

Fournitures de laboratoires
Laborbedarf
Laboratory supplies



Chromatography
LA-PHA-PACK
Vial, Caps & Septa
-20%

Vials, Caps et Septa Probenflaschen Vials, Caps and Septa

Micro-flacons à visser Total

Microliter de La-Pha-Pack bénéficient d'un fond conique précis pour une récupération maximale sans micro-insert distinct.

- Flacon à volume ultra flexible, de 1,6 ml à 25µl
- Volume résiduel <1µl pour les échantillons de grande valeur
- Utilisable comme flacon de concentration grâce au fond en verre plein qui permet un excellent transfert de la chaleur et une grande stabilité du flacon
- Compatibilité totale avec les échantillonneurs automatiques grâce au fond en verre plat et à la forme de flacon «standard», qui dispense d'un adaptateur
- Disponible sous forme de flacon à pas de vis court ND9 ou à capsule-pression/à sertir ND11

Total-Mikroliterflaschen

Screw ermöglichen aufgrund ihrer präzisen konischen Innenform eine maximale Rückgewinnung. Ein separater Mikroinsert wird nicht benötigt.

- Im Volumen ultraflexible Flaschen von 1,6ml bis 25µl
- Restvolumen unter <1µl für wertvolle Proben
- Die hervorragende Wärmeleitfähigkeit und Stabilität des massiven Glasbodens ermöglicht auch die Verwendung für die Konzentrierung
- Dank des flachen Glasbodens und der Standard-Flaschenform mit dein meisten Auto-Samplern ohne Adapter kompatibel
- Lieferbar mit kurzem Gewinde, ND9, oder mit Schnappring/Bördelverschluss ND11

Total Microliter screw top vials provide a precise tapered internal design for a maximum recovery without the need for a separate micro insert.

- Ultra flexible volume vial from 1. to 25µl
- Residual volume <1µl for valuable samples
- Usable as a concentration vial because the solid glass bottom offers excellent heat transfer and vial-stability
- Comprehensive autosampler compatibility as a result of the flat glass bottom and "standard" vial design, which means no need for an adapter
- Available as short thread ND9 or Snap Ring/Crimp ND11 vials



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Volume ml Inhalt ml Volume ml	UV VE SU	Prix Preis Price	
LPP-11092275	Thread vial ND9	1.6	100		
Accessoires Zubehör Accessories	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-09041534	Silicon beige / PTFE white, slit (Waters Quality)	1.3 mm	45°	1000	834.00
LPP-09041533	Silicon beige / PTFE white (Waters Quality)	1.3 mm	45°	1000	605.00
LPP-09152016	Silicone white/PTFE red, pre-cut (Y)	1.00 mm	55°	1000	761.00

Micro-flacons à pression Total Microliter, pour récupération maximale.

Total Micro-Druckflaschen, für Maximale Leistung.

Total Microliter crimp vials, for maximum recovery.



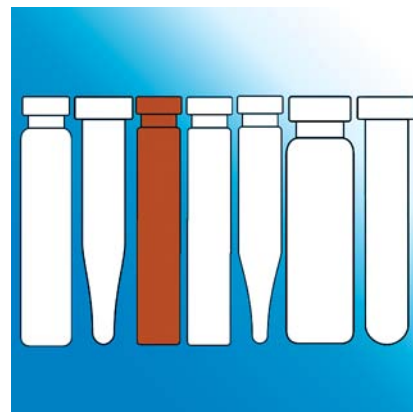
La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Volume ml Inhalt ml Volume ml	UV VE SU	Prix Preis Price	
LPP-11092276	Snap ring/Crimp vial ND9	1.6	100		
Accessoires Zubehör Accessories	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11151269	Silicone white / PTFE blue, cross-slitted - Hard	1.0 mm	55°	1000	72.00
LPP-11151858	Silicone white/PTFE blue, cross-slitted - Soft	1.0mm	55°	1000	720.00
LPP-11151151	Silicone white, PTFE red (UltraClean)* - Hard	1.3 mm	45°	1000	46.40
LPP-11151854	Silicone white/PTFE red (UltraClean) - Soft	1.3mm	45°	1000	463.00
LPP-11152047	Silicone white/PTFE red, pre-cut (Y) - Hard	1.3mm	45°	1000	761.00
LPP-11152048	Silicone white/PTFE red, pre-cut (Y) - Soft	1.3mm	45°	1000	761.00

Flacons à sertir en verre DN8.

Rollrandflaschen ND8.

Glass crimp neck vials ND8.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Fond Boden Bottom	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ambré Braunglas Amber	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-08090284	□	0.8	-	30 x 8.2	100	20.00
LPP-08090405	□	0.7	-	40 x 7	100	29.10
LPP-08090406	□	0.7	ok	40 x 7	100	31.20
LPP-08090276	U	0.3	-	31.5 x 5.5	100	43.20
LPP-08090606	V	0.3	-	31.5 x 5.5	100	51.50
LPP-08090305	V	0.6	-	40 x 7	100	52.00
LPP-08090258	V	0.6	ok	40 x 7	100	54.00
LPP-08090845	□	1.2	-	40 x 8.2	100	29.10
LPP-08090953	□	1.2	ok	40 x 8.2	100	31.20
LPP-08091080	V	0.4	ok	30 x 7	100	499.00



Capsules à serti en aluminium 8mm, avec septum.

Aluminium Bördelkappen 8mm, mit Septum.

8mm aluminium crimp cap combination seals with septum.

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-08030113	PTFE red/Silicone white/PTFE red	1.0 mm	45°	100	56.50
LPP-08031935	Natural Rubber/Butyl/TEF	1.0 mm	60°	100	13.60
LPP-08030249	Silicone white/PTFE red (UltraClean)*	1.3 mm	45°	100	42.90
LPP-08030451	Natural Rubber/TEF (Agilent Quality)	1.0 mm	60°	100	13.60
LPP-08032042	RedRubber/PTFE	1.0	45°	100	151.40

* Contrôle par lot – Chromatogrammes disponibles sur demande. Pour les analyses GC très critiques.

* Kontrolle durch Los - verfügbare Chromatogramme auf Anfrage. Für die sehr kritischen GC-Analysen.

* Control by batch - Chromatograms available on request. For very critical GC analyses.



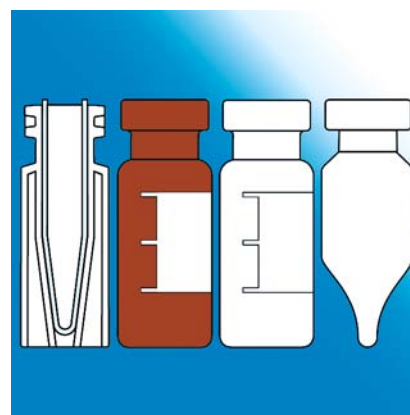
La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Flacons à serti en verre DN8.

Rollrandflaschen ND11.

Glass crimp neck vials ND11.

Référence Referenz Reference	Fond Boden Bottom	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ambré Braunglas Amber	Plage Schriftfeld Writing	Dim. mm Abmes. mm Dim. mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11090356	□	1.5	-	-	32x11.6	100	19.10
LPP-11090476	□	1.5	-	ok	32x11.6	100	20.70
LPP-11090477	□	1.5	ok	ok	32x11.6	100	23.20
LPP-11090831	□	2.5	-	-	41x11.6	100	31.10
LPP-11090619	M	1.1	-	-	32x11.6	100	111.80
LPP-11090415	∪	1.1	-	-	32x11.6	100	85.20
LPP-11090921	M	0.2	-	ok	32x11.6	100	156.70
LPP-11091956	M	0.2	ok	ok	32x11.6	100	1'609.00



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

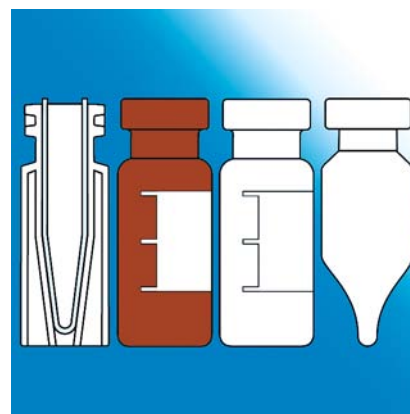
TopSert™: Vial TPX + insert verre.

TopSert™: PX Flasche + Glas Mikroinsert.

TopSert™: PX vial + glass micro-insert.

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ambré Braunglas Amber	Plage Schriftfeld Writing patch	Silanisé Silanisiert Silanized	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11141190	0.2	-	-	-	100	98.50
LPP-11141266*	0.2	-	-	ok	100	143.10

* Silanisé - Silanisiert - Silanized

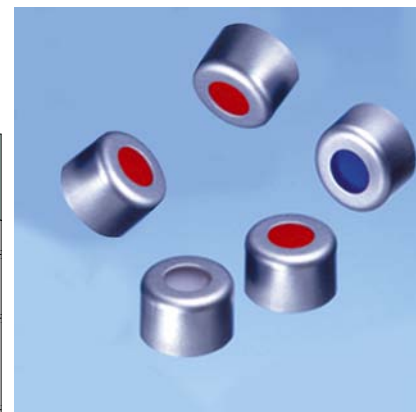


La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Capsules à sertir en aluminium 11mm, avec septum.

Aluminium Bördelkappen 11mm, mit Septum.

11mm aluminium crimp cap combination seals with septum.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheid GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11030196	PTFE/Silicone/PTF	1.0 mm	45°	100	62.70
LPP-11030300	Natural Rubber/Butyl/TEF	1.0 mm	45°	100	18.20
LPP-11030247	Silicone red/white/PTFE (UltraClean)*	1.3 mm	45°	100	47.10
LPP-11030209	Natural Rubber/TEF (Agilent Quality)	1.0 mm	60°	100	17.90
LPP-11030464	Silicone white/PTFE blue, cross-slitted	1.5 mm	55°	100	93.60
LPP-11030900	Natural Rubber/TEF	1.3 mm	60°	100	195.20
LPP-11031875	RedRubber/PTFE	1.0 mm	45°	100	193.40

* Contrôle par lot – Chromatogrammes disponibles sur demande. Pour les analyses GC très critiques.

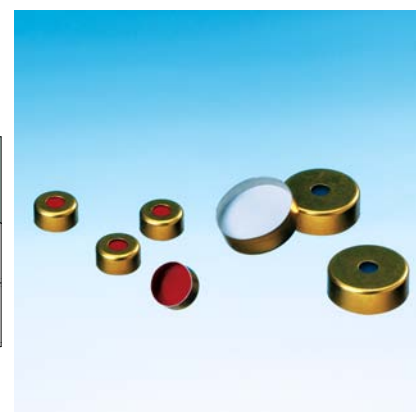
* Kontrolle durch Los - verfügbare Chromatogramme auf Anfrage. Für die sehr kritischen GC-Analysen.

* Control by batch - Chromatograms available on request. For very critical GC analyses.

Capsules à sertir magnétiques 11mm, en or, avec septum (pour échantillonneur CTC).

Magnetische Bördelkappen 11mm, gold, mit Septum (für CTC-Autosampler).

11mm magnetic crimp cap combination seals, gold, with septum (for CTC autosampler).



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheid GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11030318	PTFE red/Silicone white *	1.3 mm	45°	100	71.90
LPP-11030332	PTFE red/Silicone white/PTFE red	1.0 mm	45°	100	83.60

* Contrôle par lot – Chromatogrammes disponibles sur demande. Pour les analyses GC très critiques.

* Kontrolle durch Los - verfügbare Chromatogramme auf Anfrage. Für die sehr kritischen GC-Analysen.

* Control by batch - Chromatograms available on request. For very critical GC analyses.

Packs 2 en 1, flacons à sertir ND11 + choix de fermetures.

"2 in 1" Kombinationspackungen Rollrandflaschen ND11 + Verschlüsse.

2 in 1 packs, crimp neck vials ND11 + combination seals.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheid GmbH

Référence Referenz Reference	Description Beschreibung Description	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11251053	1.5ml vials LPP-11090356 + seal, LPP-11030209	100	36.50
LPP-11251054	1.5ml vials LPP-11090356 + seal, natural/red rubber/TEF LPP-11030209, LPP-11090356, LPP-11030300	100	39.50
LPP-11251055	1.5ml vials LPP-11090356 + seal, Natural Rubber/Butyl/PTEF, LPP-11030247	100	67.20
LPP-11251057	1.5ml vials LPP-11090356 + seal, silicone white / PTFE red LPP-11030209, LPP-11090356, LPP-11030196	100	83.10

* Autres combinaisons de packs 2 en 1 sur demande - * Weitere "2 in 1" Kits auf Anfrage erhältlich. - * Other 2 in 1 Combination Packs are available upon request.



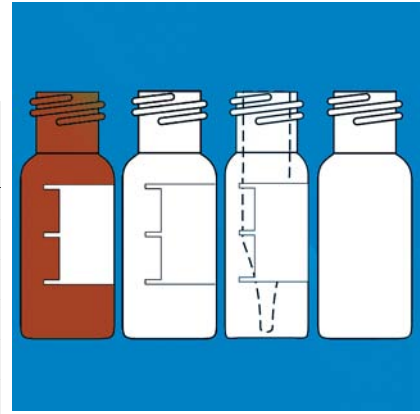
Flacons à pas de vis court
DN9, 32x11.6mm.

Kurzgewindeflaschen ND9,
32x11.6mm.

Short thread vials ND9,
32x11.6mm.

Référence Referenz Reference	Fond Boden Bottom	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ambré Braunglas Amber	Plage d'écriture Beschriftungsfeld Write-on patch	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11090500	□	1.5	-	-	100	20.00
LPP-11090519	□	1.5	-	ok	100	21.80
LPP-11090520	□	1.5	ok	ok	100	23.40
LPP-11090620	M	1.1	-	-	100	115.60
LPP-11090999	M	0.2	-	ok	100	166.60
LPP-11141189	M	0.2	-	-	100	100.50
LPP-11091241	□	1.5	-	ok	100	65.90
LPP-11091242	□	1.5	ok	ok	100	69.80
LPP-11091957	M	0.2	ok	ok	100	1'704.00

* Silanisé - Silanisiert - Silanized



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Capsules à pas de vis court
9mm, bleues, avec septum.

9mm Kurzgewinde-Schraub-
kappen, blau, mit Septum.

9mm short thread screw
seals, blue, with septum.

La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-09151828	PTFE virginal	0.2 mm	53°	100	245.00
LPP-09151887	Natural Rubber/TEF	1.0 mm	60°	100	314.00
LPP-09151799	Silicone white/PTFE red (Ultra clean)	1.0 mm	55°	100	504.00
LPP-09151907*	Silicone white/PTFE red (Ultra clean)	1.0 mm	55°	100	724.00

* magnetic cap, gold

Capsules à pas de vis court 9mm, bleues, ouverture centrale, avec septum.

9mm Kurzgewinde-Schraubkappen, blau, zentriertes Loch mit Septum.

9mm short thread screw seals, blue, center hole, with septum.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-09150868	PTFE red / Silicone white / PTFE red	1.0 mm	45°	100	58.20
LPP-09150869	Silicone white / PTFE blue, with slit	1.0 mm	55°	100	72.00
LPP-09150838	Silicone white / PTFE red (UltraClean)*	1.0 mm	55°	100	46.70
LPP-09150867	Natural Rubber / TEF	1.0 mm	60°	100	27.50
LPP-09151819	RedRubber/PTFE	1.0 mm	45°	100	290.00
LPP-09152016	Silicone white/PTFE red, pre-cut (Y)	1.00 mm	55°	1000	761.00

Toutes les fermetures sont également disponibles en rouge, vert, jaune, noir et transparent.
Alle Verschlüsse sind auch mit roter, transparenter, gelber, schwarzer und grüner Kappe erhältlich.
All closures also available with a red, green, yellow, black and transparent cap.

- * Contrôle par lot – Chromatogrammes disponibles sur demande. Pour les analyses GC très critiques.
- * Kontrolle durch Los - verfügbare Chromatogramme auf Anfrage. Für die sehr kritischen GC-Analysen.
- * Control by batch - Chromatograms available on request. For very critical GC analyses.

Capsules à pas de vis court 9mm, transparent, avec membrane, surface de pénétration étroite.

9mm Kurzgewinde-Schraubkappen, durchsichtig, mit durchsteckbaren Oberflächen Membran.

9mm short thread screw seals, transparent, thinned penetration area and diaphragm.

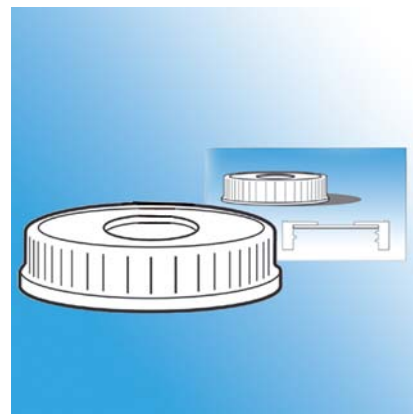
La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Prix Preis Price
LPP-09082000	54.10

Capsules à pas de vis court 9mm Ultrabond, ouverture centrale, avec septum.

9mm UltraBond Kurzgewinde-Schraubkappen, zentriertes Loch mit Septum.

9mm Ultrabond short thread screw seals, center hole, with septum.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-09041220	Silicone white / PTFE red	1.3 mm	45°	100	56.50
LPP-09041533	Silicon beige / PTFE white (Waters Quality)	1.3 mm	45°	1000	605.00
LPP-09041534	Silicon beige / PTFE white, slit (Waters Quality)	1.3 mm	45°	1000	834.00



Packs 2 en 1, flacons à sertir
DN9 + choix de fermetures.

"2 in 1" Kombinationspa-
ckungen Rollrandflaschen ND9
+ Verschlüsse.

2 in 1 packs, crimp neck vials
ND9 + combination seals.

Référence Referenz Reference	Description Beschreibung Description	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11241050	1.5ml vials LPP-11090500 + cap, silicone white PTFE red, LPP-09150838	100	68.70
LPP-11241051	1.5ml vials LPP-11090500 + cap, silicone white / PTFE blue, slit, LPP-09150869	100	94.90
LPP-11241052	1.5ml vials LPP-11090500 + cap, PTFE red/silicone white / PTFE red, LPP-09150868	100	80.60
LPP-11241049	1.5ml vials LPP-11090500 + cap, natural rubber / TEF, LPP-09150867	100	50.50



Flacons à pas de vis court en plastique et inserts plastiques
DN9, 32x11.6mm.

Kunststoffflaschen ND9 und
Kunststoff-Mikroflaschen
ND9, 32x11.6mm.

Plastic short thread vials +
micro-vials ND9, 32x11.6mm.

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Matériau Material Material	Ambré Braunglas Amber	Repères de volume Füllmarkierungen Filling lines	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11190932	0.3	PP	-	-	100	28.50
LPP-11191216	0.3	PP	ok	-	100	36.90
LPP-11191021	0.3	TPX	-	-	100	50.20
LPP-11191205	1.5	PP	-	ok	100	32.50
LPP-11191516	1.5	PP	ok	ok	100	34.50
LPP-11191706	0.7	PP	-	-	100	28.50



Flacons à visser en verre
DN10, 32x11.6mm.

Glas-Gewindeflaschen
ND10, 32x11.6mm.

Glass screw neck vials
ND10, 32x11.6mm.

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ambré Braunglas Amber	Plage d'écriture Beschriftungsfeld Write-on patch	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-10090743	1.5	-	-	100	21.90
LPP-10091196	1.5	-	ok	100	23.20
LPP-10091197	1.5	ok	ok	100	24.80



Capsules à visser 10mm, **Schraubkappen ND10,** **zen-** **10mm screw seals,** *black,*
 noires, ouverture centrale, **avec** **triertes Loch mit Septum.** *center hole, with septum.*

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-10151258	PTFE red / Silicone white / PTFE red	1.0 mm	45°	100	64.90
LPP-10150744	Silicone white / PTFE beige	1.5 mm	45°	100	51.30
LPP-10151257	Silicone white / PTFE red (UltraClean)*	1.3 mm	45°	100	51.30
LPP-10151256	Natural Rubber / TEF	1.3 mm	60°	100	31.60
LPP-10151328	Silicone white / PTFE blue, with slit	1.5 mm	55°	100	77.50
LPP-10151905**	Natural Rubber / TEF	1.3 mm	60°	100	35.30

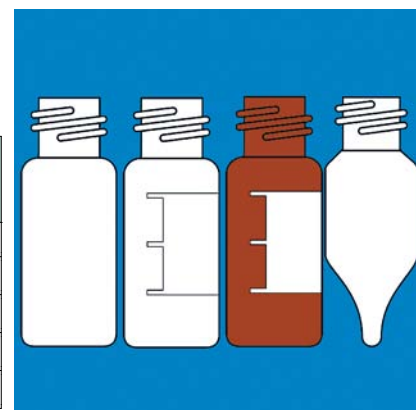
* Contrôle par lot, chromatogrammes disponibles sur demande. Pour les analyses GC très critiques. ** Closed top - *
 Kontrolle durch Los, verfügbare Chromatogramme auf Anfrage. Für die sehr kritischen GC-Analysen. ** Closed top - *
 Control by batch, Chromatograms available on request. For very critical GC analyses. ** Closed top



La-Pha-Pack
 Werner Reifferscheidt GmbH

Flacons à visser en verre **Glas-Gewindeflaschen ND8** **Glass screw neck vials ND8**
 DN8, col étroit, 32x11.6mm. **mit enger Öffnung,** **with narrow opening,**
32x11.6mm. **32x11.6mm.**

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ambré Braunglas Amber	Plage d'écriture Beschriftungsfeld Write-on patch	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11090210	1.5	-	-	100	19.40
LPP-11090419	1.5	-	ok	100	21.10
LPP-11090382	1.5	ok	ok	100	23.50
LPP-11090417	1.1	-	-	100	86.80
LPP-11090259	1.5	ok	-	100	21.90



La-Pha-Pack
 Werner Reifferscheidt GmbH



Capsules à visser 8mm, noires, ouverture centrale, avec septum.

8mm Schraubkappen, schwarz, zentriertes Loch mit Septum.

8mm screw caps, black, center hole, with septum.

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-08150294	PTFE red / Silicone white / PTFE red	1.0 mm	45°	100	61.80
LPP-08150293	Silicone white / PTFE red (UltraClean)*	1.3 mm	45°	100	45.90
LPP-08150427	Silicone cream / PTFE red (UltraClean)*	1.5 mm	55°	100	45.90
LPP-08150460	Natural Rubber / TEF	1.3 mm	60°	100	25.60
LPP-08151965	Natural Rubber / PTFE	1.0	45°	100	271.00
LPP-08151449	Silicone white/PTFE red, slitted	1.3	45°	100	746.00

* Contrôle par lot – Chromatogrammes disponibles sur demande. Pour les analyses GC très critiques.

* Kontrolle durch Los - verfügbare Chromatogramme auf Anfrage. Für die sehr kritischen GC-Analysen.

* Control by batch - Chromatograms available on request. For very critical GC analyses.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Capsules à visser 8mm, noires, sans septum.

8mm Schraubkappen, schwarz, ohne Septum.

8mm screw caps, black, without septum.

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-08080027	Center hole	100	8.50
LPP-08080420	Closed top	100	9.10



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Septa pour capsules à visser 8mm.

Septen für 8mm Schraubkappen.

Septa for 8mm screw caps.

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-08020039	Silicone white / PTFE blue, with slit (Merck/Hitachi Quality)	0.9 mm	55°	1000	772.00
LPP-08020177	PTFE virginal	0.25 mm	53°	1000	56.00
LPP-08020103	Silicone white/PTFE red	1.3 mm	45°	1000	348.00
LPP-08021966	RedRubber/PTFE	1.0 mm	45°	1000	133.40



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

GENEVE
Tel. +41 022 884 16 00

WOHLEN
Tel. +41 056 610 49 27

Fax 0800 828 848
info@milian.com

Tel. +1 (614) 416-1600
Fax +1 (614) 416-1636

milian®

9

Packs 2 en 1, flacons à sertir DN8 + choix de fermetures.

"2 in 1" Kombinationspackungen Rollrandflaschen ND8 + Verschlüsse.

2 in 1 packs, crimp neck vials ND8 + combination seals.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheid GmbH

Référence Referenz Reference	Description Beschreibung Description	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11231047	1.5ml vials, LPP-11090210 + caps, LPP-08080027, silicone white / PTFE blue slit, LPP-08020039	100	110.40
LPP-11231085	1.5ml vials, LPP-11090210 + caps, LPP-08080027, black, PTFE virginal, LPP-08020177	100	35.40
LPP-11231046	1.5ml vials, LPP-11090210 + caps, Septum Silicone white / PTFE red, LPP-08150293	100	66.10
LPP-11231048	1.5ml vials, LPP-11090210 + caps, Septum PTFE red / Silicone white / PTFE red, LPP-08150294	100	81.80
LPP-11231045	1.5ml vials, LPP-11090210 + caps, Septum Natural Rubber / TEF, LPP-08150460	100	47.20

Inserts en verre clair pour flacons à visser DN8.

Mikroinserte, Klarglas, für Gewindeflaschen ND8.

Clear glass micro-inserts for screw neck vials ND8.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheid GmbH

Référence Referenz Reference	Fond Boden Bottom	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ressort Feder Spring	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-05090129		0.1	-	29 x 5	100	37.50
LPP-05090968		0.1	ok	31 x 5	100	91.80
LPP-05090279		0.05	ok	27.5 x 4	100	37.50
LPP-05090269	∪	0.1	-	31 x 5	100	375.00
LPP-05091674	U	0.2	-	31 x 5	100	336.00
LPP-05130426	Ressort LPP-05090279 - Feder LPP-05090279 - Spring LPP-05090279				100	8.70

Flacons à visser en verre DN13, 45x14.75mm.

Glas-Gewindeflaschen ND13, 45x14.75mm.

Glass screw neck vials ND13, 45x14.75mm.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheid GmbH

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ambré Braunglas Amber	Plage d'écriture Schriftfeld Writing patch	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-13090222	4	-	-	100	27.30
LPP-13090280	4	ok	-	100	29.30
LPP-13091335	4	-	ok	100	29.30
LPP-13091336	4	ok	ok	100	31.30



Capsules à visser 13mm, noires, ouverture centrale, avec septum.

13mm Schraubkappen, schwarz, Loch, mit montier-tem Septum.

13mm screw caps, black, center hole, with septum.

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-13151293	Silicone white / PTFE blue, cross-slitted	1.5 mm	55°	100	97.60
LPP-13150815	Silicone cream / PTFE red	1.5 mm	55°	100	55.60
LPP-13150292	PTFE red / Silicone white / PTFE red	1.0 mm	45°	100	71.30
LPP-13150456	Natural Rubber / TEF	1.3 mm	60°	100	31.20

Autres capsules à visser 13mm avec ou sans ouvertures sur demande.
Weitere Schraubverschlüsse 13mm mit offener/geschlossener Schraubkappe auf Anfrage.
Other screw seals 13mm with open/closed top caps upon request.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Capsules à visser 13mm sans septum.

13mm Schraubkappen, ohne Septum.

13mm screw caps, without septum.

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-13080166	Black, with center hole	100	12.20
LPP-13080336	Black, closed top	100	12.80



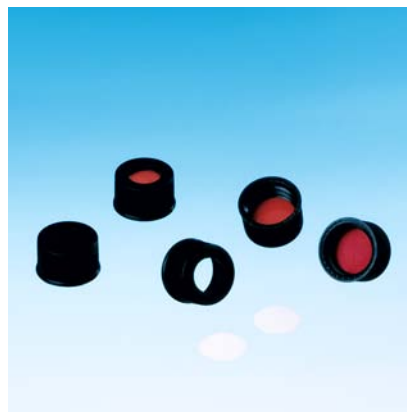
La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Septa pour capsules à visser 13mm.

Septen für 13mm Schraubkappen.

Septa for 13mm screw caps.

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur mm Dicke mm Thickness mm	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-12020168	PTFE	0.25	53°	1000	60.20
LPP-12020223	Natural Rubber/TEF	1.3	60°	1000	162.60
LPP-12021635	Butyl red/PTFE grey	1.3	55°	1000	219.00
LPP-12020143	Silicone cream/PTFE red	1.5	55°	1000	408.00
LPP-12020608	Silicone blue/PTFE white	1.3	45°	1000	475.00
LPP-12020322	Silicone white/PTFE blue	1.5	55°	1000	891.00
LPP-12020463	PTFE red/Silicone white/PTFE red	1.0	45°	1000	566.00



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Inserts en verre clair pour
flacons à visser DN13.

Mikroinserte, Klarglas, für
Gewindeflaschen ND13.

Clear glass micro-inserts for
screw neck vials ND13.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheid GmbH

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ressort Feder Spring	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-40090156	0.3	-	40 x 6	100	48.90
LPP-50130147	-	ok	50 x 7.5	100	13.30

Flacons en verre avec bou-
chon pression DN11,
32x11.6mm.

Glas-Schnappingflaschen
ND11, 32x11.6mm.

Glass snap ring vials ND11,
32x11.6mm.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheid GmbH

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ambré Braunglas Amber	Plage Schriftfeld Writing patch	Silanisé Silanisiert Silanized	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11090627	1.5	-	-	-	100	19.30
LPP-11090644	1.5	-	ok	-	100	20.80
LPP-11090645	1.5	ok	ok	-	100	22.60
LPP-11141190	0.2	-	-	-	100	98.50
LPP-11141266	0.2	-	-	ok	100	143.10

Microflacons en plastique
avec bouchon pression
DN11, 32x11.6mm, avec cône
intérieur.

Kunststoff-Mikroflaschen
ND11, 32x11.6mm, mit Innen-
konus.

Plastic snap ring micro-vials
ND11, 32x11.6mm, with inner
cone.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheid GmbH

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Matériau Material Material	Ambré Braun Amber	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11190933	0.3	PP	-	100	25.20
LPP-11191217	0.3	pp	ok	100	34.90
LPP-11191022	0.3	TPX	-	100	48.20
LPP-11191707	0.7	PP	-	100	26.40



Capsules pression 11mm, bleues, ouverture centrale, **avec septum.** Version dur ou souple.

Schnappingkappen 11mm, blau, Loch, **mit moniertem Septum.** Harte oder weiche Version.

11mm snap ring caps, blue, center hole, **with septum.** Hard or soft version.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11151268**	PTFE red / Silicone white / PTFE red	1.0 mm	45°	100	58.10
LPP-11151269**	Silicone white / PTFE blue, cross-slitted - Hard	1.0 mm	55°	1000	72.00
LPP-11151151**	Silicone white, PTFE red (UltraClean)* - Hard	1.3 mm	45°	1000	46.40
LPP-11151267**	Natural Rubber / TEF	1.0 mm	60°	100	28.10
LPP-11152106**	RedRubber/PTFE	1.0 mm	45°	100	28.20
LPP-11152045**	Silicone white/PTFE red, pre-cut (Y)	1.3 mm	45°	100	742.00
LPP-11151856	Natural Rubber/TEF	1.0mm	60°	100	281.00
LPP-11151854	Silicone white/PTFE red (UltraClean) - Soft	1.3mm	45°	1000	463.00
LPP-11151857	PTFE red/Silicone white/PTFE red	1.0mm	45°	100	582.00
LPP-11151858	Silicone white/PTFE blue, cross-slitted - Soft	1.0mm	55°	1000	720.00
LPP-11151817	RedRubber/PTFE beige	1.0mm	45°	100	297.00
LPP-11152048	Silicone white/PTFE red,pre-cut (Y) - Soft	1.3mm	45°	1000	761.00
LPP-11152047	Silicone white/PTFE red,pre-cut (Y) - Hard	1.3mm	45°	1000	761.00

* Contrôle par lot – Chromatogrammes disponibles sur demande. Pour les analyses GC très critiques.

* Kontrolle durch Los - verfügbare Chromatogramme auf Anfrage. Für die sehr kritischen GC-Analysen.

* Control by batch - Chromatograms available on request. For very critical GC analyses.

** Dur - ** Hart - ** Hard

Toutes les capsules sont disponibles en rouge, vert, jaune et transparent.

Alle Schnappingverschlüsse sind mit roter, grüner, gelber und transparenter Kappe erhältlich.

All closures also available with a red, green, yellow and transparent cap.

Packs 2 en 1, flacons pour bouchon pression DN11 + choix de fermetures.

"2 in 1" Kombinationspackungen. Schnappingflaschen ND11 + Verschlüsse.

2 in 1 packs. Snap ring vials ND11 + seals.

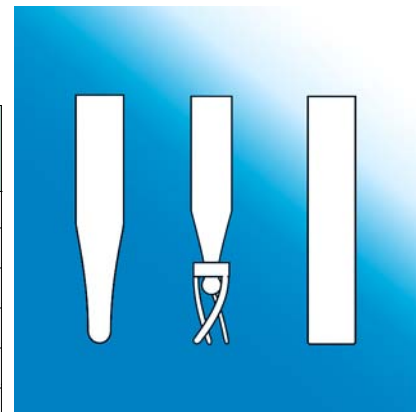


Référence Referenz Reference	Description Beschreibung Description	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-11261565	1.5ml vials, LPP-11090627 + seal, silicone white / PTFE blue, slit, LPP-1151269	100	91.90
LPP-11261562	1.5ml vials, LPP-11090627 + seal, silicone white / PTFE red, LPP-1151151	100	66.20
LPP-11261564	1.5ml vials, LPP-11090627 + caps, seal, PTFE red / silicone white / PTFE red, LPP-1151268	100	78.10
LPP-11261563	1.5ml vials, LPP-11090627 + seal, natural rubber / TEF, LPP-1151267	100	48.70

Micro inserts pour flacons à large ouverture, en verre.

Mikroinserte für 1,5ml Flaschen mit weiter Öffnung.

Micro-inserts for vials with wide opening; in clear glass.



Référence Referenz Reference	Fond Boden Bottom	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Silanisé Silanisiert Silanized	Ressort Feder Spring	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-06090357	∪	0.1	-	-	31x6	100	40.00
LPP-06090865*	∪	0.1	-	ok	29x5.7	100	99.90
LPP-06090866	⊔	0.2	-	-	31x6	100	30.90
LPP-06091240	∪	0.1	ok	-	31x6	100	85.40
LPP-06091343*	∪	0.1	ok	ok	29x5.7	100	144.10
LPP-06090669	∪	0.1	-	-	31x6	100	40.00

* With assembled plastic spring

La-Pha-Pack
Werner Reifferscheid GmbH

Flacons à fond plat avec bouchon PE.

Flachbodengläser mit PE-Stopfen.

Shell vials with PE-Plug.



Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ambré Braunglas Amber	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-08140641	1	-	35x7.8	100	25.50
LPP-08140513*	1	-	40x8.2	100	21.40
LPP-08141168	1	-	40x8	100	21.40
LPP-08140595*	1	ok	40x8.2	100	23.90
LPP-08141169	1	ok	40x8	100	25.50
LPP-11140544	2	-	31.5x11.6	100	23.90
LPP-11140545	2	ok	31.5x11.6	100	26.40
LPP-15140548	4	-	44.6x14.65	100	28.20
LPP-15140562	4	ok	44.6x14.65	100	30.10

* Pour micro inserts - *Für Mikroinserte - *For micro-inserts

La-Pha-Pack
Werner Reifferscheid GmbH



Micro inserts en verre transparent pour flacons à fond plat.

Mikroinserte aus Klarglas für Flachbodengläser.

Clear glass *micro-inserts* for shell vials.

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Pour Für For	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-05090706	0.1	1ml	34x5	100	45.50
LPP-06090651	0.3	4ml	43.45x6	100	400.00



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Flacons en verre à bouchon pression (Snap-Cap).

Bouchon à commander séparément.

Schnappdeckelflaschen aus Glas (Snap-Cap).
Deckel separat zu bestellen.

Glass vials (Snap-Cap).
Stoppers order separately.

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	ND ND ND	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-18090906	5	18	40x20	100	20.90
LPP-18090907	10	18	50x22	100	23.40
LPP-20090784	15	22	48x26	100	33.40
LPP-22090908	25	22	65x26	100	34.70
Accessoires Zubehör Accessories	Description Beschreibung Description	ND ND ND	UV VE SU	Prix Preis Price	
LPP-18080913	Bouchon Snap-Cap Verschluss Snap-Cap Stoppers Snap-Cap	18	100	4.70	
LPP-22080794	Bouchon Snap-Cap Verschluss Snap-Cap Stoppers Snap-Cap	22	100	5.50	



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Flacons headspace en verre **Headspaceflaschen** ND20, *Glass headspace vials* ND20.
 DN20. aus Glas.

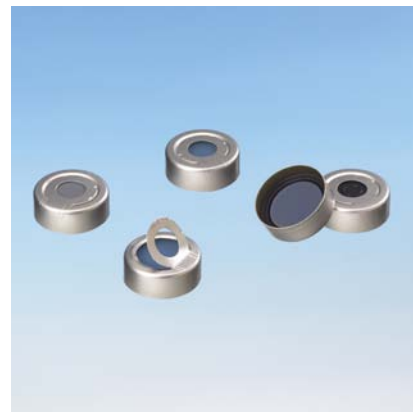


La-Pha-Pack
 Werner Reifferscheid GmbH

Référence Referenz Reference	Fond Boden Bottom	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Pour Für For	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-20090342	U	5	Perkin Elmer	38.2x22	100	41.40
LPP-20091405	U	10	Carlo Erba, CTC, Fisons, Varian/Ch	46x22.5	100	40.60
LPP-20090795	U	10	Agilent, Dan	46x22.5	100	42.60
LPP-20090297	U	20	Perkin Elmer	75.5x23	100	43.40
LPP-20091223*	U	20	Perkin Elmer	75.5x23	100	57.40
LPP-20090796	U	20	Agilent, Dani	75.5x22.5	100	43.40
LPP-20090873	U	20	CTC, Gerstel, Atas, Varian	75.5x22.5	100	43.40
LPP-20090801	U	5	Varian	38x20	100	41.40
LPP-20090802	U	10	Varian	54.5x20	100	42.60
LPP-20090289	U	50	Varian	101x31	100	100.70

* Ambré - * Braunglas - * Amber

Center hole caps, plain. **Center hole caps, plain.** **Center hole caps, plain.**



La-Pha-Pack
 Werner Reifferscheid GmbH

Référence Referenz Reference	Description Beschreibung Description	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-20030030	Pharma-Fix-Septum (Butyl/PTFE)	3.0 mm	50°	100	59.60
LPP-20030059	Butyl / PTFE	3.0 mm	50°	100	49.40
LPP-20030142	Silicone blue transp. / PTFE white (UltraClean)*	3.0 mm	45°	100	88.20
LPP-20030327	Silicone white/Aluminium foil silver	3.0 mm	50°	100	1'207.00
LPP-20030901	Silicone WhitePTFE beige	3.2 mm	45°	100	92.10
LPP-20030127	Butyl, dark grey	3.0 mm	55°	100	267.00



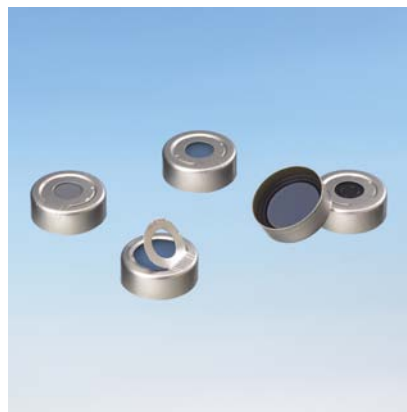
Headspace (pressure release) caps.

Headspace (pressure release) caps.

Headspace (pressure release) caps.

Référence Referenz Reference	Description Beschreibung Description	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-20030264	Pharma-Fix-Septum (Butyl/PTFE)	3.0 mm	50°	100	61.80
LPP-20030112	Butyl / PTFE	3.0 mm	50°	100	51.40
LPP-20030163	Silicone blue transp. *	3.0 mm	45°	100	90.10
LPP-20031490	Pharma-Fix-Septum / Silicon blue/PTFE grey (UltraClean)*	3.0 mm	45°	100	92.90
LPP-20030828	Silicone white/PTFE beige	3.2 mm	45°	100	94.00
LPP-20030126	Butyl, dark grey	3.0 mm	55°	100	288.00

* Contrôle par lot, chromatogrammes disponibles sur demande. Pour les analyses GC très critiques. - * Kontrolle durch Los, verfügbare Chromatogramme auf Anfrage. Für die sehr kritischen GC-Analysen. - * Control by batch, Chromatograms available on request. For very critical GC analyses.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Others.

Others.

Others.

Référence Referenz Reference	Description Beschreibung Description	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-20010408	20mm Alu. Crimp Cap, center hole	1000	69.20
LPP-20100290	Butyl-Stopper, grey	10x100	14.00

* Contrôle par lot, chromatogrammes disponibles sur demande. Pour les analyses GC très critiques. - * Kontrolle durch Los, verfügbare Chromatogramme auf Anfrage. Für die sehr kritischen GC-Analysen. - * Control by batch - Chromatograms available on request. For very critical GC analyses.

La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

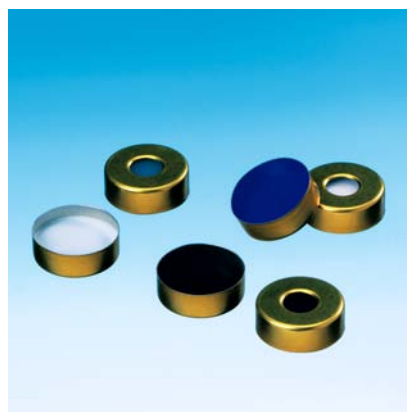
Capsules à sertir magnétiques 20mm en or, avec septum (pour CTC), avec une ouverture centrale de 8mm. Sur demande: ouverture centrale de 5mm.

20mm Magnetische Bördelkappen, gold, mit Septum (für CTC), mit 8mm Loch. Auf Anfrage: mit 5mm Loch.

20mm magnetic crimp caps, gold, with septum (for CTC), 8mm center hole. Upon request: 5mm center hole.

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-20031200	Pharma-Fix-Septum (Butyl/PTFE)	3.0 mm	50°	100	65.90
LPP-20031186	Butyl / PTFE	3.0 mm	50°	100	55.50
LPP-20030975*	Silicone blue transparent / PTFE white (UltraClean)	3.0 mm	45°	100	94.00
LPP-20031491*	Pharma-Fix-Septum	3.0 mm	45°	100	101.60
LPP-20031623**	Butyl/PTFE, grey	3.0mm	50°	100	82.40
LPP-20031536**	Silicone blue transparent/PTFE transparent (UltraClean)	3.0mm	45°	100	121.50
LPP-20031604**	Silicone white/PTFE beige	3.2mm	45°	100	124.70

* Contrôle par lot, chromatogrammes disponibles sur demande. Pour les analyses GC très critiques. ** Bimetal red - * Kontrolle durch Los, verfügbare Chromatogramme auf Anfrage. Für die sehr kritischen GC-Analysen. ** Bimetal red - * Control by batch, Chromatograms available on request. For very critical GC analyses. ** Bimetal red



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

GENEVE
Tel. +41 022 884 16 00

WOHLEN
Tel. +41 056 610 49 27

Fax 0800 828 848
info@milian.com

Tel. +1 (614) 416-1600
Fax +1 (614) 416-1636

milian®

17

Bouchons PE 22mm, avec jupe de 9.1mm, **avec septum** (pour flacons headspace à sertir avec un col DIN).

PE-Kappen 22mm, Kappenhöhe 9.1mm, **mit Septum** (für Headspace-Flaschen mit DIN-Rollrand).

PE-caps 22mm, skirt height 9.1mm, **with septum** (for headspace vials with DIN-Crimp neck).



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-22150863	Natural Rubber / TEF	1.3 mm	60°	100	48.60
LPP-22151334	Silicone blue transparent / PTFE white	1.3 mm	45°	100	93.60

Flacons headspace à pas de vis, DN18.

Feingewindeflaschen ND 18.

Precision thread headspace vials ND18.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ambré Braunglas Amber	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-18091306	10	-	46x 22.5	100	51.90
LPP-18091310	10	ok	46x 22.5	100	83.50
LPP-18091307	20	-	75.5x 22.5	100	58.60
LPP-18091311	20	ok	75.5x 22.5	100	90.10

Bouchons vissant magnétiques universels, DN18, avec septum.

Magnetische Universal-Feingewindeschraubkappe ND18, mit Septum.

Magnetic universal screw seals ND18, with septum.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-18031414	Silicone white/PTFE blue (UltraClean)*	1.5mm	55°	100	144.50
LPP-18031309	Silicone blue transparent/PTFE white (UltraClean)*	1.3mm	45°	100	115.40
LPP-18031416	Butyl red / PTFE grey	1.6mm	55°	100	67.90
LPP-18032063	Silicone white/PTFE red, pre-cut star *	1.5 mm	55°	100	1'249.00

* Contrôle par lot, chromatogrammes disponibles sur demande. Pour les analyses GC très critiques. - * Kontrolle durch Los, verfügbare Chromatogramme auf Anfrage. Für die sehr kritischen GC-Analysen. - * Control by batch, Chromatograms available on request. For very critical GC analyses.



Flacons à visser en verre
DN24 (EPA).

Glas-Gewindeflaschen ND24
(EPA).

Glass screw neck vials ND24
(EPA).

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ambré Braunglas Amber	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-24090589	20	-	57x27.5	100	67.90
LPP-24090839	30	-	72.5x27.5	100	69.40
LPP-24090402	40	-	95x27.5	100	70.20
LPP-24091089	60	-	140x27.5	100	115.10
LPP-24090927	20	ok	57x27.5	100	111.80
LPP-24090923	30	ok	72.5x27.5	100	117.50
LPP-24090928	40	ok	95x27.5	100	127.40
LPP-24091090	60	ok	140x27.5	100	137.20



Flacons EPA assemblés avec
bouchons à vis et joints
ND24.

Montiert EPA Fläschchen
mit Schraubverschlüsse
ND24.

Assembled EPA vials with
screw seals ND24.

Référence Referenz Reference	Vial Vial Vial	Bouchons Verschlüsse Stoppers	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-24141513	LPP-24090589	LPP-24040842	1000	1'861.00
LPP-24140976	LPP-24090402	LPP-24151163	100	175.90
LPP-24141621	LPP-24090402	LPP-24040842	1000	1'875.00
LPP-24141538	LPP-24090402	LPP-24040841	1000	1'881.00
LPP-24141094	LPP-24090928	LPP-24151163	1000	2'365.00
LPP-24141278	LPP-24091089	LPP-24151163	1000	2'242.00
LPP-24141354	LPP-24091089	LPP-24040842	1000	2'322.00



Bloc Deep-Well Riplate, PP,
96 positions, rempli avec insert
0.35 ml. 42.5x6mm, verre trans-
parent, 1ère classe hydrol. pointe
17mm, avec capuchon monté de
9mm en PE rouge, 9x5.9mm,
trou 4mm, Silicone blanc/PTFE
rouge, entaillé. 45° shore A,
1.9mm.

DW-Block Riplate, PP, 96 Pos-
itionen, gefüllt mit, 0.35ml DW
Mikroinsert, 42.5x6mm,
Klarglas, 17mm Spitze, mit mon-
tierter 9mm PE Kappe, 5.9mm
hoch, rot, Silicon weiss/PTFE rot,
45° shore A, 1.9mm, geschlitzt.

DW block Riplate, PP, 96 Pos-
itions, filled with, 0.35ml DW
Micro-Insert, 42.5x6mm, clear
glass, 17mm top, with as-
sembled 9mm PE Cap, 5.9mm
high, red, Silicone white/PTFE
red, 45° shore A, 1.9mm, slit-
ted.

Référence Referenz Reference	Description Beschreibung Description	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-08200897	Bloc Deep-Well Riplate (LPP-08050890 + LPP-08140889) DW-Block Riplate (LPP-08050890 + LPP-08140889) DW-Block Riplate (LPP-08050890 + LPP-08140889)	1	176.60
LPP-08140889	Insert DW de 0.35ml, 42.5x6mm, verre transparent 0.35ml DW Mikroinsert, 42.5x6mm, Klarglas 0.35ml DW Micro-Insert, 42.5x6mm, clear glass	10x96	1'593.00



Bouchons vissant Ultrabond
24mm, avec septum.

UltraBond **Verschlüsse**
ND24, mit Septum.

24mm UltraBond **screw**
caps, with septum.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-24040842	Silicone natural / PTFE beige (center hole cap, white)	3.2mm	45°	100	110.80
LPP-24040841	Silicone natural/ PTFE beige (closed top cap, white)	3.2mm	45°	100	111.40

Bouchons vissant PP, 24mm,
blancs, avec ouverture centrale,
avec septum (EPA).

Schraubverschlüsse, **PP,**
24mm, weiss, mit Loch, mit
montiertem Septum (EPA).

Screw cap, PP, 24mm, white,
center hole, with septum
(EPA).



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-24151163	Silicone white / PTFE beige	3.2	45°	100	102.70
LPP-24151394	Butyl red/ PTFE grey	2.5	55°	100	77.20
LPP-24151540**	Silicone white / PTFE beige	3.2	45°	100	105.10
LPP-24151395**	Butyl red/ PTFE grey	2.5	55°	100	78.10

** Closed top - ** Closed top - ** Closed top

Capsules à visser 24mm,
sans septum.

24mm PP Schraubkappen,
ohne Septum.

24mm screw caps, without
septum.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-24080403	White, center hole	100	23.80
LPP-24080592	White, closed top	100	24.80



Septa pour flacons à vis
24mm (EPA).

Septen für 24mm Schraub-
kappen (EPA).

Septa for 24mm screw caps
(EPA).

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-22021108	Silicone white / PTFE beige	3.2 mm	45°	100	780.00
LPP-22021393	Butyl red/ PTFE grey	2.5 mm	55°	100	525.00




La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

 GENEVE
Tel. +41 022 884 16 00

WOHLEN
Tel. +41 056 610 49 27

Fax 0800 828 848
info@milian.com

 Tel. +1 (614) 416-1600
Fax +1 (614) 416-1636



21

Pince à sertir pneumatique. Pince à sertir/dessertir fonctionnant à l'air comprimé (minimum 6.2bar = 90psi pression de réseau). Manipulation aisée, un appui sur le bouton de l'appareil sertit ou dessertit le flacon. Têtes de sertissage et dessertissage de différentes tailles échangeables. Pression de sertissage réglable et constante et reproduisible. Prend peu de place grâce à un dispositif de suspension sur la zone de travail. Mode de travail ergonomique grâce au ressort du système de suspension qui contrebalance le poids de l'outil. Vis d'entrée G¼ (fem) nécessaire; connexion doit être mise à disposition par le client. La pince à sertir pneumatique peut être livrée avec pied et pédale ou avec système de suspension et bouton de déclenchement dans la poignée. Caractérisation CE.

Pneumatisches Handbördelgerät. Verschliess- und Öffnungswerkzeug, das mit Druckluft betrieben wird (Minimum 6.2 bar = 90 psi Netzdruck). Leichte Bedienbarkeit, auf Knopfdruck ist die Flasche ver- oder entbördelt. Auswechselbare Bördel- und Entbördelköpfe in verschiedenen Grössen Verstellbarer, konstanter und reproduzierbarer Bördeldruck. Platzsparende Installation durch eine Aufhängevorrichtung über dem Arbeitsplatz. Ergonomisches Arbeiten, da der Federzug das Eigengewicht des pneumatischen Gerätes kompensiert und ruhiges und exaktes Verbördeln ermöglicht. Eingangsgewinde G¼ (weiblich) notwendig; Anschluss muss vom Kundengestellt werden. Das pneumatische Bördelwerkzeug kann mit Stativ und Fusschalter oder mit Aufhängevorrichtung und Auslöseknopf im Griff geliefert werden. CE Kennzeichnung.

Pneumatic hand-held crimping tool. Crimping and decapping tool, operated by compressed air (6.2bar = 90psi minimum net pressure). Easy handling; just by pushing the button the vial is crimped or decapped. Interchangeable "K"-Heads for crimping and decapping in various sizes. Adjustable, constant and reproduceable crimping pressure. Space-saving installation with a balancer above the working bench. Ergonomical handling, as the balancer compensates the weight of the pneumatic crimper and facilitates steady and precise crimping. Inlet air supply connector G¼ thread (female); connection to be provided by customer. The pneumatic crimping tool can be delivered with stand and foot switch or with hanging device and trigger in the handle. CE mark of conformity.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheid GmbH



Référence Referenz Reference	Description Beschreibung Description	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-0000089	Outil de base incluant: Réducteur de pression. Soupape de sécurité. Tuyau Téflon avec garnissage en acier affiné Pneumatisches Bördelgrundgerät, einschl. Druckregler, Sicherheitsventil und Nylon (PA) Spiralschlauch Pneumatic basic crimping tool, including pressure regulator, safety valve and Nylon (PA) twisted hose	1	3'227.00
LPP-00001898	Pied et pédale pour la pince pneumatique Stativ und Fusschalter für das pneumatische Bördelgrundgerät Stand with foot switch for pneumatic basic crimping tool	1	1'782.00
LPP-00000120	Système de suspension avec ressort Aufhängevorrichtung mit Federzug Hanging device with balancer	1	380.00
LPP-11060150	Tête de sertissage pour capsules aluminium 11mm Bördelkopf für 11mm Aluminium Bördelkappen Crimping head for 11mm aluminium caps	1	930.00
LPP-20060088	Tête de sertissage pour capsules aluminium 20mm Bördelkopf für 20mm Aluminium Bördelkappen Crimping head for 20mm aluminium caps	1	930.00
LPP-11070107	Tête de dessertissage pour capsules aluminium 11mm Entbördelkopf für 11mm Aluminium Bördelkappen Decapping head for 11mm aluminium caps	1	970.00
LPP-20070155	Tête de dessertissage pour capsules aluminium 20mm Entbördelkopf für 20mm Aluminium Bördelkappen Decapping head for 20mm aluminium caps	1	970.00



Pince à sertir et dessertir. Manipulation. simple et aisée. Surfaces traitées avec laque chimiquement résistante pour un usage en laboratoire. pièces de serrage de la tête de sertissage dans un alliage très dur, garantissant une longue durée de vie à cette dernière. Réglable en limitation de pression de sertissage grâce à une vis de serrage présente dans la manche. De surcroît, les pinces de 11mm, 13mm et 20mm sont réglables en hauteur en faisant monter ou descendre l'intérieur de la tête de sertissage grâce à une clef six pans.

Bördelzangen und Öffnungszangen. Einfache und komfortable Handhabung. Chemisch resistente Oberflächenlackierung, speziell abgestimmt auf den Einsatz im Labor. Gehärtete Schliessbacken mit einer Speziallegierung, die lange Lebensdauer garantiert. Verstellbar in der Bördeldruckbegrenzung mittels einer Justierschraube im Griff. Zusätzlich sind 11mm, 13mm und 20mm Verschliesszangen höhenverstellbar, indem man das Innere des Bördelkopfes mittels eines Inbusschlüssels nach oben bzw. nach unten fährt.

Crimpers and decappers. Easy and convenient handling. Chemically resistant surface finish especially designed for the application in labs. Hardened crimping jaws made of a special alloy that guarantees long life. Adjustable in crimping pressure limitation by a screw in the handle. Additionally 11mm, 13mm and 20mm crimpers are adjustable in crimping height by screwing up or down the pressure block in the crimping head with a hexagon key.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Description Beschreibung Description	Pour Ø mm Für Ø mm For Ø mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-08060005	Pince à sertir Bördelzangen Crimper	8	1	360.00
LPP-11060006	Pince à sertir Bördelzangen Crimper	11	1	360.00
LPP-13060007	Pince à sertir Bördelzangen Crimper	13	1	360.00
LPP-20060008	Pince à sertir Bördelzangen Crimper	20	1	360.00
LPP-28060320	Pince à sertir Bördelzangen Crimper	28	1	1'611.00
LPP-32060135	Pince à sertir Bördelzangen Crimper	32	1	1'611.00
LPP-08070001	Pince à dessertir Öffnungszangen Decrimper	8	1	378.00
LPP-11070002	Pince à dessertir Öffnungszangen Decrimper	11	1	378.00
LPP-13070003	Pince à dessertir Öffnungszangen Decrimper	13	1	378.00
LPP-20070004	Pince à dessertir Öffnungszangen Decrimper	20	1	378.00
LPP-28070092	Pince à dessertir Öffnungszangen Decrimper	28	1	1'611.00
LPP-32070078	Pince à dessertir Öffnungszangen Decrimper	32	1	1'611.00

Septa GC Septa GC Septa GC

Septa-GC pour port d'injection. **GC-Septen** für den Injektion Port. *GC-Septa for the injection port.*



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Description Beschreibung Description	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-07180935	Shimadzu Plug, transparent	25	72.90
LPP-09180936	9.5mm Universal High Temperature Septum, transp. (Agilent, Varian, Chrompack, Tracor, Gow-Mac, Finnigan, Antek, Unicam)	25	72.90
LPP-10180937	10mm Universal High Temperature Septum, transparent (Agilent, Varian)	25	72.90
LPP-11180938	11mm Universal High Temperature Septum, transparent (Agilent, Varian, Perkin Elmer)	25	72.90
LPP-12180939	12.5mm Universal High Temperature Septum, transparent (Tracor)	25	72.90
LPP-17180940	17mm Universal High Temperature Septum, transparent (Fisons/Carlo Erba, ThermoQuest)	25	72.90

Chromatographie: Accessoires Chromatographie: Zubehör Chromatography: Accessories

Portoirs pour flacons, en **Flaschenrack, aus Acryl.** *Vial racks, acrylic.*

Référence Referenz Reference	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	Capacité Kapazität Capacity	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-08211000	173x95x20	50 x Ø 8mm	1	104.00
LPP-12211001	173x95x20	50 x Ø 12mm	1	92.10
LPP-24211002	160x160x30	25 x Ø 24mm	1	132.50
LPP-15211664	175.8x115.5x20	40 x Ø 15.1mm	1	107.20



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH



Filtres à seringue ProFill pour HPLC, Ø 25mm.

ProFill HPLC Syringe Filters Ø 25mm.

ProFill HPLC syringe filters, Ø 25mm.

Référence Referenz Reference	Couleur Farbe Color	Taille de pore µm Porengrösse µm Pore Size µm	Membrane Membran Membrane	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-25160346	■	0.2	PTFE	100	172.90
LPP-25160347	□	0.45	PTFE	100	172.90
LPP-25160348	■	0.2	RC*	100	154.90
LPP-25160349	■	0.45	RC*	100	154.90
LPP-25160350	■	0.2	Nylon	100	154.90
LPP-25160351	■	0.45	Nylon	100	154.90

* RC: Cellulose régénérée - Regenerierte Cellulose - Regenerated cellulose



Portoirs pour microtubes Reaktionsgefässerständer Microcentrifuge tube racks

Portoirs pour flacons, en **Flaschenrack, aus Acryl.** *Vial racks, acrylic.*
acrylique.

Référence Referenz Reference	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	Capacité Kapazität Capacity	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-08211000	173x95x20	50 x Ø 8mm	1	104.00
LPP-12211001	173x95x20	50 x Ø 12mm	1	92.10
LPP-24211002	160x160x30	25 x Ø 24mm	1	132.50
LPP-15211664	175.8x115.5x20	40 x Ø 15.1mm	1	107.20



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH





Flacons Flaschen Flasks

Flacons en verre à bouchon pression (Snap-Cap).

Bouchon à commander séparément.

Schnapdeckelflaschen aus Glas (Snap-Cap).
Deckel separat zu bestellen.

Glass vials (Snap-Cap).
Stoppers order separately.

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	ND ND ND	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-18090906	5	18	40x20	100	20.90
LPP-18090907	10	18	50x22	100	23.40
LPP-20090784	15	22	48x26	100	33.40
LPP-22090908	25	22	65x26	100	34.70
Accessoires Zubehör Accessories	Description Beschreibung Description	ND ND ND	UV VE SU	Prix Preis Price	
LPP-18080913	Bouchon Snap-Cap Verschluss Snap-Cap Stoppers Snap-Cap	18	100	4.70	
LPP-22080794	Bouchon Snap-Cap Verschluss Snap-Cap Stoppers Snap-Cap	22	100	5.50	



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Flacons à visser en verre ND24 (EPA).

Glas-Gewindeflaschen ND24 (EPA).

Glass screw neck vials ND24 (EPA).

Référence Referenz Reference	Volume ml Inhalt ml Volume ml	Ambré Braunglas Amber	Dimensions mm Abmessungen mm Dimensions mm	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-24090589	20	-	57x27.5	100	67.90
LPP-24090839	30	-	72.5x27.5	100	69.40
LPP-24090402	40	-	95x27.5	100	70.20
LPP-24091089	60	-	140x27.5	100	115.10
LPP-24090927	20	ok	57x27.5	100	111.80
LPP-24090923	30	ok	72.5x27.5	100	117.50
LPP-24090928	40	ok	95x27.5	100	127.40
LPP-24091090	60	ok	140x27.5	100	137.20



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Bouchons vissant PP, 24mm,
blancs, avec ouverture centrale,
avec septum (EPA).

Schraubverschlüsse, PP,
24mm, weiss, mit Loch, mit
montiertem Septum (EPA).

Screw cap, PP, 24mm, white,
center hole, with septum
(EPA).



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	Epaisseur Dicke Thickness	Dureté Härte Hardness	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-24151163	Silicone white / PTFE beige	3.2	45°	100	102.70
LPP-24151394	Butyl red/ PTFE grey	2.5	55°	100	77.20
LPP-24151540**	Silicone white / PTFE beige	3.2	45°	100	105.10
LPP-24151395**	Butyl red/ PTFE grey	2.5	55°	100	78.10

** Closed top - ** Closed top - ** Closed top

Capsules à visser 24mm,
sans septum.

24mm PP Schraubkappen,
ohne Septum.

24mm screw caps, without
septum.



La-Pha-Pack
Werner Reifferscheidt GmbH

Référence Referenz Reference	Septa Septa Septa	UV VE SU	Prix Preis Price
LPP-24080592	White, closed top	100	24.80



**MEYRIN**

Rue Emma-Kammacher, 11
CH-1217 Meyrin 1-Genève
Suisse

T: 022 884 16 00
F: 0800 828 848
E-mail : info@milian.com

www.milian.com

WOHLEN

Bremgarterstrasse, 109
CH-5610 Wohlen
Schweiz

T: 056 610 49 27
F: 0800 828 848
E-mail : info@milian.com