Filter an. Auch für Microbore oder LC/MS. Die Filter verfügen über den gleichen selbstjustierenden Aufbau (kein Totvolumen!) wie die 1mm-Vorsäulen. Zur sicheren Erkennung der Filter sind diese mit farbigen Ringen kodiert.

WIC 35595	0,5µm, 5/Pack. (gelber Ring) Pa/5 Stück	277.50
WIC 35597	2µm, 5/Pack. (grüner Ring) Pa/5 Stück	277.50

PERFECT-FLOW Ansaugfilter

Interner glockenförmiger Aufbau, damit eventuelle Luftblasen optimal abfließen können und nicht „hängen“ bleiben. Kleine Füße verhindern das Festsaugen am Gefäßboden. Wir empfehlen zum Anschluss unsere 1/8" PTFE Schläuche (Bitte separat bestellen).

WIC 37701	Fritte 10 µm	pro Stück	26.40
WIC 37702	Fritte 2 µm	pro Stück	26.90





PERFECT Safety Caps Plus

- ▶ Ideal zur Entnahme von Lösungsmitteln aus Vorratsflaschen
- ▶ Verbesserung der Raumluft durch Diffusionssperre am Ansaugport
- ▶ Zurückhaltung von Staubpartikeln für bessere Ergebnisse
- ▶ Auf Wunsch Sicherheitsflasche 1L oder 2L
- ▶ Auf Wunsch mit Perfect-Flex Schlauch für mehr Sicherheit und Flexibilität auf der Laborbank
- ▶ Auch für Heliumbegasung geeignet (kein Überdruck)
- ▶ 3 Ports, davon 2* 1/8" und 1*1/16", einer der 1/8" Ports wird für das Ansaugfilter benötigt (optional)
- ▶ Die Schläuche können einfach durch die Bohrungen gesteckt werden oder mit 1/4"-28 Fittings fixiert werden

PERFECT Safety Cap Plus

Starter Kit: Komplett mit Sicherheitsflasche, Ansaugfilter, Fritte

WIC 36900	1L Sicherheitsflasche	pro Flasche	132.00
WIC 36902	2L Sicherheitsflasche	pro Flasche	134.30

PERFECT Flex

WIC 36901	Schlauch mit Fittings	pro Stück	87.00
------------------	-----------------------	-----------	-------

PERFECT Safety Cap Plus

WIC 36910	Gewinde: GL45	pro Pack	81.00
WIC 36911	Gewinde: S40	pro Pack	81.00

PERFECT Safety Cap Plus

WIC 36912	Ersatzfilter PERFECT-FLOW	per Stück	4.20
------------------	----------------------------------	-----------	------

Fingertight 1/4"-28 Fittings

Kompatibel mit allen flachen Ports, sehr gute chemische Beständigkeit, farbkodiert, in Verbindung mit Ferrules dichte Verbindung,

WIC 36220	für 1/16" Schläuche, farblos	Pa/10 Stück	124.20
WIC 36220/Y	für 1/16" Schläuche, gelb	Pa/10 Stück	124.20
WIC 36220/B	für 1/16" Schläuche, blau	Pa/10 Stück	124.20
WIC 36220/S	für 1/16" Schläuche, schwarz	Pa/10 Stück	124.20
WIC 36220/G	für 1/16" Schläuche, grün	Pa/10 Stück	124.20
WIC 36220/R	für 1/16" Schläuche, rot	Pa/10 Stück	124.20
WIC 30505	Ferrule 1/16"	Pa/10 Stück	25.20
WIC 36230	für 1/8" Schläuche, farblos	Pa/10 Stück	124.20
WIC 36230/Y	für 1/8" Schläuche, gelb	Pa/10 Stück	124.20
WIC 36230/B	für 1/8" Schläuche, blau	Pa/10 Stück	124.20
WIC 36230/S	für 1/8" Schläuche, schwarz	Pa/10 Stück	124.20
WIC 36230/G	für 1/8" Schläuche, grün	Pa/10 Stück	124.20
WIC 36230/R	für 1/8" Schläuche, rot	Pa/10 Stück	124.20

WIC 30506 Ferrule 1/8" Pa/10 Stück 25.20



PERFECT-It Color-Fingertight Adapter

- ▶ Leichte Identifikation der Solvensleitungen
- ▶ Paßt auf alle hexagonalen PEEK und Edelstahl Fittings für 1/16" Kapillaren
- ▶ Sechs verschiedene Farben verfügbar für noch mehr Übersichtlichkeit
- ▶ Verwandelt ganz normale Fittings in Fingertight Fittings, damit Sie die Fittings künftig ohne Werkzeuge auf und zu schrauben können.
- ▶ Farbkodierung von Edelstahlkapillaren nach Innendurchmesser siehe Tabelle. So können Sie den Innendurchmesser sofort über den Farbscode erkennen. Das spart Zeit und vermeidet Fehler. Einfach genial.

PERFECT-It-Minivalves for Vials

WIC 36350/B	I.D. Code 0,25 mm, blau	Pa/5 Stück	7.20
WIC 36350/Y	I.D. Code 0,18 mm, gelb	Pa/5 Stück	7.20
WIC 36350/G	I.D. Code 0,75 mm, grün	Pa/5 Stück	7.20
WIC 36350/S	frei schwarz	Pa/5 Stück	7.20
WIC 36350	I.D. Code 0,50 mm, weiss	Pa/5 Stück	7.20
WIC 36350/R	I.D. Code 0,13 mm, rot	Pa/5 Stück	7.20
WIC 36350/KIT	Je 2	Pa/12 Stück	16.40



PERFECT-It-Minivalves for Vials

- ▶ Dichter, inerter Verschluss, mit Spritzenport.
- ▶ Extrem einfache Handhabung, ideal für leicht flüchtige Flüssigkeiten, Referenzmaterialien und Standards
- ▶ Passen auf Gewinde- und Crimpvials
- ▶ Austauschbares Septum
- ▶ Drücken Sie den grünen Kopf, entnehmen Sie mit einer Spritze die Probe und drücken Sie den roten Kopf.

Hinweis: Perfect-It Minivalves wurden schon erfolgreich bei bis zu 8 bar (120 psi) Druck eingesetzt ohne Undichtigkeiten. Dies ist keine Empfehlung in den Glassgefäßen einen solchen Überdruck aufzubauen, da dies extrem gefährlich sein kann.

Druck: < 8 bar (120 psi), max. Temperatur: 40°C (105°F). Nach Erwärmung auf hohe Temperatur, kann das Ventil leicht undicht werden, wenn es wieder auf Raumtemperatur abkühlt.

WIC 36700	13 mm Schraub Vial	Pa/12 Stück	185.90
WIC 36710	15 mm Schraub Vial	Pa/12 Stück	186.00
WIC 36720	18 mm Schraub Vial	Pa/12 Stück	193.50
WIC 36730	20 mm Schraub Vial	Pa/12 Stück	202.50
WIC 36740	24 mm Schraub Vial	Pa/12 Stück	208.50
WIC 36750	13 mm Crimp Vial	Pa/12 Stück	244.20
WIC 36760	20 mm Crimp Vial	Pa/50 Stück	244.20
WIC 36770	Ersatzseptum	Pa/12 Stück	71.30
WIC 36780	Septum Werkzeug	pro Stück	46.50

