

HellermannTyton



EVO7p

Original instructions  
Original Betriebsanleitung

## EVO7p

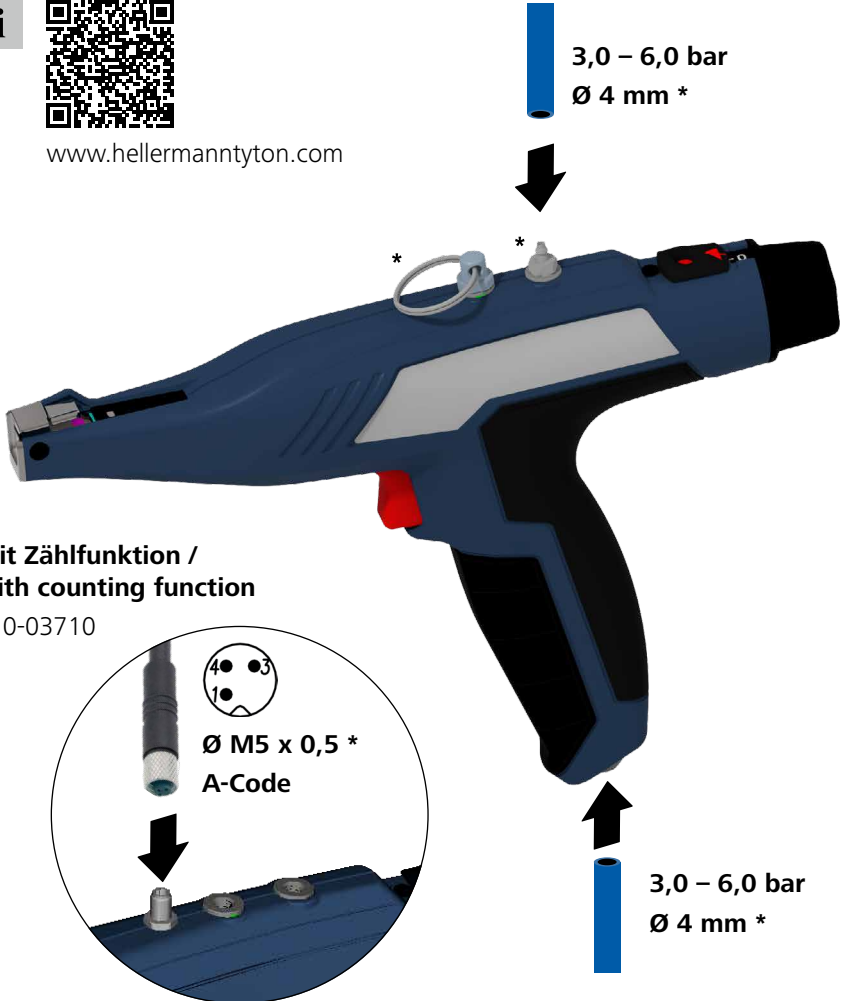
110-03700 / 110-03710 /

110-03799

i

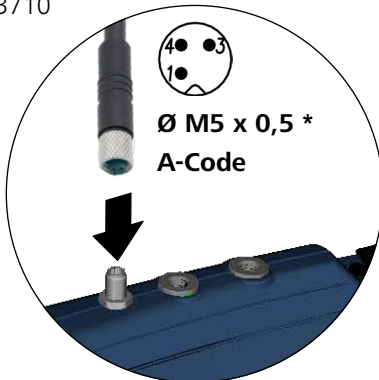


[www.hellermanntyton.com](http://www.hellermanntyton.com)

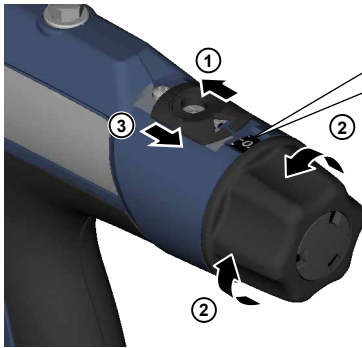


**Mit Zählfunktion /  
with counting function**

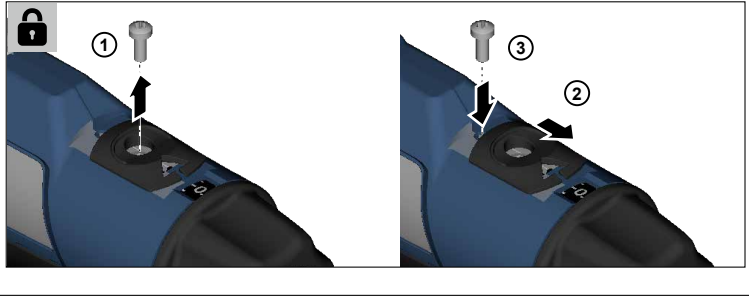
110-03710



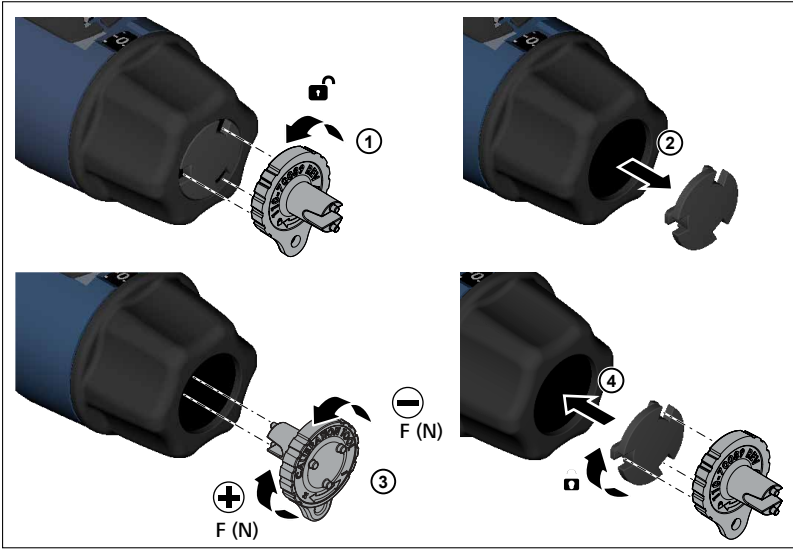
**\* nicht im Lieferumfang enthalten / not included**

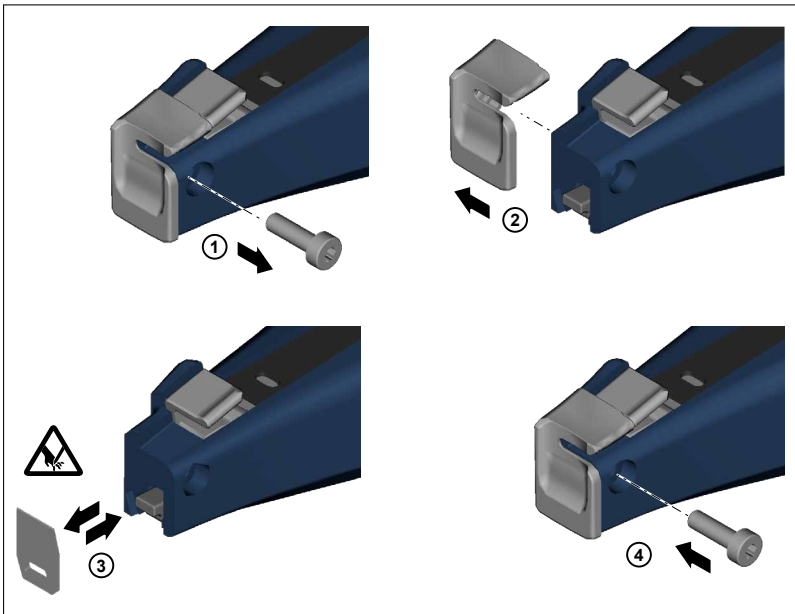
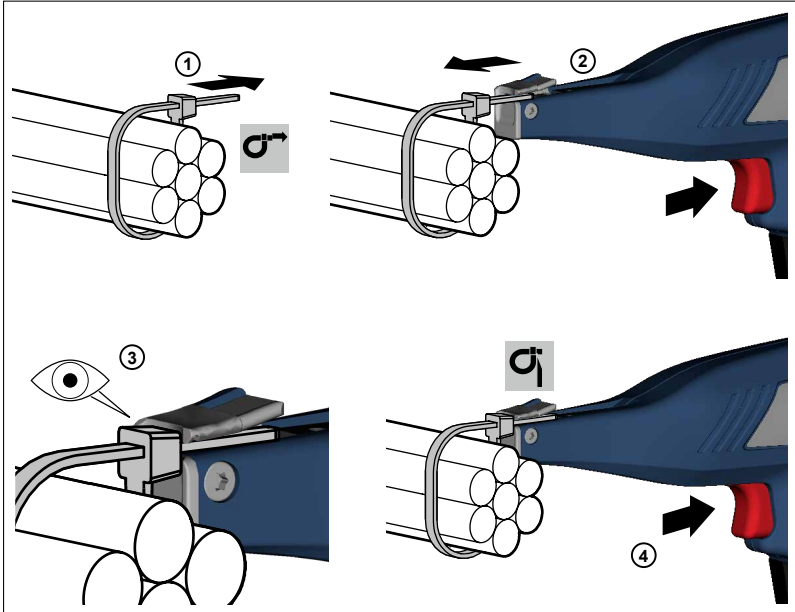


F (N) +/- 20N	
0	35 N
1	48 N
2	65 N
3	82 N
4	100 N
5	120 N
6	138 N
7	160 N
8	180 N



CALTOOL  
110-70089





**GB****English****Original instructions****6****DE****Deutsch****Original Betriebsanleitung****12**

## EN ORIGINAL INSTRUCTIONS

## 1 Safety instructions

### 1.1 General safety instructions

- The safety instructions must be read and understood before setting up, operating, repairing, maintaining and replacing accessories for the tool and before working in the vicinity of the tool. If the latter is not the case, serious physical injury can result.
- The tool should only be set up, adjusted or used by suitably qualified and trained operators.
- This tool must not be modified. Changes can reduce the effectiveness of the safety measures and increase the risks for the operator.
- The safety instructions must not be lost – give them to the operator.
- Never use damaged tools
- The tools must be inspected regularly to check that they are labelled with the clearly legible ratings and markings required in this document. The employer/user must contact the manufacturer to obtain replacement labels if necessary.
- Wear personal protective equipment and always wear safety goggles. Depending on the type of power tool and the way in which it is used, wearing PPE such as a dust mask, non-slip safety shoes, a hard hat and ear defenders reduces the risk of injury.
- Wear warm gloves when working in cold environments.

### 1.2 Hazards due to ejected parts

- Disconnect the tool from the power supply before replacing tool or accessory parts.
- If the workpiece or accessories or even the tool itself break, parts can be ejected at high speed.
- Always wear impact-resistant eye protection when operating the tool. The degree of protection required should be assessed separately for each individual use.
- A hard hat must be worn when working overhead.
- In this case, the risks for other persons should also be assessed.
- Ensure that the workpiece is securely fastened.

- It should be noted that the ejection of cuttings or shavings poses a hazard.
- It should be noted that the processing of brittle materials can result in splinters that are detrimental to health.

### 1.3 Hazards during operation



#### WARNING

**There is a serious risk of injury when working with compressed air.**

- Always wear safety goggles when working.
- Always attach the processing tool to the fastening ring at the rear of the housing so that the compressed air connection is not stressed.
- Ensure that the compressed air connection is not damaged and is connected correctly.
- Do not use pressurised cylinders as a source of compressed air.
- Disconnect the compressed air supply before any repair, maintenance or replacement of parts.



#### CAUTION

**There is a risk of injury if the release button is pressed and the cable tie is tightened or if unsuitable cable ties are used.**

- Always wear safety goggles when working.
- Make sure that there are no limbs between the cable tie and the cable bundle when the release button is pressed.
- When working in an elevated position or overhead, attach a support bracket to an overhead suspension device / balancer to facilitate the work (can be ordered as an accessory).
- Only use HellermannTyton plastic cable ties.

**CAUTION****Risk of cutting injuries due to sharp blades.**

The blade in the flush-cut end cap is very sharp.

Never touch the blade with your fingers.

- When using the tool, the operator's hands may be exposed to hazards such as knocks, cuts, abrasions and heat. Wear suitable gloves to protect your hands.
- The operator and maintenance personnel must be physically capable of handling the size, mass and power of the machine.
- Hold the machine correctly: Be ready to counteract the usual or sudden movements. have both hands ready.
- Make sure that your body is balanced and that you have a secure hold.
- Enable the command device for starting and stopping in the event of an interruption in the power supply.
- Only use the lubricants recommended by the manufacturer.
- Avoid direct contact with the machine tool during and after use, as it will have heated up.
- Sharp tools should always be used;
- The risk of a pressurised air hose must be taken into account.
- The risk of cutting with machines that have large dimensions must be taken into account.

#### 1.4 Hazards due to repetitive movements

- When using a tool to carry out work-related activities, the operator may experience unpleasant sensations in the hands and arms, as well as in the neck and shoulder area or other parts of the body.
- When using a tool, the operator should adopt a comfortable posture, ensuring a secure grip and avoiding unfavourable postures or postures that make it difficult to maintain balance. The operator should change posture during long periods of work, which can help to avoid discomfort and fatigue.

- If the operator experiences symptoms such as persistent or repeated discomfort, aches, throbbing, pain, tingling, numbness, burning or stiffness, these signs should not be ignored. The operator should inform the employer of such symptoms and consult a suitably qualified medical practitioner.
- Highly repetitive activities can lead to a lack of challenge or a lack of concentration. The employer has a duty of care towards the operator.

#### 1.5 Hazards due to accessories

- Disconnect the tool from the power supply before replacing the machine tool or accessories.
- Only use accessories and consumables of the sizes and types recommended by the manufacturer of this tool; do not use any other types or sizes of accessories and consumables.

#### 1.6 Hazards in the workplace









- Slips, trips and falls are the main causes of injuries in the workplace. Pay attention to surfaces that may have become slippery through the use of the tool and to tripping hazards caused by the air or hydraulic hose.
- Proceed with caution in unfamiliar environments. There may be hidden hazards from power lines or other supply lines.
- This tool is not intended for use in potentially explosive atmospheres and is not insulated against contact with sources of electrical current.
- Ensure that there are no electrical cables, gas pipes etc. that could cause a hazard if the tool is damaged during use.
- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

#### 1.7 Additional safety instructions for pneumatic tools

- a) Compressed air can cause serious injuries.
- b) When not using the tool and before replacing accessories or carrying out repair work, always ensure that the air supply is closed, the air hose is not pressurised and that the machine is disconnected from the air supply.
- c) Never direct the airflow towards yourself or other people.

- d) Flapping hoses can cause serious injuries. Always check that the hoses and fasteners are undamaged or have not come loose.
- e) Cold air must be removed from the hands.
- f) If universal swivel couplings (claw couplings) are used, locking pins must be used; Whipcheck hose guards must be used to provide protection in the event of failure of the connection between the hose and the tool and between hoses.
- g) Ensure that the maximum pressure specified on the tool is not exceeded.
- h) Never carry air-powered tools by the hose.

## 1.8 Symbols and pictograms

	WARNING – To reduce the risk of injury, read the operating instructions
	Risk of injury due to cable ties flying off! When cutting, wear protective goggles.
	ATTENTION! WARNING! DANGER!
	Cut-injury hazard due to sharp blades! When changing the blades, do not touch the cutting edges. Wear gloves.
	Risk of injury due to falling tools! When performing overhead work, use a retaining leash.
	Do not dispose of tools, batteries/rechargeable batteries, accessories and packaging in household waste!
	European conformity mark
	British conformity mark

## 1.9 Intended use

Only operate the EVO7p when it is in perfect and safe condition and in a safety-conscious and hazard-conscious manner.

The EVO7p is suitable and intended for the following applications:

- Tightening and cutting plastic cable ties
- Use indoors and, under rainproof roofing, outdoors
- Industrial use

## 1.10 Misuse

Use other than as stated in the section entitled „Intended use“ on page 8 is misuse. The operating company of the EVO7p bears the sole responsibility for injury and damage resulting from misuse.

The following are specifically prohibited:

- Use with faulty parts
- Use in explosive environments or in the presence of a fire hazard
- Use in high humidity and/or direct sunlight
- Simultaneous use by two or more persons
- Unauthorised alterations and modifications to the EVO7p and its accessories without the prior consent of HellermannTyton
- Use of spare parts and accessories not tested and approved beforehand by HellermannTyton
- Operating the EVO7p with the housing open

## 2 Technical data

Binding tool	EVO7p
Tensile force (+/- 20 N)	35 - 180 N
Tie width	2.5 - 4.8 mm
Max. tie thickness	1.5 mm
Weight	0.360 kg
Compressed air	Oiled / unoiled
Rated air pressure	3.0 - 6.0 bar
Compressed air hose Ø	4 mm

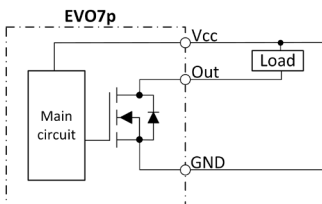
The following formula can be used as a guideline for the recommended tensile force on the processing tool:

$$\frac{\text{Minimum holding force}}{2} = \text{recommended tensile force}$$

The minimum holding force is the force that the cable tie can withstand before it deforms or tears (see cable tie technical specifications). The specified tensile force values are only general guide values. Due to the variety of possible influences during processing and use, we recommend checking the tensile values with a standard force gauge (frequency of data acquisition should be at least 10 kHz).

### EVO7p with counting function

The counting function allows the electronic counting of completed binding processes. As soon as the binding force is reached and the cutting operation is triggered, a Hall sensor in the tool detects a magnet and outputs a digital signal to the interface.



The connection is a 3-pin M5 x 0.5 round connector with A-coding.

1	VCC	5VDC...32VDC Power supply (current consumption < 4.0mA)
3	GND	Ground pin
4	OUT	NPN open drain output max. 25mA current sink (switched in idle state)

To connect the counting function to a controller with PNP inputs (positive switching), it is necessary to use an external pull-up resistor (e.g. @ Vcc=24VDC → 1.8KΩ/0.5W) or an optocoupler or solid-state relay.

## 3 Noise and vibration information

Emission sound pressure level $L_{pA}$ Uncertainty $K_{pA}$	<70 dB(A) 3 dB
Aggregate figure for vibration $a_h$ Uncertainty $K$	< 2.5 m/s <sup>2</sup> 1.5 m/s <sup>2</sup>


**i** The specified vibration level has been measured in accordance with a standardised measurement procedure and can be used to compare devices.

The figure for vibration stated here is for the power tool in conditions of its intended use and can differ from the actual value for the power tool in other conditions of use or if not adequately serviced.

Accurately estimating vibration load over a certain work period entails making due allowance for the times during which the device is switched off or running, but not actually in use. This can reduce vibration load over the entire work period by a significant margin.

- ▶ Implement additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration, for example:
  - Maintenance of work and application tools
  - Keeping hands warm
  - Workflow organisation


## 4 Maintenance

 **CAUTION**

**Injury hazard due to incorrect working practices.**


Specialist knowledge is required for working safely on the device. Failure to perform maintenance work correctly can result in injuries.

- ▶ Carry out maintenance work correctly.
- ▶ Use only the manufacturer's genuine spare parts.
- ▶ If necessary, have maintenance work carried out by an authorised specialist technician.

 **CAUTION**


**Danger of snow due to moving parts when the appliance is open.**

- ▶ Always carry out maintenance work and blade changes with the air supply disconnected.

 **CAUTION**

**Risk of cutting injuries due to sharp blades.**

The blade in the flush-cut end cap is very sharp.  
Never touch the blade with your fingers.  
Wear gloves.

 **CAUTION**

**Damage to health and the environment due to leaking lubricant**

Ensure proper handling and disposal of the lubricant in accordance with the safety data sheet.

To ensure the safe operation of the appliance, it must be serviced regularly.

- After every 100,000 cycles:  
Visual inspection of blade, front plate and driver  
Replacement of damaged or worn components is strongly recommended to avoid consequential damage
- After every 300,000 cycles:  
Check the tensile force
- Blade change:  
The blade should always be changed when the cable ties can no longer be cut cleanly and easily.

Accessories and extras can be obtained directly from the respective HellermannTyton national representative.

**Spare parts**

110-70011	Nosepiece
110-70021	Blade
123-10228	End cap screw
110-70048	Adjustment safety cap
110-70089	Fine adjustment tool CALTOOL

Service contact addresses for all countries can be found at:

[www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com)

## 5 Disposal

End-of-life (EOL) disposal of the device and individual subassemblies and the disposal of consumables and auxiliaries are subject in part to statutory regulations. Detailed information is available on request from the appropriate authorities (e.g. regional or national water boards or environmental authorities).

- ▶ Dispose of packaging materials.



Always dispose of packaging materials in accordance with the currently valid materials disposal and environmental protection regulations.

- ▶ Always take materials for disposal to certified collection points.
- ▶ Contact the manufacturer if there is any uncertainty regarding disposal.

## 6 EU Declaration of Conformity

Manufacturer: HellermannTyton GmbH & Co. KG  
Grosser Moorweg 45  
25436 Tornesch  
Germany

We declare that the product introduced to the market by us

Name: EVO7p  
110-03700, 110-03710,  
110-03799

Product type: cutting of tool for cable ties  
Device type: pneumatic cutting of tool for cable ties

Serial number: JJMM00001- JJMMXXXX

is compliant in its design and construction with the basic safety and health requirements of the EC directives set out below:

Machinery Regulation (EU) 2023/1230  
RoHS Directive 2011/65/EU

The following harmonised standards were applied for this purpose:

DIN EN ISO 11148-2:2012

Tornesch, 2026-03-25

HellermannTyton GmbH & Co. KG  
ppa. i. V.

*M. H. J. G. S. S.*

*L. V. H. Burmeister*

Hagen Spiess Martin Burmeister  
Head of Engineering Safety Engineer

This declaration corresponds to a manufacturer's declaration within the scope of the Machinery Regulation (EU) 2023/1230. Any changes to the product described above will invalidate this declaration.

## 7 Warranty

The warranty is in accordance with statutory requirements. Warranty entitlement applies only in the country in which the device was originally purchased.

Batteries, fuses and light sources are not covered by the warranty.

## DE ORIGINAL BETRIEBSANLEITUNG

## 1 Sicherheitshinweise

### 1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Sicherheitshinweise sind vor dem Einrichten, dem Betrieb, der Reparatur, der Wartung und dem Austausch von Zubehörteilen des Werkzeugs sowie vor der Arbeit in der Nähe des Werkzeugs zu lesen und müssen verstanden werden. Ist dies nicht der Fall, so kann dies zu schweren körperlichen Verletzungen führen.
- Das Werkzeug sollte ausschließlich von entsprechend qualifizierten und geschulten Bedienungspersonen eingerichtet, eingestellt oder verwendet werden.
- Dieses Werkzeug darf nicht verändert werden. Veränderungen können die Wirksamkeit der Sicherheitsmaßnahmen verringern und die Risiken für die Bedienungsperson erhöhen.
- Die Sicherheitsanweisungen dürfen nicht verloren gehen — Geben Sie sie der Bedienungsperson.
- Benutzen Sie niemals beschädigte Werkzeuge
- Die Werkzeuge müssen regelmäßig einer Inspektion unterzogen werden, um zu überprüfen, dass das Werkzeug mit den in diesem Dokument geforderten deutlich lesbaren Bemessungswerten und Kennzeichnungen gekennzeichnet ist. Der Arbeitgeber/ Benutzer muss den Hersteller kontaktieren, um erforderlichenfalls Ersatzschilder zu erhalten.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- Tragen Sie wärmende Handschuhe bei Verwendung in kalten Umgebungen.

### 1.2 Gefährdungen durch herausgeschleuderte Teile

- Trennen Sie das Werkzeug von der Energieversorgung, bevor Sie Werkzeug- oder Zubehörteile austauschen.

- Bei einem Bruch des Werkstücks oder von Zubehörteilen oder gar des Werkzeugs selbst können Teile mit hoher Geschwindigkeit herausgeschleudert werden.
- Beim Betrieb des Werkzeugs ist immer ein schlagfester Augenschutz zu tragen. Der Grad des erforderlichen Schutzes sollte für jede einzelne Verwendung gesondert bewertet werden.
- Bei Arbeiten über Kopf ist ein Schutzhelm zu tragen.
- In diesem Falle sollten auch die Risiken für andere Personen bewertet werden.
- Es ist sicherzustellen, dass das Werkstück sicher befestigt ist.
- Es ist zu beachten, dass durch das Herausgeschleudern von Abschnitten oder Spänen eine Gefährdung vorliegt.
- Es ist zu beachten, dass bei der Bearbeitung von spröden Materialien Splitter entstehen können, die sich nachteilig auf die Gesundheit auswirken.

### 1.3 Gefährdungen im Betrieb



#### WARNING

#### Bei Arbeiten mit Druckluft besteht schwere Verletzungsgefahr.

- Tragen Sie während der Arbeiten immer eine Schutzbrille.
- Befestigen Sie das Verarbeitungswerkzeug immer am Befestigungsring hinten am Gehäuse, damit der Druckluftanschluss nicht belastet wird.
- Achten Sie darauf, dass der Druckluftanschluss nicht beschädigt und korrekt angeschlossen ist.
- Verwenden Sie keine Druckflaschen als Druckluftquelle.
- Unterbrechen Sie die Druckluftzufuhr vor jeder Reparatur, Wartung oder Austausch von Teilen.

**VORSICHT****Beim Betätigen des Auslösers und Festziehen des Kabelbinders oder dem Verwenden von ungeeigneten Kabelbindern besteht Verletzungsgefahr.**

- Tragen Sie während der Arbeiten immer eine Schutzbrille.
- Stellen Sie sicher, dass sich beim Betätigen des Auslösers keine Gliedmaßen zwischen Kabelbinder und Kabelbündel befinden.
- Bei Arbeiten in erhöhter Lage oder über Kopf Haltebügel zur Befestigung an einer Hängevorrichtung / Balancer zur Erleichterung der Tätigkeit befestigen (kann als Zubehör bestellt werden).
- Verwenden Sie ausschließlich HellermannTyton-Kabelbinder aus Kunststoff.

**VORSICHT****Schneidgefahr durch scharfes Messer.**

Das Messer in der bündig geschnittenen Stirnkappe ist sehr scharf. Niemals mit den Fingern an das Messer fassen.

- Beim Einsatz des Werkzeugs können die Hände der Bedienungsperson Gefährdungen wie z. B. Schlägen, Schnitten sowie Abschürfungen und Wärme ausgesetzt sein. Tragen Sie geeignete Handschuhe zum Schutz der Hände.
- Die Bedienungsperson und das Wartungspersonal müssen physisch in der Lage sein, die Größe, die Masse und die Leistung der Maschine zu handhaben.
- Halten Sie die Maschine richtig: Seien Sie bereit, den üblichen oder plötzlichen Bewegungen entgegen-zuwirken — halten Sie beide Hände bereit.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Körper im Gleichgewicht ist und dass Sie sicheren Halt haben.
- Geben Sie Befehleinrichtung zum Ingang- und Stillsetzen im Falle einer Unterbrechung der Energieversorgung frei.

- Verwenden Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Schmiermittel.
- Vermeiden Sie während und nach der Verwendung direkten Kontakt mit dem Maschinenwerkzeug, denn dieses wird sich erwärmt haben.
- Es sollten immer scharfe Werkzeuge verwendet werden;
- Das Risiko hinsichtlich eines unter Druck stehenden Luftschlauchs muss beachtet werden.
- Das Risiko hinsichtlich des Schneidens mit Maschinen, die große Maße aufweisen, muss beachtet werden.

**1.4 Gefährdungen durch wiederholte Bewegungen**

- Bei der Verwendung eines Werkzeugs zum Durchführen von arbeitsbezogenen Tätigkeiten kann es möglicherweise bei der Bedienungsperson zu unangenehmen Empfindungen in den Händen und Armen, sowie im Hals- und Schulterbereich oder an anderen Körperteilen kommen.
- Bei der Verwendung eines Werkzeugs sollte die Bedienungsperson eine bequeme Körperhaltung einnehmen, dabei auf sicheren Halt achten und ungünstige Körperhaltungen oder solche, bei denen es schwierig ist, das Gleichgewicht zu halten, vermeiden. Die Bedienungsperson sollte im Verlauf von lang andauernden Arbeiten die Körperhaltung verändern, was hilfreich bei der Vermeidung von Unannehmlichkeiten und Ermüdung sein kann.
- Falls die Bedienungsperson Symptome wie z. B. andauerndes oder wiederholt auftretendes Unwohlsein, Beschwerden, Pochen, Schmerz, Kribbeln, Taubheit, Brennen oder Steifheit an sich wahrnimmt, sollten diese Anzeichen nicht ignoriert werden. Die Bedienungsperson sollte dies dem Arbeitgeber mitteilen und einen entsprechend qualifizierten Mediziner konsultieren.
- Stark repetitiven Tätigkeiten können zu einer Unterforderung oder Unkonzentriertheit führen. Für den Arbeitgeber besteht gegenüber der Bedienungsperson Sorgfaltspflicht.

## 1.5 Gefährdungen durch Zubehörteile

- Trennen Sie das Werkzeug vor dem Auswechseln des Maschinenwerkzeugs oder von Zubehörteilen von der Energieversorgung.
- Verwenden Sie ausschließlich Zubehörteile und Verbrauchsmaterialien der vom Hersteller dieses Werkzeugs empfohlenen Größen und Typen; verwenden Sie keine anderen Typen oder Größen der Zubehörteile und Verbrauchsmaterialien.

## 1.6 Gefährdungen am Arbeitsplatz

- Ausrutschen, Stolpern und Stürzen sind Hauptgründe für Verletzungen am Arbeitsplatz. Achten Sie auf Oberflächen, die durch den Gebrauch des Werkzeugs rutschig geworden sein können, und auf durch den Luft- oder den Hydraulikschlauch bedingte Stolpergefahren.
- Gehen Sie in unbekanntem Umgebungen mit Vorsicht vor. Es können versteckte Gefährdungen durch Strom- oder sonstige Versorgungsleitungen gegeben sein.
- Dieses Werkzeug ist nicht zum Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären bestimmt und nicht gegen den Kontakt mit elektrischen Stromquellen isoliert.
- Stellen Sie sicher, dass keine elektrischen Leitungen, Gasrohrleitungen usw. vorhanden sind, die im Falle der Beschädigung durch die Verwendung des Werkzeugs zu einer Gefährdung führen könnten.
- Achten Sie auf ein sauberes und gut beleuchtetes Arbeitsumfeld. In unordentlicher oder schlechtbeleuchteter Umgebung besteht ein erhöhtes Unfallrisiko.

## 1.7 Zusätzliche Sicherheitshinweise für pneumatische Werkzeuge

- a) Druckluft kann ernsthafte Verletzungen verursachen.
- b) Sorgen Sie im Falle, dass das Werkzeug nicht gebraucht wird, sowie vor dem Austausch von Zubehörteilen oder vor der Ausführung von Reparaturarbeiten immer dafür, dass die Luftzufuhr geschlossen ist, der Luftschlauch nicht unter Druck steht und dass die Maschine von der Luftzufuhr getrennt wird.
- c) Richten Sie den Luftstrom niemals gegen sich selbst oder gegen andere Personen.
- d) Umherschlagende Schläuche können ernsthafte Verletzungen verursachen. Überprüfen Sie immer, ob die Schläuche und Befestigungsmittel unbeschädigt sind oder sich nicht gelöst haben.
- e) Kalte Luft ist von den Händen fortzuleiten.
- f) Falls Universal-Drehkupplungen (Klauenkupplungen) verwendet werden, müssen Arretierstifte eingesetzt werden; Whipcheck-Schlauchsicherungen müssen verwendet werden, um Schutz für den Fall eines Versagens der Verbindung des Schlauchs mit dem Werkzeug und von Schläuchen untereinander zu bieten.
- g) Sorgen Sie dafür, dass der auf dem Werkzeug angegebene Höchstdruck nicht überschritten wird.
- h) Tragen Sie mit Luft betriebene Werkzeuge niemals am Schlauch.

## 1.8 Symbole und Bildzeichen

	WARNUNG – Zur Verringerung eines Verletzungsrisikos Betriebsanleitung lesen
	Verletzungsgefahr durch abspringende Kabelbinder! Beim Schneiden Schutzbrille tragen.
	ACHTUNG! WARNUNG! GEFAHR!
	Schneidgefahr durch scharfe Messer! Beim Austausch der Messer nicht die Klingen berühren. Handschuhe tragen.
	Verletzungsgefahr durch herunterfallendes Werkzeug! Beim Arbeiten über Kopf Halteband verwenden.
	Werkzeuge, Batterien/Akkus, Zubehör und Verpackungen nicht in den Hausmüll werfen!
	Europäisches Konformitätszeichen
	Britisches Konformitätszeichen

## 1.9 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das EVO7p nur in einwandfreiem und sicherem Zustand, sicherheitsbewusst und gefahrenbewusst betreiben.

Das EVO7p ist für folgende Einsätze geeignet und bestimmt:

- Anziehen und Abschneiden von Kunststoffkabelbindern
- Gebrauch für den Innenbereich und regengeschützten Außenbereich
- Industrieller Gebrauch

## 1.10 Bestimmungswidrige Verwendung

Jegliche Benutzung, die nicht im Kapitel „Bestimmungsgemäße Verwendung“ auf Seite 15 genannt ist, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet allein der Betreiber des EVO7p.

Insbesondere folgende Nutzung ist nicht zulässig:

- Nutzung mit defekten Teilen
- Nutzung in explosions- oder feuergefährlicher Umgebung
- Nutzung bei hoher Feuchtigkeit und/oder direkter Sonneneinstrahlung
- Gleichzeitige Nutzung durch mehrere Personen
- Eigenmächtige Veränderungen und Modifikationen am EVO7p und dessen Zubehör ohne Zustimmung von HellermannTyton
- Einsatz von Ersatzteilen und Zubehör, welches nicht von HellermannTyton geprüft und freigegeben wurde
- Betrieb des EVO7p mit geöffnetem Gehäuse

## 2 Technische Daten

Abbindewerkzeug	EVO7p
Zugkraft (+/- 20 N)	35 – 180 N
Binderbreite	2,5 – 4,8 mm
Max. Binderstärke	1,5 mm
Gewicht	0,360 kg
Druckluft	geölt / ungeölt
Bemessungsdruck	3,0 – 6,0 bar
Druckluftschlauch Ø	4 mm

Folgende Formel kann als Richtlinie für die empfohlene Zugkraft am Verarbeitungswerkzeug genutzt werden:

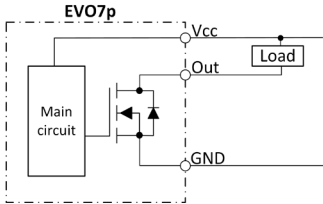
$$\text{Mindesthaltekraft} = \frac{\text{empfohlene Zugkraft}}{2}$$

Die Mindesthaltekraft ist die Kraft, die der Kabelbinder standhält, bevor er sich verformt oder reißt (siehe technische Angaben Kabelbinder).

Die angegebenen Zugkraftwerte sind lediglich allgemeine Richtwerte. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung empfehlen wir, die Zugwerte mit einem gängigen Kraftmesser (Frequenz der Datenerfassung sollte min. 10kHz sein) zu überprüfen.

## EVO7p mit Zählfunktion

Die Zählfunktion ermöglicht eine elektronische Zählung der abgeschlossenen Abbindevorgänge. Sobald beim Spannen die Abbindekraft erreicht wurde und der Schneidvorgang ausgelöst wird, detektiert ein Hallsensor im Tool einen Magneten und gibt dies als digitales Signal an der Schnittstelle aus.



Der Anschluss ist ein 3-poliger M5 x 0,5 Rundsteckverbinder mit A-Codierung.

1	VCC	5VDC...32VDC Spannungsversorgung (Stromaufnahme < 4.0mA)
3	GND	Masse Pin
4	OUT	NPN Open Drain Ausgang max. 25mA current sink (geschaltet in Ruhelage)

Zum Anschluss der Zählfunktion an einer Steuerung mit PNP Eingängen (positiv schaltend) ist die Verwendung eines externen Pull-Up-Widerstandes (z.B. @ VCC=24VDC → 1,8KΩ/0,5W) oder die Nutzung eines Optokopplers bzw. Solid-State-Relais notwendig.

## 3 Geräusch- und Vibrationsinformation

Emissions-Schalldruckpegel $L_{pA}$	<70 dB(A)
Unsicherheit $K_{pA}$	3 dB
Schwingungsgesamtwert $a_h$	< 2,5 $m/s^2$
Unsicherheit K	1,5 $m/s^2$

**i** Der angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Gerätevergleich verwendet werden.

Der angegebene Schwingungswert bezieht sich auf die vorgesehenen Anwendungen des Elektrowerkzeugs und kann sich bei abweichender Verwendung oder ungenügender Wartung vom tatsächlichen Wert unterscheiden. Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung während eines bestimmten Arbeitszeitraums sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.

► Zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners vor der Wirkung von Schwingungen durchführen, wie zum Beispiel:

- Wartung von Arbeits- und Einsatzwerkzeugen
- Warmhalten von Händen
- Organisation der Arbeitsabläufe

## 4 Wartung

### VORSICHT

#### Verletzungsgefahr durch unsachgemäßes Arbeiten.

Ein sicheres Arbeiten am Gerät erfordert Fachkenntnisse. Unsachgemäß ausgeführte Instandhaltungsarbeiten können zu Verletzungen führen.

- ▶ Führen Sie die Instandhaltungsarbeiten fachgerecht durch.
- ▶ Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile.
- ▶ Lassen Sie die Instandhaltungsarbeiten ggf. von einem autorisierten Fachhandwerker durchführen.

### VORSICHT

#### Schneidgefahr durch bewegliche Teile bei geöffnetem Gerät.

- ▶ Wartungsarbeiten und Klingenwechsel stets bei getrennter Luftversorgung durchführen.

### VORSICHT

#### Schneidgefahr durch scharfes Messer.

Das Messer in der bündig geschnittenen Stirnkappe ist sehr scharf. Niemals mit den Fingern an das Messer fassen. Handschuhe tragen.

### VORSICHT

#### Gesundheits- und Umweltschäden durch austretendes Schmiermittel

Achten Sie auf sachgemäßen Umgang und Entsorgung des Schmierstoffs unter Berücksichtigung des Sicherheitsdatenblatts.

Um die sichere Funktion des Geräts zu gewährleisten, muss es einer regelmäßigen Wartung unterzogen werden.

- Nach jeweils 100 000 Zyklen:
  - Visuelle Prüfung von Messer, Frontplatte und Mitnehmer
  - Der Austausch beschädigter oder abgenutzter Bauteile wird dringend empfohlen, um Folgeschäden zu vermeiden
- Nach jeweils 300 000 Zyklen:
  - Überprüfung der Zugkraft
- Messerwechsel:
  - Das Messer sollte immer dann gewechselt werden, wenn die Kabelbinder nicht mehr sauber und leicht abgeschnitten werden können.

Zubehör und Extras können direkt über die jeweilige HellermannTyton-Landesvertretung bezogen werden.

#### Ersatzteile

110-70011	Stirnkappe
110-70021	Klinge
123-10228	Stirnkappenschraube
110-70048	Verstellsicherungskappe
110-70089	Feineinstellungswerkzeug CALTOOL

Service-Kontaktadressen für alle Länder sind zu finden unter:

[www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com)

## 5 Entsorgung

Die Entsorgung des Geräts, einzelner Baugruppen sowie Betriebs- und Hilfsstoffen unterliegt zum Teil gesetzlichen Regelungen. Genaue Informationen gibt die zuständige Verwaltungsbehörde (z. B. Wasserwirtschafts- und Umweltämter auf Bundes- und Landesebene).

- ▶ Verpackung entsorgen.

Verpackung entsprechend den geltenden Entsorgungs- und Umweltvorschriften entsorgen.

- ▶ Das zu entsorgende Gut nur an autorisierte Annahmestellen abliefern.
- ▶ Bei Unsicherheiten zur Entsorgung den Hersteller kontaktieren.

## 6 EU-Konformitätserklärung

Hersteller: HellermannTyton GmbH & Co. KG  
Großer Moorweg 45  
25436 Tornesch  
Deutschland

Wir erklären, dass das von uns in Verkehr gebrachte Erzeugnis

Name: EVO7p  
110-03700, 110-03710,  
110-03799

Produktart: Schneidwerkzeug für  
Kabelbinder

Gerätetyp: pneumatisches Schneidwerkzeug für Kabelbinder

Seriennummer: JJMM00001- JJMMXXXX

hinsichtlich Konzipierung und Bau den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der nachstehend aufgeführten EG-Richtlinien entspricht:

Maschinenverordnung (EU) 2023/1230  
RoHS Richtlinie 2011/65/EU

Hierfür wurden nachstehende harmonisierte Normen angewandt:

DIN EN ISO 11148-2:2012

Tornesch, 2026-03-25

HellermannTyton GmbH & Co. KG  
ppa. i. V.

*Ma. H. J. G. S. S.* *i. V. Martin Burmeister*

Hagen Spiess Martin Burmeister  
Head of Engineering Safety Engineer

Diese Erklärung entspricht einer Herstellererklärung im Sinne der Maschinenverordnung (EU) 2023/1230. Etwaige Änderungen an dem oben beschriebenen Erzeugnis lassen die Gültigkeit dieser Erklärung erlöschen.

## 7 Gewährleistung

Die Gewährleistung entspricht den gesetzlichen Bestimmungen. Der Gewährleistungsanspruch gilt nur für das Land, in dem das Produkt erworben wurde.

Batterien, Sicherungen und Leuchtmittel sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.



Your local partner, wherever you are



**Contact us**

Scan the QR code or click the link to go to our website for country contact details.

**[HellermannTyton.com/company/worldwide](https://HellermannTyton.com/company/worldwide)**