


# Tabela doboru

## Narzędzia do opasek zaciskowych

Numer Ref.	Cechy	Zaciskanie	Obcinanie	Do opasek zaciskowych	
<b>NARZĘDZIA DO OPASEK ZACISKOWYCH Z TWORZYWA</b>					
	ERG50	Ergonomiczne narzędzie półautomatyczne o najwyższej niezawodności i wydajności wykonane w konstrukcji pistoletu	regulowane	automatyczne	2,4 mm – 4,8 mm
	ERG120	Ergonomiczne narzędzie półautomatyczne o najwyższej niezawodności i wydajności wykonane w konstrukcji pistoletu	regulowane	automatyczne	4,8 mm – 7,6 mm
	ERG50P	Ergonomiczne narzędzie pneumatyczne o najwyższej niezawodności i wydajności wykonane w konstrukcji pistoletu	regulowane	automatyczne	2,4 mm – 4,8 mm
	WT199	Półautomatyczne narzędzie ręczne zgodne z normą MIL wykonane w konstrukcji pistoletu (Norma MIL nr MS-90387-1)	regulowane	automatyczne	2,4 mm – 4,8 mm
	WT1-TB	Narzędzie do zaciskania opasek bez regulacji, przeznaczone do okresowych napraw i małych serii produkcyjnych	bez regulacji	obcinanie poprzez obrót narzędzia	2,4 mm – 4,8 mm
	WT197	Półautomatyczne narzędzie ręczne zgodne z normą MIL wykonane w konstrukcji pistoletu (Norma MIL nr. MS-90387-2)	regulowane	automatyczne	4,8 mm – 7,6 mm
	WT2-TB	Narzędzie do zaciskania opasek bez regulacji, przeznaczone do okresowych napraw i małych serii produkcyjnych	bez regulacji	obcinanie poprzez obrót narzędzia	4,8 mm – 7,6 mm
	L300-FR	Wytrzymała i sprawdzona w praktyce trwała konstrukcja	bez regulacji	ręczne	7,6 mm – 9 mm
	WT3D	Sztwny metalowy korpus z rączkami z tworzywa sztucznego, przeznaczone do napinania i obcinania opasek zaciskowych do dużych obciążeń	bez regulacji	obcinanie poprzez obrót narzędzia	7,6 mm – 12,7 mm
	L-500-EU	Wytrzymała metalowa konstrukcja	regulowane	automatyczne	4,7 mm – 13,3 mm

# Tabela doboru

## Narzędzia do opasek zaciskowych



Numer Ref.	Cechy	Zaciskanie	Obcinanie	Do opasek zaciskowych
<b>NARZĘDZIA DO OPASEK ZACISKOWYCH ZE STALI NIERDZEWNEJ TY-MET™</b>				
CT1-TB	Zaczepek hakowy zapewniający dodatkową siłę przy ręcznym napinaniu opasek zaciskowych	bez regulacji	brak cięcia	Opaski rozpinane, perforowane i taśmowe
CT2-TB	Narzędzie ręczne bez regulacji	bez regulacji	brak cięcia	Opaski rozpinane, perforowane i taśmowe
WT3S	Sztywne narzędzie metalowe z gumowymi rączkami	bez regulacji	brak cięcia	Opaski perforowane i taśmowe
CT3	Ekonomiczne narzędzie do napinania opasek	bez regulacji	ręczne	Opaski perforowane, taśmowe i z zatrzaskiem kulkowym (o szerokości do 12 mm)
L600	Narzędzie do napinania opasek	bez regulacji	ręczne (obcinanie poprzez obrót narzędzia)	Opaski z zatrzaskiem kulkowym (szerokość: 4,6 mm do 7,9 mm)
CT4-TB	Poręczne narzędzie z unikalną konstrukcją rączki, która może być mocowana w 3 różnych położeniach. Szczególnie przydatne w wąskich przestrzeniach o minimalnym dostępie	bez regulacji	ręczne	Opaski rozpinane, perforowane i taśmowe
DAS-250	Ręczne napinanie opasek i automatyczne obcinanie końca opaski	regulowane	automatyczne	Opaski z zatrzaskiem kulkowym i perforowane (szerokość: 4,6 mm do 7,9 mm)
CT5	Narzędzie z regulowanym napinaniem i automatycznym obcinaniem opasek	regulowane	automatyczne	Opaski perforowane i taśmowe
CT6	Narzędzie z regulowanym napinaniem i automatycznym obcinaniem opasek	regulowane	automatyczne	Opaski z zatrzaskiem kulkowym (szerokość: 4,6 mm do 7,9 mm)
CT7	Narzędzie do napinania i obcinania opasek, z mechanizmem zapadkowym	bez regulacji	ręczne	Opaski z zatrzaskiem kulkowym (szerokość: 12 mm do 16 mm)
CT8	Narzędzie do napinania i obcinania opasek, z mechanizmem zapadkowym	bez regulacji	ręczne	Taśmy zaciskowe zwijane na szpuli (wszystkie szerokości)

# Narzędzia do opasek z tworzywa sztucznego

## Narzędzia do opasek zaciskowych

### Charakterystyka

Ergonomiczne narzędzia firmy ABB oferują najwyższy poziom niezawodności i wydajności, w połączeniu ze zwiększoną ergonomią i wygodą użytkowania. Te ergonomiczne narzędzia z regulacją napięcia i automatycznym obcinaniem końcówek doskonale nadają się do wydajnego montażu wszelkiego typu opasek zaciskowych z tworzywa sztucznego w zastosowaniach w przemyśle (producenci maszyn i urządzeń, przedsiębiorstwa zajmujące się konserwacją i naprawami itp.) oraz budownictwie. Narzędzia są dostępne w wersji ręcznej (ERG50 i ERG120) oraz w wersji pneumatycznej (ERG50P) przeznaczonej do wykonywania dużej liczby połączeń bez powodowania zmęczenia operatora.

Zaprojektowane do zastosowań wymagających bardziej wytrzymałych i trwałych narzędzi, oferują największą liczbę funkcji dostępną na rynku:

- Końcówka z możliwością obrotu o 360° (opatentowana) umożliwia stosowanie narzędzia w dowolnym położeniu
- Blokada regulacji naciągu, do uzyskania jednakowej siły napięcia
- Umieszczone z przodu pokrętko zapewnia łatwy dostęp i szybką regulację siły napięcia
- Regulowany rozstaw rączek (tylko w narzędziach ręcznych) umożliwia dostosowanie do wielkości dłoni operatora.
- Mechanizm przeciwozdrutowy (opatentowany) zmniejsza odbijanie narzędzia
- Optymalna konstrukcja i najwyższej jakości materiały: ergonomiczny kształt z zaokrąglonymi krawędziami, miękkie gumowe rączki, dobrze wyważony środek ciężkości
- Najdłuższa dostępna na rynku długość skoku (25,4 mm) oznacza mniej cykli napięcia, co zapewnia oszczędność czasu i kosztów
- Mechanizm ustawczy wysokiej/niskiej siły naciągu umożliwia wybór pomiędzy ustawieniem „duża siła i długi skok” lub „mała siła i krótki skok” (tylko w narzędziach ręcznych)
- Opaska kablowa jest obcinana równo z krawędzią główki, bez pozostawiania wystającej krawędzi, a obcięta końcówka pozostaje wewnątrz narzędzia, zapewniając czystość przy montażu
- Łatwy dostęp do gniazda z zapasowym ostrzem, w przypadku niezbędnej wymiany (każde narzędzie jest dostarczane z zapasowym ostrzem)
- Zastosowanie tego narzędzia zmniejsza obciążenia działające na operatora, powoduje mniejsze zmęczenie operatora i ryzyko urazu w wyniku długotrwałego stosowania (takiego jak zespół cieśni nadgarstka)



### Dane techniczne ERG50

Typ narzędzia	Ergonomiczne narzędzie ręczne
Kolor końcówki	Czarny
Do opasek zaciskowych	Opaski z tworzywa
Do opasek o szerokości	2,4 mm – 4,8 mm
Właściwości	Regulacja napięcia, automatyczne obcinanie, wciskanie zakończenia taśmy po zakończeniu mocowania opasek zaciskowych Ty-Rap®
Masa	260 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	178 x 127 x 38 mm
Wymienne ostrza	Numer ref. ERG50B



### Dane techniczne ERG120

Typ narzędzia	Ergonomiczne narzędzie ręczne
Kolor końcówki	Pomarańczowy
Do opasek zaciskowych	Opaski z tworzywa
Do opasek o szerokości	4,8 mm – 7,6 mm
Właściwości	Regulacja napięcia, automatyczne obcinanie, wciskanie zakończenia taśmy po zakończeniu mocowania opasek zaciskowych Ty-Rap®
Masa	278 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	178 x 127 x 38 mm
Wymienne ostrza	Numer ref. ERG120B



### Dane techniczne ERG50P

Typ narzędzia	Ergonomiczne narzędzie pneumatyczne
Kolor końcówki	Czarny
Do opasek zaciskowych	Opaski z tworzywa
Do opasek o szerokości	2,4 mm – 4,8 mm
Właściwości	Regulacja napięcia, automatyczne obcinanie, wciskanie zakończenia taśmy po zakończeniu mocowania opasek zaciskowych Ty-Rap®, dwa uchwyty do zawieszania, dostarczane z wężykiem pneumatycznym (2,7 m)
Ciśnienie robocze	Sprężone powietrze, niesmarowane o ciśnieniu 6 do 7 bar
Masa	415 g (bez wężyka pneumatycznego)
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	245 x 155 x 40 mm
Wymienne ostrza	Numer ref. ERG50B

# Narzędzia do opasek z tworzywa sztucznego

## Narzędzia do opasek zaciskowych

Numer Ref.: WT199



### Charakterystyka

- Półautomatyczne narzędzie ręczne
- Norma MIL nr MS-90387-1
- Regulacja napinania zapewniająca optymalne ściśnięcie wiązki
- Sztywna metalowa konstrukcja
- Idealne narzędzie do seryjnej produkcji przemysłowej, np. zespołów kablowych w przemyśle wojskowym

### Dane techniczne

Typ narzędzia	Narzędzie ręczne półautomatyczne
Do opasek zaciskowych	Opaski z tworzywa
Do opasek o szerokości	2,4 mm – 4,8 mm
Właściwości	Regulacja napinania, automatyczne obcinanie, zgodne z normą MIL (MS-90387-1)
Masa	410 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	163 x 134 x 24 mm

Numer Ref.: WT197



### Charakterystyka

- Narzędzie ręczne półautomatyczne
- Zgodne z normą MIL nr MS-90387-2
- Regulacja napinania zapewniająca optymalne ściśnięcie wiązki
- Sztywna metalowa konstrukcja
- Idealne narzędzie do seryjnej produkcji przemysłowej, np. zespołów kablowych w przemyśle wojskowym

### Dane techniczne

Typ narzędzia	Narzędzie ręczne półautomatyczne
Do opasek zaciskowych	Opaski z tworzywa
Do opasek o szerokości	4,8 mm – 7,6 mm
Właściwości	Regulacja napinania, automatyczne obcinanie, zgodne z normą MIL (MS-90387-2)
Masa	420 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	165 x 135 x 29 mm

# Narzędzia do opasek z tworzywa sztucznego

## Narzędzia do opasek zaciskowych

Numer Ref.: WT3D

### Charakterystyka

- Przeznaczone do napinania i obcinania opasek zaciskowych do dużych obciążeń
- Sztwywny metalowy korpus z rączkami z tworzywa sztucznego



### Dane techniczne

Typ narzędzia	Narzędzie ręczne do opasek zaciskowych Deltec, opasek montażowych Col-Ty™ i innych szerokich opasek zaciskowych
Do opasek zaciskowych	Opaski z tworzywa
Do opasek o szerokości	7,6 mm – 12,7 mm
Właściwości	Napinanie, ręczne obcinanie (obracając narzędzie)
Masa	225 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	178 x 112 x 20 mm

Numer Ref.: L-500-EU

### Charakterystyka

- Narzędzie o sztywnej metalowej konstrukcji idealne do mocowania opasek zaciskowych ABB o szerokości od 4,7 mm do 13,3 mm
- Nastawić regulator siły napinania dożądanego stopnia zaciśnięcia opaski
- Naciśnięcie spustu powoduje automatyczne napinanie i obcięcie opaski zaciskowej



### Dane techniczne

Typ narzędzia	Narzędzie ręczne
Kolor	Czerwony
Do opasek zaciskowych	Opaski z tworzywa
Do opasek o szerokości	4,7 mm – 13,0 mm
Właściwości	Napinanie, automatyczne obcinanie
Masa	320 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	220 x 90 x 25 mm

Numer Ref.: L300-FR

### Charakterystyka

- Narzędzie o sztywnej metalowej konstrukcji idealne do mocowania opasek zaciskowych Col-Ty™
- Zamocować opaskę dożądanego zaciśnięcia i nacisnąć spust w celu obcięcia niepotrzebnej końcówki równo z krawędzią główki opaski
- Sprawdzona w praktyce trwałość



### Dane techniczne

Typ narzędzia	Narzędzie ręczne do opasek montażowych Col-Ty™
Kolor	Biały
Do opasek zaciskowych	Opaski z tworzywa
Właściwości	Napinanie, ręczne obcinanie
Masa	330 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	195 x 100 x 25 mm

# Narzędzia do opasek z tworzywa sztucznego

## Narzędzia do opasek zaciskowych

Numer Ref.: WT1-TB

### Charakterystyka

- Narzędzie do napinania i obcinania opasek z tworzywa, przeznaczone do okresowych napraw i małych serii produkcyjnych



### Dane techniczne

Typ narzędzia  
Kolor  
Do opasek zaciskowych  
Do opasek o szerokości  
Właściwości  
Masa  
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)

Ekonomiczne narzędzie ręczne  
Pomarańczowy  
Opaski z tworzywa  
2,4 mm – 4,8 mm  
Napinanie bez regulacji, obcinanie poprzez obrót narzędzia  
28,4 g  
134 x 55 x 27 mm

Numer Ref.: WT2-TB

### Charakterystyka

- Narzędzie do napinania i obcinania opasek z tworzywa, przeznaczone do okresowych napraw i małych serii produkcyjnych



### Dane techniczne

Typ narzędzia  
Kolor  
Do opasek zaciskowych  
Do opasek o szerokości  
Właściwości  
Masa  
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)

Ekonomiczne narzędzie ręczne  
Czarny  
Opaski z tworzywa  
4,8 mm – 7,6 mm  
Napinanie bez regulacji, obcinanie poprzez obrót narzędzia  
28,4 g  
134 x 55 x 27 mm

# Narzędzia do opasek ze stali nierdzewnej

## Narzędzia do opasek zaciskowych

Numer Ref.: CT1-TB

### Charakterystyka

- Zaczep hakowy przeznaczony do opasek rozpinanych, perforowanych i taśmowych ze stali nierdzewnej
- Zapewnia dodatkową siłę przy ręcznym napinaniu opasek zaciskowych

### Dane techniczne

Typ narzędzia	Narzędzie ręczne
Do opasek zaciskowych	Opaski rozpinane, perforowane i taśmowe ze stali nierdzewnej
Właściwości	Napinanie, bez obcinania
Masa	50 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	85 x 106 x 15 mm



Numer Ref.: CT2-TB

### Charakterystyka

- Narzędzie do napinania opasek rozpinanych, perforowanych i taśmowych
- Umożliwia napinanie opasek zaciskowych z optymalną siłą za pomocą jednego ruchu nadgarstka

### Dane techniczne

Typ narzędzia	Narzędzie ręczne
Do opasek zaciskowych	Opaski rozpinane, perforowane i taśmowe ze stali nierdzewnej
Do opasek o szerokości	Do 12 mm
Właściwości	Napinanie, bez obcinania
Masa	300 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	195 x 90 x 30 mm



Numer Ref.: WT3S

### Charakterystyka

- Szttywne narzędzie metalowe z gumowymi rączkami przeznaczone do napinania opasek perforowanych i taśmowych ze stali nierdzewnej
- Po napięciu opaski ze stali nierdzewnej można łatwo obciąć przy użyciu szczyptec tnących bocznych

### Dane techniczne

Typ narzędzia	Narzędzie ręczne
Do opasek zaciskowych	Opaski perforowane i taśmowe ze stali nierdzewnej
Do opasek o szerokości	Do 12 mm
Właściwości	Napinanie, bez obcinania
Masa	225 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	178 x 112 x 20 mm



Numer Ref.: CT3

### Charakterystyka

- Ekonomiczne narzędzie do napinania opasek
- Obcinanie ręczne za pomocą dźwigni

### Dane techniczne

Typ narzędzia	Narzędzie ręczne
Do opasek zaciskowych	Opaski perforowane, taśmowe i z zatraskiem kulkowym ze stali nierdzewnej, powlekane i niepowlekane
Do opasek o szerokości	Do 12 mm
Właściwości	Napinanie, ręczne obcinanie
Masa	550 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	210 x 155 x 35 mm



# Narzędzia do opasek ze stali nierdzewnej

## Narzędzia do opasek zaciskowych

Numer Ref.: L600

### Charakterystyka

- Narzędzie do zaciskania z obcinaniem poprzez obrót narzędzia



### Dane techniczne

Typ narzędzia	Narzędzie ręczne
Do opasek zaciskowych	Opaski z zatrzaskiem kulkowym ze stali nierdzewnej, powlekane i niepowlekane
Do opasek o szerokości	4,6 mm – 7,9 mm
Właściwości	Napinanie, ręczne obcinanie (obracając narzędzie)
Masa	600 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	200 x 140 x 40 mm

Numer Ref.: CT4-TB

### Charakterystyka

- Poręczne narzędzie przeznaczone do opasek rozpinanych, perforowanych i taśmowych ze stali nierdzewnej
- Unikalna konstrukcja rączki, która może być mocowana w 3 różnych położeniach. Szczególnie przydatne w wąskich przestrzeniach o minimalnym dostępie



### Dane techniczne

Typ narzędzia	Narzędzie ręczne
Do opasek zaciskowych	Opaski rozpinane, perforowane i taśmowe ze stali nierdzewnej
Właściwości	Napinanie, ręczne obcinanie
Masa	1200 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	156 x 180 x 80 mm

Numer Ref.: DAS-250

### Charakterystyka

Narzędzie półautomatyczne w konstrukcji pistoletu z regulacją napinania i automatycznym obcinaniem końca opaski



### Dane techniczne

Typ narzędzia	Narzędzie półautomatyczne
Do opasek zaciskowych	Perforowanych i taśmowych
Do opasek o szerokości	4,6 - 7,9 mm
Właściwości	Regulacja napinania, automatyczne obcinanie
Masa	450 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	464 x 393 x 222 mm



# Narzędzia do opasek ze stali nierdzewnej

## Narzędzia do opasek zaciskowych

Numer Ref.: CT5

### Charakterystyka

- Przeznaczone do powlekanych i niepowlekanych opasek perforowanych i taśmowych ze stali nierdzewnej
- Regulacja siły napinania
- Automatyczne obcinanie po osiągnięciu żądanego napięcia opaski



### Dane techniczne

Typ narzędzia  
Do opasek zaciskowych

Do opasek o szerokości  
Właściwości  
Masa  
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)

Narzędzie ręczne z regulowanym napinaniem  
Opaski perforowane i taśmowe ze stali nierdzewnej,  
powlekane i niepowlekane  
4,6 mm - 12 mm  
Regulacja napinania, automatyczne obcinanie  
430 g  
173 x 158 x 22 mm

Numer Ref.: CT6

### Charakterystyka

- Przeznaczone do powlekanych i niepowlekanych opasek z zatrzaskiem kulkowym ze stali nierdzewnej
- Regulacja siły napinania
- Automatyczne obcinanie po osiągnięciu żądanego napięcia opaski



### Dane techniczne

Typ narzędzia  
Do opasek zaciskowych

Do opasek o szerokości  
Właściwości  
Masa  
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)

Narzędzie ręczne z regulowanym napinaniem  
Opaski z zatrzaskiem kulkowym ze stali nierdzewnej,  
powlekane i niepowlekane  
4,6 mm – 7,9 mm  
Regulacja napinania, automatyczne obcinanie  
430 g  
173 x 158 x 22 mm

# Narzędzia do opasek ze stali nierdzewnej

## Narzędzia do opasek zaciskowych

Numer Ref.: CT7

### Charakterystyka

- Narzędzie do napinania i obcinania opasek, z mechanizmem zapadkowym
- Przeznaczone do powlekanych i niepowlekanych opasek z zatrzaskiem kulkowym ze stali nierdzewnej o szerokości 12 mm i 16 mm

### Dane techniczne



Typ narzędzia	Narzędzie ręczne z mechanizmem zapadkowym
Do opasek zaciskowych	Z zatrzaskiem kulkowym
Do opasek o szerokości	12,0 mm - 16,0 mm
Masa	1300 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	270 x 170 x 60 mm

Numer Ref.: CT8

### Charakterystyka

- Narzędzie do napinania i obcinania opasek, z mechanizmem zapadkowym
- Przeznaczone do taśm mocujących zwijanych na szpuli, o dowolnej szerokości
- Wydłużona końcówka pozostawia nadmiar 45 mm taśmy po obcięciu do ułatwienia montażu

### Dane techniczne



Typ narzędzia	Narzędzie ręczne z mechanizmem zapadkowym
Do opasek zaciskowych	Taśmowych zwijanych na szpuli
Do opasek o szerokości	Wszystkie szerokości do 19,1 mm
Masa	1570 g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	310 x 200 x 60 mm