



Rozwiązania dla  
sektora opieki zdrowotnej





## Rozwiązania w zakresie zarządzania okablowaniem, które pomagają utrzymać higienę i bezpieczeństwo

Higiena, bezpieczeństwo i identyfikacja sprzętu oraz infrastruktury są obowiązkowe w sektorze opieki zdrowotnej dlatego produkty do zarządzania okablowaniem, które spełniają te wymagania, są niezbędnymi akcesoriami.

Produkty HellermannTyton są stosowane na całym świecie do zabezpieczania, prowadzenia, izolacji, ochrony i niezawodnej identyfikacji kabli oraz urządzeń w środowisku medycznym, klinicznym, laboratoryjnym i spożywczym. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w produkcji rozwiązań do zarządzania okablowaniem we wszystkich gałęziach przemysłu na całym świecie, rozumiemy Twoje indywidualne, lokalne potrzeby w zakresie bezpieczeństwa, higieny oraz zapewnienia i kontroli jakości.

W HellermannTyton zobowiązujemy się do spełniania najwyższych standardów w naszej działalności i procesach biznesowych, jak również w naszym zaangażowaniu w ochronę środowiska. Dlatego też możesz polegać na naszych produktach i technologiach, które są certyfikowane zgodnie z ISO 9001 i ISO 14001. Nasze rozwiązania pomagają również spełnić wymagania rozporządzenia UE 2017/745 w zakresie unikalnej identyfikacji i monitorowania wyrobów medycznych.

### **HellermannTyton jest doświadczonym partnerem w zakresie Twojego rozwoju i produkcji**

Dlaczego warto wybrać HellermannTyton? Na naszych produktach możesz zawsze polegać. Są one proste w instalacji, obsłudze i utrzymaniu. Nasza wiedza pomoże Ci spełnić najwyższe standardy wydajności i bezpieczeństwa.

Dzięki ponad 80-letniemu doświadczeniu w produkcji elementów z tworzyw sztucznych, HellermannTyton oferuje zarówno standardowe produkty jak i innowacyjne rozwiązania zoptymalizowane pod kątem Twoich potrzeb w zakresie zarządzania okablowaniem.

### **Pomoc tam, gdzie jej potrzebujesz - dokładnie taka, jakiej potrzebujesz**

Nasze zespoły ds. rozwoju produktów są obecne we wszystkich regionach świata. Produkty HellermannTyton wytwarzamy w 17 zakładach znajdujących się w 14 krajach. Dzięki temu możemy obsługiwać wszystkich klientów lokalnie, wykorzystując naszą globalną wiedzę.

Jeśli nie możesz znaleźć idealnego, dostępnego od ręki rozwiązania, HellermannTyton jest doświadczonym partnerem w zakresie realizacji indywidualnych wymagań dotyczących części.

Nasi projektanci są przyzwyczajeni do skomplikowanych, pilnych i poufnych zleceń. Chętnie doradzą Ci przy wyborze optymalnego materiału i konstrukcji elementu, które muszą spełniać specyficzne dla danej branży parametry techniczne.



# Opaski kablowe i elementy mocujące

## Opaski kablowe ząbkowane wewnętrznie

### Antybakteryjne opaski kablowe

#### Seria MGT

Opaski serii MGT posiadają doskonałe właściwości antybakteryjne, antygrzybicze i antywirusowe. Są stosowane do wiązania i mocowania przewodów i rur wszędzie tam, gdzie rozwój drobnoustrojów jest niedopuszczalny.

Opaski te są idealnym rozwiązaniem dla szpitali, producentów urządzeń medycznych, firm farmaceutycznych, itp.

#### Właściwości

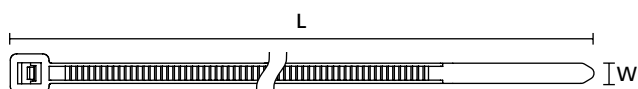
- Działanie biobójcze wobec większości wirusów, bakterii, pleśni i glonów występujących w naszym bezpośrednim otoczeniu. Opaski MGT przeszły pomyślnie testy antybakteryjne, a stosowany w nich środek - sulfon dijdometylo-p-tolylowy, jest skuteczny w działaniu przeciwko bakteriom *Staphylococcus aureus* i *Escherichia coli*.
- Bezpieczny dla organizmu ludzkiego, jak wykazano w różnych testach toksyczności, dzięki zastosowanemu w PA66 materiałowi ze środkiem antybakteryjnym/przeciwgrzybiczym
- Dobre właściwości mechaniczne przy niewielkim wysiłku niezbędnym do aplikacji opaski
- Wewnętrzne ząbkowanie zapewnia pewne i solidne mocowanie kabli
- Szybki i łatwy montaż ręczny lub przy użyciu naszego narzędzia do zaciągania opasek kablowych EV07

#### Zastosowanie


- Wszystkie aplikacje, w których zapobieganie rozwojowi drobnoustrojów jest niezbędne
- Wiązanie lub mocowanie kabli i rur do różnych urządzeń w szpitalach lub laboratoriach
- Nadają się do stosowania w środowisku aseptycznym



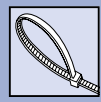
Sprzęt medyczny mocowany za pomocą antybakteryjnej opaski kablowej.



Seria MGT

TYP	Szerokość (W)	Długość (L)	Wiązka Ø max.		Symbol materiału	Kolor	Ilość w opak.	Nr art.
MGT100	2,5	100,0	22,0	80	PA66 antibacterial	Akwamaryna (AE)	100 szt.	111-01731
MGT150	3,5	152,0	36,0	135	PA66 antibacterial	Akwamaryna (AE)	100 szt.	111-01732
MGT200	4,6	202,0	50,0	225	PA66 antibacterial	Akwamaryna (AE)	100 szt.	111-01733

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych. Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



### Opaski kablowe odporne na wielokrotną sterylizację

#### Seria ACB

Opaski kablowe ACB zostały zaprojektowane, tak aby wytrzymać wielokrotne procesy sterylizacji fizycznej (autoklawowanie, promieniowanie gamma). To rozwiązanie mocujące, wykonane z polifenylosulfonu, materiału uznanego przez sektor ochrony zdrowia, może być stosowane przez szpitale, producentów wyrobów medycznych, firmy farmaceutyczne oraz służby zajmujące się procesami sterylizacji.

#### Właściwości

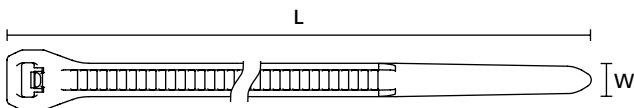
- Doskonała wytrzymałość w wysokotemperaturowych autoklawach (do +160°C)
- Odporne na sterylizację metodą promieniowania gamma
- Doskonała odporność na działanie pary wodnej i wrzącej wody
- Dobra odporność na działanie chemikaliów
- Doskonała odporność na uderzenia
- Wewnętrzne ząbkowanie zapewnia pewne i solidne mocowanie
- Szybki i łatwy montaż ręczny lub przy użyciu naszego narzędzia do zaciągania opasek kablowych EV07




Opaski kablowe mogą być stosowane w autoklawie i podczas sterylizacji radiacyjnej.

#### Zastosowanie

- Wszystkie aplikacje wymagające sterylizacji w autoklawie lub promieniami gamma
- Mogą być stosowane do złączek rurowych przeznaczonych do autoklawowania
- Praktyczne rozwiązanie do mocowania etykiet na narzędziach chirurgicznych, sterylizowanych w autoklawie
- Nadają się do przytrzymywania rurek do urządzeń czyszczących aparaturę medyczną (endoskop, torba do autoklawowania itp.)



Seria ACB

TYP	Szerokość (W)	Długość (L)	Wiązka Ø max.		Symbol materiału	Kolor	Ilość w opak.	Nr art.
ACB100	3,4	100,0	20,0	135	PPSU	Jasnobrązowy (LTBN)	100 szt.	111-09000

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



# Opaski kablowe i elementy mocujące

## Opaski kablowe ząbkowane wewnętrznie

### Sterylizowalne opaski kablowe z możliwością dopasowania do kształtu rurki

#### Seria TBT

Opaski TBT są odporne na procesy sterylizacji fizycznej. Wyprofilowana główka zapewnia dokładne dopasowanie do kształtu rurki, a tym samym umożliwia pewne jej uszczelnienie. To rozwiązanie mocujące do elementów rurowych wymagających autoklawowania może być stosowane przez szpitale, producentów wyrobów medycznych, firmy farmaceutyczne oraz służby zajmujące się procesami sterylizacji.

#### Właściwości

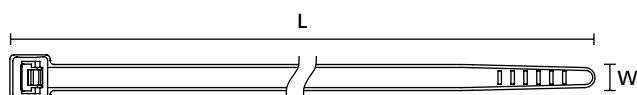
- Profilowana główka zapewnia uszczelnienie każdego typu złącza i nie powoduje uszkodzeń zaciskanej rurki
- Ząbkowane wewnętrznie
- Doskonała wytrzymałość w wysokotemperaturowych autoklawach (do +150°C)
- Doskonała odporność na działanie chemikaliów
- Odporność na ścieranie
- Szybki i łatwy montaż ręczny lub przy użyciu naszego narzędzia do zaciągania opasek kablowych EV07

#### Zastosowanie

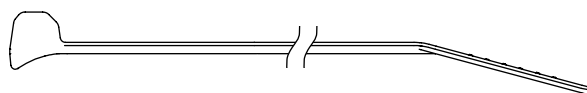
- Wszystkie aplikacje wymagające sterylizacji w autoklawie
- Mogą być stosowane do złączy rurowych przeznaczonych do autoklawowania



Mocowanie rurek sztucznego płuco-serca za pomocą opaski kablowej.



Seria TBT



Zaokrąglona konstrukcja główki opaski serii TBT

TYP	Szerokość (W)	Długość (L)	Wiązka Ø max.	N	Symbol materiału	Kolor	Ilość w opak.	Nr art.
TBT150	3,9	150,0	36,0	240	PA9THS	Biały (WH)	100 szt.	111-02208

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



## Sterylizowalne opaski kablowe z główką o niskim profilu

### Seria PT

Opaski kablowe PEEK zostały specjalnie zaprojektowane do stosowania w restrykcyjnych i wymagających środowiskach. Ich doskonała wytrzymałość w wysokich temperaturach sprawia, że mogą być używane podczas autoklawowania wyrobów i produktów medycznych. Opaski tego typu mogą być stosowane przez szpitale, producentów wyrobów medycznych, firmy farmaceutyczne oraz służby zajmujące się procesami sterylizacji.

### Właściwości

- Do zastosowań w szerokim zakresie temperatur od -55°C do +240°C
- Ząbkowane zewnętrznie z gładką powierzchnią wewnętrzną
- Ścisłe przyleganie do wiązki dzięki zmodyfikowanemu kształtowi główki
- Łatwy montaż i wysoka odporność na rozciąganie
- Oszczędność miejsca dzięki główce o niskim profilu
- Połączenie właściwości opaski metalowej z łatwością użycia poliamidowej opaski kablowej
- Łatwy montaż przy użyciu ręcznego i/lub pneumatycznego narzędzia dla większej niezawodności procesu

### Zastosowanie



- Wszystkie aplikacje wymagające sterylizacji w autoklawie
- Mogą być stosowane do złąbek rurowych przeznaczonych do autoklawowania
- Umożliwiają bezpieczne mocowanie rurek z cienką lub delikatną izolacją (np. rurka używana do przetaczania roztworów, takich jak szczepionki, pomiędzy zasobnikami itp.)



Zaokrąglona konstrukcja główki zajmuje mniej miejsca, zapewnia mniejszą siłę potrzebną do zaciągania opaski i dużą wytrzymałość na rozciąganie.

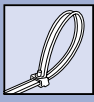


Seria PEEK

TYP	Rysunek	Szerokość (W)	Długość (L)	Wiązka Ø min.	Wiązka Ø max.		Symbol materiału	Kolor	Ilość w opak.	Typ narzędzia	Nr art.
PT2A		3,4	145,0	4,0	35,0	230	PEEK	Beżowy (BGE)	100 szt.	6-8	118-00032

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



### Opaski kablowe blokowane przez bolec z włókna szklanego

#### Seria KR, jednoczęściowe

Opaski kablowe serii KR wyróżniają się gładką taśmą (bez ząbkowania) oraz unikalnym systemem zaciskania.

Opaski te nadają się szczególnie do zastosowań, w których występują drgania. Umożliwiają one łączenie złączy do rur, przewodów rurowych lub różnych kształtek w sektorze medycznym.

#### Właściwości

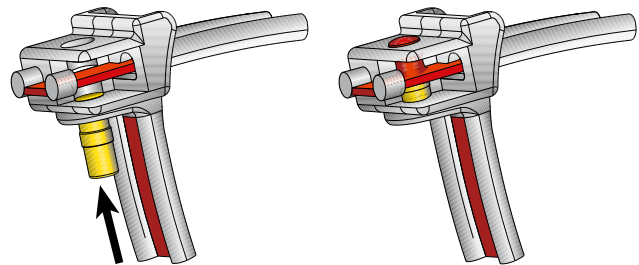
- Opatentowany system blokowania opasek kablowych
- Wysoka odporność na rozciąganie
- Brak ząbkowania minimalizuje ryzyko uszkodzenia złączy
- Bardzo pewne, odporne na wibracje mocowanie dzięki bocznym grzbietom biegnącym wzdłuż taśmy
- Odporne na działanie niskich i wysokich temperatur
- Szybka i łatwa aplikacja dzięki naszemu ręcznemu narzędziu do zaciągania opasek, KR6/8

#### Zastosowanie

- Wszystkie zastosowania wymagające użycia złączy
- Do mocowania kabli lub złączy rurowych do urządzeń medycznych, które wymagają regularnej obsługi i przenoszenia z miejsca na miejsce

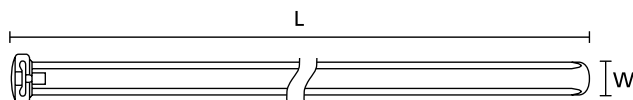


Seria KR dobrze sprawdza się w układach o dużej wibracji.




Niezablokowana (żółta) główka opaski KR.

Opaska jest zablokowana przez bolec włóczniey plastikowej w środkową część taśmy (pole czerwone).



Opaska serii KR

TYP	Szerokość (W)	Długość (L)	Wiązka Ø max.		Symbol materiału	Kolor	Ilość w opak.	Typ narzędzia	Nr art.
KR6/35	6,1	360,0	93,0	490	PA66HS	Naturalny (NA)	50 szt.	13	121-63555
KR8/21	8,0	210,0	47,0	785	PA66HS	Naturalny (NA)	50 szt.	13-14	121-82155
KR8/33	8,0	337,0	86,0	785	PA66HS	Naturalny (NA)	50 szt.	13-14	121-83355
KR8/43	8,0	426,0	105,0	785	PA66HS	Naturalny (NA)	50 szt.	13-14	121-74359

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.





## Opaski kablowe z magnetycznym zabezpieczeniem

### Opaski Koala

Opaski Koala zostały zaprojektowane do stosowania w środowisku medycznym. Magnetyczne zabezpieczenie i miękki, elastyczny materiał sprawiają, że opaski Koala są idealnym rozwiązaniem w procesie zarządzania kablami i rurami wokół łóżek szpitalnych i metalowych konstrukcji ramowych. Dzięki gładkiej powierzchni, nie ma zagłębień, w których mogłyby się gromadzić bakterie, tak jak to jest w przypadku zwykłych opasek kablowych, co pomaga zapobiegać zakażeniom w środowisku medycznym.

### Właściwości

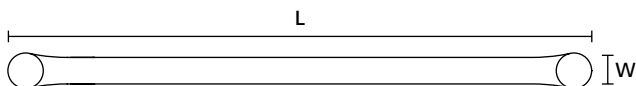
- Miękkie i elastyczne
- Magnetyczne zabezpieczenie
- Multifunkcyjne - do stosowania na powierzchniach metalowych, owijania wokół ram lub mocowana do nich
- Rozpinalne, wielokrotnego użytku - łatwe w montażu i demontażu
- Bez ząbkowania, tym samym bez zagłębień, w których mogłyby się osadzać bakterie - ułatwiają zapobieganie zakażeniom
- Możliwość nadruku np. nazwy szpitala w celu identyfikacji
- Doskonała widoczność dzięki jaskrawemu, żółtemu kolorowi
- Odporność na działanie chemikaliów i warunków atmosferycznych

### Zastosowanie

- Mocowanie kabli na bokach łóżek szpitalnych za pomocą magnesów
- Akcesoria do tymczasowej organizacji przewodów lub rurek na przenośnych urządzeniach medycznych, które muszą zostać przeniesione z pokoju do pokoju



Wąż przymocowany do szpitalnego łóżka za pomocą opaski CKL330 z magnetycznym zabezpieczeniem.



Seria CKL

TYP	Szerokość (W)	Długość (L)	Symbol materiału	Kolor	Ilość w opak.	Nr art.
CKL330	15,0	330,0	TPE	Żółty (YE)	5 szt.	115-00140

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



### Opaski kablowe ząbkowane wewnętrznie z mechanizmem otwierającym obsługiwany jedną ręką

Rozpinalne opaski kablowe wielokrotnego użytku są doskonałym rozwiązaniem do zastosowań tymczasowych, do pakowania lub zabezpieczania kabli, rurek itp. Wyjątkowa konstrukcja główki umożliwia prosty i szybki montaż. Opaski serii REZ i ORF charakteryzują się mechanizmem ponownego otwierania, albo poprzez ściśnięcie skrzydełek albo poprzez zwolnienie blokady dźwigni.

#### Właściwości

- Rozpinalne opaski kablowe wielokrotnego użytku
- Prosty system otwierania: albo poprzez ściśnięcie skrzydełek (seria REZ), albo poprzez zwolnienie blokady dźwigni (seria ORF)
- Mechanizm szybkiego otwierania umożliwiający otwarcie zaciągniętej opaski jedną ręką, nawet w rękawiczkach
- Ząbkowane wewnętrznie (seria REZ) lub ząbkowane zewnętrznie (seria ORF)
- Doskonała widoczność, dzięki zastosowanym kolorom
- Dostępne w kilku kolorach i rozmiarach

#### Zastosowanie

- Wszystkie zastosowania wymagające tymczasowego związania lub zamocowania przewodów, rurek itp.
- Zastosowania związane z pakowaniem (zamykanie, otwieranie torebek, paczek, itp.)
- Zabezpieczenie kabli i rurek przed kontaktem z podłogą
- Umożliwiają organizację kabli zasilających urządzenia elektryczne

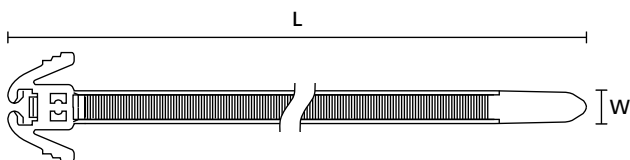


Opaska REZ umożliwia szybkie rozpinanie.



Opaski kablowe ORF wielokrotnego użytku z blokadą dźwigni.

#### Seria REZ

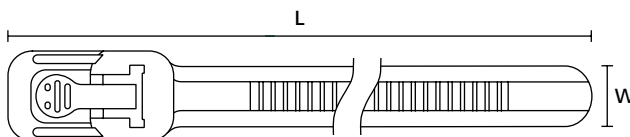


Seria REZ

TYP	Szerokość (W)	Długość (L)	Wiązka Ø max.	N	Symbol materiału	Kolor	Ilość w opak.	Nr art.
REZ200	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Czarny (BK)	100 szt.	115-40200
	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Zielony (GN)	100 szt.	115-00106

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych. Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.

#### Seria ORF



Seria ORF

TYP	Szerokość (W)	Długość (L)	Wiązka Ø max.	N	Symbol materiału	Kolor	Ilość w opak.	Nr art.
ORF200	7,4	202,0	45,0	222	PA66	Żółty (YE)	100 szt.	115-00121
ORF300	7,4	301,0	78,0	222	PA66	Naturalny (NA)	100 szt.	115-00122

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych. Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



## Opaski kablowe z mechanizmem szybkiego otwierania

### SpeedyTie

Wszechstronność SpeedyTie sprawia, że opaski te nadają się do wielu zastosowań, takich jak m.in.: instalacje elektryczne, ogrzewanie i wentylacja, budownictwo, wystawy i targi. SpeedyTie doskonale sprawdzają się w każdej sytuacji, niezależnie od tego, czy są stosowane do stałych czy do tymczasowych rozwiązań.

### Właściwości

- Rozpinalne opaski kablowe wielokrotnego użytku
- Możliwość obciążenia opaski do 888 N (ok. 90 kg)
- Długość 750 mm umożliwiająca szeroki wachlarz zastosowań
- Mogą być stosowane do prowadzenia równoległego
- Łatwa obsługa nawet w rękawicach
- Dostępne kolory: żółty ostrzegawczy i czarny

### Zastosowanie

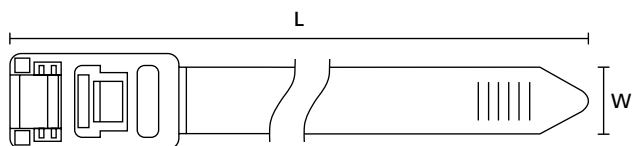
- Wszystkie zastosowania wymagające tymczasowego zabezpieczenia przewodów, rurek itp.
- Zastosowania związane z pakowaniem (zamykanie, otwieranie torebek, paczek, itp.)
- Zabezpieczenie kabli i rurek przed kontaktem z podłogą
- Umożliwiają organizację kabli zasilających urządzenia elektryczne



Koniec opaski można wprowadzić z powrotem do główki.



Opatentowane



SpeedyTie

TYP	Szerokość (W)	Długość (L)	Wiązka Ø max.	N	Symbol materiału	Kolor	Ilość w opak.	Nr art.
SpeedyTie (RTT750HR)	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Żółty (YE), Czerwony (RD)	25 szt.	115-00000
	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Żółty (YE), Czerwony (RD)	5 szt.	115-00001
	13,0	752,0	210,0	888	PA66HIR(S)	Czarny (BK), Czerwony (RD)	5 szt.	115-00030

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



### Elementy mocujące do węży i przewodów, samozamykające, z możliwością łączenia

#### Seria IAHC, z możliwością łączenia

Uchwyty tego typu są szybką i prostą metodą mocowania przewodów. Pierwotnie zostały zaprojektowane dla przemysłu samochodowego, ale znajdują zastosowanie także w wielu innych gałęziach przemysłu stosujących metalowe blachy.

#### Właściwości

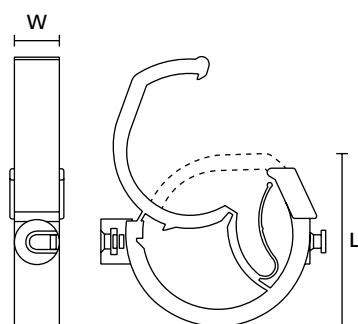
- Mechanizm samozamykający uchwyt po wprowadzeniu przewodów
- IAHC umożliwiają łączenie elementów ze sobą
- IAHC(T) można łączyć tylko z innym elementem IAHC
- Odporne na wibracje, ciche, umożliwiają pewne trzymanie wiązek
- Możliwość wymiany wiązek w przypadku naprawy lub konserwacji
- Możliwość obrotu o 360° pozwala na prowadzenie wiązek w różnych kierunkach

#### Zastosowanie

- Mocowanie kabli do łóżek medycznych lub urządzeń medycznych
- Równoległe prowadzenie przewodów i kabli do łóżek i/lub urządzeń medycznych



IAHC(AH) w połączeniu z IAHC(T).



IAHC(T) IAHC(T)

TYP	Rysunek	Wiązka Ø max.	Szerokość (W)	Długość (L)	Symbol materiału	Kolor	Nr art.
IAHC1T		13,0	10,0	23,0	PA66HIRHS	Czarny (BK)	151-02883
IAHC2T		20,0	10,0	30,0	PA66HIRHS	Czarny (BK)	151-00199
IAHC3T		28,0	10,0	40,0	PA66HIRHS	Czarny (BK)	151-02884

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



### Elementy mocujące do węży i przewodów, samozamykające

Uchwyty tego typu są szybką i prostą metodą mocowania przewodów. Pierwotnie zostały zaprojektowane dla przemysłu samochodowego, ale znajdują zastosowanie także w wielu innych gałęziach przemysłu stosujących metalowe blachy.

#### Właściwości

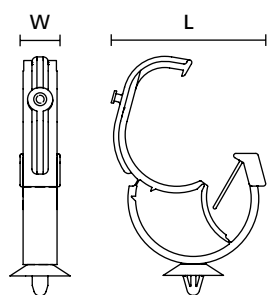
- Mechanizm samozamykający uchwyt po wprowadzeniu przewodów
- Prosty montaż poprzez wciśnięcie na bolec
- Uchwyty AHC( )SS i AHC( )SB mogą być montowane na bolcach 5,0 mm

#### Zastosowanie

- Mocowanie kabli do łóżek medycznych lub urządzeń medycznych
- Równoległe prowadzenie przewodów i kabli do łóżek i/lub urządzeń medycznych



AHC (Automatic Harness Clip) zamknięty.



AHC( )AH

AHC( )AH

TYP	Rysunek	Wiązka Ø max.	Szerokość (W)	Długość (L)	Ø otworu moc. (FH)	Grubość blachy	Symbol materiału	Kolor	Nr art.
AHC2AH		-	10,0	29,0	6,2 - 6,7	0,7 - 3,0	PA66HIRHS	Czarny (BK)	151-02881
AHC3SB		28,0	10,0	43,0	-	-	PA66HIRHS	Czarny (BK)	151-00372
AHC2BH		20,0	10,0	32,5	6,2 x 12,2	0,5 - 3,0	PA66HIRHS	Czarny (BK)	151-02882

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



### Elementy mocujące do opasek kablowych ze specjalnym klejem

Elementy mocujące ze specjalnym klejem są szybkim i prostym rozwiązaniem mocującym, odpowiednim do zastosowań, w których użycie wkrętów i konieczne w tym celu wiercenie nie jest ani praktyczne, ani zalecane. Dostępne w szerokiej gamie materiałów i kształtów - elastyczne, płaskie, kwadratowe lub prostokątne - mogą być z łatwością dostosowane do wszystkich warunków użytkowania narzuconych przez różne środowiska pracy.

#### Właściwości

- Szybkowiązący klej akrylowy o silnych właściwościach adhezyjnych
- Bezpieczne mocowanie na wielu powierzchniach, również tych niskoenergetycznych
- Gęsty, wodoodporny klej, odporny na działanie środków czyszczących
- Pewne mocowanie opaski kablowej i jej blokowanie nawet w pozycji pionowej
- Możliwość wymiany opaski kablowej bez konieczności demontażu elementu mocującego
- Idealne do zastosowań w ograniczonej przestrzeni

#### Zastosowanie

- Wszystkie zastosowania, w których wiercenie otworów nie jest zalecane lub możliwe
- Mocowanie kabli, węży i rur do łóżek medycznych
- Zabezpieczanie rur i kabli do urządzeń medycznych w środowisku szpitalnym



Elastyczne elementy mocujące do opasek kablowych - seria FlexTack.

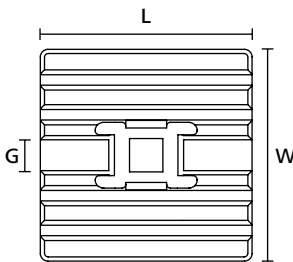
<b>MATERIAŁ</b>	Poliamid 6.6 odporny na wyższą temperaturę (PA66HS)
<b>Klej</b>	Akrylan w formie grubej warstwy
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +85°C
<b>Klasa palności</b>	UL94 V2 (z wyjątkiem kleju)

HF ✓

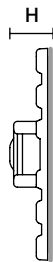
RoHS ✓

RoHS ✓

### Seria FlexTack FMB do powierzchni wewnętrznie i zewnętrznie zaokrąglonych



Elastyczny, samoprzylepny element mocujący FMB4APT-I (widok z góry)



Elastyczny, samoprzylepny element mocujący FMB4APT-I (widok z boku)

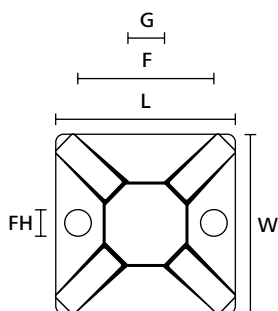
TYP	Szerokość (W)	Długość (L)	Wysokość (H)	Szer. opaski max. (G)	Symbol materiału	Kolor	Oznaczenie skrótu kleju	Ilość w opak.	Nr art.
FMB4APT-A	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Biały (WH)	Akrylan mod.	100 szt.	151-02977
	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Czarny (BK)	Akrylan mod.	100 szt.	151-02219

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

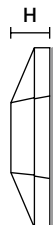
Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



### SolidTack - Seria MB



MB3-MB5 (widok z góry)



MB3-MB5 (widok z boku)

<b>MATERIAŁ</b>	Poliamid 6.6 (PA66)
<b>Klej</b>	Akrylan w formie grubej warstwy
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +85°C
<b>Klasa palności</b>	UL94 V2 (z wyjątkiem kleju)

HF ✓

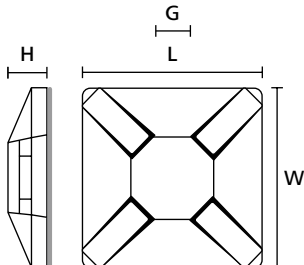
RoHS ✓

TYP	Szerokość (W)	Długość (L)	Wysokość (H)	Ø otworu moc. (FH)	Odległość od otworu (F)	Szer. opaski max. (G)	Symbol materiału	Kolor	Oznaczenie skrótu kleju	Ilość w opak.	Nr art.
MB3APT-A	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Biały (WH)	Akrylan mod.	100 szt.	151-02978
MB4APT-A	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Biały (WH)	Akrylan mod.	100 szt.	151-02246

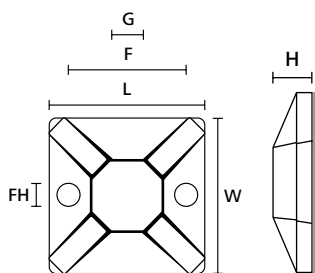
Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.

### Seria MB o przekroju kwadratowym, samoprzylepne



Cokół MB2A (widok z boku i z góry)



MB3-MB5 (widok z góry)

MB3-MB5 (widok z boku)

<b>MATERIAŁ</b>	Poliamid 6.6 (PA66)
<b>Klej</b>	Kauczuk syntetyczny na piance polietylenowej
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +60°C
<b>Klasa palności</b>	UL94 V2 (z wyjątkiem kleju)

RoHS ✓

TYP	Szerokość (W)	Długość (L)	Wysokość (H)	Ø otworu moc. (FH)	Szer. opaski max. (G)	Symbol materiału	Kolor	Oznaczenie skrótu kleju	Ilość w opak.	Nr art.
MB2A	13,0	13,0	4,1	-	2,7	PA66	Biały (WH)	Kauczuk synt.	100 szt.	151-01802
MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Biały (WH)	Kauczuk synt.	100 szt.	151-28469

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.

\*plastikowe pudełko



### Uchwyty do łatwego prowadzenia kabli

#### Seria MOC

Uchwyty serii MOC są szczególnie przydatne w zarządzaniu rurami i węzami. Są one prostym i elastycznym rozwiązaniem przeznaczonym dla różnych średnic rur i węży.

Podwójne, obrotowe uchwyty pozwalają na bezpieczne poprowadzenie rur i/lub węży w dwóch oddzielnych trasach.

#### Właściwości

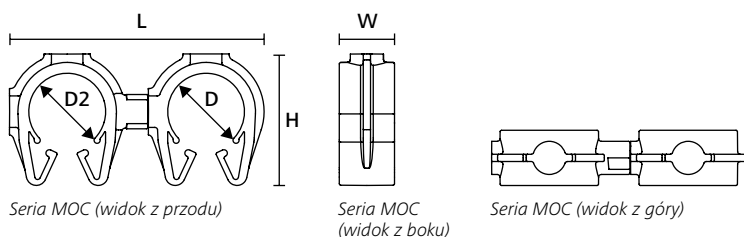
- Kompatybilne z rurami karbowanymi
- Niezależny obrót umożliwiający regulację ułożenia kabli
- Element zabezpieczający przed przypadkowym wyślizgnięciem się rury
- 12 rozmiarów o różnych średnicach (od 5,5 mm do 29 mm)
- Możliwość wielu kombinacji i prowadzenia rur, przewodów, kabli i węży pod różnym kątem

#### Zastosowanie

- Zabezpieczanie i równoległe prowadzenie rur karbowanych do respiratorów
- Równoległe prowadzenie przewodów i kabli do łóżek i/lub urządzeń medycznych
- Możliwe tymczasowe mocowanie i wymiana rur, węży i kabli



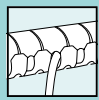
Seria MOC umożliwia prowadzenie równoległe rur, węży, przewodów i kabli.



TYP	Rysunek	Ø (D)	Ø (D2)	Szerokość (W)	Długość (L)	Wysokość (H)	Symbol materiału	Kolor	Nr art.
MOC14FMOC14M		13,9	13,9	10,0	45,6	23,8	PA66HIRHSUV	Czarny (BK)	156-02349
MOC14FMOC22M		22,1	13,9	12,0	55,6	36,5	PA66HIRHSUV	Czarny (BK)	156-02352
MOC22FMOC22M		22,1	22,1	12,0	65,4	36,5	PA66HIRHSUV	Czarny (BK)	156-02490
MOC5FMOC14M		13,9	4,7	10,0	35,7	23,8	PA66HIRHSUV	Czarny (BK)	156-02287

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.





### Węże spiralne odporne na działanie wysokich temperatur, PTFE

#### SBPTFE

Węże spiralne SBPTFE umożliwiają organizację i prowadzenie kabli. Dzięki specjalnemu profilowi przewody mogą być rozdzielone w dowolnym punkcie i wyprowadzone na zewnątrz. Wykonane na bazie teflonu są przeznaczone do zastosowań elektrycznych o dużych ograniczeniach chemicznych (np. środki czyszczące, agresywne płyny) lub narażonych na działanie wysokich temperatur.

#### Właściwości

- Doskonała odporność na działanie wysokich temperatur
- Doskonała odporność na działanie agresywnych środków chemicznych (kwasy, alkalia i rozpuszczalniki)
- Nieprzylegające, o dobrych właściwościach poślizgowych
- Sterylizacja w autoklawie tlenkiem etylenu (EtO)
- Wysoka odporność na ścieranie

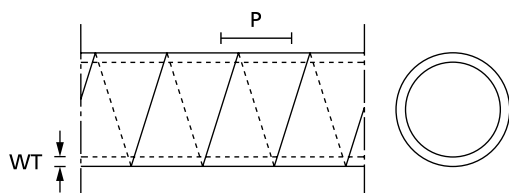
#### Zastosowanie

- Organizacja, układanie i ochrona kabli znajdujących się przy urządzeniach medycznych



Węże spiralne SBPTFE - idealne do zastosowań w ekstremalnych warunkach.

<b>MATERIAŁ</b>	Politetrafluoroetylen (PTFE)
<b>Temp. pracy</b>	-60°C do +260°C, krótkotrwale +350°C
<b>Klasa palności</b>	UL94 V0



Wąż spiralny (widok z boku i z przodu)

TYP	Średnica nominalna	Grubość ścianki (WT)	Skok spirali (P)	Wiązka Ø min.	Wiązka Ø max.	Kolor	Ilość w rolce	Nr art.
SBPTFE1.5	1,5	0,5	6,0	1,6	8	Naturalny (NA)	5 m	161-45000
SBPTFE4	4	0,7	7,8	5	20	Naturalny (NA)	5 m	161-45100
SBPTFE9	9	1,0	12,5	10	100	Naturalny (NA)	5 m	161-45200

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.  
Minimalna ilość do zamówienia (MOQ, Minimum Order Quantity) może różnić się od ilości sztuk w paczce.



### Helawrap węże osłonowe spiralne

#### HWPP do zastosowań medycznych

Węże osłonowe spiralne Helawrap są stosowane do wiązania, ochrony i mocowania kabli oraz przewodów w szafach sterowniczych, przemyśle elektrycznym, przy budowie maszyn i urządzeń. Są idealnym, oszczędzającym czas rozwiązaniem do zastosowań przemysłowych.

#### Właściwości

- Idealne rozwiązanie w zakresie wiązania, ochrony i mocowania przewodów
- Łatwe i szybkie wiązanie
- Dobra ochrona mechaniczna
- Specjalny profil umożliwiający rozdzielanie kabli w dowolnym miejscu
- Możliwość wielokrotnego zakładania i zdejmowania
- Dostępne w kilku kolorach i rozmiarach
- W zestawie poręczny aplikator

#### Zastosowanie

- Organizacja, układanie i ochrona kabli znajdujących się przy urządzeniach medycznych
- Prowadzenie i ochrona przewodów do regulacji wysokości w łóżkach medycznych



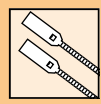
Ochrona i mocowanie kabli za pomocą węża osłonowego Helawrap i zestawu akcesoriów.

<b>MATERIAŁ</b>	Polipropylen (PP)
<b>Temp. pracy</b>	-60°C do +110°C, krótkotrwale +140°C
<b>Klasa palności</b>	UL94 HB



TYP	Wiązka Ø max.	Kolor	Ilość w rolce	Zalecane narzędzie	Nr art.
HWPP8	9	Srebrny (SR)	25 m	HAT8	161-64103
HWPP16	16	Srebrny (SR)	25 m	HAT16	161-64203
HWPP20	21	Srebrny (SR)	25 m	HAT20	161-64303
HWPP25	27	Srebrny (SR)	25 m	HAT25	161-64403
HWPP30	32	Srebrny (SR)	25 m	HAT30	161-64503

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.  
Minimalna ilość do zamówienia (MOQ, Minimum Order Quantity) może różnić się od ilości sztuk w paczce.



## Oznaczenia do wiązek elektrycznych

HellermannTyton wykorzystuje najnowsze technologie nadruku i formowania, aby móc oferować wysokiej jakości, spersonalizowane nadruki na standardowych opaskach kablowych i plombach zabezpieczających HellermannTyton. Nasze opaski kablowe mogą mieć nadruk dostosowany do Twoich indywidualnych wymagań takich jak np.: numer identyfikacyjny, numer seryjny, nazwa Twojej firmy, data badania kalibracyjnego, itp. Opaski serii SD30 są ząbkowane wewnątrz i stosowane do zabezpieczania i zamykania toreb i paczek, a seria SE30 jest idealna do oznaczania i plombowania drzwi i systemów zamykających.

### Właściwości

- Odporność na działanie chemikaliów, detergentów i rozpuszczalników
- Wysoka wytrzymałość materiałowa
- Dostępne w szerokiej gamie kolorów
- Możliwość personalizacji

### Zastosowanie

- Bezpieczna, spersonalizowana identyfikacja (węże do respiratorów, przewody itp.)
- Bezpieczne zamykanie szafek zawierających produkty lub materiały wrażliwe
- Zamknięcie toreb, które mogą zawierać np. odpady biologiczne
- Zabezpieczanie wózków z wyposażeniem medycznym
- Zapewnienie identyfikowalności materiałów wrażliwych (gaśnice, butle tlenowe itp.)



Seria T i seria LK.


<b>MATERIAŁ</b>	Poliamid 6.6 (PA66)
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +85°C
<b>Klasa palności</b>	UL94 V2



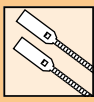
### IT Ties - Opaski identyfikacyjne



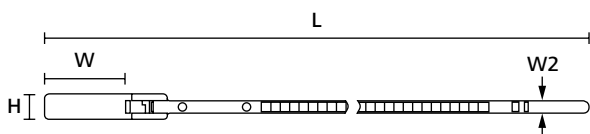
Seria T

TYP	Wiązka Ø min.	Wiązka Ø max.	Szerokość (W)	Długość (L)		Symbol materiału	Kolor	Ilość w opak.	Nr art.
T50RPRN	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Pomarańczowy (OG)	100 szt.	137-00148
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Czarny (BK)	100 szt.	137-00150
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Żółty (YE)	100 szt.	137-00151
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Jasnoniebieski (LTBU)	100 szt.	137-00154

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



## Seria S

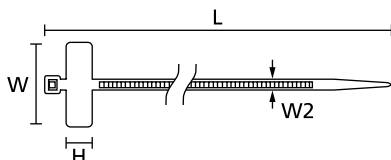


SD30

TYP	Wiązka Ø min.	Wiązka Ø max.	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Długość (L)	Szerokość (W2)	N	Symbol materiału	Kolor	Ilość w opak.	Nr art.
SE30PRN	10,0	38,0	27,0	8,0	230,0	3,8	135	PA66	Zielony (GN)	100 szt.	142-00351
	10,0	38,0	27,0	8,0	230,0	3,8	135	PA66	Żółty (YE)	100 szt.	142-00352
	10,0	38,0	27,0	8,0	230,0	3,8	135	PA66	Niebieski (BU)	100 szt.	142-00353
	10,0	38,0	27,0	8,0	230,0	3,8	135	PA66	Czerwony (RD)	100 szt.	142-00354
SD30PRN	10,0	38,0	27,0	8,0	235,0	3,8	134	PA66	Zielony (GN)	100 szt.	142-00347
	10,0	38,0	27,0	8,0	235,0	3,8	134	PA66	Żółty (YE)	100 szt.	142-00348
	10,0	38,0	27,0	8,0	235,0	3,8	134	PA66	Niebieski (BU)	100 szt.	142-00349
	10,0	38,0	27,0	8,0	235,0	3,8	134	PA66	Czerwony (RD)	100 szt.	142-00350

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

## IT Ties - Opaski identyfikacyjne



IT18R

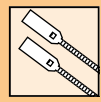
TYP	Wiązka Ø min.	Wiązka Ø max.	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Długość (L)	Szerokość (W2)	N	Zalecana etykieta	Ilość w opak.	Kolor	Nr art.
IT18R	4,8	19,0	25,0	8,0	100,0	2,4	80	TAG23-06TD1	100 szt.	Naturalny (NA)	111-81819
	6,0	22,0	25,0	8,0	100,0	2,3	80	TAG23-06TD1	100 szt.	Naturalny (NA)	111-81821

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie. Więcej kolorów dostępnych jest na zamówienie!



Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać niniejsze dopuszczenie. Aktualne dopuszczenia znajdują się na naszej stronie internetowej.



## Plastikowe plomby strzałkowe

### Plomby z indywidualnym nadrukiem PLS10SEQ, SEQ i BP

HellermannTyton oferuje plomby strzałkowe z nadrukiem laserowym służące do zabezpieczania pudełek i pojemników transportowych. Seria PLS to plomby z dźwignią, które po podniesieniu i przekręceniu umożliwiają usunięcie górnej i dolnej części w miejscu perforacji.

Plomby pasują do większości pojemników i można je usunąć bez użycia narzędzi. Istnieje możliwość nadruku laserowego zgodnie z indywidualnymi preferencjami.

### Właściwości

- Odporność na działanie chemikaliów, detergentów i rozpuszczalników
- Wysoka wytrzymałość materiałowa
- Dostępne w szerokiej gamie kolorów
- Możliwość personalizacji

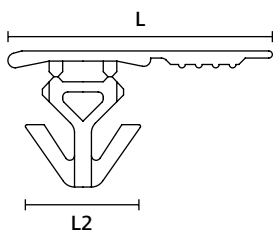
### Zastosowanie

- Zabezpieczanie pudełek i pojemników transportowych

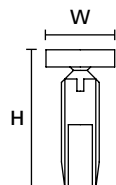


Łatwe plombowanie pojemników i skrzynek.

<b>MATERIAŁ</b>	Polipropylen (PP)
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +115°C
<b>Klasa palności</b>	UL94 HB



PLS10



PLS10

TYP	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Długość (L)	Długość (L2)	Symbol materiału	Kolor	Ilość w opak.	Nr art.
PLS10SEQ	10,0	19,9	37,6	16,5	PP	Biały (WH)	500 szt.	143-00093
	10,0	19,9	37,6	16,5	PP	Czerwony (RD)	500 szt.	143-00096
	10,0	19,9	37,6	16,5	PP	Zielony (GN)	500 szt.	143-00095
	10,0	19,9	37,6	16,5	PP	Żółty (YE)	500 szt.	143-00094

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



### Etykiety zabezpieczające, termotransfer

#### Helatag 1203

Etykiety te doskonale nadają się do oznaczania i zabezpieczania produktów, które podlegają kontroli np.: pudełka z lekami, odczynnikami laboratoryjnymi, pojemniki z materiałami eksploatacyjnymi, które podlegają ograniczeniom użytkowania. Aby dostosować etykiety do Twoich indywidualnych potrzeb, oferujemy drukarki TT431 i TT4030 do druku termotransferowego oraz oprogramowanie TagPrint Pro. Dzięki temu można łatwo drukować wysokiej jakości teksty alfanumeryczne, kody kreskowe, kody QR, logo i obrazy.

#### Właściwości

- Odporne na działanie wody, alkoholu, chemikaliów i detergentów
- Etykiety zabezpieczające po usunięciu pozostawiają widoczny ślad
- Przeznaczone do druku termotransferowego

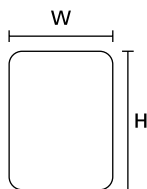
#### Zastosowanie

- Jasna wizualizacja, czy kontrolowany produkt został otwarty (pudełka z lekami, odczynnikami laboratoryjnymi, pojemniki z materiałami eksploatacyjnymi: rękawicami, maskami itp.)
- Jasna wizualizacja, czy etykieta została oderwana (zabezpieczenie zamknięcia pojemników z odpadami biologicznymi i ewentualny widoczny ślad pozostały w przypadku otwarcia)



Próba usunięcia pozostawia widoczne ślady.

<b>MATERIAŁ</b>	Typ 1203, Poliester, srebrny matowy, zabezpieczający (1203)
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +120°C
<b>Temp. utwardzania</b>	od +7°C
<b>Klej</b>	Akrylowy
<b>Grubość folii</b>	53 µm
<b>Właściwości chemiczne materiału</b>	Wyśmienita odporność na wodę, alkohol, płyny chłodzące i hamulcowe, paliwo oraz olej silnikowy, rozpuszczalniki alifatyczne, słabo stężone kwasy, sole i zasady.
<b>Zalecany typ taśmy barwiącej</b>	TT822OUT
<b>Drukarka termotransferowa</b>	TT431, TT4030



TYP	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Szerokość taśmy (WL)	Ilość w rzędzie	Ilość w opak.	Kolor	Nr art.
TAG71TD6-1203-SR	12,7	11,1	101,6	6 szt.	15 000 szt.	Srebrny (SR)	596-71120
TAG15TD3-1203-SR	25,4	12,7	85,1	3 szt.	7 500 szt.	Srebrny (SR)	596-51203
TAG27TD2-1203-SR	38,1	19,1	85,1	2 szt.	2 500 szt.	Srebrny (SR)	596-71203
TAG67TD2-1203-SR	38,1	31,8	85,1	2 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-67120
TAG73TD1-1203-SR	50,8	25,4	55,0	1 szt.	2 000 szt.	Srebrny (SR)	596-73120
TAG66TD1-1203-SR	50,8	36,5	56,8	1 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-66120
TAG68TD1-1203-SR	63,5	25,4	69,0	1 szt.	2 000 szt.	Srebrny (SR)	596-68120
TAG63TD1-1203-SR	63,5	38,1	70,0	1 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-63120
TAG76TD1-1203-SR	63,5	50,8	70,0	1 szt.	500 szt.	Srebrny (SR)	596-76120
TAG62TD1-1203-SR	76,2	50,8	82,0	1 szt.	500 szt.	Srebrny (SR)	596-21203
TAG64TD1-1203-SR	88,9	36,5	95,0	1 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-64120
TAG98TD1-1203-SR	101,0	160,0	105,0	1 szt.	250 szt.	Srebrny (SR)	596-98120
TAG97TD1-1203-SR	101,6	74,0	106,0	1 szt.	500 szt.	Srebrny (SR)	596-97120

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać niniejsze dopuszczenie. Aktualne dopuszczenia znajdują się na naszej stronie internetowej.



## Etykiety do druku laserowego

### Helatag 1101 (Białe)

Te białe, poliestrowe etykiety są przeznaczone do druku laserowego. Zapewniają profesjonalną jakość druku tekstów, logotypów, kodów kreskowych, obrazów nawet wtedy, gdy są drukowane na drukarce laserowej w biurze.

Wszystkie szablony do tworzenia indywidualnych etykiet są dostępne na naszej stronie internetowej.

### Właściwości

- Odporne na działanie wody, alkoholi, rozpuszczalników i promieniowania UV
- Temperatura pracy od -40°C do +150°C
- Do stosowania na powierzchniach płaskich i gładkich
- Szablony w formacie MS Word dostępne na [www.HellermannTyton.pl](http://www.HellermannTyton.pl)

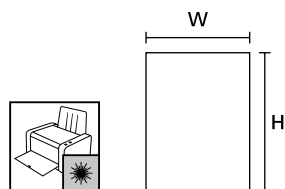
### Zastosowanie

- Identyfikacja sprzętu medycznego (respiratory, ciśnieniomierze, oksymetry, itp.)
- Idealne do celów identyfikacyjnych, inwentaryzacyjnych i metrologii



Wyraźnie oznaczone etykiety zapewniają łatwe zarządzanie przewodami i kablami sieciowymi.

<b>MATERIAŁ</b>	Typ 1101, Poliester, biały (1101)
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +150°C
<b>Temp. utwardzania</b>	od 0°C
<b>Klej</b>	Akrylowy
<b>Grubość folii</b>	55 µm
<b>Właściwości chemiczne materiału</b>	Doskonała odporność na wodę, alkohol, większość olejów, środków smarnych, paliw, rozpuszczalników alifatycznych, słabych kwasów, soli, zasad oraz promieniowanie UV.



TYP	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Ilość w ark.	Ilość arkuszy w opakowaniu	Ilość w opak.	Kolor	Nr art.
TAG156LA4-1101-WH	10,2	10,2	532 szt.	19 szt.	10 000 szt.	Biały (WH)	594-81101
TAG122LA4-1101-WH	15,0	9,0	372 szt.	27 szt.	10 000 szt.	Biały (WH)	594-31101
TAG120LA4-1101-WH	15,2	6,4	528 szt.	19 szt.	10 000 szt.	Biały (WH)	594-11101
TAG11LA4-1101-WH	16,5	5,1	605 szt.	17 szt.	10 000 szt.	Biały (WH)	594-01101
TAG154LA4-1101-WH	17,0	9,0	341 szt.	30 szt.	10 000 szt.	Biały (WH)	594-61101
TAG124LA4-1101-WH	19,0	11,0	260 szt.	20 szt.	5 000 szt.	Biały (WH)	594-11017
TAG13LA4-1101-WH	19,1	6,4	440 szt.	23 szt.	10 000 szt.	Biały (WH)	594-41101
TAG121LA4-1101-WH	20,0	8,0	315 szt.	32 szt.	10 000 szt.	Biały (WH)	594-21101
TAG155LA4-1101-WH	25,4	8,5	231 szt.	22 szt.	5 000 szt.	Biały (WH)	594-71101
TAG15LA4-1101-WH	25,4	12,7	154 szt.	33 szt.	5 000 szt.	Biały (WH)	594-91101
TAG162LA4-1101-WH	38,1	12,7	110 szt.	23 szt.	2 500 szt.	Biały (WH)	594-11010

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać niniejsze dopuszczenie. Aktualne dopuszczenia znajdują się na naszej stronie internetowej.



### Etykiety do oznaczeń inwentaryzacyjnych, termotransfer

#### Helatag 1206

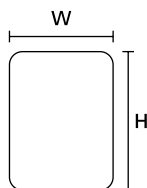
Te uniwersalne białe etykiety poliestrowe mają istotne cechy, które mogą być przydatne przy identyfikacji sprzętu. Aby dostosować etykiety do Twoich indywidualnych potrzeb, oferujemy drukarki TT431 i TT4030 do druku termotransferowego oraz oprogramowanie TagPrint Pro. Dzięki temu można łatwo drukować wysokiej jakości teksty alfanumeryczne, kody kreskowe, kody QR, logo i obrazy.

#### Właściwości

- Odporne na działanie chemikaliów i ścieranie
- Odporne na działanie wysokich temperatur
- Do stosowania na powierzchniach płaskich i powierzchniach trudnych (powierzchnie malowane, tworzywa sztuczne)
- Do trwałej i odpornej na starzenie się materiału identyfikacji

#### Zastosowanie

- Identyfikacja sprzętu medycznego (respiratory, ciśnieniomierze, oksymetry, itp.)
- Idealne do celów identyfikacyjnych, inwentaryzacyjnych i metrologii
- Identyfikacja produktów sterylizowanych



Etykiety Helatag do trwałego oznaczania urządzeń.

<b>MATERIAŁ</b>	Typ 1206, Poliester (1206)
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +150°C
<b>Temp. utwardzania</b>	od 0°C
<b>Klej</b>	Akrylowy
<b>Grubość folii</b>	50 µm
<b>Właściwości chemiczne materiału</b>	Wyśmienita odporność na wodę, alkohol, większość olei, smary, paliwo, rozpuszczalniki alifatyczne, słabo stężone kwasy, sole i zasady.
<b>Zalecany typ taśmy barwiącej</b>	TT822OUT
<b>Drukarka termotransferowa</b>	TT431, TT4030



TYP	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Szerokość taśmy (WL)	Ilość w rzędzie	Ilość w opak.	Kolor	Nr art.
TAG71TD6-1206-WH	12,7	11,1	101,6	6 szt.	15 000 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12671
TAG13TD4-1206-WH	19,1	6,4	101,6	4 szt.	10 000 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12061
TAG61TD3-1206-WH	25,4	4,8	89,0	3 szt.	10 000 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12661
TAG01TD3-1206-WH	25,4	6,4	89,0	3 szt.	7 500 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-01120
TAG34TD3-1206-WH	25,4	9,5	85,1	3 szt.	7 500 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12634
TAG15TD3-1206-WH	25,4	12,7	85,1	3 szt.	7 500 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12615
TAG31TD3-1206-WH	25,4	19,1	85,1	3 szt.	5 000 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12631
TAG35TD3-1206-WH	31,8	9,5	101,6	3 szt.	7 500 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12635
TAG17TD2-1206-WH	38,1	6,4	85,1	2 szt.	5 000 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12617
TAG27TD2-1206-WH	38,1	19,1	85,1	2 szt.	2 500 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12627
TAG77TD1-1206-WH	50,8	22,9	55,0	1 szt.	2 000 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-71206
TAG73TD1-1206-WH	50,8	25,4	55,0	1 szt.	2 000 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12673
TAG63TD1-1206-WH	63,5	38,1	70,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12663
TAG76TD1-1206-WH	63,5	50,8	70,0	1 szt.	500 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-61206
TAG4TD1-1206-WH	65,0	20,0	70,0	1 szt.	2 500 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-41206
TAG72TD1-1206-WH	69,9	31,8	76,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12672
TAG62TD1-1206-WH	76,2	50,8	82,0	1 szt.	500 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12662
TAG64TD1-1206-WH	88,9	36,5	95,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały błyszczący (GSWH)	596-12664

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać niniejsze dopuszczenie. Aktualne dopuszczenia znajdują się na naszej stronie internetowej.





## Dostarczane na rolce, w formie ciągłej taśmy

### Helatag 1213

Te kolorowe, winylowe etykiety dostarczane na rolce, w formie ciągłej taśmy są szczególnie przydatne do identyfikacji dużych powierzchni, takich jak półki lub strefy w przestrzeni magazynowej. Aby dostosować etykiety do Twoich indywidualnych potrzeb, oferujemy drukarki TT431 i TT4030 do druku termotransferowego oraz oprogramowanie TagPrint Pro. Dzięki temu można łatwo drukować wysokiej jakości teksty alfanumeryczne, kody kreskowe, kody QR, logo i obrazy.

### Właściwości

- Odporne na działanie wody, alkoholi, chemikaliów i ścieranie
- Dostępne w szerokiej gamie kolorów
- Dostarczane na rolce, w formie ciągłej taśmy do odcinania ręcznego lub automatycznego za pomocą noża drukarki

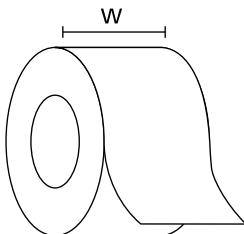
### Zastosowanie

- Identyfikacja szpitalnych systemów pneumatycznych
- Identyfikacja półek i przestrzeni magazynowej
- Identyfikacja kontenerów, pojemników, pudełek i kartonów
- Delimitacja stref



Duże i wyraźne oznaczenia rur.

<b>MATERIAŁ</b>	Typ 1213, Winyl, różne kolory błyszczące (1213)
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +90°C
<b>Temp. utwardzania</b>	+8°C do +40°C
<b>Klej</b>	Akrylowy
<b>Grubość folii</b>	95 µm
<b>Właściwości chemiczne materiału</b>	Doskonała odporność na działanie wody, alkoholi, większości olejów, środków smarnych, paliw, rozpuszczalników alifatycznych, słabych kwasów, soli i zasad.



RoHS ✓

TYP	Szerokość (W)	Ilość w opak.	Kolor	Nr art.
TAGR4TD1-1213-YE	25,0	50 m	Żółty błyszczący (GSYE)	596-03103
TAG108TD1-1213-BU	40,0	50 m	Niebieski (BU)	596-12181
TAG108TD1-1213-PK	40,0	50 m	Różowy (PK)	596-00971
TAG108TD1-1213-GY	40,0	50 m	Szary (GY)	596-12188
TAG108TD1-1213-GN	40,0	50 m	Zielony (GN)	596-12166
TAG108TD1-1213-YE	40,0	50 m	Żółty błyszczący (GSYE)	596-12167
TAGR1TD-1213-WH	101,6	50 m	Biały błyszczący (GSWH)	596-12171
TAGR1TD-1213-RD	101,6	50 m	Czerwony (RD)	596-12168
TAGR1TD-1213-GN	101,6	50 m	Zielony (GN)	596-12170
TAGR1TD-1213-YE	101,6	50 m	Żółty błyszczący (GSYE)	596-12169

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



### Etykiety panelowe, termotransfer

#### Helatag 1220

Etykiety do oznaczania urządzeń wykonane są z grubego materiału pokrytego mocnym klejem, dlatego doskonale zastępują tradycyjne, grawerowane tabliczki wykonane z tworzywa. Białe, błyszczące etykiety stosowane są do oznaczania przemysłowych paneli sterowniczych, rozdzielnic, szaf serwerowych i innych urządzeń ogólnego przeznaczenia. Drukarki termotransferowe HellermannTyton wraz z taśmami barwiącymi umożliwiają drukowanie wyraźnych, profesjonalnych etykiet. Oprogramowanie TagPrint Pro pozwala w prosty sposób przygotować dowolną etykietę.

#### Właściwości

- Ekonomiczny odpowiednik grawerowanych tabliczek. Nie trzeba stosować dodatkowych uchwytów
- Mocny klej i warstwa specjalnej pianki ściślej zapewniają optymalne przyleganie nawet do nierównych powierzchni
- Zaokrąglone narożniki zapewniają lepszą przyczepność
- Kontrastowy wydruk tekstu i kodów kreskowych
- Nadruk na tabliczkach możliwy do wykonania na miejscu
- Specjalne rozmiary i kolory dostępne na zamówienie
- W celu uzyskania doskonałej odporności na działanie substancji chemicznych należy użyć taśmy barwiącej TT122OUT

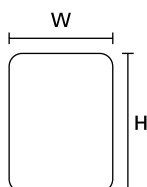
#### Zastosowanie

- Łatwa identyfikacja zasobów i regałów magazynowych
- Indywidualne znakowanie pojemników, pudełek i urządzeń
- Wysoka wytrzymałość materiału
- Idealne do celów identyfikacyjnych, inwentaryzacyjnych i metrologii



Etykiety panelowe Helatag 1220 - gruba, elastyczna warstwa mocnego kleju zapewnia optymalne przyleganie nawet do nierównych powierzchni.

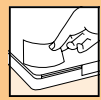
<b>MATERIAŁ</b>	Typ 1220, Poliester, biały (1220)
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +90°C
<b>Temp. utwardzania</b>	od +10°C
<b>Klej</b>	Akrylowy
<b>Grubość foli</b>	50 µm
<b>Właściwości chemiczne materiału</b>	Znakomita odporność na starzenie, zużywanie się, działanie promieniowania UV, środków chemicznych i rozpuszczalników
<b>Zalecany typ taśmy barwiącej</b>	TT122OUT, TT822OUT
<b>Drukarka termotransferowa</b>	TT431, TT4030



TYP	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Szerokość taśmy (WL)	Ilość w rzędzie	Ilość w opak.	Kolor	Nr art.
TAG13-07TDK1-1220-WH	13,0	7,0	21,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały (WH)	596-00560
TAG22-22TDK1-1220-WH	22,0	22,0	28,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały (WH)	596-00561
TAG27-08TDK1-1220-WH	27,0	8,0	33,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały (WH)	596-00562
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	27,0	12,5	33,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały (WH)	596-00558
TAG27-15TDK1-1220-WH	27,0	15,0	33,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały (WH)	596-00563
TAG27-18TDK1-1220-WH	27,0	18,0	33,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały (WH)	596-00564
TAG27-27TDK1-1220-WH	27,0	27,0	33,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały (WH)	596-00565
TAG35-18TDK1-1220-WH	35,0	18,0	41,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały (WH)	596-00566
TAG45-15TDK1-1220-WH	45,0	15,0	51,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały (WH)	596-00567
TAG45-25TDK1-1220-WH	45,0	25,0	51,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały (WH)	596-00568
TAG60-30TDK1-1220-WH	60,0	30,0	66,0	1 szt.	500 szt.	Biały (WH)	596-00569
TAG90-45TDK1-1220-WH	90,0	45,0	96,0	1 szt.	500 szt.	Biały (WH)	596-00570
TAG100-30TDK1-1220-WH	100,0	30,0	106,0	1 szt.	250 szt.	Biały (WH)	596-00571
TAG100-70TDK1-1220-WH	100,0	70,0	106,0	1 szt.	250 szt.	Biały (WH)	596-00572

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



## Etykiety panelowe, termotransfer

### Helatag 1221

Etykiety do oznaczania urządzeń wykonane są z grubego materiału pokrytego mocnym klejem, dlatego doskonale zastępują tradycyjne, grawerowane tabliczki wykonane z tworzywa. Srebrne etykiety stosowane są do oznaczania przemysłowych paneli sterowniczych, rozdzielnic, szaf serwerowych i innych urządzeń ogólnego przeznaczenia. Drukarki termotransferowe z taśmami barwiącymi umożliwiają drukowanie wyraźnych, profesjonalnych etykiet.

Oprogramowanie TagPrint Pro pozwala w prosty sposób przygotować dowolną etykietę.



Etykiety panelowe są idealnym zamiennikiem tabliczek grawerowanych.

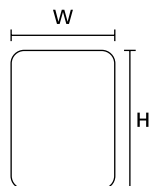
### Właściwości

- Ekonomiczny odpowiednik grawerowanych tabliczek. Nie trzeba stosować dodatkowych uchwytów
- Mocny klej i warstwa specjalnej pianki ściślej zapewniają optymalne przyleganie nawet do nierównych powierzchni
- Zaokrąglone narożniki zapewniają lepszą przyczepność
- Kontrastowy wydruk tekstu i kodów kreskowych
- Nadruk na tabliczkach możliwy do wykonania na miejscu
- Specjalne rozmiary i kolory dostępne na zamówienie
- W celu uzyskania doskonałej odporności na działanie substancji chemicznych należy użyć taśmy barwiącej TT122OUT

### Zastosowanie

- Łatwa identyfikacja zasobów i regałów magazynowych
- Indywidualne znakowanie pojemników, pudełek i urządzeń
- Wysoka wytrzymałość materiału
- Idealne do celów identyfikacyjnych, inwentaryzacyjnych i metrologii

<b>MATERIAŁ</b>	Typ 1221, Poliester, srebrny (1221)
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +90°C
<b>Temp. utwardzania</b>	od +10°C
<b>Klej</b>	Akrylowy
<b>Grubość foli</b>	50 µm
<b>Właściwości chemiczne materiału</b>	Znakomita odporność na starzenie, zużywanie się, działanie promieniowania UV, środków chemicznych i rozpuszczalników
<b>Zalecany typ taśmy barwiącej</b>	TT122OUT, TT822OUT
<b>Drukarka termotransferowa</b>	TT431, TT4030



RoHS

TYP	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Szerokość taśmy (WL)	Ilość w rzędzie	Ilość w opak.	Kolor	Nr art.
TAG13-07TDK1-1221-SR	13,0	7,0	21,0	1 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-00573
TAG22-22TDK1-1221-SR	22,0	22,0	28,0	1 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-00574
TAG27-08TDK1-1221-SR	27,0	8,0	33,0	1 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-00575
TAG27-12.5TDK1-1221-SR	27,0	12,5	33,0	1 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-00576
TAG27-15TDK1-1221-SR	27,0	15,0	33,0	1 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-00577
TAG27-18TDK1-1221-SR	27,0	18,0	33,0	1 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-00578
TAG27-27TDK1-1221-SR	27,0	27,0	33,0	1 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-00579
TAG35-18TDK1-1221-SR	35,0	18,0	41,0	1 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-00580
TAG45-15TDK1-1221-SR	45,0	15,0	51,0	1 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-00581
TAG45-25TDK1-1221-SR	45,0	25,0	51,0	1 szt.	1 000 szt.	Srebrny (SR)	596-00582
TAG60-30TDK1-1221-SR	60,0	30,0	66,0	1 szt.	500 szt.	Srebrny (SR)	596-00583
TAG90-45TDK1-1221-SR	90,0	45,0	96,0	1 szt.	500 szt.	Srebrny (SR)	596-00584
TAG100-30TDK1-1221-SR	100,0	30,0	106,0	1 szt.	250 szt.	Srebrny (SR)	596-00585
TAG100-70TDK1-1221-SR	100,0	70,0	106,0	1 szt.	250 szt.	Srebrny (SR)	596-00586

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie.



### Etykiety samolaminujące, termotransfer

#### Helatag 323 odporne na działanie wysokich temperatur

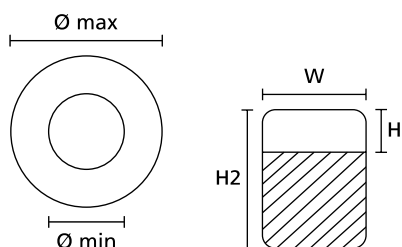
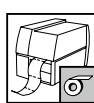
Etykiety te składają się z obszaru przeznaczanego do nadruku oraz folii laminującej do ochrony zadrukowanego tekstu przed wilgocią, brudem, zanieczyszczeniami i ścieraniem mechanicznym. Idealnie do oznaczania przewodów i kabli zarówno w środowisku wysokotemperaturowym, jak i w środowisku zewnętrznym, stosowane np. w przemyśle wojskowym.

#### Właściwości

- Etykiety samolaminujące do zastosowań wysokotemperaturowych
- Niezwykle odporne na zadrapania i działanie środków chemicznych
- Laminowanie zapewnia doskonałą ochronę przed wilgocią, brudem, zanieczyszczeniami i ścieraniem mechanicznym.
- Wytrzymałość szacuje się na około 5 lat w warunkach atmosferycznych klimatu środkowoeuropejskiego

#### Zastosowanie

- Idealne do identyfikacji fiolek i rurek
- Łatwe oznaczanie za pomocą kodów QR/datamatrix
- Kod/elementy identyfikacyjne bezpiecznie chronione przez laminat
- Odporne na działanie rozpuszczalników i chemikaliów



Proste oznaczenie zarówno giętkich jak i sztywnych przewodów.

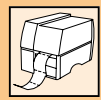
<b>MATERIAŁ</b>	Typ 322, Fluorek poliwinylidenu, biały/przezroczysty, żółty/przezroczysty (323)
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +140°C
<b>Temp. utwardzania</b>	od +10°C
<b>Klej</b>	Akrylowy
<b>Grubość folii</b>	25 µm
<b>Właściwości chemiczne materiału</b>	Znakomita odporność na działanie wody, promieniowanie UV, zmienne warunki atmosferyczne i rozpuszczalniki benzynowe
<b>Zalecany typ taśmy barwiącej</b>	TT932DOUT
<b>Drukarka termotransferowa</b>	TT431, TT4030

RoHS

TYP	Wiązka Ø min.	Wiązka Ø max.	Szer. (W)	Wys. (H)	Wys. (H2)	Szer. taśmy (WL)	Ilość w rzędzie	Ilość w opak.	Kolor	Nr art.
TAG51TD3-323-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 szt.	5 000 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-51320
TAG26TD6-323-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 szt.	10 000 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-26320
TAG36TD7-323-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 szt.	10 000 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-36320
TAG2TD6-323-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 szt.	5 000 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-02320
TAG22TD3-323-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 szt.	2 500 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-22320
TAG24TD1-323-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 szt.	1 000 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-24320
TAG23TD5-323-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 szt.	5 000 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-23320
TAG25TD3-323-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 szt.	2 500 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-25320
TAG9TD3-323-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 szt.	2 500 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-09320
TAG10TD2-323-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 szt.	1 000 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-10320
TAG1TD2-323-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 szt.	1 000 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-01320
TAG3TD3-323-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 szt.	1 000 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-03320
TAG6TD1-323-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 szt.	500 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-06320
TAG107TD3-323-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 szt.	1 000 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-10732
TAG38TD3-323-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 szt.	1 000 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-38320
TAG07TD1-323-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 szt.	250 szt.	Biały (WH), Przezroczysty (CL)	596-07320

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje pakowania. Inne kolory dostępne na zamówienie. Więcej kolorów dostępnych jest na zamówienie!



## Program do projektowania oznaczeń

### TagPrint Pro 4.0

TagPrint Pro 4.0 to łatwe w użyciu oprogramowanie do projektowania i drukowania etykiet i oznaczników. Kompatybilny z systemami Windows® 7, 8.1 i 10, TagPrint Pro 4.0 gwarantuje użytkownikowi łatwe tworzenie etykiet na podstawie dostępnych szablonów, w tym kodów kreskowych, tekstów i grafik, spełniających wymagania wielu aplikacji. Program TagPrint Pro 4.0 usprawnia tworzenie i druk etykiet, oferując użytkownikowi pełną kontrolę nad importowanymi lub wprowadzanymi danymi, zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, możliwość grupowania projektów etykiet pod jedną nazwą lub numerem zadania oraz możliwość drukowania na jednej lub kilku drukarkach jednocześnie.

### Właściwości

- Łatwy w użyciu interfejs
- Możliwość automatyzacji druku - za pomocą jednego kliknięcia druk całej partii etykiet lub oznaczników
- Możliwość stworzenia własnego projektu etykiety lub oznacznika, na podstawie szablonu lub od podstaw
- Kreator projektowania ułatwiający użytkownikowi pracę poprzez dodawanie tekstu, obrazów i kodów kreskowych
- Inwersja, rotacja i odbicie lustrzane obrazów graficznych
- Możliwość bezpośredniego otwarcia plików Excel, bez konieczności kopiowania i wklejania
- Możliwość skalowania tekstu zarówno poziomo jak i pionowo
- Zapisywanie zadań w kolejce i drukowanie wszystkich jednocześnie za pomocą funkcji „Drukuj później”
- Import danych zewnętrznych
- Tworzenie projektów oznaczników w formie ciągłej z kilkoma polami tekstowymi
- Łatwe tworzenie etykiet do druku dwustronnego

### Zastosowanie

- Łatwa konfiguracja etykiet dla unikalnej identyfikacji, w tym kodów QR/datamatrix
- Drukowanie z różnych formatów plików i baz danych

TYP	Nr art.
TagPrintPro4.0-EMEA	556-00059

Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



Łatwe w użyciu oprogramowanie przyspiesza tworzenie oznaczników, etykiet i sztyldów identyfikacyjnych.

Wymagania systemu	
	Komputer z systemem Microsoft Windows XP SP3, Vista SP1 lub późniejszym, Windows 7 .NET Framework 4, Windows 8
	512 MB RAM (XP SP3)
	1.0 GB RAM (Vista/Windows 7/Windows 8)
	500 MB dostępnej pamięci na twardym dysku





### Drukarka termotransferowa

#### TT431 - do zastosowań mało- i średnioakładowych

Drukarka termotransferowa TT431 doskonale nadaje się do drukowania na materiałach HellermannTyton, takich jak etykiety samoprzylepne, rurki termokurczliwe i znaczniki kablowe. Dzięki niewielkiej wadze i kompaktowej konstrukcji, TT431 bezproblemowo integruje się z każdym stanowiskiem pracy. Jest łatwa w obsłudze dzięki intuicyjnemu, kolorowemu, dotykowemu wyświetlaczowi LCD i czytelnym komunikatom, które mogą być wyświetlane w wielu językach. Opcjonalny nóż tnący i perforator sprawiają, że drukarka ta jest idealna do szerokiego zakresu zastosowań. Głowica drukująca o rozdzielczości 300 dpi spełnia wszystkie standardy druku umożliwiające drukowanie kodów kreskowych, symboli ostrzegawczych, logo i tekstów o wysokiej rozdzielczości.

#### Właściwości

- Jednostronny druk mało- i średnioakładowy
- Druk znaczników kablowych, rurek termokurczliwych i etykiet HellermannTyton
- Wykorzystuje standardowe taśmy barwiące o długości 300 m
- Kody kreskowe: standardowe i 2D
- Prędkość druku do 150 mm/s (w przypadku produktów w formie drabinki i koszulek termokurczliwych zalecana prędkość druku to 30 mm/s)
- Czujnik wykrywania etykiet
- Wielojęzyczne menu wyboru
- Sterowniki Windows: 32/64 Bit Windows Vista, 7, 8, 10, Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019

#### Zastosowanie

- Personalizacja etykiet do celów metrologii, identyfikowalności, bezpieczeństwa itp.



Drukarka termotransferowa TT431 zaprojektowana z myślą o łatwej obsłudze.

<b>Metoda druku</b>	Druk termotransferowy
<b>Prędkość druku</b>	do 150 mm/s
<b>Max. szerokość druku</b>	105,70 mm
<b>Max. wysokość etykiety</b>	4 000 mm
<b>Złącza</b>	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T, RS232
<b>Obsługiwane kody kreskowe</b>	druk standardowych kodów kreskowych i 2D
<b>Pamięć drukarki</b>	256 MB RAM
<b>S x W x G</b>	253 mm x 189 mm x 322 mm
<b>Waga</b>	4 kg

RoHS

TYP	Ilość w opak.	Nr art.
TT431	1 szt.	556-00400

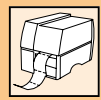
Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

TYP	Opis produktu	Nr art.
S430 Cutter	Nóż tnący do TT430/TT431	556-00452
P430 Perforator	Perforator do TT430/TT431	556-00456
TT External Reel Holder	Zewnętrzny uchwyt rolki	556-00451
TT430/TT431 300dpi Printhead	Głowica drukująca do TT430/TT431	556-00453
TT430/TT431 Print Roller	Walek dociskowy do TT430/TT431	556-00454

Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać niniejsze dopuszczenie. Aktualne dopuszczenia znajdują się na naszej stronie internetowej.



## Drukarka termotransferowa

### TT4030 - do druku jednostronnego

Model TT4030 to drukarka termotransferowa HellermannTyton klasy premium przeznaczona do zastosowań przemysłowych o dużych wolumenach. Głowica drukująca o rozdzielczości 300 dpi spełnia wszystkie standardy druku umożliwiające drukowanie kodów kreskowych, grafiki, logo i tekstów o wysokiej rozdzielczości. Dzięki opcjonalnemu nożowi do perforacji lub cięcia drukarka ta dysponuje wieloma możliwościami zastosowania.

Umożliwia niezwykle wygodne drukowanie grafiki, kodów kreskowych 2D, tekstu i znaków alfanumerycznych na etykietach, tabliczkach i rurkach termokurczliwych.

Kolorowy ekran dotykowy pozwala na łatwą i intuicyjną pracę z drukarką. Oprogramowanie TagPrint Pro 4.0 umożliwia przyjazne dla użytkownika projektowanie oznaczeń. Idealna jako urządzenie samodzielne albo sieciowe. Model TT4030 spełnia wszystkie oczekiwania wymagającego użytkownika.

### Właściwości

- Jednostronny druk wysokonakładowy
- Druk znaczników kablowych, rurek termokurczliwych i etykiet HellermannTyton
- Wykorzystuje standardowe taśmy barwiące o długości 300 m
- Kody kreskowe: standardowe i 2D
- Prędkość druku do 300 mm/s (w przypadku produktów w formie drabinki i koszułek termokurczliwych zalecana prędkość druku to 30 mm/s)
- Wielojęzyczne menu wyboru
- Sterowniki Windows: 32/64-bitowe dla systemów Windows Vista, Windows 7, 8 oraz 10

### Zastosowanie

- Personalizacja etykiet do celów metrologii, identyfikowalności, bezpieczeństwa itp.



TT4030 do druku termotransferowego dużych wolumenów w zastosowaniach przemysłowych.

<b>Metoda druku</b>	Druk termotransferowy
<b>Typ głowicy drukującej</b>	300 dpi, płaska
<b>Max. szerokość druku</b>	105,70 mm
<b>Max. wysokość etykiety</b>	2 000 mm
<b>Złącza</b>	RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
<b>Obsługiwane kody kreskowe</b>	kody kreskowe: standardowe i 2D
<b>Pamięć drukarki</b>	256 MB RAM
<b>S x W x G</b>	252 mm x 288 mm x 460 mm
<b>Waga</b>	9,98 kg



TYP	Nr art.
TT4030	556-04037

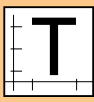
Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

TYP	Opis produktu	Nr art.
TT4030 Printhead	Głowica drukująca do TT4030	556-04041
S4030 Cutter	Nóż tnący	556-04050
P4030 Perforator	Perforator do TT4030	556-04051
TT External Reel Holder	Zewnętrzny uchwyt rolki	556-00451
Printer Roller TT4030/TT4000+	Walek dociskowy do TT4030/TT4000+	556-04005

Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać niniejsze dopuszczenie. Aktualne dopuszczenia znajdują się na naszej stronie internetowej.



## Rozwiązania RFID

Aby usprawnić zarządzanie zasobami, HellermannTyton oferuje szeroką gamę opasek kablowych i elementów mocujących z transponderami RFID HF/NFC i UHF. Informacje zapisane na opaskach i akcesoriach RFID mogą być odczytywane przez specjalne, przenośne lub stacjonarne czytniki w celu zautomatyzowania raportowania stanu zasobów i ich inwentaryzacji. Odległości odczytu mogą się wahać od kilku centymetrów po kilka metrów, w zależności od częstotliwości.

Identyfikacja radiowa, w skrócie RFID, oznacza po prostu identyfikację zasobów za pomocą fal radiowych. Opaski i akcesoria RFID przymocowane do przedmiotów pozwalają użytkownikom na automatyczną i unikalną identyfikację produktów i efektywne zarządzanie zasobami.

Rozporządzenie UE w sprawie wyrobów medycznych (MDR) stosuje się od 26.05.2020. Na podstawie tego rozporządzenia w maju 2021 wejdzie w życie obowiązek umieszczenia nośnika kodu UDI (unikalna identyfikacja wyrobu medycznego) dla niektórych klas wyrobów medycznych w celu zapewnienia identyfikacji wyrobów medycznych na całej długości łańcucha dostaw. Dzięki naszym akcesoriom, opaskom i czytnikom RFID - a także dzięki połączeniu kodów datamatrix z naszymi standardowymi opaskami kablowymi, możesz zapewnić swoim produktom zgodność z unijnym rozporządzeniem.

HellermannTyton współpracuje z wieloma firmami specjalizującymi się w tworzeniu oprogramowania i aplikacji dla różnych branż. Dzięki tym silnym partnerstwom możemy pomóc Ci w kwestiach związanych

z identyfikowalnością, zarządzaniem zapasami czy monitorowaniem prac z zakresu konserwacji i obsługi technicznej.

Technologia RFID pozwala na zwiększenie wydajności, oszczędność czasu i ograniczenie błędów ludzkich dzięki automatycznemu wykrywaniu i identyfikowaniu zapasów oraz dopasowywaniu ich do odpowiednich informacji w Twojej bazie danych przy użyciu unikalnego identyfikatora lub własnych numerów seryjnych.

### Właściwości:

- Jednoznaczna identyfikacja zasobów za pomocą zaprogramowanego identyfikatora lub własnych numerów seryjnych
- Szeroki wybór tagów/transponderów i czytników w częstotliwości HF/NFC i UHF
- Automatyczne wykrywanie i identyfikowanie oznaczonych zapasów oraz dopasowywanie ich do odpowiednich informacji w Twojej bazie danych
- Zapobieganie błędom ludzkim

### Zastosowanie:

- Identyfikowalność skażonych odpadów w obwodzie eliminacji
- Identyfikowalność sprzętu
- Procesy inwentaryzacyjne i sprawozdania z inwentaryzacji
- Zarządzanie dokumentacją związaną z wyrobami medycznymi
- Wspieranie procesów identyfikacji, gromadzenia, zgłaszania i analizy wszelkich niepożądanych zdarzeń związanych z używaniem wyrobów medycznych

# RFID

12. Czytnik RFID skanuje we wszystkich kierunkach: nie ma konieczności umieszczenia tagu w polu widzenia.

1. Większa wydajność produkcji - kilka funkcji jednocześnie: mocowanie, etykietowanie, bezpieczeństwo, monitorowanie produktu i wiele innych.

11. Etykietowanie i identyfikacja trudnodostępnych części: niezawodna alternatywa dla etykiet z kodem kreskowym ze względu na niewystarczającą ilość miejsca lub nieodpowiednie materiały

10. Wytrzymałość i odporność na trudne warunki otoczenia i procesy czyszczenia (hermetyczne osadzenie chipa RFID i uszczelnienie w opasce kablowej w szklanej tubie).

9. Szybsze zarządzanie danymi w porównaniu z dokumentacją papierową.

8. Jednoznaczna identyfikacja zasobów dzięki unikatowej numeracji.

7. Elastyczna, bezdotykowa transmisja danych.

6. Ochrona przed fałszerstwem: zdjęcie opaski kablowej uniemożliwia jej ponowne użycie do tego samego celu.

2. Szybkie wdrożenie przy użyciu rozwiązania HellermannTyton: w celu zapewnienia bezproblemowego procesu odczytu i zapisu, HellermannTyton dostarcza odpowiednie urządzenia kontrolne do opasek kablowych RFID w ramach swojego rozwiązania systemowego RFID.

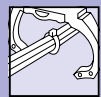
3. Zarządzanie narzędziami i zapasami: narzędzia i zapasy mogą być łatwo i niezawodnie zlokalizowane i zorganizowane.

4. Bezproblemowa identyfikacja pomimo zabrudzeń: zapisane informacje cyfrowe pozostają czytelne, niezależnie od tego, ile zabrudzeń jest na nich osadzonych.

5. Możliwość ponownego wykorzystania: informacje mogą być dodawane do chipów RFID i odczytywane z nich ponownie.







### System automatycznego wiązania opaskami kablowymi na średnicach do 20 mm

#### Autotool 2000 CPK

Autotool 2000 CPK to sterowany elektronicznie, automatyczny system wiązania opaskami kablowymi, który został opracowany w celu przyspieszenia procesów wiązania i zwiększenia wydajności produkcji. Jest dostępny wraz z oprogramowaniem HT Data Management CPK, które umożliwia łatwą parametryzację narzędzia do aplikacji klienta. Dodatkowo oferuje funkcję pozyskiwania zapisanych danych produkcyjnych oraz inne funkcje serwisowe. Dzięki temu zapewnia spójną dokumentację dla każdego procesu wiązania. Posiada wielojęzyczne menu (20 języków).

Za pomocą oprogramowania AT2000 CPK można wybrać spośród wielu funkcji ustawienia wiązania i cięcia. Można na przykład zdefiniować określoną średnicę pętli lub nawet żądaną długość taśmy, która po odcięciu może wystawać poza główkę. Funkcja „cięcia bez naprężeń” została opracowana specjalnie do wiązania bardzo elastycznych materiałów jak np. kable silikonowe.

Niezawodność, ergonomia, prosta obsługa i elastyczność czynią z narzędzia Autotool 2000 CPK idealne rozwiązanie w przypadku zastosowań na szeroką skalę, takich jak mocowanie wiązek przewodów i kabli w przemyśle motoryzacyjnym, elektronicznym, w branży RTV/AGD, przy wiązaniu części czy w przemyśle opakowaniowym.

Narzędzie Autotool 2000 CPK można obsługiwać w sposób stacjonarny bądź mobilny – w połączeniu z zestawem do pracy stołowej (Bench Mount Kit) CPK lub z zestawem do pracy w podwieszeniu (Overhead Suspension) CPK. Inną możliwością jest zintegrowanie AT2000 CPK z w pełni zautomatyzowaną linią produkcyjną z wykorzystaniem zasilacza sieciowego (Power Pack) i skrzynki sterowniczej (Control Box), która pełni funkcję interfejsu łączącego AT2000 CPK z linią produkcyjną.

Materiały eksploatacyjne obejmują taśmy z 50 opaskami kablowymi oraz szpule z 3500 opasek kablowych.

#### Właściwości

- Elektrycznie sterowany system wiązania kabli
- Zasilanie poprzez zasilacz CPK - wejście: 100-240 V a.c., 50/60 Hz; wyjście: 25,2 V prądu stałego, max. 150 W
- Możliwość integracji z w pełni zautomatyzowanymi liniami produkcyjnymi (konieczny zasilacz CPK ze skrzynką sterowniczą)
- Regulowany czas trwania cyklu 0,8-1,2 s
- Możliwość stosowania stacjonarnego i mobilnego
- Oprogramowanie HT Data Management CPK - do kompleksowej oceny danych i monitorowania procesu napięcia
- Przyjazne dla użytkownika wielojęzyczne menu
- Niezawodne, stałe i powtarzalne wiązanie i obcinanie na średnicach do 20 mm
- Zdejmowana rękojeść ułatwiająca pełną automatyzację procesu

#### Zastosowanie

- Produkcja sprzętu medycznego



Autotool 2000 CPK.



HT Data Management CPK - oprogramowanie do Autotool 2000 CPK.



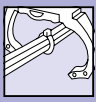
Zasilacz sieciowy do Autotool 2000 CPK.

TYP	Opis produktu	Nr art.
Autotool 2000 CPK	Autotool 2000 CPK	106-00000
Power pack CPK	Zasilacz sieciowy CPK	106-00100
Power pack CPK with control box	Zasilacz sieciowy CPK ze skrzynką sterującą	106-00110

Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Zasilanie	Elektryczne z wykorzystaniem zasilacza sieciowego
Czas cyklu	Regulowany czas trwania cyklu 0,8-1,2 s
Waga	1,8 kg
Siła naciągania	Regulowana





### System automatycznego wiązania opaskami kablowymi na średnicach do 20 mm

#### Opaski kablowe do Autotool 2000 CPK

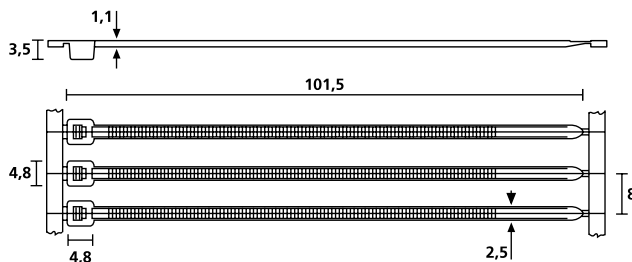
Wewnętrznie ząbkowane opaski kablowe zostały zaprojektowane specjalnie do stosowania w automatycznych systemach wiązania opaskami kablowymi. Idealnie sprawdzają się w produkcji wielkoseryjnej (np. przy konfekcji wiązek) i w takich branżach, jak produkcja urządzeń przemysłowych, przemysł samochodowy i opakowaniowy.

#### Właściwości

- Wykonane z tworzywa nadającego się do recyklingu
- Możliwość wykonywania wiązań ze stałą siłą zaciągu
- Materiały eksploatacyjne obejmują taśmy i szpule z opaskami w liczbie odpowiednio 50 lub 3500 sztuk




Opaski kablowe do Autotool 2000.




Taśma z opaskami T18RA

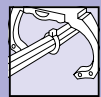
<b>MATERIAŁ</b>	Poliamid 6.6 odporny na wyższą temperaturę (PA66HS)
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +105°C, (+145°C, 500 h)
<b>Klasa palności</b>	UL94 V2



TYP	Wiązka Ø max.	 N	Kolor	Symbol materiału	Ilość w opak.	Nr art.
T18RA3500	20,0	80	Naturalny (NA)	PA66HS	3 500 szt.	120-50009

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.  
Minimalna ilość do zamówienia (MOQ, Minimum Order Quantity) może różnić się od ilości sztuk w paczce.

 = Minimalna wytrzymałość pętli na rozciąganie dla opasek kablowych (N)



### System automatycznego, bezodpadowego wiązania opaskami kablowymi na średnicach do 80 mm

#### Autotool System 3080

Autotool 3080 jest zautomatyzowanym systemem wiązania opaskami kablowymi. Został opracowany w celu przyspieszenia procesów wiązania i umożliwia wiązanie bezodpadowe.

Dzięki trzem, szybko wymienialnym szczękom o różnych średnicach, doskonale dopasowuje się do średnic od 0,1 do 80 mm.

Zestaw do pracy stołowej lub do pracy w podwieszeniu sprawia, że Autotool 3080 nadaje się zarówno do zastosowań stacjonarnych, jak i mobilnych. Autotool 3080 można również zintegrować z całkowicie zautomatyzowanymi liniami produkcyjnymi.

Dostępne są również szczęki dostosowane do potrzeb klienta, które umożliwiają wiązanie do elementu mocującego na liniach produkcyjnych.

#### Właściwości

- Elektrycznie sterowany system wiązania opaskami kablowymi (niezbędny zasilacz sieciowy 3080)
- Zasilacz sieciowy 3080 - Wejście: 240/150 V a.c., 50/60 Hz; Wyjście: 48 V d.c., max. 150 W
- Wysokiej jakości, bezodpadowe wiązanie na średnicach do 80 mm z obcięciem opaski równo z główką
- Szczęki o średnicach 30, 50 i 80 mm - w zestawie
- Czas trwania cyklu 1,1-2,4 s w zależności od średnicy wiązania
- Możliwa integracja z zestawem do pracy stołowej lub do pracy w podwieszeniu
- Możliwość integracji z w pełni zautomatyzowanymi liniami produkcyjnymi
- Możliwość wiązania do elementu mocującego dzięki niestandardowej konstrukcji szczęk o średnicy  $\varnothing$  50 mm



Autotool System 3080.



Autotool System 3080 ze szczękami w trzech rozmiarach do optymalizacji czasu cyklu w zależności od średnicy wiązania.

TYP	Opis produktu	Nr art.
ATS3080	Narzędzie Autotool System 3080	102-00000
Power pack 3080	Zasilacz sieciowy, uniwersalny	102-00100

Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



Zasilacz sieciowy do ATS3080.

Zasilanie	Elektryczne, zasilacz	
Czas cyklu	1,1-2,4 w zależności od średnicy wiązania	
Waga	1,5 kg	1,9 kg
Siła naciągania	Regulowana	Regulacja ciągła



### System automatycznego, bezodpadowego wiązania opaskami kablowymi na średnicach do 80 mm

#### Opaski kablowe do Autotool System 3080

Opaski ząbkowane zewnętrzne idealnie sprawdzają się przy delikatnych powierzchniach i mogą być stosowane do wiązania i mocowania kabli, węży i rur oraz do wiązania plastikowych worków. Idealnie sprawdzają się w produkcji wielkoseryjnej (np. przy konfekcji wiązek) i w takich branżach, jak produkcja urządzeń przemysłowych, przemysł samochodowy i opakowaniowy.

#### Właściwości

- Innowacyjne, dwuczęściowe materiały eksploatacyjne w postaci ciągłej taśmy z opaskami kablowymi i z główkami
- Zewnętrzne ząbkowanie opaski minimalizują ryzyko uszkodzenia wiązanego materiału
- Materiały eksploatacyjne obejmują szpule z 500 m ząbkowanej taśmy oraz 5000 sztuk główek

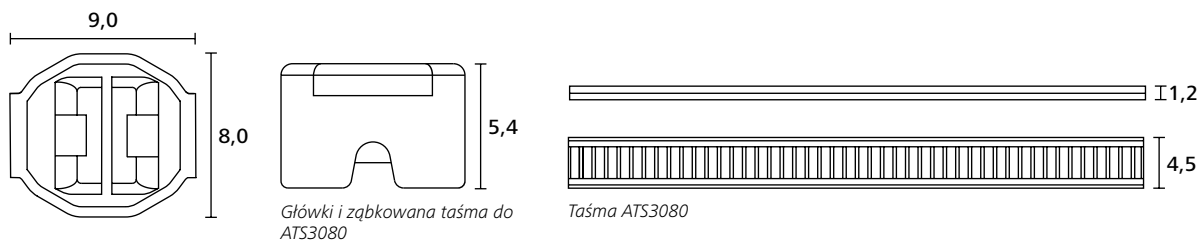


Główki i ząbkowana taśma do ATS3080.

<b>MATERIAŁ</b>	Poliamid 6.6 odporny na UV i wyższą temperaturę (PA66HSW)	Poliamid 6.6 odporny na UV, udary mech. i wyższą temp. (PA66HIRHSUV)
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +105°C, (+145°C, 500 h)	-40°C do +95°C, (+105°C, 5000 h; +145°C, 500 h)
<b>Klasa palności</b>	UL94 V2	UL94 HB

RoHS ✓

RoHS ✓



TYP	Opis produktu	Wiązka Ø max.	N	Kolor	Symbol materiału	Ilość w opak.	Nr art.
<b>Closures Natural ATS3080</b>	Główka ATS3080	80,0	225	Naturalny (NA)	PA66HSUV	5 000 szt.	102-66209
<b>Strap Natural ATS3080</b>	Narzędzie ATS3080	80,0	225	Naturalny (NA)	PA66HIRHSUV	500 m	102-66109

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych. Minimalna ilość do zamówienia (MOQ, Minimum Order Quantity) może różnić się od ilości sztuk w paczce.

= Minimalna wytrzymałość pętli na rozciąganie dla opasek kablowych (N)



## Ręczne narzędzie do zaciągania opasek kablowych, obudowa tworzywowa

### EVO7 do opasek o szerokości do 4,8 mm

EVO7 to ergonomiczne narzędzie montażowe do zaciągania opasek kablowych. W jednym urządzeniu doprowadzono do perfekcji wygodę i funkcjonalność. Innowacyjna technologia TLC (Tension/Lock/Cut) zapewnia łatwość montażu i precyzję obcinania, przy jednoczesnym braku odbicia. Umożliwia operatorom wydajność, bezpieczeństwo i komfort pracy. Dostępna jest wersja ze standardowym skokiem dźwigni (EVO7) lub ze skróconym skokiem dźwigni (EVO7SP), dla mniejszych dłoni. W ofercie jest również osprzęt uzupełniający do tego narzędzia.

#### Właściwości

- Ergonomiczny uchwyt zapewniający wygodny i pewny chwyt
- Wyjątkowo niskie koszty utrzymania
- Szybka i precyzyjna obsługa przy minimalnym wysiłku (mechanizm TLC)
- Wygodna i łatwa regulacja siły zaciągania
- Obudowa wykonana ze sprężystego, lekkiego kompozytu poliestrowego, wzmocnionego włóknem szklanym
- Dostępne dwie wersje, ze standardowym skokiem dźwigni (90 mm) lub ze skróconym skokiem dźwigni (80 mm)



EVO7: maksymalna wydajność przy minimalnym wysiłku.

TYP	Opis produktu	Szer. opaski max.	Grubość opaski max.	Waga	Nr art.
EVO7	EVO7	4,8	1,5	0,275 kg	110-70129

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać niniejsze dopuszczenie. Aktualne dopuszczenia znajdują się na naszej stronie internetowej.

## Ręczne narzędzie do zaciągania opasek kablowych serii KR

### KR6/8

Narzędzie KR6/8 służy do zaciągania opasek serii KR, które posiadają specjalny bolec. Po osiągnięciu określonego poziomu napięcia opaski, narzędzie wgniata wzmocniony włóknem szklanym bolec opaski KR w taśmę opaski, co prowadzi do jej plastycznej deformacji. Tworzy to bardzo trwałe połączenie.

#### Właściwości

- Wytrzymałe, metalowe narzędzie do opasek kablowych serii KR
- Zaciąga i obcina zbędny koniec opaski równo z główką
- Wystarczy wymienić płytkę czołową, aby móc używać opasek o różnych szerokościach: 6 mm i 8 mm



KR6/8 - ręczne narzędzie do zaciągania opasek kablowych serii KR.

TYP	Opis produktu	Szer. opaski max.	Waga	Nr art.
KR6/8	Narzędzie KR6/8	8,0	0,69 kg	121-00680

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



### Mask E-Guard

#### Praktyczne paski do masek

Idealne do stosowania z maskami jednorazowymi. Paski Mask E-Guard to praktyczne rozwiązanie przeznaczone do odciążania uszu podczas noszenia masek na twarzy, które mogą być noszone bez zaczepiania gumki za uszy.

#### Właściwości

- Miękki materiał EVA, który nie wczepia się we włosy i skórę
- Łatwe do czyszczenia
- Wielokrotnego użytku
- Dostarczane na rolkach po 12 lub 250 sztuk
- W przypadku większego obwodu głowy należy użyć kilku elementów połączonych ze sobą
- Możliwość indywidualnego nadruku



*Paski wielokrotnego użytku Mask E-Guard.*

<b>MATERIAŁ</b>	Etylen octanu winylu (EVA)
-----------------	----------------------------

TYP	Ilość w opak.	Nr art.
Mask E-Guard	12	111-04000
	250	111-04001

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



## Antybakteryjny uchwyt wielofunkcyjny

### EasyDoor™

EasyDoor™ ogranicza ryzyko kontaktu dłoni z obiektami i tym samym ryzyko rozwoju chorób spowodowanych drobnoustrojami. Jest używany przez specjalistów jak i osoby prywatne w takich miejscach jak zakłady publiczne, firmy, fabryki, magazyny, szkoły, szpitale, transport publiczny, itp.

### Właściwości

- Wielofunkcyjny - możliwość dostosowania do wszystkich rodzajów sytuacji
- Antybakteryjny - trwale zapobiega rozmnażaniu się bakterii, grzybów i wirusów
- Higieniczny - nadaje się do mycia (zmywarka, żel/spray alkoholowy, chemiczny środek dezynfekujący lub chusteczki)
- Wielokrotnego użytku, wyprodukowany z plastiku pochodzącego z recyklingu - brak odpadów
- Ergonomiczna konstrukcja - dostosowane do kształtu dłoni, zapobiega napieciu mięśniowemu i zmęczeniu
- Uchwyt transportowy - do zawieszenia na pasku w celu uniknięcia kontaktu z innymi przedmiotami
- Mała powierzchnia styku EasyDoor™/obiekt - zapobiega transmisji mikrobów i przyczynia się do podwyższenia bezpieczeństwa sanitarnego przestrzeni zarówno prywatnych jak i zbiorowych
- Wzmocniony włóknem szklanym - wysoka odporność mechaniczna



EasyDoor™ - bezdotykowe otwieranie drzwi.



EasyDoor™ - Antybakteryjny uchwyt wielofunkcyjny.

### MATERIAŁ

Polipropylen wzmacniany włóknem szklanym (PPGF20%)

RoHS ✓

TYP	Ilość w opak.	Nr art.
EasyDoor	10 szt.	148-00162
	1 000 szt.	148-00160

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



**HellermannTyton**  
[www.HellermannTyton.pl](http://www.HellermannTyton.pl)

HellermannTyton Sp. z o.o.  
Kotunia 111  
62-400 Słupca  
Tel.: +48 63 22 37 111  
Fax: +48 63 22 37 110  
E-Mail: [info@HellermannTyton.pl](mailto:info@HellermannTyton.pl)  
[www.HellermannTyton.pl](http://www.HellermannTyton.pl)