TONTARRA

OPEN SURGERY



LAMINECTOMY

Premium Kerrison Stanzen

Premium Kerrison Punches

Made by TONTARRA

100% Made in Germany



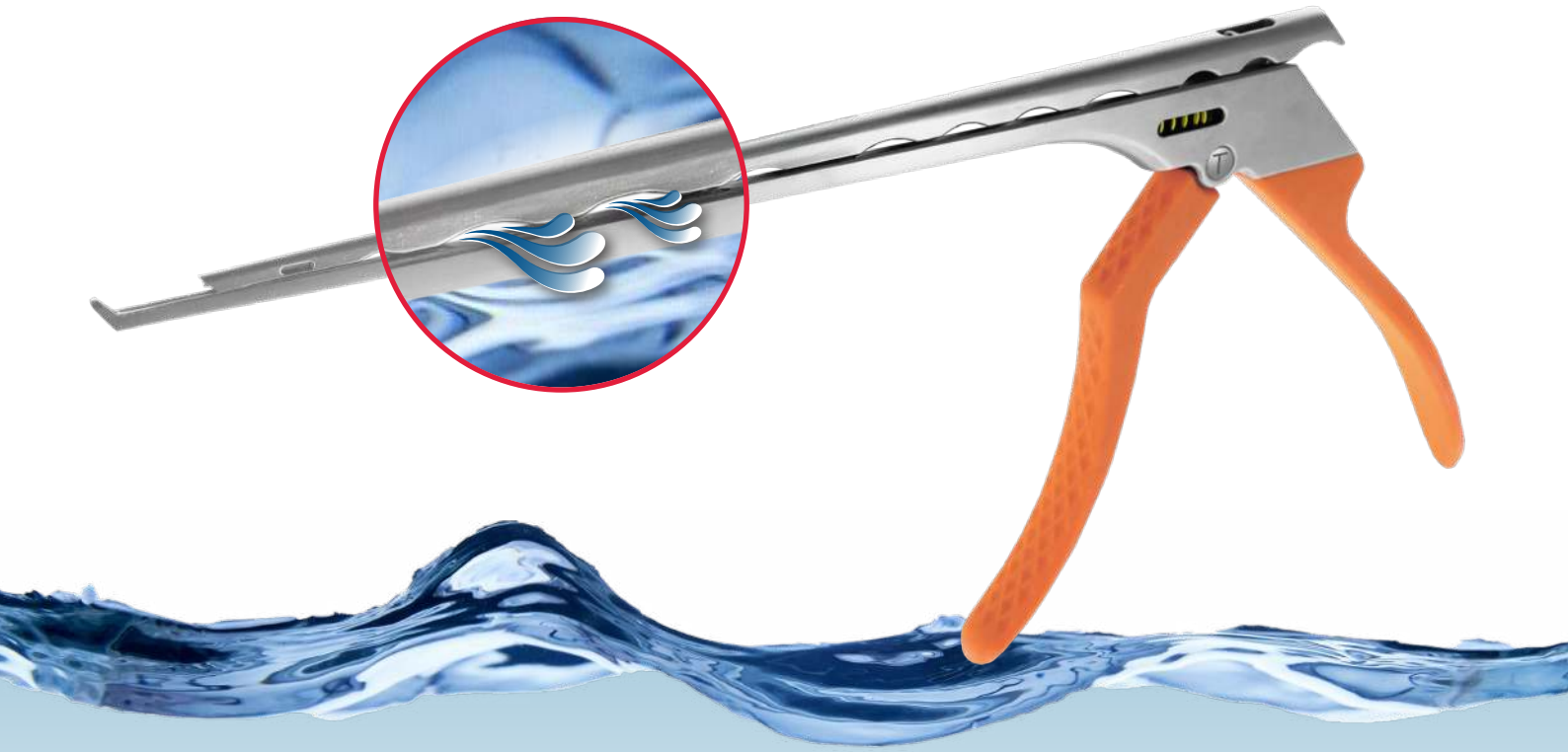
Clevere Technologie | *Clever Technology*

wave

Premium Kerrison Punches

Der NEUE Standard

The NEW Standard



Made by TONTARRA

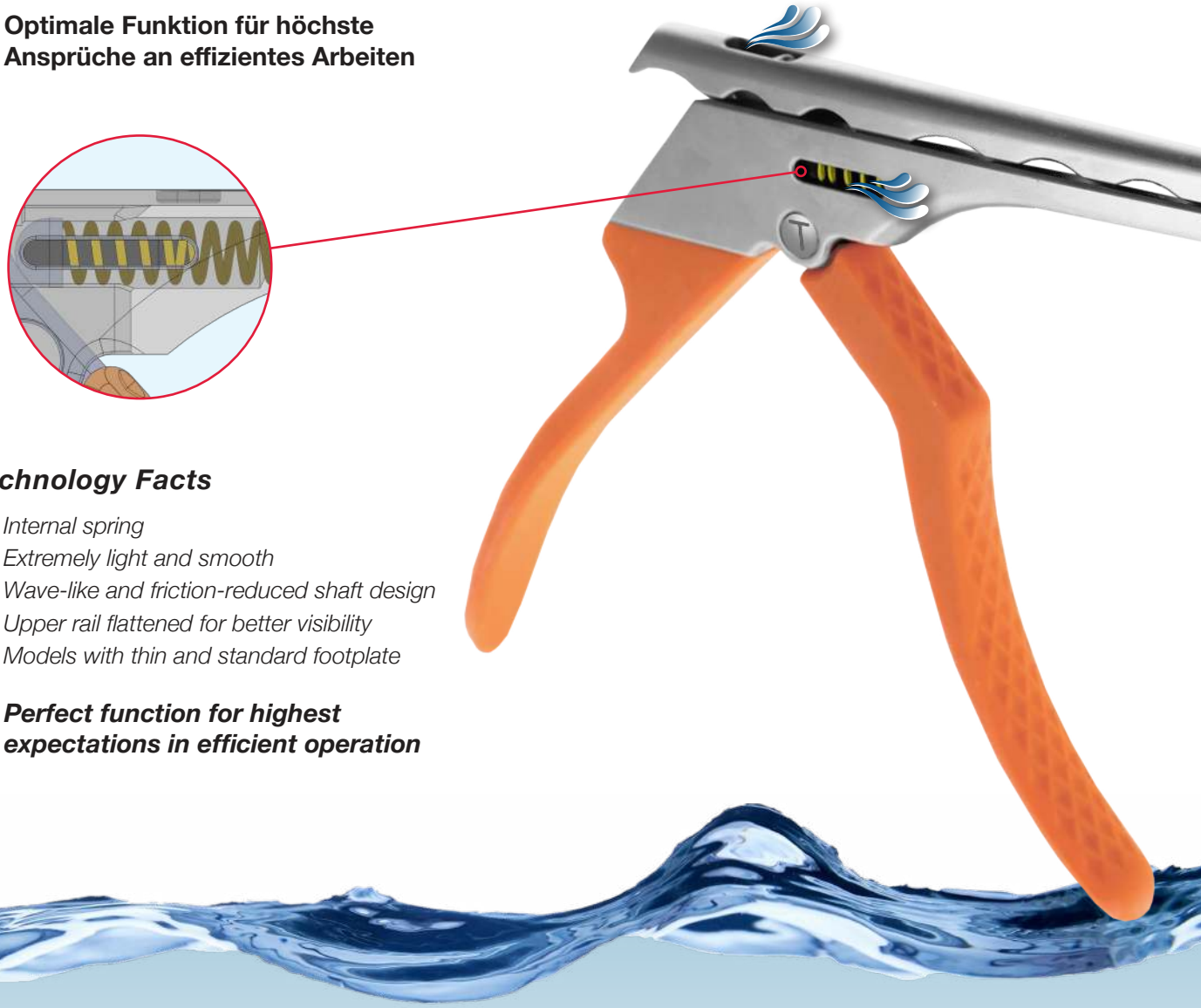
100% Made in Germany

wave
Premium Kerrison Punches

Technologie-Fakten

- Innenliegende Feder
- Extrem leichter und gleichmäßiger Gang
- Wellenförmiges, reibungsarmes Schaftdesign
- Oben abgeflachte Schiene für bessere Sicht
- Modelle mit dünner und Standard Fußplatte

✓ **Optimale Funktion für höchste Ansprüche an effizientes Arbeiten**



Technology Facts

- *Internal spring*
- *Extremely light and smooth*
- *Wave-like and friction-reduced shaft design*
- *Upper rail flattened for better visibility*
- *Models with thin and standard footplate*

✓ ***Perfect function for highest expectations in efficient operation***

“Leichtgewicht“

- ca. 20 % leichter als ein Standardmodell

✓ **Ermüdungsarmes Operieren**

*Vergleichszahlen basierend auf 2mm, 20 cm-Stanzen

“Light-Weight“

- *approx. 20 % lighter than a standard model*

✓ ***Fatigue-reduced surgery***

*comparison based on 2mm, 20 cm punches

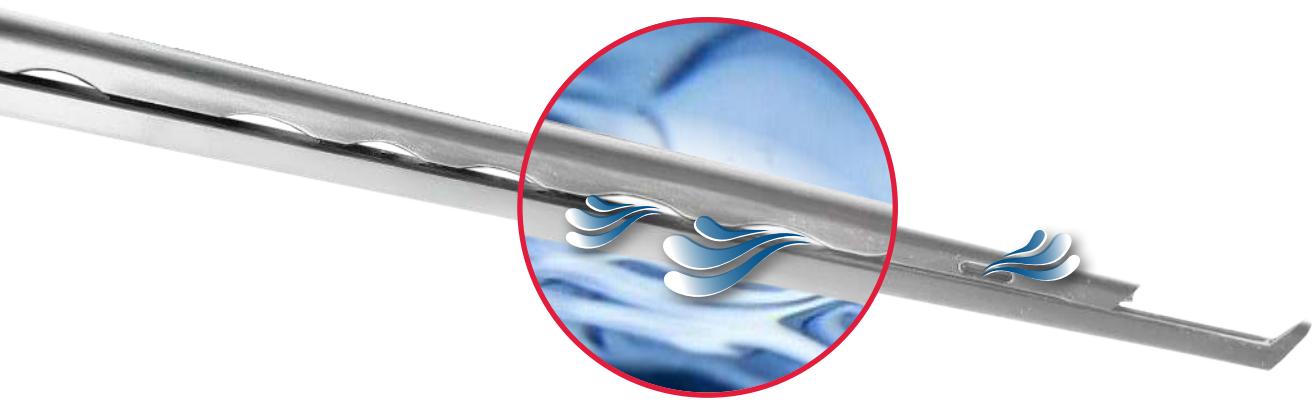
TONTARRA Medizintechnik GmbH
www.tontarra.de | info@tontarra.de

Sichere und zeitsparende Aufbereitung

- Einteiliges Design, aufbereitbar ohne Demontage
- Bereits bewährtes wellenförmiges Schaftdesign
- Spülbare offene Führungen
- Zusätzliche Reinigungsöffnungen
- Durchspülbarer Federmechanismus

Safe and time-saving re-processing

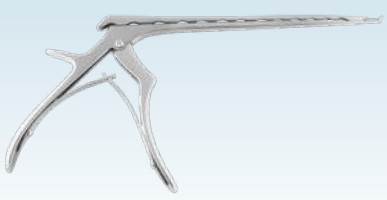
- *Single-piece design, re-processing without disassembly*
- *Already proven wave-like and friction-reduced shaft design*
- *Flushable, open shaft alignment*
- *Additional cleaning openings*
- *Rinsable spring mechanism*



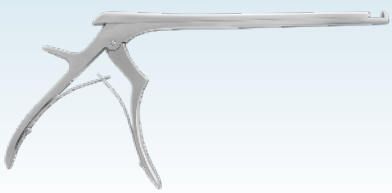




wave = 170 g



clean wave = 205 g



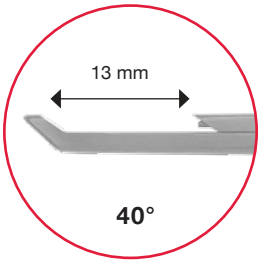
Standard = 225 g

TONTARRA Medizintechnik GmbH
www.tontarra.de | info@tontarra.de

Schneideffizienz

- Längerer Hub mit 13 mm
- Modelle mit Auswerfer

✓ **Effizientes, präzises Arbeiten**



Cutting efficiency

- *Longer stroke with 13 mm*
- *Models with ejectors*

✓ ***Efficient, precise working***







✓ **Direkter Blick auf den Schnitt**

✓ ***Direct view on the cut***



TONTARRA Medizintechnik GmbH
www.tontarra.de | info@tontarra.de

TONTARRA



Ergonomischer Griff

- Kein störendes Horn
- In allen Positionen - auch in umgekehrter Haltung verwendbar

✓ **Komfortables Halten**
Ermüdungsarmes Operieren

Ergonomic handle

- *No disturbing "horn" as with standard handles*
- *Use in different positions - also reverse hold*

✓ ***Comfortable handling***
Fatigue-reduced operation

Handgriff: Material & Design

- "Soft touch" durch Silikongriff
- "PRO-GRIP" Profil
- Optimale Griffweite, für kleine & große Hände

✓ **Rutschfreies Design, das sicher in der Hand liegt**

Handle: Material & design

- *"Soft touch" due to silicone handle*
- *"PRO-GRIP" profile*
- *Optimal handle opening, for small & big hands*

✓ ***Non-slip design for safe grip***

TONTARRA Medizintechnik GmbH
www.tontarra.de | info@tontarra.de



Keramikbeschichtung

- Zusätzliche Haltbarkeit, härtere Oberfläche
- Antireflektierend
- Widerstandsfähige Schneidteile
- Sanftes Gleiten

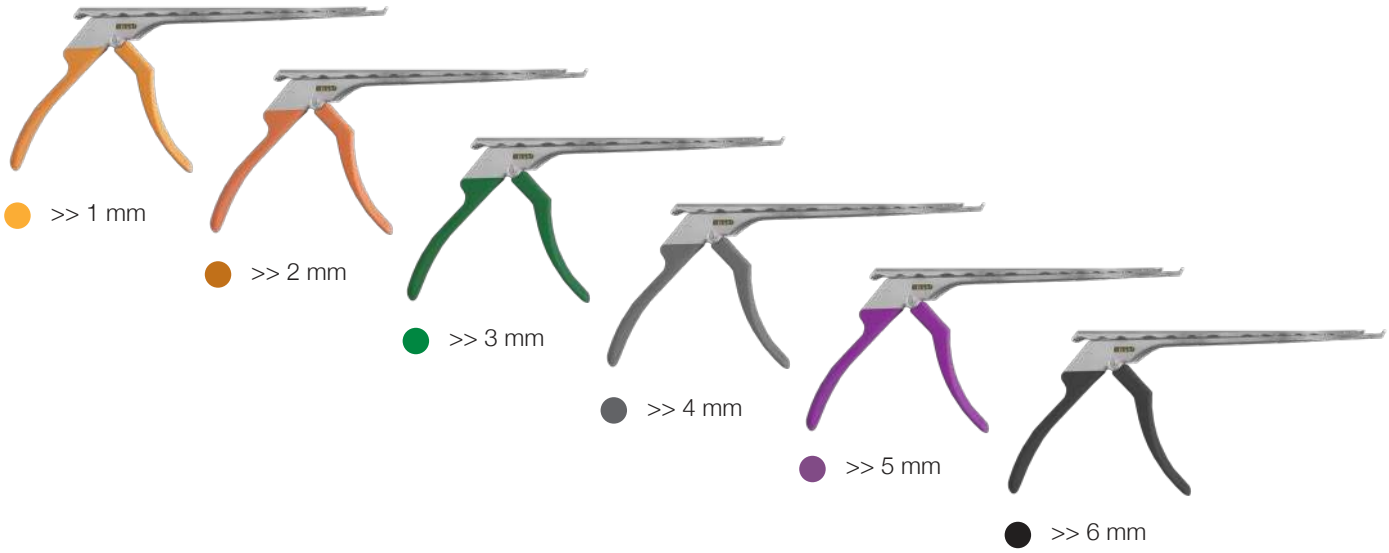
✓ **Blendfreies Operieren**
Langlebigkeit

Ceramic Coating (CC)

- *Additional durability, harder surface*
- *Anti-reflective*
- *Resistant cutting parts*
- *Smooth sliding action*

✓ ***Glare-free operation***
Durability



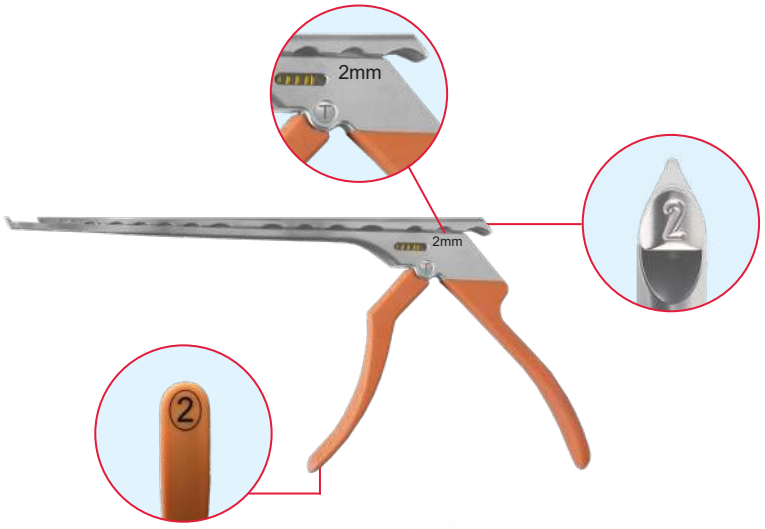


Identifikationsmerkmale

- **Farbkodierung:** Unterschiedliche Grifffarben ermöglichen einfache Unterscheidung der Größen
- Anbringung der **Stanzbreite** in mm an verschiedenen Stellen:
  > seitlich auf dem Mittelteil
  > hinten auf dem Schaft
  > auf der Innenseite des Griff-Steckteils für bessere Sichtbarkeit bei umgekehrter Lagerung im Sieb

Identification features

- ***Color Coding:*** *Different handle colors allow easy identification of sizes*
- *Indication of **punching width** on various points:*
  > *on the side of the main part*
  > *on the backside of the shaft*
  > *inside the handle for visibility in an upside-down position in the tray*





TONTARRA Medizintechnik GmbH
www.tontarra.de | info@tontarra.de



WAVE KERRISON

Aufwärts **40°**; **13 mm** Öffnung
*Upcut **40°**; **13 mm** opening*

Bissweite *Bite width*	**Schaftlänge** *Shaft Length*	**Auswerfer** *Ejector*	**Dünnfuss** *Thin footplate*	**Keramikbeschichtung** *Ceramic Coated*
	20.0 cm; 7.9“	add “A“	add “T“	add “CC“

Instrumente mit Bissweite 1 mm haben keinen Auswerfer | ***Instruments with bite width 1 mm have no ejector:***

1 mm	**241-072-01**	none	**T**	**CC**

Der Auswerfer kann für Instrumente mit einer Bissweite von 2-6 mm gewählt werden | The ejector can be selected for instruments with bite width 2-6 mm:

2 mm	**241-072-02**	**A**	**T**	**CC**
3 mm	**241-072-03**	**A**	**T**	**CC**
4 mm	**241-072-04**	**A**	**T**	**CC**
5 mm	**241-072-05**	**A**	**T**	**CC**
6 mm	**241-072-06**	**A**	**T**	**CC**

- Zur Auswahl der Optionen Auswerfer **(A)**, Dünnfuss **(T)** und/oder keramikbeschichtet **(CC)**, fügen Sie bitte diese Buchstaben hinter der Art.Nr. ein.
- *For selecting the options ejector **(A)**, thin footplate **(T)** and/or Ceramic coated **(CC)**, please add these letters behind the Art.no.*



Pflege:

- Gelenke und Führungen müssen mit Pflegeöl geschmiert werden, damit die Instrumente gängig bleiben und Reibkorrosion vermieden wird. Gelenke mehrfach über den Handgriff betätigen.
- Nur Pflegeöle einsetzen, die unter Berücksichtigung der maximal angewandten Sterilisationstemperatur zugelassen und biokompatibel sind.

Maintenance:

- *Joints and guides have to be lubricated with conditioning oil to maintain ease of movement and prevent fretting corrosion. Operate joints several times using the handle.*
- *Only use bio-compatible conditioning oils that are approved for the maximum sterilization temperature being used.*



DRSO/00-108-005

Medizinisches Instrumenten-Ölspray; für alle Stanzen/Rongeure; 500 ml
Medical Instrument Oil Spray; for all punches/ongeurs; 500 ml

Offenes Wellendesign für eine effiziente Aufbereitung

Stanzen, die sich längere Zeit im OP im Einsatz befanden, wurden nach der Aufbereitung zerlegt. Es wurden keine Rückstände oder Verschmutzungen gefunden.



▶ Hygiene durch Design.
Jede Kontur ist so konstruiert, dass versteckte Hohlräume vermieden werden, was eine vollständige Reinigung und zuverlässige Sterilisation für maximale Patientensicherheit ermöglicht.

▶ *Hygiene by design.*
Every contour is engineered to eliminate hidden cavities, allowing complete cleaning and reliable sterilization for maximum patient safety.

Obere und untere Schiene

Upper and lower shaft rail



Steckteil

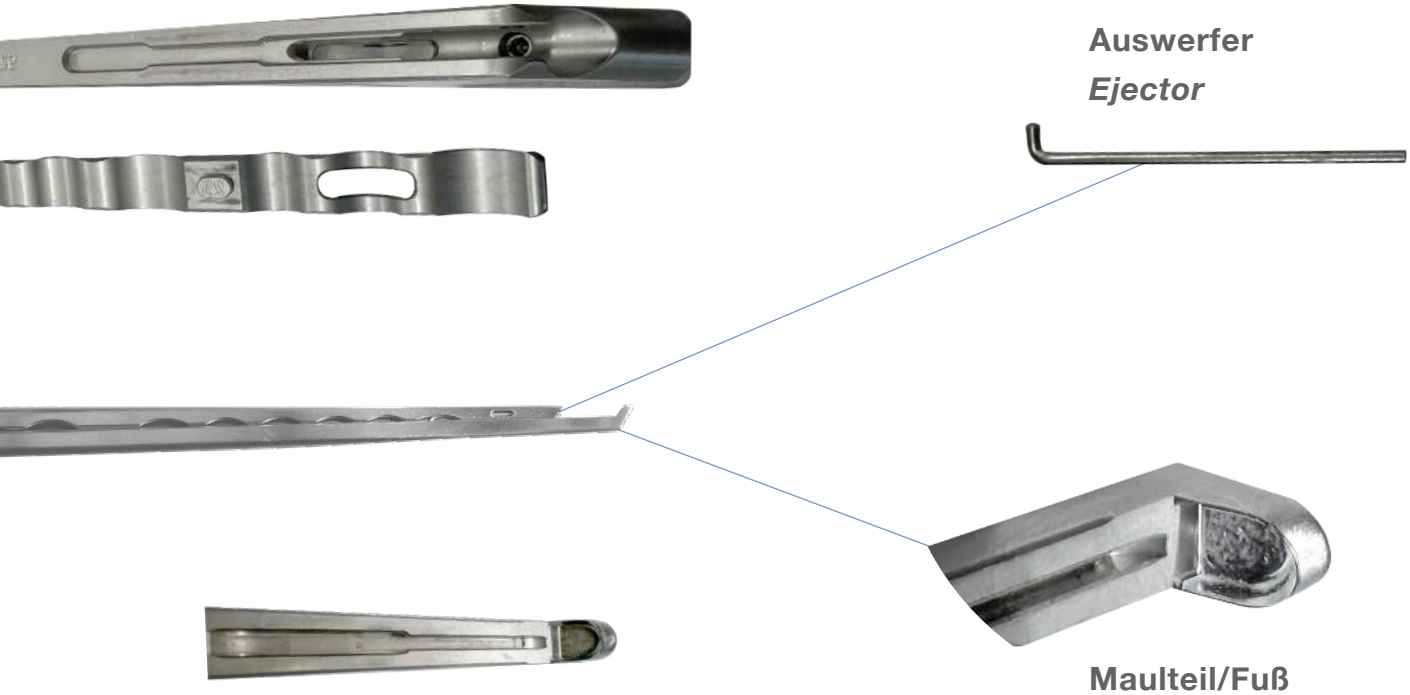
Handle insert



wave
Premium Kerrison Punches
clean
punch
repeat

Open wave-like design for efficient reprocessing

Following their OR use, the punches were disassembled for inspection.
No residues were found.



Auswerfer
Ejector

Maulteil/Fuß
Footplate

Untere Schiene
Lower shaft rail



*Aufbereitung validiert nach MDR. **Reprocessing validated according to MDR.*

TONTARRA Medizintechnik GmbH
www.tontarra.de | info@tontarra.de

Die TONTARRA Medizintechnik GmbH ist nach der europäischen Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745 zertifiziert und erfüllt die Anforderungen des Medical Device Single Audit Program (MDSAP). Diese Zertifizierung bestätigt unsere Verpflichtung zu Qualitäts- und Sicherheitsstandards bei der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb unserer Medizinprodukte. Damit sind wir berechtigt, das CE-Zeichen auf unseren Produkten innerhalb des in unseren Zertifikaten beschriebenen Geltungsbereichs anzubringen, die auf unserer offiziellen Website eingesehen werden können. Diese Errungenschaft spiegelt unser Engagement wider, unseren Kunden qualitativ hochwertige, konforme Medizinprodukte zu liefern, und unterstreicht unser Festhalten an den strengen Standards, die von den Regulierungsbehörden festgelegt wurden.
Der Verkauf und die Verfügbarkeit von Produkten sind auf die Zulassungen in den entsprechenden Märkten beschränkt.
Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte dürfen nur von geschultem medizinischem Fachpersonal verwendet werden, das die ordnungsgemäße Anwendung im jeweiligen Patientenfall beurteilt.
Dieser Inhalt ersetzt nicht die Gebrauchsanweisung für das Produkt.
Indikationen, Kontraindikationen und Warnhinweise sind in den entsprechenden Gebrauchsanweisungen aufgeführt.

TONTARRA Medizintechnik GmbH is certified in accordance with the European Medical Device Regulation (EU) 2017/745 and complies with the requirements of the Medical Device Single Audit Program (MDSAP). This certification affirms our commitment to quality and safety standards in the design, manufacturing, and distribution of our medical devices. As a result, we are authorized to affix the CE mark to our products within the scope outlined in our certificates, which can be accessed on our official website. This achievement reflects our dedication to delivering high-quality, compliant medical devices to our customers and underscores our adherence to the rigorous standards set forth by regulatory authorities.
Sales and availability of products are limited to registrations in the corresponding markets.
The products listed in this catalog may only be used by trained healthcare professionals, evaluating the proper application in each patient case.
This content does not replace the instruction for use of the product.
Indications, contraindications and warnings are specified in the corresponding instructions for use.

wave
Premium Kerrison Punches



The current digital e-catalogues
can be found on our website:
https://tontarra.de/en/products/e-catalogues

TONTARRA Medizintechnik GmbH
Daimlerstr. 15 · 78573 Wurmlingen/Germany
Tel: +49(0) 74 61/9 65 76 -0
Fax: +49(0) 74 61/9 65 76 -26
info@tontarra.de

www.tontarra.de

All rights are reserved. Technical alterations are possible. This folder may be used for no other purpose than offering, buying and selling of our products. No part may be copied or reproduced in any form. In the case of misuse, we retain the rights to recall our catalogs and pricelists and to take legal actions.

999-120-01DE · Rev. 02/14.10.2025