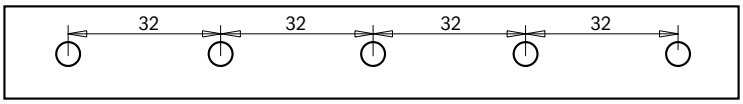
Głowica do wierceń pod system 32

CMT333-325



CMT333-325
Głowica wiercąca z 5-cioma wrzecionami z rozstawem 32



OPIS	SYMBOL
Głowica wiercąca z 5-cioma wrzecionami z rozstawem 32 mm	CMT333-325

Głowica do wierceń pod system zawiasów Blum®

CMT334 to innowacyjne rozwiązanie. Głowica łączy trzy wrzeciona, które pozwalają wywiercić otwory pod zawiasy systemu Blum®. Zestaw może być wykorzystany na wiertarkach wielowrzecionowych.

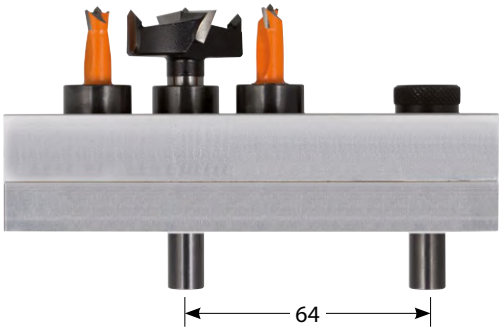
CMT334

HM | Z2 | V2 | RH | LH

OPIS	D mm	l mm	Obroty	S mm	SYMBOL
Głowica pod system zawiasów Blum® (głowica nie zawiera wierteł)					CMT334-4595
Wiertło puszkowe	35	38	Prawe	10x20	393.350.11
Wiertło nieprzelotowe	8	38,5	Lewe	10x18	393.080.12

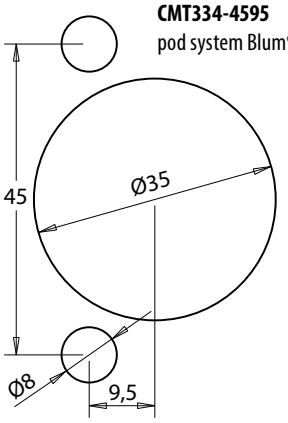


Głowica CMT334-4595 może być używana na wiertarkach wielowrzecionowych.



Standard

CMT334-4595
pod system Blum®

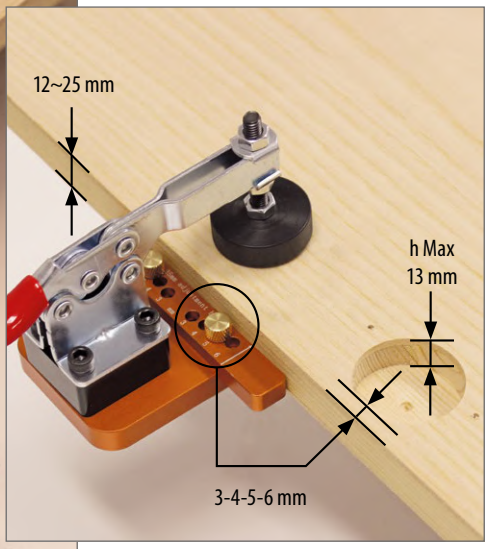


Szablon do wiercenia pod zawiasy puszkowe Ø35 new

CMT ORANGE TOOLS®

CMT335

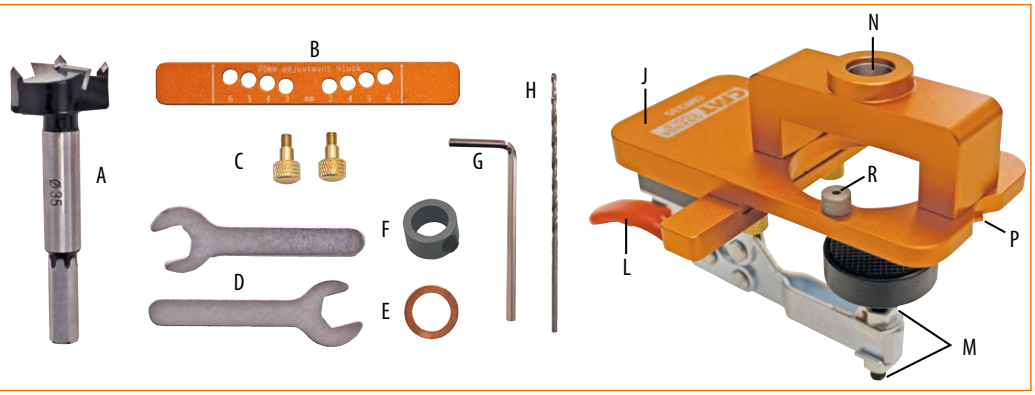


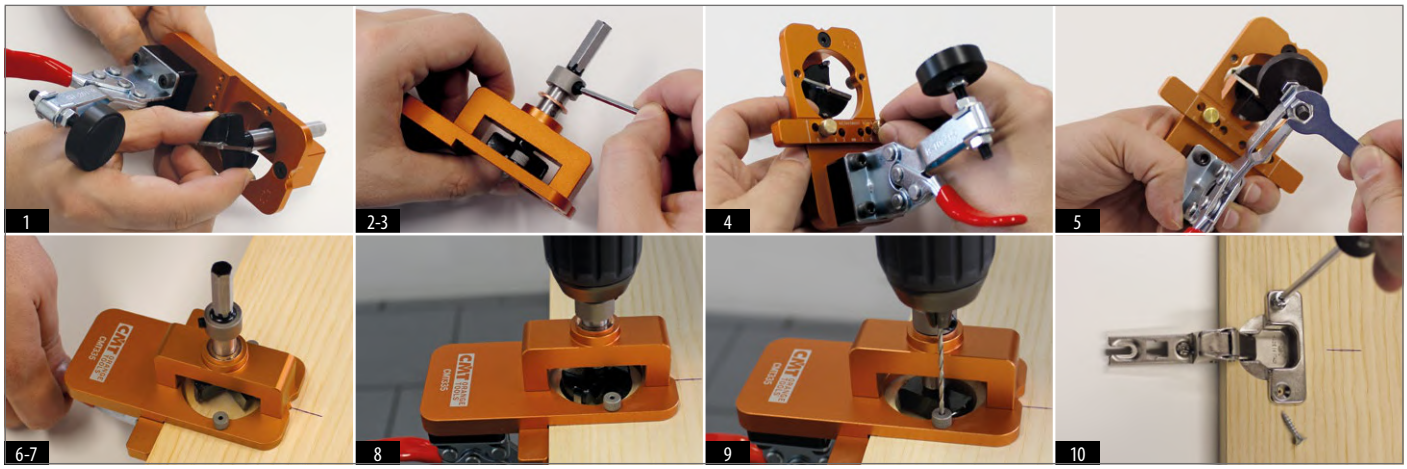


OPIS	SYMBOL
Szablon do wiercenia pod zawiasy Ø35 mm	CMT335
Wiertło do szablonu Ø35	CMT335-35

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE:

J. Szablon do zawiasów puszkowych
A. Wiertło Ø35 mm (model CMT335-35)
B. Regulowana podziałka do ustawiania odległości
C. 2 śruby do montażu podziałki
D. 2 klucze 10mm
E. Przekładka dystansująca
F. Ogranicznik głębokości wiercenia
G. Klucz imbusowy 3 mm
H. Wiertło Ø2 mm (HSS)





INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Podnieś dźwignię [L] urządzenia CMT335 (J) i włóż wiertło do zawiasów o średnicy 35 mm [A], końcówką/tnącą krawędzią skierowaną do góry, do otworu, w którym znajduje się łożysko 12 mm [N].
2. Załóż dystans [E] oraz ogranicznik głębokości [F] na trzpień wiertła, a następnie za pomocą klucza imbusowego [G] dokręć śrubę na ograniczniku, aby go zablokować.
3. W zależności od modelu zawiasu, ustaw żądaną głębokość wiercenia (maks. 13 mm), przesuwając ogranicznik głębokości [F].
4. Zmontuj regulowany pręt dystansowy [B] za pomocą śrub [C]. Strzałki na pręcie muszą być skierowane w stronę wiertła do zawiasów. Odległość między głównym otworem a krawędzią panelu można regulować, zmieniając pozycję śrub w odpowiednich otworach (3-4-5-6 mm), w zależności od modelu zawiasu (najczęściej stosowane ustawienie to 5 mm)
5. Poprzez poluzowanie i dokręcenie nakrętek [M] za pomocą kluczy 10 mm [D], możesz ustawić grubość materiału (od 12 do 25 mm), który ma być zaciskany przez przyrząd.
6. Narysuj linię odniesienia na obrabianym elemencie. Linia ta musi odpowiadać środkowemu otworowi mocowania zawiasu.
7. Przymocuj przyrząd CMT335 do obrabianego elementu za pomocą dźwigni [L] i przy pomocy ogranicznika odniesienia [P]. Wycentruj go względem linii odniesienia.
8. Zaciśnij koszyk wiertarki na trzpieniu wiertła do zawiasów i naciskając narzędzie w dół, wykonaj główny otwór pod zawias.
9. Zamontuj wiertło 2 mm [H] w wiertarce i wykonaj dwa małe otwory odniesienia (odległość między środkami 48 mm; przesunięcie 6 mm) za pomocą odpowiednich tulei [R].
10. Zamontuj zawias, przykręcając go dwoma śrubami. Gotowe!

PRZYRZĄD DO WIERCENIA OTWORÓW POD ZAWIASY CMT335 JEST KOMPATYBILNY WYŁĄCZNIE Z WIERTŁEM DO ZAWIASÓW 35 MM (Nr zamówienia: CMT335-35).

Wkrętak dynamometryczny 1/4" (1-6 Nm)



Wkrętak z regulowanym momentem obrotowym jest dostarczany w wytrzymałym etui ochronnym. Wyposażony jest w 20 bitów. Wkrętak posiada certyfikat kalibracji (unikalny dla każdego przyrządu) wskazujący na zgodność z normami DIN ISO 6789 i ASME B107.300-2010.

TW-006



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE:

- Wkrętak dynamometryczny
- Plastikowa walizka
- 20 bitów:
  - 0 – 1 – 2 – 3 (4 sztuki)
  - 8 – 9 – 15 – 20 – 25 (5 sztuk)
  - 3 – 4 – 5 – 6 (4 sztuki)
  - 1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 (6 sztuk)
- Instrukcja obsługi
- Certyfikat kalibracji
- Adapter kwadratowy 1/4 "(6,35 mm), (1 sztuka)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Zakres pracy ..... 1-6 Nm
- Regulacja ..... 0,1 Nm
- Tolerancja 6%
- Długość ..... 195 mm
- Waga ..... 335 g

Słyszalne i wyczuwalne kliknięcie po osiągnięciu wybranego momentu obrotowego. Automatyczny reset po 90°.

Sugerowany moment obrotowy przy dokręcaniu śrub w narzędziach CMT

Śruba	Siła (Nm)
M2,5	1
M3	1,2
1/8"	1,4
M3,5	1,8
M4	2,7
M5	5,3

OPIS	SYMBOL
Wkrętak dynamometryczny 1/4 1-6 Nm	TW-006





Wkrętak dynamometryczny jest szeroko stosowany, ale jest przede wszystkim zalecany do dokręcania naszych frezów i głowic z wymiennymi nożami.

Klucz dynamometryczny 1/2" (20-200 Nm)

Wymienny klucz dynamometryczny jest dostarczany w futerale ochronnym. Każdy klucz posiada certyfikat kalibracji (unikalny dla każdego przyrządu) zgodnie z DIN ISO 6789 i ASME B107.300-2010.

TW-200



Opcjonalnie



TW-2836 (ER16 & ER20)
TW-4045 (ER25)
TW-5055 (ER32)
TW-5862 (ER40 & EOC25)
TW-8001 (Odciąg pyłu Kinetic 992)
TW-1001 (Odciąg pyłu Kinetic 992)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Zakres pracy ..... 20-200 Nm
- Regulacja ..... 1 Nm
- Tolerancja ..... +/- 4%
- Długość ..... 500 mm
- Waga ..... 1,15 g

Słyszalne i wyczuwalne kliknięcie po osiągnięciu wybranego momentu obrotowego.

Sugerowany moment obrotowy przy dokręcaniu nakrętek w uchwytach CNC

Śruba	Siła (Nm)
ER16	57
ER20	80
ER25	104
ER32	135
ER40	176
EOC25	122

OPIS	S mm	SYMBOL
Klucz dynamometryczny 1/2 " 20 - 200 Nm.	14x18	TW-200
Końcówka ER16 & ER20 D=28-36 mm	14x18	TW-2836
Końcówka ER25 D=40-45 mm	14x18	TW-4045
Końcówka ER32 D=40-45 mm	14x18	TW-5055
Końcówka ER40 & EOC25 D=58-62 mm	14x18	TW-5862
Końcówka do Kinectic D=80 mm	14x18	TW-8001
Końcówka do Kinectic D=100 mm	14x18	TW-1001
Adapter 3/8"	14x18	TW-A095
Adapter 1/2"	14x18	TW-A127
Adapter 9x12 mm	14x18	TW-A912

Cyfrowy miernik wysokości

Możliwość pionowego i poziomego pomiaru. Dzięki stabilnym ramionom możliwy jest dokładny pomiar bezpośrednio na maszynach lub obrabianym materiale. Urządzenie wyposażone jest w śrubę blokującą skale, która wyrażona jest w milimetrach i calach. Magnesy umieszczone na stopkach znacznie ułatwiają posługiwanie się narzędziem.

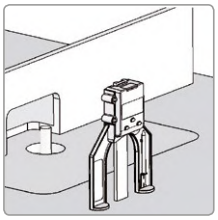
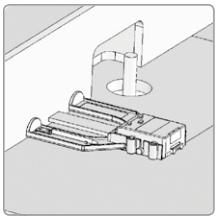
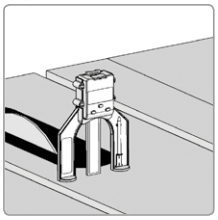
DHG-001



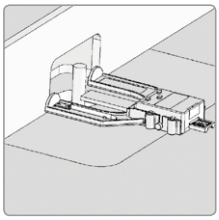
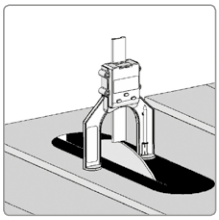




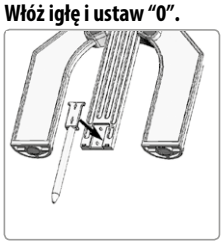
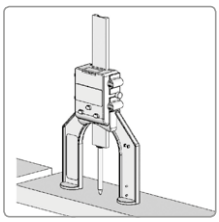
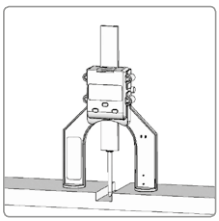
Umieść wskaźnik na płaskiej powierzchni i ustaw 0" na wyświetlaczu.

Umieść wskaźnik na narzędziu.

Włóż igłę i ustaw "0".

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Zakres pomiaru ..... Skala: 0~80 mm (0~3in), igła: 0~50 mm (0~2in)
- Rozdzielczość 0.05 mm/0.002in
- Dokładność ..... ±0.1 mm (±0.004in)
- Typ baterii (w zestawie) ..... 3 V
- Czas pracy baterii ..... > 1500h

OPIS	SYMBOL
Cyfrowy miernik wysokości	DHG-001

Cyfrowy miernik wilgotności

Cyfrowy wilgotnościomierz jest idealnym narzędziem do zastosowania w przemyśle drzewnym budowlanym i rolniczym. DMM-001 to również niezastąpione urządzenie przy renowacjach. Dzięki niemu dokładnie sprawdzisz wilgotność wykładzin i podłóg. Miernik wilgoci przyda się także w poszukiwaniu nieszczelności w drewnie, betonie i tynkach. Dzięki dokładnemu pomiarowi bez problemu sprawdzisz szczelność dachu i zlokalizujesz ewentualną wilgoć w ścianach i sufitach przed malowaniem! Czytelny, podświetlany wyświetlacz pozwoli na łatwy odczyt pomiaru wyrażonego w procentach. Produkt posiada certyfikat CE.

DMM-001

OPIS	SYMBOL
Cyfrowy miernik wilgotności	DMM-001


Otwory kalibracyjne







Części zamienne: DMM-001.1
- wymienne piny pomiarowe



SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Zakres pomiaru w drewnie ..... 5~50% wilgotności bezwzględnej
- Zakres pomiaru w materiałach budowlanych ..... 1.5~33%
- Dokładność pomiaru ..... ±2%
- Czas podświetlenia ..... ok. 15 sekund
- Automatyczne wyłączenie urządzenia ..... po 3 minutach bezczynności
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii ..... poniżej 7V
- Typ baterii 9V
- Natężenie prądu ..... <25 mA
- Zakres temperatury drewna ..... 0 do 50°C
- Wilgotność pracy ..... <90%RH bez kondensacji
- Warunki pracy ..... -20°C~20°C ≤ 85%RH
- Wymiary ..... 145 x 62 x 26 mm
- Waga ..... ok. 90 gramów



Cyfrowy wskaźnik nachylenia



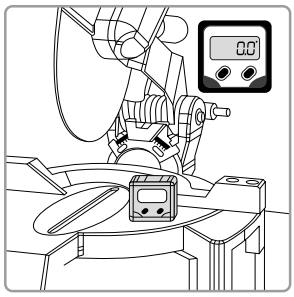
DAG-001

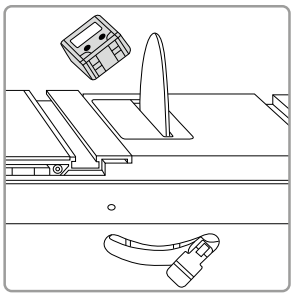
Cyfrowy wskaźnik nachylenia to niewielkich rozmiarów wodoodporny kątomierz, który pozwala na określenie kąta nachylenia w zakresie ±180° z dokładnością do 0,1°. Kątomierz wyposażony jest w magnes, dzięki któremu przywiera do wszystkich żelaznych powierzchni co ułatwia pomiar nachylenia pił np. w ukośnicach. Wyświetlacz LCD jest czytelny i energooszczędny. Po 5 min. urządzenie samoczynnie się wyłącza.

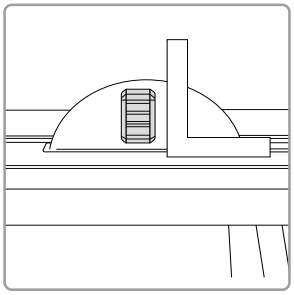
SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

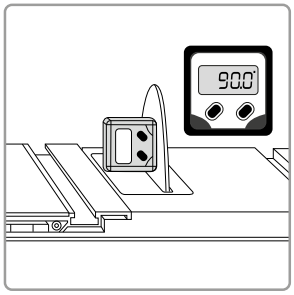
- Wymiary 51 x 51 x 33 mm ..... 900 mm
- Zakres ..... ±180°
- Dokładność ..... 0,1°
- Typ baterii (w zestawie) 3V

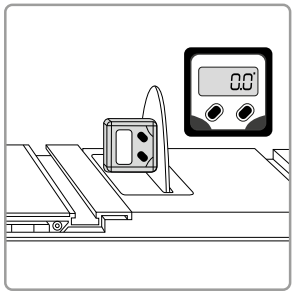
OPIS	SYMBOL
Cyfrowy wskaźnik nachylenia	DAG-001

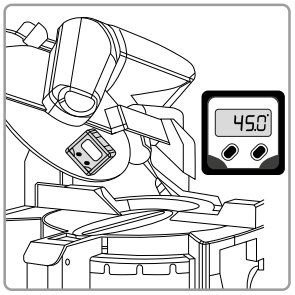




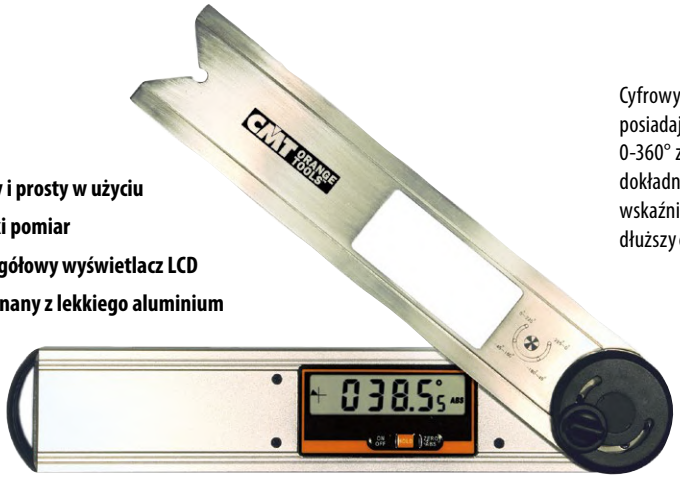








Cyfrowy kątomierz



- **Łatwy i prosty w użyciu**
- **Szybki pomiar**
- **Szczegółowy wyświetlacz LCD**
- **Wykonany z lekkiego aluminium**

DAF-001

Cyfrowy kątomierz jest wielofunkcyjnym urządzeniem pomiarowym. Prosty w obsłudze, posiadający wyświetlacz LCD oraz różne poziomy pomiaru. Zakres pomiaru kątomierza wynosi 0-360° z dokładnością do 0,05°; dodatkowo w obudowie znajduje się poziomica, zwiększająca dokładność pomiarów. Kątomierz DAF-001 posiada funkcję blokady ostatniego pomiaru, wskaźnik stanu baterii oraz samoczynny wyłącznik, gdy kątomierz nie jest używany przez dłuższy czas. Wytrzymała i lekka aluminiowa obudowa, pozwala na pracę w każdych warunkach.



OPIS	SYMBOL
Cyfrowy kątomierz	DAF-001

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

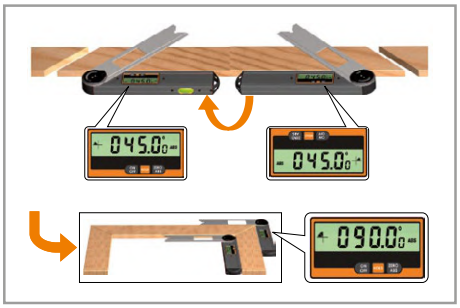
- Wymiary ..... 260x50x25 mm
- Zakres ..... 0-360°
- Dokładność ..... 0,05°
- Typ baterii (w zestawie) 3V



W zależności od zakresu kąta stosujemy jeden z czterech otworów mocujących. Odkręcając śrubę mocującą uzyskujemy zakres pomiaru równy 360°



Możliwość blokady ruchomego ramienia pozwala na dokonywanie dokładnych rysunków oraz precyzyjnego cięcia z zachowaniem kątów.





Ręczna obcinarka do laminatów i fornirów



Obcinarka do laminatów, fornirów i tworzyw sztucznych pozwala na czyste cięcie, bez wyrw i strat w materiale. Praca z naszą obcinarką jest bardzo prosta, wystarczy umieścić materiał w dostarczonej prowadnicy i poprowadzić obcinarkę wzdłuż krawędzi panelu. Dwie przeciwstawne stalowe tarcze tnące zamontowane na łożyskach przetną materiał wzdłuż linii cięcia. Grubość i szerokość potrzebnego materiału dostosujesz bez problemu dzięki precyzyjnej mikrometrycznej skali znajdującej się na górnej części narzędzia.

DET-003

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:
- Szerokość cięcia ..... 12~110 mm
- Głębokość cięcia ..... 0~2 mm
- Waga ..... 1,2 kg

OPIS	SYMBOL
Ręczna obcinarka do laminatów i fornirów	DET-003

Żelazko do oklejania krawędzi płyt meblowych



Jest to idealne narzędzie do nakładania i podgrzewania, wstępnie podklejonej, okleiny do krawędzi płyt meblowych. Żelazko zostało wyposażone w powłokę która nie przywiera do aplikowanego materiału, co umożliwia sprawną i łatwą pracę. Sterownik termostatyczny zapewnia szybki czas podgrzewania urządzenia. Posiada odporny na wysoką temperaturę stojak, który umożliwia bezpieczne odstawienie żelazka.

- **Zawiera sterownik termostatyczny ciepła**
- **Nieprzywierająca powłoka**
- **Odpowiednio ukształtowana stopa z zaokrągloną krawędzią**
- **Metalowy stojak**
- **154 cm przewód zasilający, 230 V**

DET-004

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:
- Napięcie ..... 230 V
- Prąd znamionowy ..... 2.5 A
- Minimalna temperatura ..... 70° ±10° C
- Maksymalna temperatura ..... 220° ±10° C

OPIS	SYMBOL
Żelazko do oklejania krawędzi płyt meblowych	DET-004

Ręczna gilotyna końcowa



Niezbędne narzędzie do łatwego i bezpiecznego przycinania końcówek obrzeży. Wyposażone w wymien- ne noże tnące z podwójnym ostrzem. Idealne do cięcia obrzeży o grubości maksymalnej 0,5 mm i szerokości do 54 mm. Możliwość zamówienia noży wymiennych o symbolu: DET-002K. Gilotyna jest idealnym uzupełnieniem naszej przycinarki do krawędzi DET-001, zalecamy użycie jej przed pracą z przycinarką.

DET-002

OPIS	SYMBOL
Ręczna gilotyna końcowa	DET-002

Części zamienne: DET-002K – Para wymiennych noży

Przycianarka do krawędzi



Strugarka ręczna przycinająca jednocześnie obie strony panelu. Nałóż przycinarkę na obrabiany materiał, ściskając końce narzędzia ustal odpowiedni zakres cięcia pomiędzy 13 mm a 40 mm następnie przesuń w kierunku wskazanym przez strzałkę. Przycinarka wyposażona jest w wysokiej jakości noże z hartowanej stali, które w razie zużycia można wymienić.

DET-001

OPIS	SYMBOL
Przycinarka do krawędzi	DET-001

Części zamienne: DET-001K – Para wymiennych noży

Zestaw antypoślizgowych bloków mocujących

Bloki te są idealne do bezproblemowej pracy z obrabianym materiałem bez użycia jakichkolwiek zacisków. Ich antypoślizgowa powierzchnia zapobiegnie przemieszczaniu się materiału podczas pracy. Dzięki nim uniesiesz obrabiany element ponad stół roboczy, uzyskując tym samym możliwość zastosowania naszych frezów, wierteł, itp.

BBS-001





OPIS	Wymiary mm	SYMBOL
Zestawaw 4 sztuk bloków mocujących	75 x 50 x 25	BBS-001

Organizer

Organizer firmy CMT daje możliwość utrzymania porządku w miejscu pracy z jednoczesnym posiadaniem pod ręką wszystkich najczęściej używanych frezów. Odpowiednie tulejki zapewiają stabilne i pewne trzymanie nawet do 100 frezów.

03.51







OPIS	SYMBOL
Organizer (bez tulejek)	03.51.0106
Tulejki do trzpieni Ø6 mm (20 sztuk)	03.51.0046A
Tulejki do trzpieni Ø6,35 mm (20 sztuk)	03.51.0047A
Tulejki do trzpieni Ø8 mm (20 sztuk)	03.51.0048A
Tulejki do trzpieni Ø9,5 mm (20 sztuk)	03.51.0057A
Tulejki do trzpieni Ø10 mm (20 sztuk)	03.51.0058A
Tulejki do trzpieni Ø12 mm (20 sztuk)	03.51.0059A
Tulejki do trzpieni Ø12,7 mm (20 sztuk)	03.51.0049A