

8 icotek TOOLS

Otwornica, wykrojniki i inne przydatne narzędzia



icotek oferuje małą podręczną otwornicę hydrauliczną do szybkiego i łatwego wykonywania prostokątnych, kwadratowych i okrągłych otworów. Kiedy mamy do wykonania kilka otworów o wiele szybciej wykonamy je otwornicą niż w tradycyjny ręczny sposób.

icotek oferuje okrągłe wykrojniki do otworów w rozmiarach metrycznych i PG. Samocentrujący się wykrojenik dzieli metalowy odpad na 3 części aby było łatwo go usunąć. Do montażu przycisków, przełączników i lampek sygnalizacyjnych oferujemy wykrojenik 22.5mm z wycięciem zapobiegającym obracaniu się.

Ponadto icotek posiada w ofercie wykrojniki prostokątne i kwadratowe dla otworów pod 10-, 16- i 24-polowe złącza przemysłowe jak również dla większości przepustów kablowych icotek.



Zalety

1. Maksymalna elastyczność

Ze względu na swoją dużą siłę hydrauliczną lekka i kompaktowa otwornica pozwala na łatwe wykonywanie otworów w stali, stali nierdzewnej, aluminium lub plastiku. Siłownik otwornicy obraca się o 360° w 3 osiach. Dlatego urządzenie łatwo jest stosować w nawet trudnych warunkach.

2. wielokrotne-częściowe ostrze

Specjalny kształt okrągłego wykrojenika redukuje siłę nacisku, dzięki czemu operacja otworowania nie wymaga dużego wysiłku a powstały wielokrotny-częściowy odpad można łatwo usunąć.

3. Idealne do przepustów kablowych icotek

Wykrojniki okrągłe, prostokątne i kwadratowe można wykorzystać do otworowania pod standardowe wielopinowe złącza przemysłowe oraz do wielu przepustów kablowych icotek.



Spis treści



Zestawy otwornic
Ręczna otwornica hydrauliczna
i zestaw wykrojników metrycznych

304



Wykrojniki prostokątne i kwadratowe
do otworowania pod wielopinowe złącza
przemysłowe oraz przepusty kablowe

305



Wykrojniki okrągłe
do otworów w rozmiarach PG i metrycznych

306 – 307



Gilotyna do szyn
na szyny DIN i szyny zbiorcze

DIN-RC 1 / DIN-RC 2

308

KMS

Szablonu przewodów

Prawidłowy rozmiar modułu uszczelniające KT można łatwo określić używając szablonu przewodów (materiał: stal nierdzewna V2A).

- Określanie średnicy przewodu przy użyciu szablonu średnic przewodów
- Wybór modułu KT według odczytu pomiaru z szablonu średnic przewodów

Nr kat. 39800 | Op.: 1



QVT-CLICK Tool

Narzędzie ręczne

QVT-CLICK Tool: Narzędzie ułatwiające montaż i demontaż (patrz strona 91).

Nr kat. 61435 | Op.: 1



Klucz M75/M85

do KEL-DPF 75 & KEL-DPF 85

Do montażu nowych rozmiarów KEL-DPF oferujemy odpowiednie klucze o szerokości M75 i M85 dla plastikowych nakrętek. Materiał: aluminium

M75: Nr kat. 61436 | M85: Nr kat. 61437 | Op.: 1



STFZ I/O Insert Tool

Narzędzie ręczne do modułów I/O

Narzędzie ułatwiające montaż i demontaż klamer uziemiających STFZ dla modułów I/O (patrz strona 211).

Nr kat. 61430 | Op.: 1



Narzędzie do otworowania

Ręczna hydrauliczna otwornica oraz wykrojniki metryczne



Kompaktowa lekka ręczna otwornica hydrauliczna umożliwia łatwe otworowanie w stali, stali nierdzewnej, aluminium oraz plastiku o maksymalnej grubości do 3mm (V2A: 2mm). Cylinder otwornicy obraca się o 360° w 3 osiach co umożliwia wygodne otworowanie nawet w trudno dostępnych miejscach.

Otwornicę można stosować ze wszystkimi wykrojnikami Icoteka jak również wykrojniki innych producentów.

Zalety

- Maksymalna elastyczność dzięki obrotowej głowicy 360°
- Duża siła hydrauliczna (60 kN, 600 bar) dla łatwego otworowania
- Kompaktowa lekka aluminiowa konstrukcja (2 kg)
- Szybka i łatwa obsługa
- Otwornicę można stosować z wykrojnikami innych producentów

Specyfikacja

Materiał	Aluminium
Siła tłoczenia	60 kN
Ciśnienie robocze	600 bar

Akcesoria

Wykrojniki okrągłe	306- 307
Wykrojniki prostokątne i kwadratowe	305

Typ	Zawartość zestawu	Nr kat.	Op.
Zestaw BASIC	1 ręczna otwornica hydrauliczna (waga: 2kg) 1 trzpień do wykrojników (stal) ř 9.5 mm (3/8" UNF) do ř 19 mm (3/4" UNF), L: 105 mm 1 trzpień ř 19 mm (3/4" UNF), L: 125 mm 1 podkładka 1 tubka smaru 1 HSS pilot wiertła (wiertło wielostopniowe) 1 twarda plastikowa walizka	80000	1
Zestaw PRO 16-32	1 ręczna otwornica hydrauliczna (waga: 2kg) 1 trzpień do wykrojników (stal) ř 9.5 mm (3/8" UNF) do ř 19 mm (3/4" UNF), L: 105 mm 1 trzpień ř 19 mm (3/4" UNF), L: 125 mm 1 podkładka 1 tubka smaru 1 HSS pilot wiertła (wiertło wielostopniowe) 1 wykrojniki do stali M16 M20 M25 M32 1 twarda plastikowa walizka	80005	1
Zestaw PRO 16-63	1 ręczna otwornica hydrauliczna (waga: 2kg) 1 trzpień do wykrojników (stal) ř 9.5 mm (3/8" UNF) do ř 19 mm (3/4" UNF), L: 105 mm 1 trzpień ř 19 mm (3/4" UNF), L: 125 mm 1 podkładka 1 tubka smaru 1 HSS pilot wiertła (wiertło wielostopniowe) 1 wykrojniki do stali M16 M20 M25 M32 M40 M50 M63 1 twarda plastikowa walizka	80006	1
NEW Zestaw LIGHT	1 ręczna otwornica hydrauliczna (waga: 2kg) 1 trzpień do wykrojników (stal), M16 M20 M25, ř 9,5 mm (3/8" UNF) do ř 19 mm (3/4" UNF), L: 105 mm 1 trzpień do wykrojników (stal i stal nierdzewna, stali V2A), M32 M40 M50 M63 M85 ř 19 mm (3/4" UNF), L: 125 mm 1 twarda plastikowa walizka	80003	1

Hydrauliczna pompa nożna

z siłownikiem hydraulicznym i akcesoriami

Uniwersalna, jednostopniowa pompa nożna ze stałym ciśnieniem roboczym 450 bar i wbudowanym zaworem bezpieczeństwa. Nadaje się do wszystkich wykrojników okrągłych, prostokątnych i kwadratowych firmy icotek. Utrzymuje wolne ręce, aby precyzyjnie ustawić stempel do blachy, szczególnie w przypadku używania większych wykrojników do blachy.

Typ	Zawartość zestawu	Nr kat.	Op.
Hydrauliczna pompa nożna	1 Pompka nożna 2,5 m wąż wysokociśnieniowy z szybkozłączką 1 Siłownik hydrauliczny do trzymania okrągłego i prostokątnego wykrojnika 1 trzpień do stempla prostokątnego, nr katalogowy 80209 1 trzpień do stempla okrągłego (stal) M16 - M25, Nr katalogowy 80200 1 Wiertło wielostopniowe, nr katalogowy 80204 1 Element dystansowy, nr katalogowy 80202 1 Smar do rur, nr katalogowy 80203 Uwaga: walizka nie jest zawarte w dostawie	80002	1

Wykrojniki prostokątne i kwadratowe

Rozmiar wielopinowych złącz przemysłowych oraz przepustów kablowych icotek



Typ	Otwór	Max. grubość blachy	Wycięcie do złącz	Z punktami (ilość)	Nr kat.	Op.
Wykrojniki do stali i aluminium						
Wykrojnik 22x45	22 x 45 mm	2 mm	–	–	80059	1
Wykrojnik 68x68 **	68 x 68 mm	2 mm	–	–	80064	1
Wykrojnik 92x92 **	92 x 92 mm	2 mm	–	–	80060	1
Wykrojnik 125x125 * **	125 x 125 mm	2 mm	–	–	80063	1
Wykrojnik 66x112 * **	66 x 112 mm	2 mm	–	–	80061	1
Wykrojnik E2	24 x 43 mm	2 mm	–	2	80055	1
Wykrojnik E3	24 x 65mm	2 mm	–	2	80056	1
Wykrojnik E4	24 x 86mm	2 mm	–	2	80057	1
Wykrojnik E5	24 x 112mm	2 mm	–	2	80058	1
Wykrojnik 6	36 x 52 mm	2 mm	6-pin	4	80062	1
Wykrojnik B	46 x 46 mm	2 mm	–	4	80049 80050	1
Wykrojnik 10	36 x 65 mm	2 mm	10-pin	4	80051	1
Wykrojnik 16	36 x 86 mm	2 mm	16-pin	4	80052	1
Wykrojnik 24	36 x 112 mm	2 mm	24-pin	4	80053	1
Wykrojnik 24-XL	46 x 112 mm	2 mm	24-pin	4	80054	1
Wykrojniki do stali nierdzewnej V2A						
Wykrojnik 6 do stali nierdzewnej V2A	36 x 52 mm	2 mm	6-pin	–	80149	1
Wykrojnik B do stali nierdzewnej V2A	46 x 46 mm	2 mm	–	–	80150	1
Wykrojnik 10 do stali nierdzewnej V2A	36 x 65 mm	2 mm	10-pin	4	80151	1
Wykrojnik 16 do stali nierdzewnej V2A	36 x 86 mm	2 mm	16-pin	4	80152	1
Wykrojnik 24 do stali nierdzewnej V2A	36 x 112 mm	2 mm	24-pin	4	80153	1
Wykrojnik 24-XL do stali nierdzewnej V2A	46 x 112 mm	2 mm	24-pin	4	80154	1
Punktak do wykrojników prostokątnych i kwadratowych	–	–	–	–	80065	1

Prostokątne i kwadratowe wykrojniki umożliwiają łatwe otworowanie w stali, stali nierdzewnej V2A, aluminium oraz platiku o max. grubości 2 mm. Dostępne rozmiary otworów pod złącza 10-, 16- i 24-pinowe oraz inne specjalne otwory. Dzięki temu otwory montażowe pasują również dla wielu przepustów kablowych icotek. Centrowanie wykrojnika jest zintegrowane w matrycy do dokładnego wiercenie otworów montażowych.

Wykrojniki przeznaczone wyłącznie do pracy hydraulicznej.

Zalety

- Pasują do otwornicy icotek oraz innych producentów
- Twarda wytrzymała plastikowa walizka
- Centrowanie wykrojnika do dokładnego wiercenie otworów montażowych

Specyfikacja

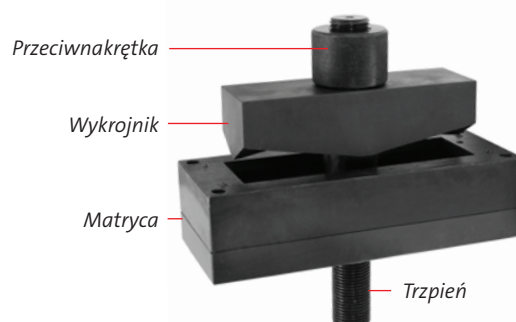
Materiał Stal hartowana i polerowana

Zawartość zestawu

Wykrojnik, matryca, przeciwnakrętka, trzpień, twarda wytrzymała plastikowa walizka.

Pasuje do

Otwornica hydrauliczna 304



* Walizka nie jest zawarta w dostawie

** Tylko do użytku z hydrauliczną pompą nożną (nr kat. 80002).

Wykrojniki okrągłe

walizka nie jest zawarta w dostawie
do otworów PG & M16 – M85



3-częściowy odpad



Zestaw M16 - M63
Nr kat. 80007

Samocentryżujące wykrojniki do stali, aluminium oraz plastiku. Wykrojniki dostępne w rozmiarach PG 16, M16 M75 i M85. Można stosować do wszystkich dławnic dzielonych icotek oraz okrągłych przepustów kablowych.

Specjalny kształt wykrojnika redukuje siłę nacisku a zatem i niezbędny wysiłek. Wykrojnik, w zależności od rodzaju, dzieli odpad na wiele części przez co łatwiej go usunąć*. Do instalacji okrągłych przełączników icotek oferuje wykrojnik PG16 ze zintegrowanym 3mm nacięciem.

Wykrojniki zaprojektowano do otwornic ręcznych oraz hydraulicznych.

Zalety

- łatwe otworowanie i usuwanie odpadu dzięki wielu ostrzom
- Współpracują z ręcznymi i hydraulicznymi otwornicami icotek oraz innych producentów

Specyfikacja

Materiał Stal hartowana i polerowana

Zawartość zestawu

Wykrojnik i matryca (bez trzpienia)

Pasuje do

Otwornica hydrauliczna 304

Typ	Otwór Ø	Max. grubość blachy	Gwint Ø	Nr kat.	Op.
Wykrojniki do stali i aluminium					
Zestaw M16 – M63	16.2 – 63.5 mm	M16 – M25: 2.0 mm M32 – M63: 3.0 mm	9.5 mm/19 mm	80007	1
Wykrojnik M16	16.2 mm	2 mm	9.5 mm	80020	1
Wykrojnik M20	20.4 mm	2 mm	9.5 mm	80021	1
Wykrojnik M25	25.4 mm	2 mm	9.5 mm	80022	1
Wykrojnik M32	32.5 mm	3 mm	19 mm	80023	1
Wykrojnik M40	40.5 mm	3 mm	19 mm	80024	1
Wykrojnik M50	50.5 mm	3 mm	19 mm	80025	1
Wykrojnik M63	63.5 mm	3 mm	19 mm	80026	1
Wykrojnik M75	75.5 mm	2.5 mm	19 mm	80029	1
Wykrojnik M80	80 mm	2.5 mm	19 mm	80034	1
Wykrojnik M85	86 mm	2 mm	19 mm	80030	1
Wykrojnik PG 16	22.5 mm	3 mm	9.5 mm	80027	1
Wykrojnik PG 16 z nacięciem zapobiegającym obracaniu	22.5 mm + 3 mm nacięcie	3 mm	9.5 mm	80028	1
Trzpień	do wykrojników M16-M25, Ø 9.5 mm do Ø 19 mm, L: 105 mm			80200	1
Trzpień	do wykrojników M32-M85, Ø 19 mm, L: 125 mm			80201	1
Trzpień	do użytku z hydrauliczną pompą nożną Nr kat. 80002			80213	1
Specjalna nakrętka	do użytku z hydrauliczną pompą nożną Nr kat. 80002			80214	1

*Z wyjątkiem wykrojniki M75/M85

Uwaga: inne rozmiary PG są dostępne na żądanie.