

# Aesculap® DS Titanium Ligation Clips

Innovative, reliable, convenient  
Inovatyvu, patikima, patogū

Dvigubos titaninės ligatūrinės kabutės



Aesculap Endoscopic Technology

# Aesculap® DS Titanium Ligation Clips

Dvigubos titaninės ligatūrinės kabutės



DS (Double-shank) Clip  
DS (Doppelsteg) Clip  
Dvigubos kabutės

## Double-shank Clip

- the DS-Clip consists of a novel clip shape with parallel arranged bars with a gap between which compresses the tissue. They stabilize the clip against axial dislodgement. Dvigubos kabutės turi naujoviškas dvi lygiagrečiai viena šalia kitos einančias kojeles ir tarpą tarp jų. Užspaudžiamos stabilizuoja kabutę nuo aksialinio nuokrypio
- the clip closes from the distal tip. Kabutė pradžia užsidaro nuo distalinio galo
- a diamond-shaped inner clip profile leads to an enlarged contact surface on the tissue. rombo formos vidiniai kabutės paviršiai užtikrina padidintą kontaktinį plotą su audiniu
- the clip is made of the proven material titanium. kabutė pagaminta iš kokybiško titano

## Doppelsteg-Clip

- Der DS-Clip besteht aus einer neuartigen Clipform mit parallel angeordneten Stegen. Dadurch entsteht ein Zwischenraum, in dem das Gewebe verdichtet und das Risiko eines axialen Verschiebens reduziert wird
- Der Clip schließt von der distalen Spitze
- Durch die rautenförmige Innenprofilierung des Clips entsteht zudem eine vergrößerte Kontaktfläche mit dem Gewebe
- Der Clip besteht aus dem bewährten Werkstoff Reintitan





### Innovative, reliable, convenient

**Innovative:** This system is innovative and unique in the segment of Titanium Ligation Clips.

**Reliable:** The DS-Clip offers a firm hold on the clipped structure.

**Convenient:** The system is easy to use. It does not require an adaption of the order of operation.

### Innovativ, zuverlässig, komfortabel

**Innovativ:** Das System ist innovativ und im Segment der Titan-Ligaturclips einzigartig.

**Zuverlässig:** Der DS-Clip bietet einen stabilen Halt auf der geclippten Struktur.

**Komfortabel:** Das System ist einfach anzuwenden. Es erfordert keine Änderung des Operationsablaufs.

# Aesculap<sup>®</sup> DS Titanium Ligation Clips

## Dvigubos titaninės ligatūrinės kabutės

### DS-Clip with latch (z) Dviguba kabutė su dantuku

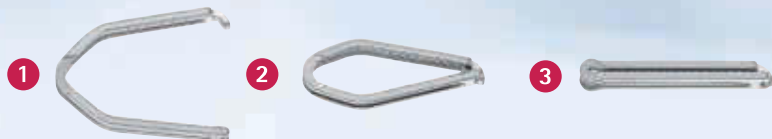
A latch at the distal tip of the clip additionally prevents the clip from slipping.  
Distaliniame kabutės gale esantis užrakinantis dantukas apsaugo nuo nuslydimo

### DS-Clip mit Zahn (z)

Ein Zahn am distalen Ende des Clips stabilisiert den Clip zusätzlich gegen Herausrutschen von Gewebe.



Closing behaviour of the clip  
Schließverhalten des Clips





## Instruments Instrumentai

- Galimi laparoskopiniai ir atviros chirurgijos aplikatoriai
- availability of laparoscopic and open-surgical appliers
- the clip appliers are made with an integrated catch in order to reach a minimum force and simultaneously to avoid too excessive force
- laparoscopic clip applier with rinsing channel for fast and safe cleaning *Laparoskopiniai kabučių aplikatoriai su praplovimo kanalu greitam ir patikimam išvalymui*
- 360° rotatable shaft for accurate alignment of the clip *360° rotuojamas aplikatoriaus kotas tiksliam kabutės uždėjimui*
- well-known, proven and estimated Aesculap Quality

## Instrumente

- Verfügbarkeit von laparoskopischen und offen-chirurgischen Anlegezangen
- Integrierter Anschlag zum Erreichen einer Mindestkraft und gleichzeitigen Vermeidung einer übermäßigen Krafteinwirkung
- Laparoskopische Anlegezange mit integriertem Spülkanal zur Reinigung
- 360° drehbarer Schaft zur genauen Ausrichtung des Clips
- Bekannte, bewährte und geschätzte Aesculap Qualität



## Clip Cartridges

- simple clip removal
- easy identification of empty slots by protruding wings
- indentations on the cartridge for comfortable handling
- delivery in cartridges à 6 clips
- the supply is carried out in dispenser boxes, which can be stored in the OR
- sterile supply of the clips

## Clip Magazin

- Einfache Clipentnahme
- Leichte Identifikation der leeren Clip-Schächte durch austretende Flügel
- Seitliche Griffmulden am Magazin zum komfortablen Halten
- Bereitstellung in Magazinen à 6 Clips
- Lieferung in Spenderboxen, die direkt im OP gelagert werden können
- Sterile Bereitstellung der Clips

# Ordering Information

Užsakymo informacija

DS Titanium Ligation Clip without latch  
DS Titan Ligatur Clip ohne Zahn  
Dvigubos titininės ligatūrinės kabutės be užrakinimo



DS Titanium Ligation Clip with latch (z)  
DS Titan Ligatur Clip mit Zahn (z)  
Dvigubos titininės ligatūrinės kabutės su užrakinimu



Size / Grösse Dydis	Colour Code / Farbmarkierung Spalvinis kodas	1:1 Illustration / Abbildung	1:1 Illustration / Abbildung	pack of / Menge pro Pack Pakuotė	
Small Mažos		 4,1 mm 3,6 mm	<b>PL450SU</b>  <b>PL452SU</b> (Multipack)	15 cartridges à 6 clips 15 Magazine à 6 Clips <b>15 kasečių po 6 kabutes</b>	
Small-Medium Mažos-vidutinės		 5,0 mm 4,8 mm	<b>PL453SU</b>	15 cartridges à 6 clips 15 Magazine à 6 Clips <b>15 kasečių po 6 kabutes</b>	
Medium Vidutinės		 6,2 mm 5,8 mm	<b>PL459SU</b>	15 cartridges à 6 clips 15 Magazine à 6 Clips <b>15 kasečių po 6 kabutes</b>	
Medium-Large Medium-Large (z) Vidutinės-didelės		 7,8 mm 8,9 mm	<b>P.d. 40</b> <b>PL462SU</b>	15 cartridges à 6 clips 15 Magazine à 6 Clips <b>15 kasečių po 6 kabutes</b>	
Large Large (z) Didelės		 10,3 mm 12 mm	<b>PL468SU</b>	12 cartridges à 6 clips 12 Magazine à 6 Clips <b>12 kasečių po 6 kabutes</b>	
			 10,3 mm 12,6 mm	<b>PL471SU</b>	12 cartridges à 6 clips 12 Magazine à 6 Clips <b>12 kasečių po 6 kabutes</b>