

# Aesculap® Challenger® Ti-P

World Innovation – First pneumatic driven multifire clip system



Aesculap Endoscopic Technology

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

# 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 applicator 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, präzise und zuverlässige Clipapplikation
- Hohe Clipqualität
- Reusable 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 + CO<sub>2</sub> cylinder),  
last clip colour-coded.

Steril-Verpackung Clip Magazin  
(Magazin + CO<sub>2</sub> Patrone),  
letzter Clip farbcodiert.



**SM**  
small medium

for 5 mm clip applicator  
für 5 mm Clipapplikator



ML



SM



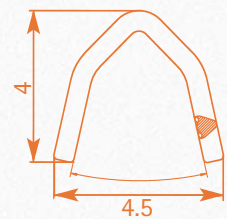
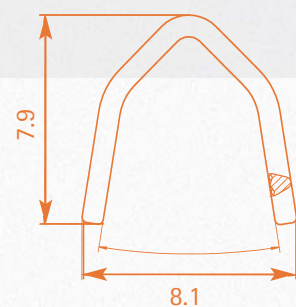
- Special inner clip profiling maximizes the adherence of the clip on the vessel.
- Substantially enlarged contact surface prevents the clip from slipping off the vessel.
- Rautenförmige Innenprofilierung maximiert die Haftung des Clips am Gefäß.
- Deutlich vergrößerte Kontaktfläche verhindert das Verrutschen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





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

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

**ML**



**SM**







**For care we recommend/Zur Pflege empfehlen wir**

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

**Step 1**  
Assembly of handle and shaft



**Step 2**  
Insert CO<sub>2</sub> cylinder



**Step 3**  
Insert clip cartridge



## Sterile Bereitstellung

In 3 Schritten einsatzbereit

**Schritt 1**  
Montage von Griff und Schaft

**Schritt 2**  
Einsetzen der Patrone

**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](http://www.aesculap-academy.com)  
[www.aesculap-akademie.de](http://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](http://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

0312/1.0/7