

Aesculap® Challenger® Ti-P

World Innovation – First pneumatic driven multifire clip system



Aesculap Endoscopic Technology

Aesculap® Challenger® Ti-P

First pneumatic driven multifire clip system
Erstes pneumatisches multifire Clipsystem

WORLD INNOVATION

First **pneumatic** driven multifire clip applicator

- Easy and simple handling
- Innovative technology – pneumatic clip loading
- Fast, precise and reliable clip application
- High quality ligating clip
- Reposable System – reusable applier and single use clip cartridge
- One System with different shafts



WELT INNOVATION

Erster **pneumatischer** multifire Clipapplikator

- Einfache und leichte Handhabung
- Innovative Technologie – pneumatisches Clip-Nachladen
- Schnelle, sichere und zuverlässige Clipapplikation
- Hohe Clipqualität
- Reposable System – wieder verwendbarer Clipapplikator und Einmal-Clipmagazin
- Ein System mit unterschiedlichen Schäften



Aesculap® Challenger® Ti-P

First pneumatic driven multifire clip system

Erstes pneumatisches multifire Clipsystem



ML
medium large

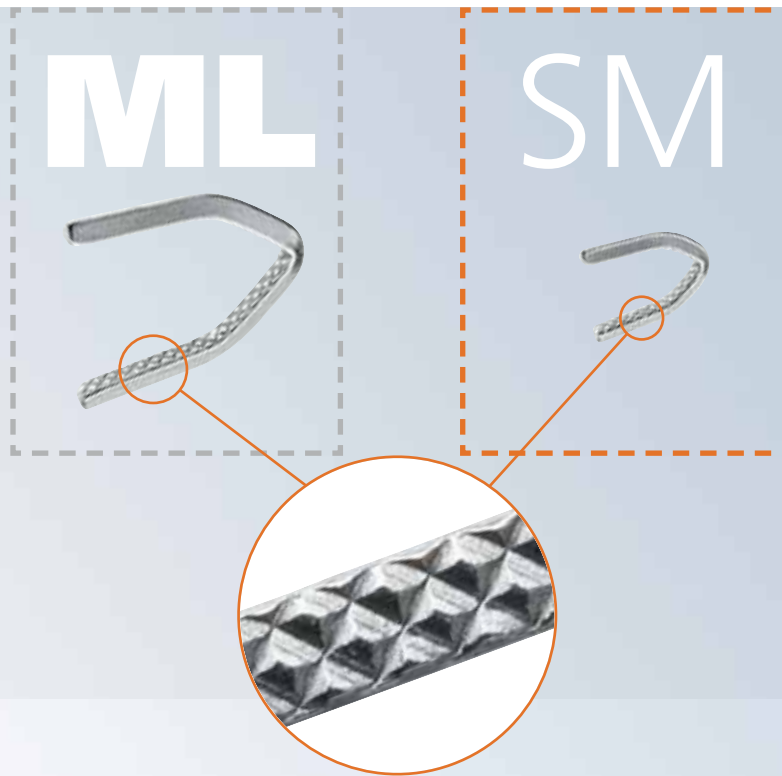
for 10 mm clip applicator
für 10 mm Clipapplikator

Sterile package of clip cartridge
(clip cartridge + CO₂ cylinder),
last clip colour-coded.

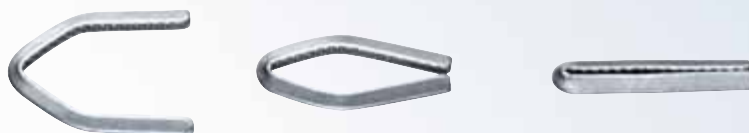
Steril-Verpackung Clip Magazin
(Magazin + CO₂ Patrone),
letzter Clip farbcodiert.

SM
small medium

for 5 mm clip applicator
für 5 mm Clipapplikator



- Special inner clip profiling maximizes the adherence of the clip on the vessel.
- Substantially enlarged contact surface prevents the clip from slipping off the vessel.
- Rautenförmige Innenprofilierung maximiert die Haftung des Clips am Gefäß.
- Deutlich vergrößerte Kontaktfläche verhindert das Verrutschen des Clips nach der Applikation.

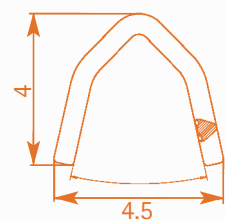
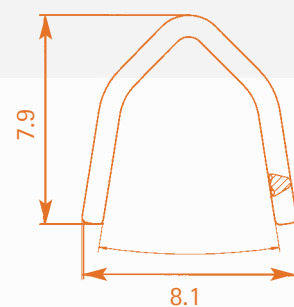


- The special closing behaviour of the clip allows a repositioning of the clip and prevents undesirable tissue slippage.
- Spezielles Schließverhalten des Clips ermöglicht ein Repositionieren des Clips und verhindert das ungewollte Herausrutschen von Gewebe aus dem Clip.

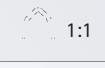
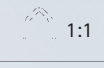
Aesculap® Challenger® Ti-P

First pneumatic driven multifire clip system

Erstes pneumatisches multifire Clipsystem





		ML	Clip applicator	ML	Clip-Applikator
	PL606R		diam. 10 mm, working length 370 mm		Ø 10 mm, Arbeitslänge 370 mm
	PL608R		diam. 10 mm, working length 260 mm		Ø 10 mm, Arbeitslänge 260 mm
	PL579T		Clip-Box  1:1		Clip box  1:1
			with 12 sterile cartridges, of 8 titanium clips and 12 CO ₂ cylinders, last clip colour-coded clip size: medium-large (ML)		mit 12 sterilen Magazinen, à 8 Titanclips und 12 CO ₂ Patronen letzter Clip farbkodiert Clipgröße: medium-large (ML)
		SM	Clip applicator	SM	Clip-Applikator
	PL604R		diam. 5 mm, working length 310 mm		Ø 5 mm, Arbeitslänge 310 mm
	PL603R		diam. 5 mm, working length 205 mm		Ø 5 mm, Arbeitslänge 205 mm
	PL574T		Clip box  1:1		Clip-Box  1:1
			with 12 sterile cartridges, of 12 titanium clips and 12 CO ₂ cylinders, last clip colour-coded clip size: small-medium (SM)		mit 12 sterilen Magazinen, à 12 Titanclips und 12 CO ₂ Patronen letzter Clip farbkodiert Clipgröße: small-medium (SM)

Aesculap® Challenger® Ti-P

First pneumatic driven multifire clip system

Erstes pneumatisches multifire Clipsystem

Components and spare parts Einzelkomponenten und Ersatzteile

Shaft/Schaft complete/komplett	PL536R	PL538R	PL522R	PL609R
	Shaft length/Schaftlänge 370 mm Diameter/Durchmesser 10 mm	Shaft length/Schaftlänge 260 mm Diameter/Durchmesser 10 mm	Shaft length/Schaftlänge 310 mm Diameter/Durchmesser 5 mm	Shaft length/Schaftlänge 205 mm Diameter/Durchmesser 5 mm
Inner tube/Innenrohr	PL536802	PL538802	PL522801	PL601801
	Shaft length/Schaftlänge 370 mm	Shaft length/Schaftlänge 260 mm	Shaft length/Schaftlänge 310 mm	Shaft length/Schaftlänge 205 mm
Push rod/Schubstange	PL536801	PL538801	PL522800	PL601800
	Shaft length/Schaftlänge 370 mm	Shaft length/Schaftlänge 260 mm	Shaft length/Schaftlänge 310 mm	Shaft length/Schaftlänge 205 mm
Handle/Griff	PL520R	PL520R	PL520R	PL520R
CO ₂ cylinder alone CO ₂ Patrone allein Pack à 3 pieces, single sterile packaged Packung à 3 Stück, einzeln steril verpackt	PL575SU	PL575SU	PL575SU	PL575SU
Safety ring/Sicherungsring	PL520301	PL520301	PL520301	PL520301
ML		SM		



For care we recommend/Zur Pflege empfehlen wir

Instrument shield/Instrumentenschutz	PL522810	Protects jaws during sterile preparation, removal and processing für Sicherheit während Sterilbereitstellung, Entsorgung und Aufbereitung.	Ø/diam. 5 mm
	PL536810	Protects jaws during sterile preparation, removal and processing für Sicherheit während Sterilbereitstellung, Entsorgung und Aufbereitung.	Ø/diam. 10 mm
Oil spray/Ölspray	JG600	Sterilit i, Pack of 6 pcs. (not illustrated) Sterilit i, Packung à 6 Stück (ohne Abb.)	
Cleaning brush/Reinigungsbürstchen	GK469R	For inner tube diam. 5 mm, length 550 mm, pack of 6 pcs. für Innenrohr Ø 5 mm, Länge 550 mm, Packung à 6 Stück	
	PM995R	For outer tube diam. 10 mm, length 550 mm, pack of 6 pcs. für Außenrohr Ø 10 mm, Länge 550 mm, Packung à 6 Stück	

Aesculap® Challenger® Ti-P

First pneumatic driven multifire clip system
Erstes pneumatisches multifire Clipsystem



Sterile preparation

In 3 steps ready to use

Sterile Bereitstellung

In 3 Schritten einsatzbereit

Step 1

Assembly of handle and shaft



Schritt 1

Montage von Griff und Schaft

Step 2

Insert CO₂ cylinder



Schritt 2

Einsetzen der Patrone

Step 3

Insert clip cartridge



Schritt 3

Einsetzen des Clip-Magazins

Horizons of Knowledge. Competence to master the future.

The Aesculap Academy is a prestigious forum for advanced and continuing education in medicine. Under the umbrella of B. Braun the Aesculap Academy provides its comprehensive course and training program since 1995.

The attractive training centers in Tuttlingen and at the Langenbeck-Virchow-Haus in Berlin ensure an excellent learning environment and alongside the latest teaching and learning methods guarantee optimal training success and prepare for future challenges.



Aesculap Akademie. Mit Kompetenz die Zukunft gestalten.

Die Aesculap Akademie gilt als renommiertes Forum für Fort- und Weiterbildung in der Medizin. Unter dem Dach von B. Braun bietet sie ihr umfassendes Kurs- und Seminarprogramm seit 1995 zielgruppengerecht an.

Die attraktiven Schulungszentren in Tuttlingen und im Langenbeck-Virchow-Haus in Berlin sowie die modernsten Lehr- und Lernmethoden garantieren den optimalen Lernerfolg und machen Sie fit für die Anforderungen der Zukunft.



www.aesculap-academy.com
www.aesculap-akademie.de

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Germany
Phone +49 (0) 74 61 95-0 | Fax +49 (0) 74 61 95-26 00 | www.aesculap.com

Aesculap – a B. Braun company

The main product trademark 'Aesculap' and the product trademark 'Challenger' are registered trademarks of Aesculap AG.

Subject to technical changes. All rights reserved.
This brochure may only be used for the exclusive purpose of obtaining information about our products. Reproduction in any form partial or otherwise is not permitted.

Brochure No. C62311

0711/1.0/6