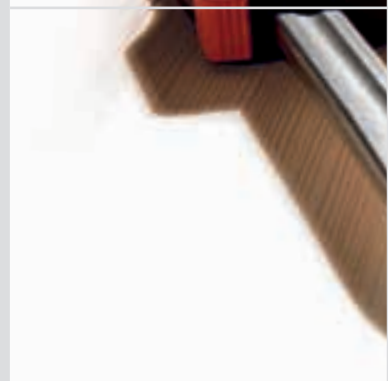
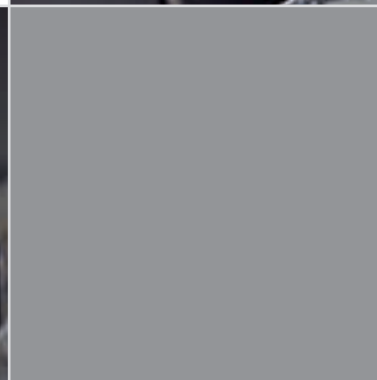
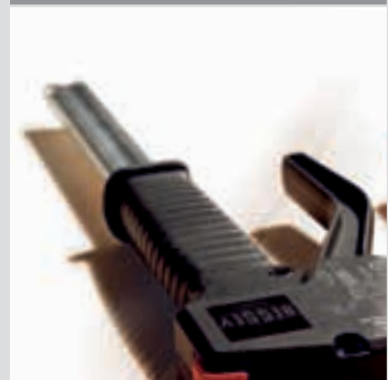
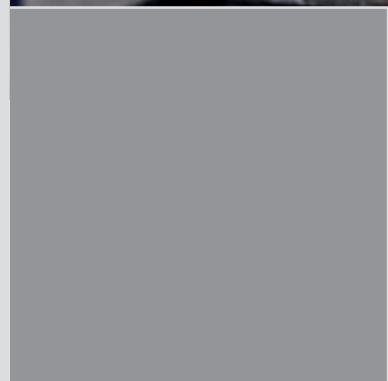


BESSEY Technika zaciskania i cięcia

Katalog 2006/2007



Po prostu lepszy.



Najlepsza technologia zaciskania i cięcia od roku 1889.

“Kto nie stara się być lepszym, przestaje być dobrym” – motto założyciela naszej firmy Maxa Besseya jest dla nas wytyczną w działaniu i w pracy. Każdego dnia coś nowego! Już od ponad 100 lat. Przekonajcie się sami! Na stronach katalogu znajdą Państwo przegląd szerokiej gamy naszych produktów oraz parametry ich użytkowania. Zarówno w technice cięcia jak i zaciskania mogą Państwo przekonać się, że nasze rozwiązania są wysoce innowacyjne, o czym świadczy sprawdzona jakość produktów BESSEY.

Skorzystajcie Państwo z tej innowacyjności, osiągniętej dzięki najlepszym pomysłom i jakości. Niech doświadczą Państwo sami, co było i jest znane w naszej branży do dziś:

“BESSEY. Po prostu lepszy.”



Parametry użytkowe produktów firmy BESSEY

Poszczególne parametry użytkowe produktów firmy BESSEY należy odczytać na podstawie przyporządkowanych symboli. Tu mogą Państwo uzyskać wyjaśnienie symboli zamieszczonych przy produktach.

Ogólne


№
Numer katalogowy

 Waga

 Opakowanie















VB0001-VB0003 = Grupa rabatu technika zaciskania
VD0001-VD0003 = Grupa rabatu technika cięcia
Prosimy Państwa o dokonywanie zamówień w odpowiednich opakowaniach.
Dział rozwojowy BESSEY zachowuje prawo do zmian technicznych.
Nie bierzemy odpowiedzialności za błędy i pomyłki drukarskie.
Podane parametry są zgodne z aktualną wiedzą techniczną.

Technika zaciskania

 Drewno	 Stal	 Tworzywo sztuczne	 Materiały delikatne
 Zakres roboczy	 Wysięg	 Szyna	 Siła docisku
 Średnica	 Kąt	 Otwory	 Średnica otworów dla śrub mocujących
 Szerokość szczęk	 Wysokość szczęk	 Długość szczęk	 Zakres rozpięcia

Uwaga! Narzędzia zaciskowe nie nadają się do podnoszenia, przeciągania lub transportowania. Nieprawidłowe użycie może spowodować niebezpieczeństwo dla osób lub szkody materialne. Dozwolone jest tylko napinanie ręczne bez dodatkowych środków pomocniczych.

Technika cięcia

 Długość całkowita		Cięcie ciągłe prosto i wycinanie łuków w prawo
		Cięcie ciągłe prosto i wycinanie łuków w lewo
 Długość ostrza		Cięcie krótkie prosto i wycinanie łuków w prawo
Materiał ostrza :		Cięcie krótkie prosto i wycinanie łuków w lewo
 HSS-TIN		Cięcie ciągłe proste
 HSS		Cięcie krótkie proste, z odcięciem
 stal specjalna		Cięcie po okręgu
 stal narzędziowa stopowa		
 stal narzędziowa		

L = wersja lewa (patrz również strona 92)
SB = SB-opakowanie na karcie

Na zamówienie dostarczamy nożyce do blachy zwykłej ze sprężyną odpychającą. Po kodzie prosimy o dodanie litery F.

Uwaga! Podczas pracy należy zakładać okulary ochronne i rękawice ochronne. Odcięte części mogą zranić zarówno pracowników jak i osoby wokół nich. Podczas pracy z urządzeniami elektrycznymi proszę przerwać połączenie ze źródłem prądu – w przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem. Prawidłowy kierunek cięcia nożyc to od ciała na zewnątrz. W razie potrzeby używać jedynie oryginalnych części zamiennych. Dozwolone jest tylko używanie ręczne bez dodatkowych środków pomocniczych. Nieprawidłowe użycie może spowodować niebezpieczeństwo dla osób lub szkody materialne.

BESSEY. Po prostu lepszy.





Najlepsze pomysły

Od momentu założenia w roku 1889 nasze przedsiębiorstwo nieprzerwanie wyznacza standardy w technice zaciskania i technice cięcia. Na bazie naszej kompetencji w dziedzinie rozwoju i innowacyjności powstają od tego czasu wciąż nowe pomysły, które cały czas są ulepszone. W ten sposób do dziś wymyślamy i udoskonalamy w naszym zakładzie w Bietigheim nowe produkty, które często służą przez długie lata i są rozwiązaniami wzorcowymi wśród narzędzi zaciskających i tnących.

Często kopiowane, ale nigdy nie dorównują oryginałowi: to dotyczy np. oryginalnego zacisku śrubowego z żeliwa ciągliwego BESSEY, który niezmiennie od 1936 roku jest skuteczny i odnosi sukcesy rynkowe. Innym przykładem jest opatentowany w 1952 oryginalny zacisk śrubowy BESSEY wykonany w całości ze stali, który jako pierwowzór przyczynił się do powstania niedawno zacisku śrubowego OMEGA.

Dotyczy to również naszych bardzo dobrze znanych na rynku nożyc do blachy Erdi. Po przyłączeniu założonej w roku 1923 fabryki narzędzi Diener Sp. z o.o. do grupy BESSEY innowacyjnymi produktami wzorcowymi firmy BESSEY technika cięcia stały się wysokowydajne nożyce z ostrzami HSS i produkty High-Tech jak nowe nożyce aramidowe, które zapewniają Państwu długotrwałe i doskonałe cięcie materiałów.

Przewaga nad innymi produktami dzięki innowacyjności i jakości sprawia, że marka BESSEY jest jedyna w swoim rodzaju.

BESSEY. Po prostu lepszy.

Najwyższa jakość

Nasza fundamentalna zasada brzmi: produkty BESSEY są stworzone do ciągłej pracy, a nie do chwilowego użytku. Cecha ta wyróżnia nas przez dziesięciolecia i powoduje, że nasze produkty mają przewagę pod względem jakości w stosunku do porównywalnych produktów konkurencji.

Tradycyjnie nasze produkty wytworzone z są najbardziej wartościowych materiałów – od oryginalnej stali specjalnej BESSEY z własnej ciągniarki po magnez i wzmocniony włóknem szklanym poliamid. Dodatkowo wszystkie komponenty są dokładnie sprawdzane przez naszych doświadczonych technologów i racjonalizatorów. Na specjalną uwagę zasługują najnowocześniejsze procedury kontrolne i procedury testowania, specjalnie stworzone oprogramowanie jak również zewnętrzne testy funkcjonowania i wytrzymałości części narażonych na naprężenia i ścieranie. Wszystko to sprawdzamy przede wszystkim dla Państwa jako klientów i codziennych, wymagających użytkowników.

Poza tym zawsze gwarantujemy Państwu najwyższy stopień komfortu, bezpieczeństwo, przyjazność w obsłudze i ergonomię. Liczne certyfikaty jak również długoletni partnerzy i klienci w ponad 100 krajach na całym świecie stanowią tego najlepszy dowód. Zachęcamy szczerze do zrobienia samodzielnie testu praktycznego.

Funkcjonalność, precyzja, długowieczność są najlepszym odzwierciedleniem jakości BESSEY.



Wszystkie markowe produkty BESSEY są tradycyjnie produkowane z materiałów wysokiej jakości.

BESSEY. Po prostu lepszy.

Doświadczeni technicy i racjonalizatorzy sprawdzają osobiście każdy markowy produkt BESSEY.



Szeroki wachlarz produktów i ich parametrów pracy

Podczas przeglądania tego katalogu przekonają się Państwo, że BESSEY oferuje Wam zawsze najlepsze rozwiązanie dla wszystkich zadań i zastosowań zarówno w technice mocowania jak i cięcia. Wszystko to dlatego, że dysponujemy bardzo szerokim asortymentem produktów o różnych parametrach pracy. W razie specjalnych wymagań i życzeń produkt dopasowywany jest indywidualnie. Od zamocowania sztywnego do elastycznego, od cięcia po okręgu do cięcia prostego. Od ciężkiego zacisku korpusowego do lekkiego zacisku dźwigniowego, od filigranowych nożyc złotniczych do masywnej ucinarki prętów. U nas każde z Państwa życzeń zostanie spełnione – po to, żeby bez względu na okoliczności mogli Państwo pracować szybciej, czystziej, bezpieczniej i precyzyjniej.

Osobisty serwis

Zaufanie, poczucie odpowiedzialności i niezawodność są kręgosłupem naszych stosunków z klientami jak i środowiskiem. W ten sposób BESSEY od zawsze wyróżniał się jako przedsiębiorstwo przyszłościowe oraz zorientowane na obsługę klienta. Przez długi czas pracowaliśmy w kierunku tworzenia marki jednocześnie ekskluzywnej i praktycznej. Marki która znacznie uprości Twoje życie zarówno dziś jak i jutro. Dlatego od niedawna nasi partnerzy handlowi mają możliwość brania udziału w szczegółowych szkoleniach dotyczących produktów, odbywających w swobodnej i przyjaznej atmosferze. Bezpośrednio na miejscu w Bietigheim, w naszym własnym centrum szkoleniowym. To właśnie jest partnerstwo, na którym można polegać.

Wieloletni klienci i partnerzy w ponad 100 krajach na całym świecie ufali doskonałej jakości produktów BESSEY.



Nasze narzędzia mają przewagę nad innymi dzięki najlepszym pomysłom i jakości

Na dalszych stronach znajdą Państwo uporządkowany i przejrzysty opis wszystkiego, co potrzebne jest do zaciskania i rozpierania. Od oryginalnego zacisku

śrubowego z żeliwa ciągliwego BESSEY do praktycznego wózka zaciskowego. Przekonają się Państwo, że BESSEY oferuje Wam zawsze najlepsze rozwiązanie dla wszystkich zadań i zastosowań. Życzymy przyjemności podczas czytania!



Tabela produktów

















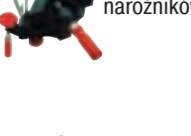












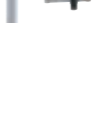


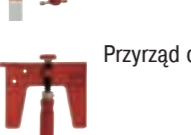


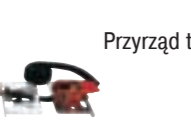


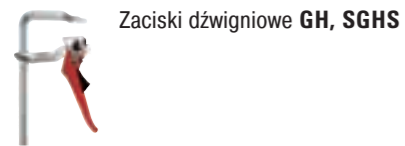
<p>16–21 Zaciski śrubowe z żeliwa ciągliwego</p>	<p>30–33 Zaciski korpusowe o dużej powierzchni docisku</p>	<p>38–43 Zaciski lekkie</p>	<p>44–45 Zaciski sprężynowe</p>	<p>50–51 Zaciski kątowe i uciosowe</p>	<p>54–57 Narzędzia montażowe</p>
<p> Zacisk śrubowy TG – z systemem BESSEY Best-Comfort – ze sprawdzoną rękojeścią drewnianą</p>	<p> UniKlamp UK</p>	<p> Zacisk KliKlamp KLI</p>	<p> VarioClippix XV</p>	<p> Zacisk kątowy WS</p>	<p> Przyrząd dystansujący TU</p>
<p> Zacisk śrubowy wzmocniony TGK – z systemem BESSEY Best-Comfort – ze sprawdzoną rękojeścią drewnianą</p>	<p> Zacisk korpusowy K</p>	<p> Zacisk drewniany „Klemmy“ HKL</p>	<p> Clippix XC</p>	<p> Zacisk uciosowy GS</p>	<p> Przyrząd ustalający TFM</p>
<p> Zacisk śrubowy głęboki TGNT – ze sprawdzoną rękojeścią drewnianą</p>	<p> Zestaw do ram KP</p>	<p> Zacisk śrubowy odlewany ciśnieniowo LM</p>	<p>46–47 Zaciski krawędziowe</p>	<p> Nasadki specjalne ES</p>	<p> Przyrząd ustalający do narożników WTR</p>
<p>22–25 Stalowe zaciski śrubowe</p>	<p> Zacisk płaszczyznowy FK</p>	<p> Mini zaciski aluminiowe AM</p>	<p> Jednoręczny zacisk krawędziowy EKT</p>	<p> Zacisk uciosowy NGB</p>	<p> Przyrząd ustalający do okien FRK</p>
<p> Stalowy zacisk śrubowy GZ – z systemem BESSEY Best-Comfort – ze sprawdzoną rękojeścią drewnianą</p>	<p>34–37 Zaciski jednoręczne</p>	<p> Zacisk stołowy TK</p>	<p> Zaciski krawędziowe KT</p>	<p>52–53 Zacisk ciesielski</p>	<p> Zaciski do ram TAN, TB, TC</p>
<p>26–29 Zacisk śrubowy OMEGA</p>	<p> DuoKlamp DUO</p>	<p> Zacisk śrubowy S 10</p>	<p> Zacisk krawędziowy C KT</p>	<p> Zacisk ciesielski SPZ</p>	<p>58–59 Specjalne narzędzia do układania podłóg</p>
<p> Zacisk śrubowy OMEGA GMZ – z systemem BESSEY Best-Comfort</p>	<p> Zacisk jednoręczny EHZ – z systemem BESSEY Best-Comfort – ze sprawdzoną rękojeścią drewnianą</p>		<p>48–49 Zacisk taśmowy</p>		<p> Zacisk podłogowy PVZ</p>
<p> Zacisk taśmowy BAN</p>			<p> Narożniki Vario BVE</p>		<p> Przyrząd dystansujący PVA</p>
					<p> Przyrząd taśmowy SVH</p> <p> Zacisk przyssawkowy PS</p>

Tabela produktów

60-63 Zaciski dźwigniowe



Zaciski dźwigniowe **GH, SGHS**



Zacisk stołu wibracyjnego **RT**

64-67 Zaciski stalowe wzmocnione



Zacisk monterski **SGLM**



Zacisk monterski wzmocniony **SGM**



Zacisk do konstrukcji stalowych **STBM**



Zacisk do konstrukcji stalowych wzmocniony **STBS**



Zacisk wzmocniony **STBVC**

68-71 Zaciski U



Zacisk śrubowy w kształcie U **GUZ, SGU, STBU, GUH**

72-73 Zaciski z przesuniętym wrzecionem



Zacisk z przesuniętym wrzecionem **GRA**



Nakładka **GRD**

74 Zaciski śrubowe C



Zaciski śrubowe C **VC, SC, M**

75 Zaciski równoległe i rurowe śrubowe



Zacisk śrubowy równoległy **PA**



Rurowy zacisk śrubowy **RS**



Nakładka spawalnicza do rur **RO**



Nakładka kątowna **VAD**

76-77 Zaciski kątowe



Kątowny zacisk spawalniczy **WSM**



Imadło spawalnicze **SM 10**

78-79 Szczypce zaciskowe



Szczypce zaciskowe równoległe **GRZ**



Szczypce zaciskowe typu C **GRZC**



Szczypce zaciskowe „Variogrip“ **GRZV**

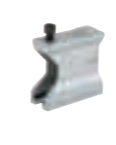


Szczypce zaciskowe do rur **GRZRO**

80-83 Systemy zaciskania maszynowego



Zaciski kompaktowe **BAS-U, BAS-C, BAS-CB**



Podstawa **BASO**



Klucz z przetyczką **BASKN**



Zacisk maszynowy **SGS**



Stołowy zacisk dźwigniowy **BS**



Stołowy zacisk śrubowy **BSG**



Stołowy zacisk z łapą **GRS**



Uchwyt utrzymujący **HS**

83 Zaciski spawalnicze



Zacisk spawalniczy biegunowy **TP, TGP**



Zacisk spawalniczy biegunowy **CPF**

84 Magnesy spawalnicze



Magnesy wielokątowe **CMS, BDMS, WMS**



Magnesy spawalnicze biegunowe **MGC**

84 Magnesy specjalne



Klips magnetyczny **MBC**



Zbierak magnetyczny **MPU**



Chwytek magnetyczny teleskopowy **MS**



Chwytek magnetyczny sprężysty **MBT**

85-86 Akcesoria



Ochronne nakładki z tworzywa **SKS**



Nakładka na przetyczkę **KA**



Dwukomponentowa rękojeść z tworzywa sztucznego



Wymienne płytki dociskowe **BESSEY Best-Comfort-System**



Płytki dociskowe do zacisków stalowych wzmocnionych

87 Pomoce ekspozycyjne



Wózek na zaciski **ZW, VFW**



Akcesoria do regałów ekspozycyjnych

126-127 Alfabetyczny spis produktów

Tabela doboru zacisków

Grupa produktów																																
Katalog strona		18–20	19–21	21	31	32–33	33	34–35	36–37	40–41	42	42	44–45	46–47	48–49	50–53	54–56	58–59	22–25	26–29	60–63	66	67	67	67	67	68–71	76–77	78–79	80–83		
1. Materiały	Drewno – Drewno	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Drewno – Stal			●			●		●●	●		●		●●	●●		●●	●	●●	●●	●	●	●	●			●					
	Drewno – Materiały delikatne				●●●				●●●		●●●	●●●		●●●	●●		●●●	●●														
	Drewno – Tworzywo sztuczne	●●	●		●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●		●●	●●	●●	●●	●						●				
	Stal – Stal			●					●●●	●●●									●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
	Stal – Tworzywo sztuczne								●●●	●●●										●●●	●●●	●●						●				
	Tworzywo sztuczne – Tworzywo sztuczne	●●			●●	●●	●●	●●	●●●	●	●●●	●	●●	●●	●	●		●●	●●●	●	●							●				
Materiały delikatne – Materiały delikatne				●●●				●●●		●●●	●●●		●●●		●●		●	●●														
2. Zastosowania	Klejenie	●●●	●●●	●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●		●	●●●	●●●	●●●	●	●					●●				
	Przytrzymanie	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
	Klejenie klejami szybko wiążącymi	●●●	●●●		●	●	●	●●	●	●●●	●●●	●●		●●	●●	●●				●●	●●	●●						●				
	Skręcanie profili drewnianych	●●	●●	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●				●●	●●			●●	●●	●						●●				
	Skręcanie profili metalowych			●●			●●		●●●										●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●
	Łączenie krokwi dachowych i belek drewnianych															●●●																●
	Łączenie profili o kształcie U, T i podwójne T																					●●	●●	●●	●●	●●	●●●	●●	●●	●●	●●	●●
	Prace spawalnicze		●	●						●●										●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
	Zaciskanie powierzchni delikatnych	●●			●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●	●●	●●	●●●			●●●			●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ustawianie i przytrzymywanie elementów metalowych (wibracje)									●										●	●●	●●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
	Zabezpieczenie załadunku																					●●●										
	Zaciskanie materiałów przy wiertarkach kolumnowych									●										●	●	●●	●					●●			●●●	
	Zaciskanie materiałów na stołach maszynowych									●										●	●	●●	●					●			●●●	
Zasiskanie pod kątem 90°				●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●							●●												●●●		●●		
Zaciskanie powierzchni pochyłych						●●●															●●	●●	●●	●●	●●	●●	●					
Zaciskanie krawędzi														●●●																		
Montaż drzwi i okien																	●●●															
Narzędzia specjalne														●●●	●●●																●●●	
3. Parametry pracy	Siła docisku do ok. 1.200 N							●		●	●				●																	
	Siła docisku do ok. 2.000 N				●							●																				
	Siła docisku do ok. 5.000 N	●				●	●		●										●	●												
	Siła docisku do ok. 7.500 N		●	●																	●											
	Siła docisku do ok. 12.000 N																						●									●
	Siła docisku do ok. 20.000 N																							●			●					
	Siła docisku do ok. 30.000 N																								●							
Siła docisku do ok. 40.000 N																									●							

Zaciski śrubowe z żeliwa ciągliwego

Silne i sztywne zaciskanie



Nieziemny klasyk

Często kopiowane, zawsze bez sukcesu: zaciski śrubowe z żeliwa ciągliwego BESSEY klasykiem wśród zacisków już od 1936 roku. Nie do pomylenia poprzez wyjątkową jakość, szynę z niepowtarzalnym profilem i charakterystyczne ramiona żeliwne wzmocnione falami. Zintegrowane zabezpieczenie

antyślizgowe BESSEY zapewnia przy tym najwyższe bezpieczeństwo. Dlatego zaciski śrubowe z żeliwa ciągliwego Original BESSEY są tak skuteczne już od dziesięcioleci. Idealne do wszelkich zastosowań, przy których trzeba silnie i sztywno mocować. Przekonajcie się sami!

Zacisk śrubowy TGK, ekstremalnie stabilny specjalnie dla dużych sił i dużych rozstawów. Zacisk śrubowy głęboki TGNT, do zadań specjalnych i wysięgu do maks. 500 mm.



Zaciski śrubowe z żeliwa ciągliwego Original BESSEY

Najlepiej z systemem BESSEY Best-Comfort



Znacznie większy komfort

Macie Państwo swobodny wybór: otrzymujecie zacisk śrubowy z żeliwa ciągliwego Original BESSEY w dwóch różnych wersjach. Albo ze sprawdzoną rękocięcią drewnianą, albo z nowoczesnym systemem BESSEY Best Comfort. Tym samym wykonacie w przyszłości swoje zadania jeszcze lepiej i wygodniej. Umożliwia to symetryczna, opracowana specjalnie dla zacisków śrubowych dwukomponentowa rękocięć z wysokowartościowego tworzywa sztucznego. Również wymieniane bez użycia narzędzi płytki dociskowe dają więcej komfortu podczas pracy. Poczujcie różnicę!

Zalety widoczne gołym okiem:

- 1 Zintegrowane zabezpieczenie przed ześlizgnięciem BESSEY**
Maksymalne bezpieczeństwo od wysięgu 80 mm gwarantuje zintegrowane zabezpieczenie przed ześlizgnięciem BESSEY. Gwintowany kołek w ramieniu ruchomym sięga podczas zaciskania do ząbkowania szyny. Tym samym luzowanie i ześlizgiwanie zacisku jest niemożliwe.
- 2 Wzmocnione ramiona z żeliwa ciągliwego**
Wzmocnione wałkami charakterystyczne ramiona stałe i ruchome z wysokowartościowego ciągliwego żeliwa umożliwiają silne i szybkie zaciskanie.

Malowanie proszkowe chroni przed korozją.

- 3 Wysokowartościowa szyna o niepowtarzalnym profilu**
Szyna z niepowtarzalnego profilu BESSEY z własnej ciągarni została zoptymalizowana specjalnie do zacisków. Profil działa jako pewne wzmocnienie przeciw siłom skręcania, 6-płaszczyznowe żłobkowanie zapobiega dodatkowo ześlizgnięciu się zacisku.
- 4 Łatwo poruszające się wrzeciono**
Czernione powierzchniowo wrzeciono z gwintem trapezowym bardzo łatwo się porusza i nie wychyla się. Do wydajnej i niezakłóconej pracy.

Zaciski śrubowe z żeliwa ciągliwego



Zacisk śrubowy Original BESSEY z żeliwa ciągliwego TG z systemem BESSEY Best-Comfort



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0001
	mm	mm	mm	kg		
TG16-2K	160	80	25 x 6	0,66	10	
TG20B8-2K	200	80	25 x 6	0,77	10	
TG25B8-2K	250	80	25 x 6	0,82	10	
TG30B8-2K	300	80	25 x 6	0,87	10	
TG40B8-2K	400	80	25 x 6	0,97	10	
TG20-2K	200	100	27 x 7	1,06	10	
TG25S10-2K	250	100	27 x 7	1,15	10	
TG30S10-2K	300	100	27 x 7	1,18	10	
TG40S10-2K	400	100	27 x 7	1,33	10	
TG50S10-2K	500	100	27 x 7	1,46	10	
TG25-2K	250	120	29 x 9	1,54	10	
TG30S12-2K	300	120	29 x 9	1,63	10	
TG40S12-2K	400	120	29 x 9	1,78	10	
TG50S12-2K	500	120	29 x 9	2,01	10	
TG60S12-2K	600	120	29 x 9	2,13	5	
TG80S12-2K	800	120	29 x 9	2,46	5	
TG100S12-2K	1000	120	29 x 9	2,83	5	
TG30-2K	300	140	32 x 10	2,20	10	
TG40S14-2K	400	140	32 x 10	2,41	5	
TG50S14-2K	500	140	32 x 10	2,62	5	
TG60S14-2K	600	140	32 x 10	2,85	5	
TG80S14-2K	800	140	32 x 10	3,29	5	
TG100S14-2K	1000	140	32 x 10	3,71	5	
TG40-2K	400	175	32 x 10	2,70	5	
TG50S17-2K	500	175	32 x 10	2,90	1	
TG60S17-2K	600	175	32 x 10	3,20	1	
TG80S17-2K	800	175	32 x 10	3,50	1	
TG100S17-2K	1000	175	32 x 10	4,03	1	



Zacisk śrubowy wzmocniony z żeliwa ciągliwego TGK z systemem BESSEY Best-Comfort



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0001
	mm	mm	mm	kg		
TGK40-2K	400	120	35 x 11	2,52	5	
TGK50-2K	500	120	35 x 11	2,70	5	
TGK60-2K	600	120	35 x 11	3,00	5	
TGK80-2K	800	120	35 x 11	3,53	5	
TGK100-2K	1000	120	35 x 11	4,00	5	
TGK125-2K	1250	120	35 x 11	4,69	1	
TGK150-2K	1500	120	35 x 11	5,38	1	
TGK200-2K	2000	120	35 x 11	6,66	1	
TGK250-2K	2500	120	35 x 11	7,94	1	
TGK300-2K	3000	120	35 x 11	9,22	1	



- Siła zaciskania do 6.000 N
- Ergonomiczna, dwukomponentowa rękojeść ze sztucznego tworzywa
- Płytki dociskowe wymieniane bez użycia narzędzi
- Zabezpieczenie przed ześlizgnięciem BESSEY



- Siła zaciskania do 7.000 N
- Wzmocnione wykonanie dla większych sił zaciskania i większych zakresów roboczych
- Ergonomiczna, dwukomponentowa rękojeść z tworzywa sztucznego
- Płytki dociskowe wymieniane bez użycia narzędzi
- Zabezpieczenie przed ześlizgnięciem BESSEY

Zaciski śrubowe z żeliwa ciągliwego



- Siła zaciskania do 6.000 N
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść
- Zabezpieczenie przed ześlizgnięciem BESSEY



Zacisk śrubowy Original BESSEY z żeliwa ciągliwego TG ze sprawdzoną rękojeścią drewnianą

№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0001
	mm	mm	mm	kg		
TG10	100	50	15 x 5	0,26	10	
TG15B5	150	50	15 x 5	0,29	10	
TG20B5	200	50	15 x 5	0,33	10	
TG12	120	60	20 x 5	0,42	10	
TG20B6	200	60	20 x 5	0,49	10	
TG30B6	300	60	20 x 5	0,56	10	
TG16	160	80	25 x 6	0,66	10	
TG20B8	200	80	25 x 6	0,77	10	
TG25B8	250	80	25 x 6	0,82	10	
TG30B8	300	80	25 x 6	0,87	10	
TG40B8	400	80	25 x 6	0,97	10	
TG20	200	100	27 x 7	1,06	10	
TG25S10	250	100	27 x 7	1,15	10	
TG30S10	300	100	27 x 7	1,18	10	
TG40S10	400	100	27 x 7	1,33	10	
TG50S10	500	100	27 x 7	1,46	10	
TG25	250	120	29 x 9	1,54	10	
TG30S12	300	120	29 x 9	1,63	10	
TG40S12	400	120	29 x 9	1,78	10	
TG50S12	500	120	29 x 9	2,01	10	
TG60S12	600	120	29 x 9	2,13	5	
TG80S12	800	120	29 x 9	2,46	5	
TG100S12	1000	120	29 x 9	2,83	5	
TG30	300	140	32 x 10	2,20	10	
TG40S14	400	140	32 x 10	2,41	5	
TG50S14	500	140	32 x 10	2,62	5	
TG60S14	600	140	32 x 10	2,85	5	
TG80S14	800	140	32 x 10	3,29	5	
TG100S14	1000	140	32 x 10	3,71	5	
TG40	400	175	32 x 10	2,70	5	
TG50S17	500	175	32 x 10	2,90	1	
TG60S17	600	175	32 x 10	3,20	1	
TG80S17	800	175	32 x 10	3,50	1	
TG100S17	1000	175	32 x 10	4,03	1	

Na życzenie zacisk śrubowy Original BESSEY z żeliwa ciągliwego TG od wysięgu 80 mm jest także dostępny z przetyczką. Należy po prostu dodać symbol "K" za numerem katalogowym, np. TG 20 K.

Zaciski śrubowe z żeliwa ciągliwego



Zacisk śrubowy wzmocniony TGK ze sprawdzoną rękojeścią drewnianą



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0001
	mm	mm	mm	kg		
TGK40	400	120	35 x 11	2,52	5	
TGK50	500	120	35 x 11	2,70	5	
TGK60	600	120	35 x 11	3,00	5	
TGK80	800	120	35 x 11	3,53	5	
TGK100	1000	120	35 x 11	4,00	5	
TGK125	1250	120	35 x 11	4,69	1	
TGK150	1500	120	35 x 11	5,38	1	
TGK200	2000	120	35 x 11	6,66	1	
TGK250	2500	120	35 x 11	7,94	1	
TGK300	3000	120	35 x 11	9,22	1	

Na życzenie zacisk śrubowy wzmocniony TGK jest także dostępny z przetyczką. Należy po prostu dodać symbol "K" za numerem katalogowym, np. TGK 100 K.



Zacisk śrubowy głęboki TGNT



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0001
	mm	mm	mm	kg		
TGN30T20	300	200	35 x 11	3,11	1	
TGN40T20	400	200	35 x 11	3,41	1	
TGN60T20	600	200	35 x 11	3,97	1	
TGN80T20	800	200	35 x 11	4,67	1	
TGN100T20	1000	200	35 x 11	5,15	1	
TGN40T25	400	250	40 x 11	4,50	1	
TGN60T25	600	250	40 x 11	5,06	1	
TGN80T25	800	250	40 x 11	5,71	1	
TGN100T25	1000	250	40 x 11	6,63	1	
TGN40T30	400	300	45 x 12	5,58	1	
TGN60T30	600	300	45 x 12	6,41	1	
TGN80T30	800	300	45 x 12	7,39	1	
TGN100T30	1000	300	45 x 12	8,10	1	
TGN40T40	400	400	45 x 12	6,70	1	
TGN60T40	600	400	45 x 12	7,69	1	
TGN80T40	800	400	45 x 12	8,41	1	
TGN100T40	1000	400	45 x 12	9,34	1	
TGN30T50	300	500	45 x 12	8,11	1	
TGN60T50	600	500	45 x 12	9,36	1	
TGN80T50	800	500	45 x 12	10,16	1	

Na życzenie śrubowy zacisk śrubowy głęboki TGNT jest także dostępny z przetyczką. Należy po prostu dodać symbol "K" za numerem katalogowym, np. TGN 80 T 50 K.



- Siła zaciskania do 7.000 N
- Wzmocnione wykonanie dla większych sił zaciskania i większych zakresów roboczych
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść
- Zabezpieczenie przed ześlizgnięciem BESSEY



- Siła zaciskania do 7.000 N
- Wykonanie ciężkie
- Duża, stabilna szyna pełnoprofilowa
- Wysięg do maks. 500 mm

Zaciski śrubowe stalowe

Zaciskanie sprężynujące i elastyczne



Wzór dla wielu nowoczesnych narzędzi zaciskających

Zaciski śrubowe stalowe Original BESSEY są perfekcyjnym rozwinięciem zacisków z odlewów z żeliwa ciągliwego BESSEY, ponieważ zaciski śrubowe stalowe Original BESSEY oferują szczególnie szerokie spektrum zastosowań. Zaciskają w sposób sprężynujący i elastyczny.

Na bazie zacisków całostalowych z biegiem czasu rozwinięto nowe, innowacyjne narzędzia zaciskające, np. zaciski dźwigniowe, zaciski wzmocnione, zaciski płaszczyznowe, zaciski jednoręczne i ciesielskie. Wszyscy odnoszą korzyści z unikalnej jakości stali BESSEY!

Zacisk śrubowy stalowy GZ, stosujemy uniwersalnie począwszy od drewna a skończywszy na metalu. Obojętnie, czy to BESSEY Best-Comfort-System, rękojeść drewniana lub z przetyczką, panujecie Państwo nad wszystkimi zadaniami.



Zaciski śrubowe stalowe BESSEY

Z bezkonkurencyjnej jakości stali BESSEY



Szczególnie lekkie i poręczne

Obojętnie, czy to BESSEY Best-Comfort-System czy też system rękojeści drewnianych macie Państwo zawsze satysfakcję z pracy zaciskami stalowymi Original BESSEY. W każdym z tych przypadków odnosicie Państwo korzyści, przede wszystkim dzięki niepowtarzalnej jakości stali BESSEY. Ponieważ używacie Państwo ekstremalnie wysokowartościowego i żywotnego narzędzia mocującego, które do tego jest lekkie i poręczne. A przy tym ma stabilny kształt i nie ulega deformacjom nawet przy dużych siłach mocowania. Jeżeli więc w przyszłości chcecie mocować w sposób sprężynujący i elastyczny, powinniście stosować zawsze zaciski śrubowe ze stali BESSEY!

Zalety widoczne gołym okiem:

1 Maksymalna elastyczność

Szyna, ramię stałe i płytka dociskowa zostały wykonane z jednego elementu, ulepszanego cieplnie. Zaciskają w sposób sprężynujący i elastyczny.

2 Kute ramię ruchome

Ramię ruchome wykonane jest z kutej stali ulepszanej cieplnie i wytrzymuje nawet największe obciążenia. Na tym zawsze możecie polegać.

3 Łatwo poruszające się wrzeciono

Czernione powierzchniowo wrzeciono z gwintem trapezowym bardzo łatwo się porusza i nie wychyla się. Do wydajnej i niezakłóconej pracy.

4 Mała masa

Dzięki małej masie zacisk śrubowy stalowy Original BESSEY idealnie nadaje się do montażu na zewnątrz, albo w przypadku większych zastosowań, gdzie równocześnie stosuje się kilka zacisków śrubowych.

Zaciski śrubowe stalowe



Zacisk śrubowy stalowy Original BESSEY GZ z systemem BESSEY Best-Comfort



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0002
	mm	mm	mm			
G16Z-2K	160	80	16 x 7.5	0,48	10	
G20B8Z-2K	200	80	16 x 7.5	0,50	10	
G40B8Z-2K	400	80	16 x 7.5	0,67	10	
G20Z-2K	200	100	19.5 x 9.5	0,85	10	
G25S10Z-2K	250	100	19.5 x 9.5	0,90	10	
G30S10Z-2K	300	100	19.5 x 9.5	1,02	10	
G40S10Z-2K	400	100	19.5 x 9.5	1,10	10	
G50S10Z-2K	500	100	19.5 x 9.5	1,24	10	
G25Z-2K	250	120	22 x 10.5	1,25	10	
G30S12Z-2K	300	120	22 x 10.5	1,38	10	
G40S12Z-2K	400	120	22 x 10.5	1,54	10	
G50S12Z-2K	500	120	22 x 10.5	1,70	10	
G60S12Z-2K	600	120	22 x 10.5	1,90	5	
G80S12Z-2K	800	120	22 x 10.5	2,20	5	
G100S12Z-2K	1000	120	22 x 10.5	2,45	5	
G30Z-2K	300	140	25 x 12	1,85	10	
G40Z-2K	400	120	25 x 12	2,00	10	
G50Z-2K	500	120	25 x 12	2,20	5	
G60Z-2K	600	120	25 x 12	2,40	5	
G80Z-2K	800	120	27 x 13	3,16	5	
G100Z-2K	1000	120	27 x 13	3,65	5	
G125Z-2K	1250	120	27 x 13	4,27	1	



Zacisk śrubowy stalowy Original BESSEY GZ ze sprawdzoną rękojeścią drewnianą



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0002
	mm	mm	mm			
G10Z	100	50	11.5 x 5.6	0,19	10	
G20B5Z	200	50	11.5 x 5.6	0,24	10	
G30B5Z	300	50	11.5 x 5.6	0,28	10	
G12Z	120	60	13.5 x 6.5	0,29	10	
G20B6Z	200	60	13.5 x 6.5	0,35	10	
G30B6Z	300	60	13.5 x 6.5	0,41	10	
G16Z	160	80	16 x 7.5	0,48	10	
G20B8Z	200	80	16 x 7.5	0,50	10	
G40B8Z	400	80	16 x 7.5	0,67	10	
G20Z	200	100	19.5 x 9.5	0,85	10	
G25S10Z	250	100	19.5 x 9.5	0,90	10	
G30S10Z	300	100	19.5 x 9.5	1,02	10	
G40S10Z	400	100	19.5 x 9.5	1,10	10	
G50S10Z	500	100	19.5 x 9.5	1,24	10	
G25Z	250	120	22 x 10.5	1,25	10	
G30S12Z	300	120	22 x 10.5	1,38	10	
G40S12Z	400	120	22 x 10.5	1,54	10	
G50S12Z	500	120	22 x 10.5	1,70	10	
G60S12Z	600	120	22 x 10.5	1,90	5	
G80S12Z	800	120	22 x 10.5	2,20	5	
G100S12Z	1000	120	22 x 10.5	2,45	5	
G30Z	300	140	25 x 12	1,85	10	
G40Z	400	120	25 x 12	2,00	10	
G50Z	500	120	25 x 12	2,20	5	
G60Z	600	120	25 x 12	2,40	5	
G80Z	800	120	27 x 13	3,16	5	
G100Z	1000	120	27 x 13	3,65	5	
G125Z	1250	120	27 x 13	4,27	1	



- Siła zaciskania do 5 000 N
- Ergonomiczna, dwukomponentowa rękojeść ze sztucznego tworzywa
- Płytki dociskowe wymieniane bez użycia narzędzi



- Siła zaciskania do 5.000 N
- Ergonomicznie uformowana rękojeść
- Na życzenie zacisk śrubowy stalowy Original BESSEY GZ, od wysięgu 80 mm dostępny także z przetyczką. Należy po prostu dodać symbol "K" za numerem katalogowym, np. G 20 Z K.

Zacisk śrubowy OMEGA

Maksymalna elastyczność wraz z bezpieczeństwem podczas zaciskania



Nowe standardy elastyczności i bezpieczeństwa

Zacisk śrubowy OMEGA GMZ oferuje maksimum elastyczności w warsztacie i podczas eksploatacji. Poprzez wyjątkowy, opatentowany łuk OMEGA siła zaciskania zacisku śrubowego ze stali jest dłużej utrzymywana także przy wibracjach.

Równocześnie wrażliwe powierzchnie są aktywnie chronione, ponieważ docisk może być dokładnie wybrany. Zarówno w obróbce drewna, jak i w obróbce metali. Tego możecie być pewni!

Zacisk śrubowy OMEGA GMZ stosowany uniwersalnie w drewnie i metalu. Wyjątkowy opatentowany łuk OMEGA, mała strata siły nawet przy dużych wibracjach.



Miękka rezerwa siły dzięki opatentowanemu łukowi OMEGA



Wyjątkowy opatentowany łuk OMEGA

Innowacyjny zacisk OMEGA jest kompletnie wykonany ze stali precyzyjnej BESSEY. Tym samym pracuje lekkim zaciskiem, który jest dodatkowo bardzo poręczny i odporny na złamania. Właściwą innowacją jest jednak wyjątkowy, opatentowany łuk OMEGA. Dzięki temu zwiększamy drogę sprężynowania, a zmniejszamy znacznie częstotliwość rezonansu. W ten sposób nawet przy wibracjach następuje mniejsza strata siły, niż przy zwykłych zaciskach w całości ze stali. Chcemy, abyście byli nie mniej zadowoleni!

Zalety widoczne gołym okiem:

- 1 Innowacyjny łuk Omega**
Opatentowany łuk Omega jest plusem dla bezpieczeństwa. Tym samym zmniejsza się strata siły nawet przy wibracjach.
- 2 Maksymalna elastyczność**
Ramię stałe i płytka dociskowa zostały wykonane z jednego elementu, ulepszanego cieplnie. Zaciskają w sposób sprężynujący i elastyczny.

- 3 Absolutnie płaskie przyłożenie**
Dzięki łukowi Omega można do każdego elementu płasko przyłożyć szynę i zaciskać do rogu. Poza tym można dokładnie wybrać i dopasować docisk.
- 4 System BESSEY Best-Comfort**
Przy pomocy systemu BESSEY Best-Comfort kontrolujemy wszelkie zastosowania i zadania. Również wymieniane bez użycia narzędzi płytki dociskowe dają więcej komfortu podczas pracy.

Zacisk śrubowy OMEGA



Zacisk śrubowy OMEGA GMZ z systemem BESSEY Best-Comfort



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0002
	mm	mm	mm	kg		
GM16Z-2K	160	80	16 x 7.5	0,46	10	
GM40B8Z-2K	400	80	16 x 7.5	0,68	10	
GM20Z-2K	200	100	19.5 x 9.5	0,83	10	
GM30S10Z-2K	300	100	19.5 x 9.5	0,61	10	
GM25Z-2K	250	120	22 x 10.5	1,20	10	
GM50S12Z-2K	500	120	22 x 10.5	1,70	10	
GM30Z-2K	300	140	25 x 12	1,79	10	
GM40Z-2K	400	120	25 x 12	1,95	10	
GM50Z-2K	500	120	25 x 12	2,17	5	
GM60Z-2K	600	120	25 x 12	2,37	5	
GM80Z-2K	800	120	27 x 13	3,11	5	
GM100Z-2K	1000	120	27 x 13	3,58	5	
GM125Z-2K	1250	120	27 x 13	4,27	1	

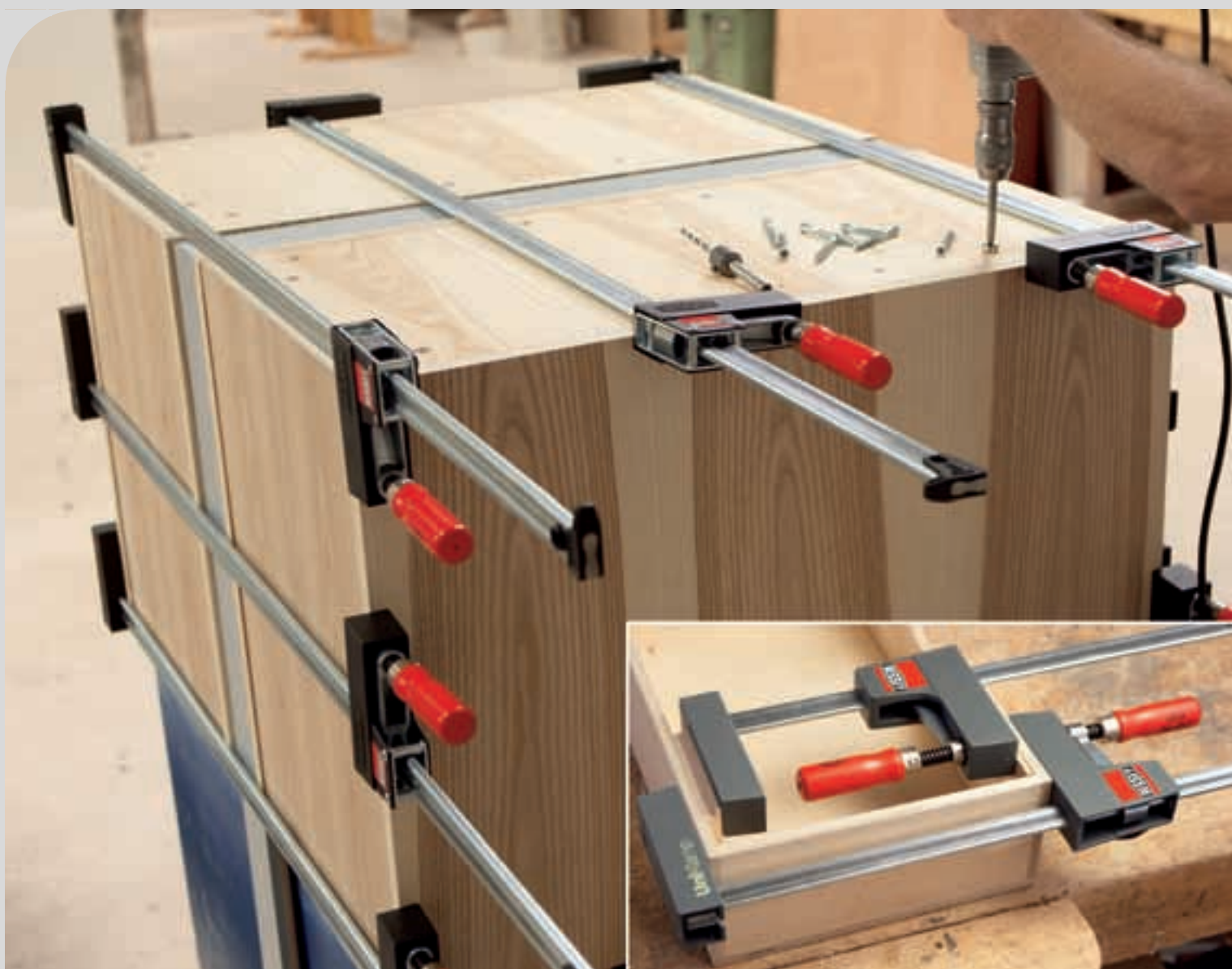
Na życzenie śrubowy zacisk śrubowy OMEGA GMZ jest także dostępny z rękojeścią z przetyczką. Należy w miejscu "2K" dodać symbol "K" za numerem katalogowym, np. GM 20 Z K.



- Siła zaciskania do 5 000 N
- Ergonomiczna, dwukomponentowa rękojeść ze sztucznego tworzywa
- Płytki dociskowe wymienne bez użycia narzędzi
- Uniwersalne spektrum zastosowań w obróbce drewna i metalu

Zaciski korpusowe o dużej powierzchni docisku

Zaciskanie i rozpieranie dużymi płaszczyznami



Idealne do wrażliwych elementów i kątów prostych

Duże, prowadzone dokładnie równoległe powierzchnie zaciskowe są typowe dla zacisków korpusowych K-Original BESSEY i lekkich zacisków UniKlamp. Tym samym bez problemu można zaciskać i rozpierać wrażliwe powierzchnie oraz

kąty proste jak i okrągłe i ostre przedmioty. A teraz najlepsze: dzięki bardzo dużym powierzchniom przylegania zarówno zacisk korpusowy Original BESSEY jak i UniKlamp mogą być stosowane uniwersalnie, nawet z tyłu i z boku szyn o charakterystycznym profilu. Dzięki temu dostępne są punkty zaciskania nieosiągalne dla zwykłych zacisków śrubowych. Gwarantowane!

Zacisk korpusowy K, utrzymuje elementy dokładnie w pozycji równoległej. UniKlamp UK, zaciskanie i rozpieranie wzdłuż szyny bez podparcia na stole montażowym.

Zaciski korpusowe o dużej powierzchni docisku

Zalety widoczne gołym okiem:

- 1 Równoległe powierzchnie mocowania**
Duże, płaskie powierzchnie mocowania ze wzmocnianego poliamidu odpornego na uderzenia i złamania przebiegają dokładnie równolegle. Do bezpiecznego mocowania różnych kształtów wokół szyny i bez stołu montażowego.
- 2 Wysokowartościowa szyna ze specjalnego profilu**
Szyna ze specjalnego profilu BESSEY z własnej ciągarni została zoptymalizowana specjalnie do zacisków. Profil działa jako pewne wzmocnienie przeciw siłom skręcania, żłobkowanie zapobiega dodatkowo ześlizgnięciu się zacisku.
- 3 Zdejmowane zabezpieczenie końcowe**
Zabezpieczenie końcowe z odpornego na uderzenia poliamidu służy do równoległego podpierania zacisku. Można je zdjąć bez używania narzędzi, specjalnie do szybkiego przestawienia ruchomej, dolnej części do funkcji rozpierania.



UniKlamp UK

N ^o	← a → mm	← b → mm	← e → mm	← x → mm	⚖ kg	📦 6	VB0003
UK16	160	80	172-270	20 x 5	0,62	6	
UK30	300	80	172-415	20 x 5	0,72	6	
UK60	600	80	172-720	20 x 5	0,93	6	



- Siła mocowania do 1.500 N
- Równoległe powierzchnie mocujące z bardzo dużymi powierzchniami przylegania
- Mocowanie różnych kształtów wokół szyny
- Zastosowanie uniwersalne
- Lekki i poręczny
- Przebudowa bez użycia narzędzi z zaciskania do rozpierania

Zacisk korpusowy K

Zaciskanie i rozpieranie wokół szyny



Sprawdzony w konstrukcjach drewnianych, z tworzyw sztucznych i metali lekkich

Wszędzie tam, gdzie części o wrażliwych powierzchniach są dociskane do siebie pod kątem prostym przy użyciu dużych sił lub muszą być rozpierane, zacisk korpusowy K Original BESSEY jest idealnym narzędziem. Zacisk sprawdził się przy użyciu sił zaciskających do 5.000 N przede wszystkim w konstrukcjach z drewna, tworzyw sztucznych i metali lekkich. A ponieważ przy pomocy zacisku korpusowego Original BESSEY możecie Państwo zaciskać i rozpierać wokół szyny, można go doskonale wykorzystać do dokładnego ustalania kątów lub przy opuszczonych krawędziach!

Zalety widoczne gołym okiem:

1 Równoległe powierzchnie mocowania

Duże, płaskie powierzchnie mocowania ze wzmocnionego poliamidu odpornego na uderzenia i złamania przebiegają dokładnie równoległe. Do bezpiecznego mocowania różnych kształtów wokół szyny i bez stołu montażowego.

2 Najwyższa stabilność

Specjalne wkładki stalowe w ramionach ruchomych i stałych gwarantują dokładne prostokątne prowadzenie i najwyższą stabilność. Nawet przy dużych siłach zaciskania.

3 Zintegrowane zabezpieczenie przed

ześlizgnięciem BESSEY

Maksymalne bezpieczeństwo gwarantuje zintegrowane zabezpieczenie przed ześlizgnięciem BESSEY. Gwintowany kołek w ramieniu ruchomym sięga podczas dociskania do ząbkowania szyny. Tym samym luzowanie i ześlizgiwanie zacisku jest niemożliwe.

4 Zdejmowane zabezpieczenie końcowe

Zabezpieczenie końcowe z odpornego na uderzenia poliamidu służy do równoległego podpierania zacisku. Można je zdjąć bez używania narzędzi, specjalnie do szybkiego przestawienia ramienia ruchomego do funkcji rozwierania.

Zaciski korpusowe o dużej powierzchni docisku

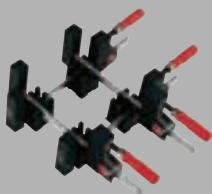


Zacisk korpusowy K



N ^o	← a →	← b →	← e →	← x →	⚖	📦	
	mm	mm	mm	mm	kg		VB0003
K30	300	85	230-390	29 x 9	1,83	5	
K60	600	85	230-730	29 x 9	2,40	5	
K80	800	85	230-930	29 x 9	2,80	5	
K100	1000	85	230-1130	29 x 9	3,28	5	
K125	1250	85	230-1355	29 x 9	3,65	5	
K150	1500	85	230-1610	29 x 9	4,13	5	
K200	2000	85	230-2080	29 x 9	5,09	5	
K250	2500	85	230-2580	29 x 9	6,05	5	

Zestaw ram KP



N ^o	⚖	📦	
	kg		VB0003
KP	0,40	1	



Zacisk płaszczyznowy FK



N ^o	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	
	mm	mm	mm	kg		VB0003
FK16-8	160	80	16 x 7.5	0,60	10	
FK20-10	200	100	19.5 x 9.5	1,10	10	
FK40-10	400	100	19.5 x 9.5	1,40	5	



- Siła zaciskania do 5.000 N
- Duże, równoległe powierzchnie zaciskające
- Możliwość ustawienia w pozycji leżącej i stojącej
- Przesławianie do rozpięcia bez użycia narzędzi
- Zabezpieczenie przed ześlizgnięciem BESSEY

- Łatwe ustawienie kątów prostych ramki
- Proste wkładanie zacisków korpusowych



- Siła zaciskania do 5.000 N
- 2 duże, przechyłne powierzchnie zaciskania
- Do elementów o skośnej lub małej powierzchni przylegania
- Obustronnie płaskie zaciskanie wszelkich elementów

Zaciski jednoręczne

Jednoręczne zaciskanie i rozpieranie



DuoKlamp, przełączanie zamiast przekładania

Obojętnie, czy to przy zaciskaniu, czy przy rozpieraniu: Original BESSEY DuoKlamp zawsze pewnie leży w ręce, ponieważ rękojeść i dźwignia są rozmieszczone równoległe do szyny i tym samym dbają o optymalny chwyt. Łatwe operowanie nowoczes-

nym DuoKlamp jest dodatkowo wspierane poprzez praktyczne pokrętko. Tym samym można w każdej chwili przestawić go jedną ręką z zaciskania na rozpieranie. Po prostu obrócić pokrętko i gotowe. Zgodnie z mottem "przełączanie zamiast przekładania"!

DuoKlamp DUO, zaciskanie i rozpieranie tylko jedną ręką, proste operowanie w każdej sytuacji.

Zaciski jednoręczne

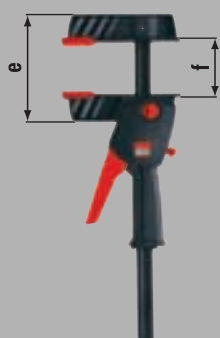


Zalety widoczne gołym okiem:

- 1 Praktyczne pokrętko**
Przełączanie zamiast przekładania:
Praktyczne pokrętko umożliwia w każdej chwili łatwe przełączanie z zaciskania na rozpięcie.
- 2 Rękojeść z dźwignią**
Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z dźwignią przebiega równoległe do szyny. Tym samym zawsze zagwarantowane jest wyważenie i bezpieczne posługiwanie się zaciskiem.
- 3 Szybko przestawiana dźwignia luzująca**
Jedno naciśnięcie wystarczy: dźwignia luzująca służy do natychmiastowego luzowania i szybkiego przestawiania.
- 4 Duże powierzchnie przylegania**
Duże, płaskie powierzchnie zaciskania ze wzmocnionego poliamidu odpornego na uderzenia i złamania przebiegają dokładnie równoległe. Do bezpiecznego mocowania różnych kształtów wokół szyny i bez stołu montażowego.



DuoKlamp DUO



№	← a →	← b →	← e →	← f →	← x →	kg	VB0003
	mm	mm	mm	mm	mm		
DUO16-6	160	65	58-215	7-165	15 x 5	0,30	6
DUO30-6	300	65	58-360	7-310	15 x 5	0,38	6
DUO16-8	160	85	75-235	9-170	20 x 5	0,51	6
DUO30-8	300	85	75-380	9-315	20 x 5	0,61	6
DUO45-8	450	85	75-535	9-470	20 x 5	0,72	6
DUO65-8	650	85	75-685	9-660	20 x 5	0,86	6
DUO45-8D	-	-	-	-		30,40	1

DUO 45-8D ekspozytor, zawartość: 30 szt. DUO 45-8



- Siła zaciskania do 1.200 N
- Przełączanie z zaciskania na rozpięcie zamiast przekładania
- Uchwyt z dźwignią równoległy do szyny
- Komfortowe operowanie jedną ręką bez nakładów siły
- Zaciskanie z wszystkich stron – z przodu, z tyłu i z boku szyny

Zaciski jednoręczne

Silne zaciskanie jednoręczne



Jednoręczny zacisk EHZ, pełna moc przy pomocy tylko jednej ręki.

Bardzo stabilny zacisk jednoręczny Original BESSEY EHZ jest po prostu idealny do wszystkich prac, które trzeba wykonać jedną ręką, np. pracy ponad głową lub przy równoczesnym stosowaniu

innego narzędzia. Zacisk jednoręczny z jednej strony przynosi korzyści podczas jednoręcznej obsługi przy przytrzymaniu i unieruchamianiu. Z drugiej strony można normalnie zaciskać przy użyciu pełnej siły. W ten sposób oszczędzamy energię i cenny czas!

Jedyny zacisk jednoręczny z siłą zaciskania do 5000 N.

Zaciski jednoręczne



Zalety widoczne gołym okiem:

1 Uchwyt z dźwignią

Ergonomicznie ukształtowany uchwyt z dźwignią przebiega równoległe do szyny. Tym samym zawsze zagwarantowane jest wyważone i bezpieczne posługiwanie się.

2 Przycisk szybkiego przesuwania

Dzięki temu przyciskowi można w każdym położeniu szybko przesunąć ramię ślizgowe bez użycia siły.

3 Nakładki ochronne

Ściągane nakładki ochronne są bardzo elastyczne i dysponują gładkimi, dobrze przyczepnymi powierzchniami. Tym samym zaciskamy łatwo i jeszcze bezpieczniej.

4 Maksymalna elastyczność

Ramię stałe i płytka dociskowa zostały wykonane z jednego elementu, ulepszanego cieplnie. Zaciskają w sposób sprężynujący i elastyczny.



Zacisk jednoręczny EHZ z rękojeścią dwukomponentową



N ^o	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	
	mm	mm	mm	kg		VB0003
EHZ30-2K	300	100	19.5 x 9.5	1,25	6	
EHZ60-2K	600	100	19.5 x 9.5	1,67	6	

- Siła zaciskania do 5.000 N
- Łatwe i szybkie unieruchamianie i zaciskanie przy pomocy tylko jednej ręki



Zacisk jednoręczny EHZ ze sprawdzoną rękojeścią drewnianą



N ^o	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	
	mm	mm	mm	kg		VB0003
EHZ30	300	100	19.5 x 9.5	1,25	6	
EHZ60	600	100	19.5 x 9.5	1,67	6	

- Siła zaciskania do 5.000 N
- Łatwe i szybkie unieruchamianie i zaciskanie przy pomocy tylko jednej ręki



Zacisk lekki

Szybkie i bezpieczne zaciskanie

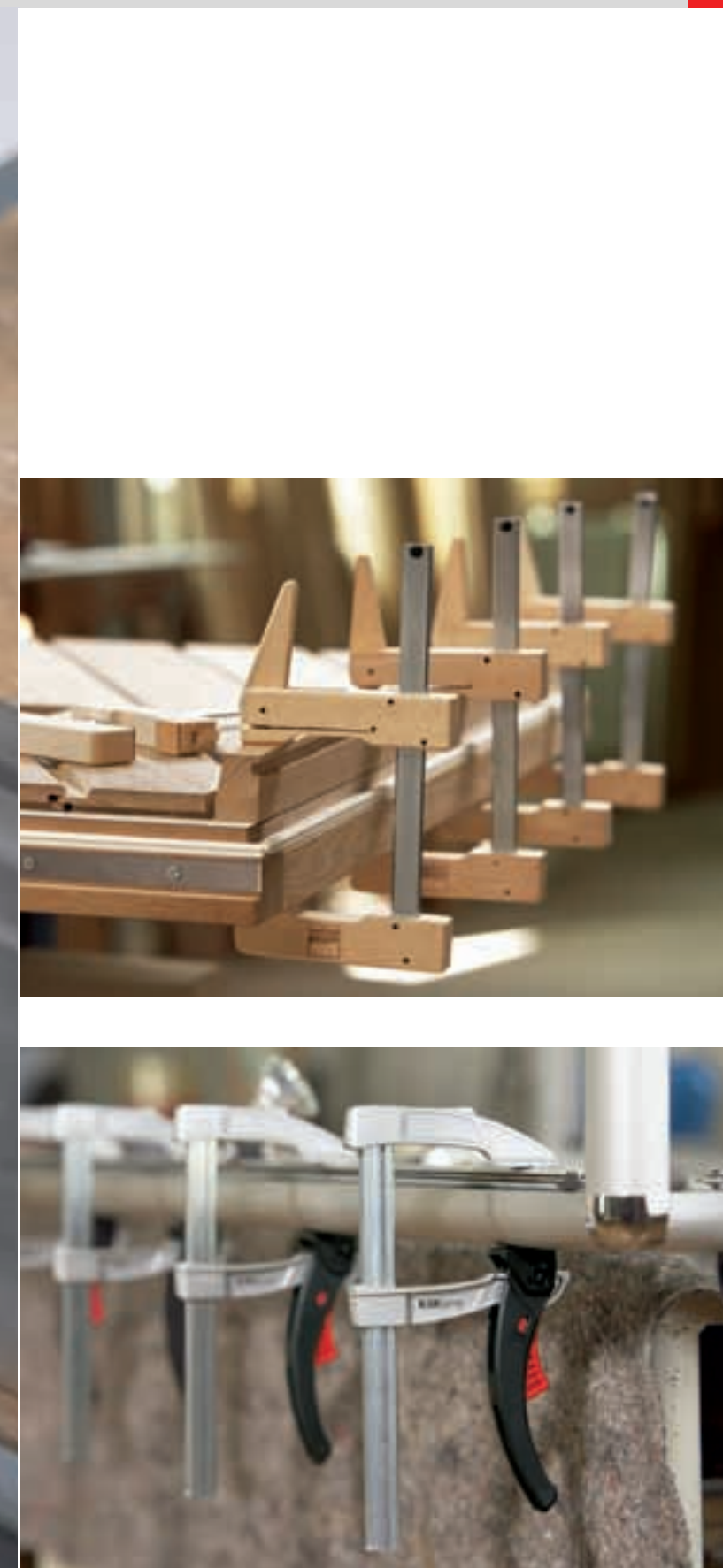


Nowa generacja zacisków

Dzięki stałemu rozwojowi BESSEY powstają coraz to nowocześniejsze narzędzia zaciskające. Wyprodukowane z wysokowartościowych materiałów, według najnowocześniejszych technologii. Przy tym już nie siła stoi na pierwszym planie, tylko inteligentne rozwiązania. Perfekcyjny przykład nowej generacji zacisków to innowacyjny KliKlamp: Poręczny, lekki i komfortowy jest zawsze

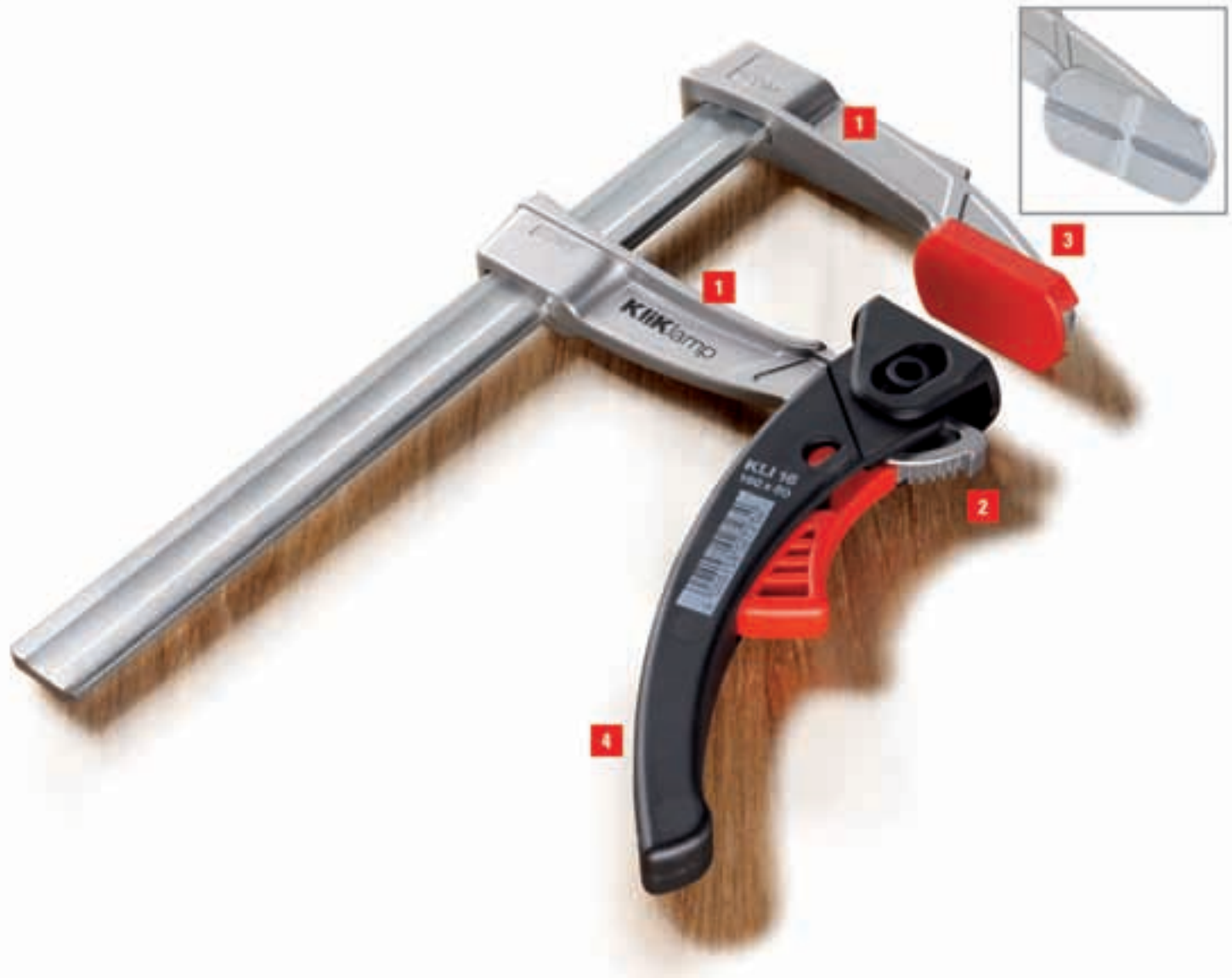
wybierany wtedy, gdy chodzi o małe i średnie siły zaciskania. Zarówno w obszarze profesjonalnym, jak i w prywatnym, od modelarstwa do montażu mebli, od tworzywa sztucznego do szkła organicznego. Dodatkowo, oprócz KliKlamp na następnych stronach znajdują się inne lekkie zaciski. Specjalnie do szybkiego i bezpiecznego zaciskania!

KliKlamp KLI, lekkie i mocne, idealne w zastosowaniu profesjonalnym i prywatnym. Zacisk drewniany Klemmy HKL wykonany z twardego drewna dla szybkiego, łatwego zaciskania.



KliKlamp

Waga lekka z magnezu



Lekki jak piórko i silny jak niedźwiedź

Ekstremalnie lekki i stabilny magnez, wzmocniane włóknami szklanymi tworzywa sztuczne i ciągniona na zimno stal jakościowa BESSEY: Ta optymalna mieszanka jest charakterystyczna dla innowacyjnych zacisków dźwigniowych KliKlamp. Dlatego najmniejszy KliKlamp waży 260 g, po prostu idealny do montażu lub podczas równoczesnego zastosowania kilku zacisków. Lekki i idealny jest również przyrost siły: dzięki mechanizmowi zatraskowemu VIBRAFIX przy pomocy tylko 2 palców osiągamy szybko silne 1.200 N. Tak szybko, łatwo i bezpiecznie jeszcze nigdy nie zaciskaliście!

Zalety widoczne gołym okiem:

1 Stabilny magnez

Pokryte powierzchniowo ramiona stałe i ruchome ze stabilnego magnezu są ekstremalnie lekkie a jednocześnie wytrzymałe.

2 Wielostopniowy mechanizm zatraskowy VIBRAFIX

Wielostopniowy mechanizm zatraskowy VIBRAFIX jest łatwy w obsłudze, odporny na wibracje i może być szybko luzowany.

3 Pewny chwyt

Ramię stałe z pryzmą krzyżową utrzymuje także okrągłe, ostre lub krawędziowe części. To sprawia, że KliKlamp jest tak wielostronny.

4 Ergonomiczna dźwignia zaciskowa

Ergonomicznie uformowana dźwignia zaciskowa ze wzmocnianego włóknami szklanym poliamidu jest odporna na złamania i bardzo dobrze leży w ręce. Jest to jakość na najwyższym poziomie.

Zacisk lekki



Zacisk KliKlamp KLI

№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0003
	mm	mm	mm	kg		
KLI12	120	80	20 x 5	0,26	6	
KLI16	160	80	20 x 5	0,29	6	
KLI20	200	80	20 x 5	0,32	6	
KLI25	250	80	20 x 5	0,35	6	



- Siła zaciskania do 1.200 N
- Masa od lekkich jak piórko 260 g
- Ramię ruchome i stałe z lekkiego magnezu
- Wielostopniowy i odporny na wibracje mechanizm zatrząskowy VIBRAFIX



Zacisk KliKlamp Systemainer KLI-S

№	Zawartość / szt.	⚖	📦	VB0003
		kg		
KLI-S	każdorazowo 4xKLI12/KLI16/KLI20/KLI25	6,50	1	



- Praktyczny systemainer
- Idealny do montażu



Ekspozytor KliKlamp KLI-D

№	Zawartość / szt.	⚖	📦	VB0003
		kg		
KLI-D	2xKLI12 / 4xKLI16 / 6xKLI20 / 4xKLI25	5,70	1	

- Profesjonalny ekspozytor sprzedażowy
- Optymalna prezentacja KliKlamp

Zacisk lekki

- Ramię ruchome, stałe oraz mimośród z wysokowartościowego twardego drewna
- Korkowe nakładki dociskające do bezpiecznego zaciskania



Zacisk drewniany "Klemmy" HKL

№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0001
	mm	mm	mm	kg		
HKL20	200	110	20 x 5	0,32	10	
HKL30	300	110	20 x 5	0,46	10	
HKL40	400	110	20 x 5	0,54	10	
HKL60	600	110	20 x 5	0,70	10	
HKL80	800	110	20 x 5	0,86	5	
HKL100	1000	110	20 x 5	1,00	5	



Zacisk śrubowy odlewany ciśnieniowo LM

№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0001
	mm	mm	mm	kg		
LM10/5	100	50	15 x 5	0,26	10	
LM15/5	150	50	15 x 5	0,27	10	
LM20/5	200	50	15 x 5	0,31	10	
LM25/5	250	50	15 x 5	0,35	10	
LM30/5	300	50	15 x 5	0,37	10	
LM15/8	150	80	20 x 5	0,51	10	
LM20/8	200	80	20 x 5	0,55	10	
LM25/8	250	80	20 x 5	0,60	10	
LM30/8	300	80	20 x 5	0,63	10	
LM20/10	200	100	25 x 6	0,90	10	
LM25/10	250	100	25 x 6	0,95	10	
LM30/10	300	100	25 x 6	1,02	10	
LM40/10	400	100	25 x 6	1,10	10	
LM50/10	500	100	25 x 6	1,24	10	
LM60/10	600	100	25 x 6	1,30	10	
LM80/10	800	100	25 x 6	1,58	10	

- Mały i poręczny
- Mała masa
- Ramię stałe i ruchome z odpornego na złamanie cynku, odlew ciśnieniowy
- Z nakładkami ochronnymi z tworzywa sztucznego



Mini zaciski aluminiowe AM

№	← a →	← b →	⚖	📦	VB0003
	mm	mm	kg		
AM4	47	34	0,06	30	

- Idealne dla modelarzy i majsterkowiczów
- Mała masa tylko 55 g



Zacisk stołowy TK 6

№	∅	← a →	⚖	📦	VB0003
	mm	mm	kg		
TK6	8	60	0,10	1	

- Specjalnie do napraw domowych i urządzeń domowych
- Specjalne akcesoria dla zacisków kątowych WS 3/WS6 i zacisków śrubowych S 10

Zacisk śrubowy




Zalety widoczne gołym okiem:

- 1 Zaciskanie równoległe**
Z drążkami prowadzącymi można idealnie wykorzystać zacisk śrubowy S 10 do zaciskania równoległego.
- 2 Zaciskanie ukośne**
Bez drążków prowadzących można idealnie wykorzystać zacisk śrubowy S 10 do zaciskania ukośnego.
- 3 Łatwe mocowanie**
Przy pomocy 2 załączonych zacisków stołowych TK 6 można łatwo, szybko i wygodnie zamocować zacisk śrubowy S 10.



Zacisk śrubowy S 10



N ^o	← a →				
	mm	mm	kg		VB0003
S10-ST	100	90	0,83	6	



- Mała masa
- Zaciskanie równoległe z drążkami prowadzącymi
- Zaciskanie ukośne bez drążków prowadzących
- Łatwe mocowanie przy pomocy 2 załączonych zacisków stołowych

Zaciski sprężynowe

Bardzo łatwe zaciskanie wszystkich przedmiotów



Wygodne zaciskanie ze stałą siłą

Zaciski sprężynowe BESSEY są małe, ale za to... bardzo specjalne. Ponieważ najlepiej leżą w ręce i gwarantują zawsze optymalne operowanie. Nawet

przy dużych rozwarciach możecie Państwo zacisnąć przy użyciu jednej ręki z pełną siłą. A poprzez możliwość bezstopniowego przestawiania i miękkie nakładki chronione są również wrażliwe elementy. Tutaj nie chodzi tylko o rozmiar!

VarioClippix XV, obsługiwany przy pomocy jednej ręki także przy maksymalnym zakresie roboczym – 100 mm. Clippix XC, szczególnie poręczny i nadający się do wszystkich obszarów zastosowań.

Zaciski sprężynowe



Zalety widoczne gołym okiem:

1 Ruchome ramię zaciskające

Ruchome ramię zaciskające z superpoliamidu do optymalnego operowania. Ramię jest lekkie i można je łatwo przestawiać bezstopniowo do maks. 100 mm.

2 Ergonomiczna rękojeść z 2 komponentów

Ergonomicznie ukształtowana rękojeść dwukomponentowa z wkładkami z miękkiego tworzywa. Dzięki temu zawsze przyjemnie i pewnie leży w ręce.

3 Miękkie nakładki

Wyjątkowo wrażliwe elementy są chronione efektywnie poprzez miękkie nakładki. Do bezpiecznego i przyjemnego zaciskania.



VarioClippix XV



N ^o	< a >	< b >	⚖	📦	■
	mm	mm	kg		VB0003
XV3-50	55	37	0,07	12	
XV5-100	100	50	0,13	12	

- Zmienna szerokość rozwarcia do 100 mm, pomimo jednoręcznej obsługi
- Lekki i poręczny
- Funkcjonalny i ergonomiczny uchwyt
- Najwyższa stabilność



Ekspozytor VarioClippix XV-D



N ^o	Zawartość / szt.	⚖	📦	■
		kg		VB0003
XV-D	8 x XV3-50 / 12 x XV5-100	2,50	1	

- Profesjonalny ekspozytor sprzedażowy
- Do ustawienia na ladzie lub zamocowania na regale ekspozycyjnym



Clippix XC



N ^o	< a >	< b >	⚖	📦	■
	mm	mm	kg		VB0003
XC2	25	30	0,03	75	
XC3	35	37	0,05	30	
XC5	50	50	0,12	20	
XC7	75	70	0,18	10	

- Lekki i poręczny
- Funkcjonalny i ergonomiczny uchwyt
- Najwyższa stabilność

Zaciski krawędziowe

Zaciskanie krawędzi i dociskanie czołowe



Lekkie i łatwe wykonywanie zadań specjalnych

Zadania specjalne często wymagają zastosowania narzędzi specjalnych. Do zaciskania krawędzi i

dociskania czołowego istnieją poręczne i lekkie zaciski krawędziowe BESSEY. Na życzenie nawet z obsługą jednoręczną. Rozwinięte specjalnie, aby ułatwić każdą pracę!

Jednoręczny zacisk krawędziowy EKT, idealny do umieszczania wielowarstwowych oklein przy pomocy jednej ręki.

Zacisk krawędziowy C KT8, ciężki i stabilny, do dużych sił zaciskania.

Zaciski krawędziowe

Zalety widoczne gołym okiem:

1 Wyjątkowe podwójne wrzeciono

Zewnętrzne wrzeciono porusza ramię dociskowe, wewnętrzne wytwarza czołowy nacisk. Dzięki odpornemu na uderzenia jednoręcznemu uchwytowi z tworzywa sztucznego mamy możliwość samodzielnej kontroli wszelkich zadań.

2 Szczęki dociskowe o dużych powierzchniach

Bezpieczne i wolne od poślizgnięć zaciskanie z maksymalnym rozwarciem 55 mm. Umożliwiają to szczęki dociskowe o dużych powierzchniach ze zintegrowanymi na stałe bezbarwnymi nakładkami.

3 Ruchoma płytko dociskowa

Ruchoma płytko dociskowa o dużej powierzchni. Nakładka ochronna z tworzywa sztucznego służy do bezpiecznego zaciskania i w razie potrzeby może być ściągnięta w dowolnym czasie.

4 Lekka obudowa aluminiowa

Mała masa, duży zakres działania. Statycznie zoptymalizowana obudowa aluminiowa jest chronionym przed korozją korpusem jednoręcznego zacisku krawędziowego EKT.

- Do szybkiego uruchamiania jednoręcznego
- Mała masa
- Zakres roboczy do 55 mm

- Praktyczne narzędzie dodatkowe
- Do dostępnych w handlu zacisków śrubowych o maksymalnej grubości szyny 13 mm.

- Zacisk śrubowy C
- Superstabilny dzięki kutym ramionom
- Do drewna i metalu
- Nadaje się do spawania



Jednoręczny zacisk krawędziowy EKT



N ^o	< a >	< b >			
	mm	mm	kg		VB0003
EKT55	10-55	45	0,82	1	



Zacisk krawędziowy KT



N ^o	Wersja	Dla maks. grubości szyny do			VB0001
		mm	kg		
KT5-1	1 wrzeciono	13	0,31	1	
KT5-2	2 wrzeciona	13	0,58	1	



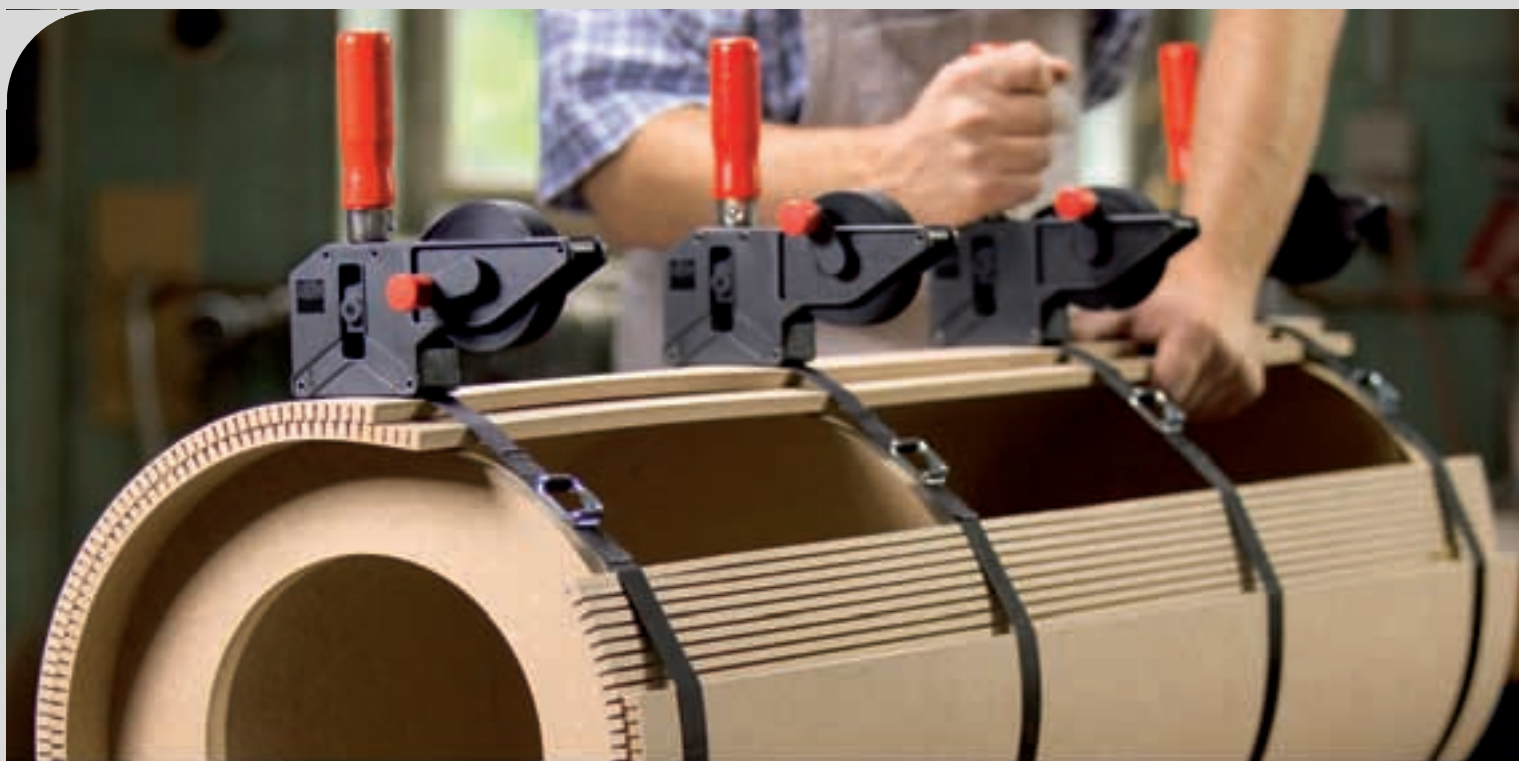
Zacisk krawędziowy C KT



N ^o	< a >	< b >			
	mm	mm	kg		VB0003
KT8-3	80	80	2,37	5	

Zacisk taśmowy

Zaciskanie ram i zaokrągleń



Równomierne i wolne od wypaczeń zaciskanie

Zaciskanie zaokrąglonych połączeń lub zamkniętych, wielokątnych konturów należy tradycyjnie do najcięższych zadań. Firma BESSEY rozwiązała to zadanie wzorcowo dzięki opatentowanemu zaciskowi taśmowemu BAN 700 i praktycznym narożom Vario. Ten duet nadaje się wszędzie tam, gdzie

wymagane jest zaciskanie bezpieczne i wolne od wypaczeń. Uniwersalność. Zarówno drewno jak i tworzywo sztuczne oraz metale. Zabezpieczony przez automatyczne samoistne blokowanie, które gwarantuje równomierne siły po obu stronach i luzuje się dopiero przy odkręcaniu Całkiem bez wypaczeń i bez stresu!

Zacisk taśmowy BAN 700 i naroża Vario BVE tworzą perfekcyjny duet do bezpiecznego i wolnego od wypaczeń zaciskania.

Zacisk taśmowy



Zalety widoczne gołym okiem:

- 1 Obustronny naciąg taśmy**
Obustronny naciąg taśmy powoduje zawsze równomierny docisk na wszystkie naroża. Perfekcyjne mocowanie bez wypaczeń.
- 2 Zintegrowany mechanizm nawijający**
Korbka mechanizmu nawijającego może być stosowana do naprężania wstępnego oraz do nawijania. Dzięki temu już nigdy taśma się nam nie skręci.
- 3 Praktyczne narożniki Vario**
Obojętnie czy to duży nacisk na uciosy, czy lekkie dociśnięcie bezstopniowe kątowniki umożliwiają łatwe dopasowanie. Praktyczne narożniki Vario z wychylnymi płytkami dociskowymi optymalnie poszerzają spektrum zastosowań zacisku taśmowego BESSEY.
- 4 Wysoka odporność na zrywanie**
Tkana taśma specjalna z poliestru gwarantuje wysoką odporność na zrywanie i posiada długość 7 m. Do tego dysponuje prostym zamkiem, który można zawsze szybko i wygodnie otworzyć.



Zacisk taśmowy BAN 700



N ^o	Zakres roboczy	Taśma s x h mm	∠	⚖ kg	📦	
BAN700	do 7 m	25x1	60°-180°	0,56	5	VB0003



Narożniki Vario BVE



N ^o	Taśma s x h mm	∠	⚖ kg	📦	
BVE	25x1	60°-180°	0,10	5	VB0003



- Równomierny nacisk na uciosy
- Zawartość: 1 zacisk taśmowy, 4 narożniki Vario

- Bezstopniowe dopasowanie kątowe od 60-180°
- Zawartość: 6 narożników Vario

Zacisk kątowy i uciosowy

Mocowanie kątowe i uciosowe



Adekwatne rozwiązywanie wymagających zadań

Od zaciskania elementów o różnej grubości poprzez zaciskanie bezpośrednio w skosie do zaciskania pod różnym kątem: Wszystkie te

wymagające zadania firma **BESSEY** rozwiązała odpowiednio najlepszymi narzędziami specjalnymi. Obojętnie, czy to zacisk kątowy, do kąta prostego czy też dowolnego kąta lub zacisk uciosowy, my wiemy, czego potrzebujecie!

Zacisk kątowy **WS**, elementy o różnej grubości zaciskane dokładnie pod kątem prostym.

Zacisk kątowy i uciosowy



Zacisk kątowy WS



N ^o	Otwór maks.	← a →	⚖	📦	
	mm	mm	kg		VB0003
WS3	30	2x55	1,00	10	
WS6	60	2x100	2,30	1	



Zacisk uciosowy GS



N ^o	← a →	↘	⚖	📦	
	mm		kg		VB0003
GS11	105	45°-120°	2,50	1	



Nasadki specjalne ES



N ^o	⚖	📦	
	kg		VB0003
ES	0,35	1	

Zawartość: 2 płytki dociskowe, 2 klocki mocujące
Możliwość kombinacji z wszystkimi zaciskami z żeliwa ciągliwego Original BESSEY



Zacisk uciosowy NGB



N ^o	← a →	← b →	⚖	📦	
	mm	mm	kg		VB0002
NGB	500	140	2,75	4	

- Zaciskanie elementów o różnych grubościach pod kątem prostym
- Stabilny korpus

- Podkładki z miękkiego tworzywa zapobiegają zadrapaniom i ześlizgnięciom

- Idealne do klejenia uciosów i skośnie przyciętych powierzchni czołowych
- Zakres zaciskania od 15° do 180°
- Szczęki obłożone miękkim materiałem, bez możliwości ześlizgnięcia
- Możliwość kombinacji z wszystkimi zaciskami z żeliwa ciągliwego Original BESSEY



- Siła zaciskania do 5.000 N
- Dopasowanie do dowolnego kąta uciosu
- Wcisnąć zęby w miejsca zaciskania, aby uzyskać dobrą przyczepność
- Zaciska bezpośrednio w skosie

Zacisk ciesielski

Zaciskanie krokwi i belek



Mocne i pewne zaciskanie

Zacisk ciesielski BESSEY jest nieodzownym profesjonalistą do konstrukcji dachowych i drewnianych.

Dzięki przesuwalnemu ramieniu ruchomemu staje się ekstremalnie szybkim "dźwigiem belkowym". Po prostu wbić szpic, dosunąć zacisk, silnie zakleszczyć i gotowe!

Zacisk ciesielski SPZ, wszechstronny profesjonalista do konstrukcji dachowych i drewnianych.

Zacisk ciesielski



Zalety widoczne gołym okiem:

1 Wbijany szpic

Najpierw szpic jest wbijany w krokiew. Następnie zacisk jest szybko dosuwany tak, że można natychmiast zaciskać przy użyciu pełnej siły.

2 Szeroka powierzchnia uderzenia

Szeroka powierzchnia uderzenia ułatwia wbicie zacisku.

3 Ruchoma specjalna płytką dociskowa

Przy SPZ 80 K ruchoma specjalna płytką dociskowa zabezpiecza bezproblemowe zaciskanie nawet przy ukośnych częściach. Można ją wychylić do 35°.

4 Stabilny sześciokąt

Przy SPZ 80 K stabilny sześciokąt służy do silnego i kontrolowanego zaciskania kluczem dynamometrycznym.



SPZ



N ^o	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	
	mm	mm	mm	kg		VB0002
SPZ60K	600	120	27 x 13	2,90	5	
SPZ80K	800	140	30 x 15	5,00	2	



- Siła zaciskania do 12.000 N
- Do dachów i konstrukcji drewnianych
- SPZ 80 K z sześciokątem 17 mm i specjalną płytką dociskową wychylną do 35°



Płytką dociskowa z pierścieniem tnącym do zacisku SPZ 80K



N ^o	⚖	📦	
	kg		VB0002
3101219	0,18	1	

- Zaciskanie bezpoślizgowe przy pomocy pierścienia tnącego na płytce dociskowej

Montaż ościeżnic i okien



Montaż przy pomocy systemu

Nowoczesna technika montażu ościeżnic przy pomocy pianki montażowej wymaga narzędzi specjalnych, które umożliwiają dokładne wyrównanie i podparcie. Poprzez przyrząd dystansujący TU BESSEY rozwinął uznaną na całym świecie pomoc montażową potrafiąca sprostać wszelkim wymaga-

niom. Ponadto tworzy ona wraz z przyrządem ustalającym TFM i przyrządem ustalającym do narożników WTR perfekcyjny system montażowy. Dzięki temu montaż ościeżnic został znacznie ułatwiony i zracjonalizowany!

Przyrząd dystansujący TU, łatwe obchodzenie się, dokładnie utrzymuje ościeżnicę na wymiar.



Narzędzia montażowe

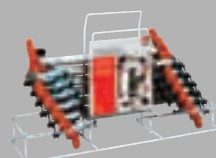
- Unieruchamia i podpira ościeżnicę podczas piankowego łączenia z murem w sposób bezpieczny i dokładny
- Praca przy zachowaniu dokładnych wymiarów
- Mała masa
- Łatwość stosowania



Przyrząd dystansujący TU

N ^o	Zakres roboczy min/maks			
	mm	kg		VB0003
TU	545-1010	1,31	2	

- 6 sztuk (3 kpl.) przyrządu ustalającego TU na stojaku
- Do łącznie 3 drzwi



Stojak roboczy TU

N ^o	Zawartość / szt.			
		kg		VB0003
TU-TRAGE	6 sztuk TU	11,07	1	

- Sensowne uzupełnienie przyrządu dystansującego BESSEY TU
- Do szybkiego, dokładnego wyrównania i unieruchamiania ościeżnic drzwiowych



Przyrząd ustalający TFM

N ^o	Długość przesuwu	← b →			
	mm	mm	kg		VB0003
TFM	35	70	0,58	2	

- Do unieruchomionych rogów ościeżnicy
- Dokładny montaż pod kątem 90°



Przyrząd ustalający do narożników WTR

N ^o	Zakres grubości zacisków	Długość przesuwu			
	mm	mm	kg		VB0003
WTR	8-30	32	1,05	2	

- Do szybkiego, dokładnego wyrównania i unieruchomienia ram okiennych



Przyrząd ustalający do okien FRK

N ^o	Grubości ram	Długość przesuwu			
	mm	mm	kg		VB0003
FRK85	40-85	30	0,43	4	

Zaciski do ram



Zacisk do ram TAN z profilem 2xT 80 x 42 x 3,9 mm



№	← a →	Wymiary szczęk b x h	kg	kg	VB0003
	mm				
TAN80	800	80x80	7,90	1	
TAN120	1200	80x80	10,10	1	
TAN150	1500	80x80	12,20	1	
TAN210	2100	80x80	15,00	1	
TAN250	2500	80x80	17,50	1	

- Siła zaciskania do 24 000 N
- Łatwo przestawiane szczęki dociskowe
- Ściągana korbka ręczna
- Stabilny dzięki profilowi 2xT



Zacisk do ram TB z profilem T 40 x 40 x 5 mm



№	← a →	Wymiary szczęk b x h	kg	kg	VB0003
	mm				
TB100	1000	66x43	5,50	1	
TB120	1200	66x43	6,20	1	
TB150	1500	66x43	6,80	1	
TB210	2100	66x43	8,50	1	
TB250	2500	66x43	11,00	1	



- Siła zaciskania do 14.000 N
- Z podwieszonym sworzniem ustalającym
- Rękojeść z przetyczką
- Stabilny dzięki profilowi T



Zacisk do ram TC z profilem T 50 x 50 x 6 mm



№	← a →	Wymiary szczęk b x h	kg	kg	VB0003
	mm				
TC100	1000	80x48	8,20	1	
TC120	1200	80x48	9,10	1	
TC150	1500	80x48	10,60	1	
TC210	2100	80x48	13,50	1	
TC250	2500	80x48	14,90	1	

- Siła zaciskania do 18 000 N
- Z podwieszonym sworzniem ustalającym
- Ściągana korbka ręczna
- Stabilny dzięki profilowi T

Specjalne narzędzia do układania podłóg

Układanie parkietu, laminatu i płyt



Łatwo i wydajnie

Układane na podłożach elastycznych nawierzchnie podłogowe np. parkiet drewniany, korkowy, panele, laminat lub płyty są bardzo modne. Specjalnie do prostszego i łatwiejszego układania prefero-

wanych obecnie nawierzchni **BESSEY** rozwinął specjalne narzędzia mocujące, np. przyrząd dystansujący PVA lub przyrząd taśmowy SVH. Tym samym **BESSEY** także i w tym zakresie należy do absolutnych dyktatorów trendów!

Zaciski podłogowe PVZ i przyrząd dystansujący PVA do układania gotowego parkietu, laminatu i płyt podłogowych.

Specjalne narzędzia do układania podłóg

Zacisk podłogowy PVZ



N ^o	< a >				
	mm	mm	kg		VB0003
PVZ65	650	130	2,60	5	

Przyrząd dystansujący PVA



N ^o	< a >				
	mm	mm	kg		VB0003
PVA	30	130	0,48	6	

Przyrząd taśmowy SVH



N ^o	< a >				
	mm	mm	kg		VB0003
SVH400	4000	120	0,75	1	

Dodatkowe korzyści: zastosowanie jako pas mocujący

Zacisk przyssawkowy PS 55



N ^o	< a >	Szerokość	Długość			
	mm	mm	mm	kg		VB0003
PS55	55	130	240 - 295	1,55	1	

- Stabilne wykonanie
- Idealne do klejenia pierwszych trzech rzędów gotowego parkietu i laminatu
- Optymalne ustawienie odstępu od ściany

- Boczne podparcie do klejonego parkietu litego
- Boczny docisk podłóg montowanych w systemie pióro – wpust

- Do układania gotowego parkietu, laminatu i płyt



- Do mocowania gładkich powierzchni, jak np. ceramika, granit, corean, płyty z tworzywa sztucznego, szkło
- Dźwignia do wyrównania poziomu

Zaciski dźwigniowe

Zaciskanie z siłą dźwigni



Szybko, pewnie, mocno

Zaciski dźwigniowe Original BESSEY są lekkie, poręczne, utrzymują swój kształt i nie ulegają skręceniom. A co najważniejsze umożliwiają do 5x szybsze zaciskanie niż zwykłe zaciski.

Ponieważ używają naturalnej siły dźwigni osiągają już przy małym nakładzie siły bardzo wysokie siły zaciskania. To opłaca się przede wszystkim, jeżeli mamy użyć wielu zacisków oszczędzając czas przy zachowaniu odporności na wibracje. Prosimy wypróbować!

Zaciski dźwigniowe GH, umożliwiają do 5x szybsze zaciskanie niż zwykłe zaciski.

Zaciski dźwigniowe

Szybko, pewnie, mocno



Zalety widoczne gołym okiem:

1 Pewny mechanizm zatraskowy

Mechanizm zatraskowy dba o pewne, szybkie i odporne na wibracje mocowanie. Szczególnie odporny na zużycie mimośród gwarantuje długą żywotność.

2 Najwyższa stabilność

Ramię stałe i płytka dociskowa zostały wykonane z jednego elementu, ulepszanego cieplnie i dlatego są odporne na skręcenia. Gwarantuje to maksymalną odporność na złamania i najwyższą stabilność.

3 Uzębione ramię ruchome

Ramię posiada zęby i zostało wykute matrycowo ze stali ulepszanej cieplnie. Gwarantuje ekstremalnie długą żywotność

4 Ergonomiczna dźwignia zaciskowa

Malowana proszkowo dźwignia zaciskowa i posiadająca płaszczyznę z tworzywa sztucznego dźwignia luzująca cechują się szczególną ergonomią. Dodatkowo istnieje możliwość kontrolowania siły zaciskania.

Zaciski dźwigniowe



Zaciski dźwigniowe GH



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0002
	mm	mm	mm	kg		
G12H	120	60	13.5 x 5.6	0,49	10	
G20S6H	200	60	13.5 x 6.5	0,55	10	
G30S6H	300	60	13.5 x 6.5	0,61	10	
G16H	160	80	16 x 7.5	0,64	10	
G20S8H	200	80	16 x 7.5	0,68	10	
G40S8H	400	80	16 x 7.5	0,85	10	
G20H	200	100	19.5 x 9.5	1,11	10	
G25S10H	250	100	19.5 x 9.5	1,20	10	
G30S10H	300	100	19.5 x 9.5	1,25	10	
G40S10H	400	100	19.5 x 9.5	1,40	10	
G50S10H	500	100	19.5 x 9.5	1,50	10	
G25H	250	120	22 x 10.5	1,44	10	
G30S12H	300	120	22 x 10.5	1,51	10	
G40S12H	400	120	22 x 10.5	1,75	10	
G50S12H	500	120	22 x 10.5	1,90	10	
G60S12H	600	120	22 x 10.5	2,05	5	
G30H	300	140	25 x 12	2,27	10	
G40H	400	120	25 x 12	2,41	10	
G50H	500	120	25 x 12	2,61	5	
G60H	600	120	25 x 12	2,84	5	
G80H	800	120	27 x 13	3,58	5	
G100H	1000	120	27 x 13	4,06	5	



Zacisk dźwigniowy wzmocniony SGHS



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0002
	mm	mm	mm	kg		
SG-25HS	250	120	30 x 15	3,05	5	
SG-50HS	500	120	30 x 15	3,83	5	

Zacisk stołu wibracyjnego RT



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0002
	mm	mm	mm	kg		
RT30	300	140	25 x 12	2,26	1	
RT60T25	600	250	40 x 11	5,67	1	



- Szybkie, do 5 x szybsze od zwykłych zacisków
- Pewne, odporne na wibracje
- Duża, kontrolowana siła zaciskania
- Siła docisku do 8.000 N

- Ciężkie wykonanie
- Szybkie, do 5 x szybsze od zwykłych zacisków
- Pewne, odporne na wibracje
- Duża, siła zaciskania
- Siła docisku do 9.500 N

- Siła docisku do 4.500 N
- Zaciskanie mimośrodowe bez uzębienia
- Nieczuły na zabrudzenia
- Odporny na wysokie temperatury

Zaciski stalowe wzmocnione

Zaciskanie z dużą siłą



Siły docisku do 40.000 N

Zawsze duże siły zaciskania przy coraz większym wyciągu i zakresie roboczym. Są to wymagania, z którymi zaciski wzmocnione Original BESSEY muszą się codziennie mierzyć. W konstrukcjach stalowych, kotłowych, pojazdach lub statkach. Także w ciężkich konstrukcjach drewnianych,

w konstrukcjach łączonych klejowo lub ciesielstwie. A więc wszędzie tam, gdzie solidne lub ciężkie części wymagają szczególnych sił zaciskania i najwyższego bezpieczeństwa. Rozwinięte na bazie zacisków śrubowych stalowych Original BESSEY spełniają z brawurą wszelkie wymagania. Każdego dnia coś nowego!

Zaciski do konstrukcji stalowych wzmocnione STBS, szczególnie solidne i żywotne, najwyższe siły docisku.



Zaciski stalowe wzmocnione

Zaciskanie z dużą siłą



Zalety widoczne gołym okiem:

1 Najwyższa stabilność

Ramię stałe i płytkę dociskową zostały wykonane z jednego elementu, ulepszanego cieplnie i przez to odpornego na skręcenia. Gwarantuje to maksymalną odporność na złamanie i najwyższą stabilność.

2 Ruchoma specjalna płytkę dociskowa

Odporna na bardzo wysokie temperatury, ruchoma specjalna płytkę dociskowa może być wymieniana oraz przechylana pod kątem do 35°. Oznacza to, że można zaciskać nawet części ukośne.

3 Ulepszone cieplnie wrzeciono

Ulepszone cieplnie wrzeciono jest szczególnie stabilne i odporne na zużycie. Znacznie zwiększa to okres użytkowania.

4 Stabilna rękojeść z przetyczką

Stabilna rękojeść z przetyczką dysponuje przyjaznymi dla rąk zaokrąglonymi końcówkami przetyczki i zakończona jest sześciokątnym zabierakiem umożliwiającym silne a jednocześnie kontrolowane zaciskanie.

- Siła docisku 8 500 N
- Moment obrotowy dokręcania 25 Nm



Zacisk monterski SGLM



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0002
	mm	mm	mm	kg		
SGL20M	200	120	27 x 13	1,88	5	
SGL25M	250	120	27 x 13	2,00	5	
SGL30M	300	120	27 x 13	2,11	5	
SGL40M	400	120	27 x 13	2,34	5	
SGL50M	500	120	27 x 13	2,60	5	
SGL60M	600	120	27 x 13	2,82	5	

Zaciski stalowe wzmocnione



Zacisk monterski wzmocniony SGM



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0002
	mm	mm	mm	kg		
SG25M	250	120	30 x 15	2,58	5	
SG30M	300	140	30 x 15	3,00	5	
SG40M	400	120	30 x 15	3,17	5	
SG50M	500	120	30 x 15	3,40	5	
SG60M	600	120	30 x 15	3,80	5	
SG80M	800	120	30 x 15	4,45	5	
SG100M	1000	120	30 x 15	4,95	5	
SG125M	1250	120	30 x 15	5,87	1	
SG150M	1500	120	30 x 15	6,65	1	
SG30T20M	300	200	30 x 15	3,50	1	
SG60T20M	600	200	30 x 15	4,30	1	

Dostępny także jako zacisk dźwigniowy, patrz strona 63.



Zacisk do konstrukcji stalowych STBM



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0002
	mm	mm	mm	kg		
STB30M	300	175	40 x 20	5,61	1	
STB40M	400	175	40 x 20	6,10	1	
STB50M	500	175	40 x 20	6,67	1	
STB60M	600	175	40 x 20	7,23	1	
STB80M	800	175	40 x 20	8,35	1	
STB100M	1000	175	40 x 20	9,42	1	
STB125M	1250	175	40 x 20	10,77	1	
STB150M	1500	175	40 x 20	12,20	1	



Zacisk do konstrukcji stalowych wzmocniony STBS



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0002
	mm	mm	mm	kg		
STBS30	300	200	50 x 25	10,46	1	
STBS50	500	200	50 x 25	12,17	1	
STBS100	1000	200	50 x 25	17,30	1	

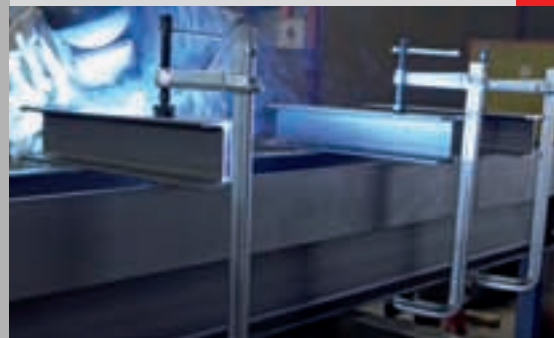


Zacisk wzmocniony STBVC



№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	VB0002
	mm	mm	mm	kg		
STBVC15	150	100	40 x 20	4,06	1	
STBVC25	250	100	40 x 20	4,62	1	
STBVC35	350	100	40 x 20	5,13	1	

Płytkę dociskową chropowatą i w kształcie V do zacisków stalowych wzmocnionych, patrz akcesoria strona 86.



- Siła docisku 12.000 N
- Moment obrotowy dokręcania 40 Nm

- Siła docisku 22 000 N
- Moment obrotowy dokręcania 80 Nm
- Z sześciokątem 19 mm

- Siła docisku do 35 000 N
- Moment obrotowy dokręcania 110 Nm
- Z sześciokątem 36 mm
- Z klinem do blokowania ramienia ruchomego

- Siła docisku do 40.000 N
- Moment obrotowy dokręcania 150 Nm
- Z sześciokątem 19 mm
- Z klinem do blokowania ramienia ruchomego

Zaciski U

Zaciskanie omijające



Brak stołów, brak konstrukcji pomocniczych

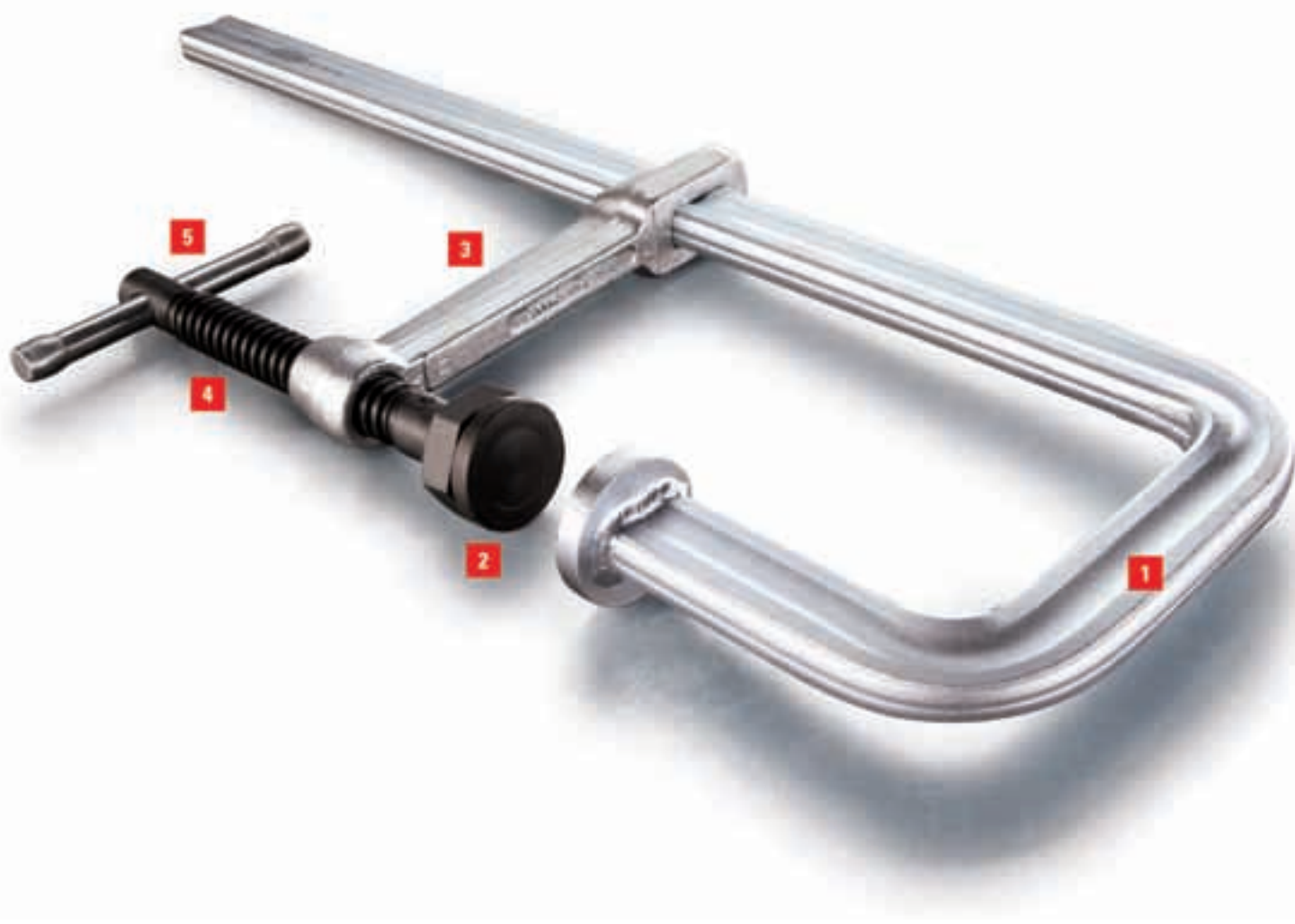
Także zaciski Original BESSEY U zostały rozwinięte na bazie sprawdzonych zacisków stalowych wzmocnionych oraz zacisków dźwigniowych.

Dzięki charakterystycznemu kształtowi U ramion stałych można natychmiast szybko i pewnie dokonać zaciskania omijającego. Jakby z 3 ręką, bez stołów montażowych i bez konstrukcji pomocniczych!

Zacisk stalowy wzmocniony SGU ze stałym ramieniem w kształcie U do zaciskania omijającego bez stołów montażowych.



Zaciskanie omijające



Zalety widoczne gołym okiem:

1 Najwyższa stabilność

Ramię stałe w kształcie U wykonane z jednego elementu, ulepszanego cieplnie i przez to odpornego na skręcenia. Gwarantuje to maksymalną odporność na złamania i najwyższą stabilność.

2 Ruchoma, specjalna płytko dociskowa

Odporna na bardzo wysokie temperatury, ruchoma specjalna płytko dociskowa może być wymieniana oraz przechylana pod kątem do 35°. Oznacza to, że można zaciskać nawet części ukośne.

3 Kute ramię ruchome

Ruchome wykonane jest z ulepszonej cieplnie stali kutej matrycowo i wytrzymuje nawet największe obciążenia. Na tym zawsze możecie polegać.

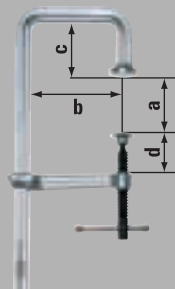
4 Ulepszone cieplnie wrzeciono

Ulepszone cieplnie wrzeciono jest szczególnie stabilne i odporne na zużycie. Znacznie zwiększa to czas używania.

5 Stabilny uchwyt z przetyczką

Stabilny uchwyt z przetyczką dysponuje przyjaznymi dla rąk zaokrąglonymi końcówkami przetyczki i zakończona jest sześciokątnym zabierakiem umożliwiającym silne a jednocześnie kontrolowane zaciskanie.

Zaciski U



Zacisk śrubowy stalowy w kształcie U GUZ

N ^o	< a >	< b >	< c >	< d >	< x >			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg		VB0002
GU25-12-6ZK	250	120	60	60	22 x 10.5	1,46	10	

- Siła docisku do 4.000 N
- Zaciskanie omijające z obu stron
- Mała masa
- Zaciskanie elastyczne



Zacisk stalowy przemysłowy w kształcie U SGU

N ^o	< a >	< b >	< c >	< d >	< x >			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg		VB0002
SGU30-14-10	300	140	100	130	30 x 15	3,75	5	



- Siła docisku do 12 000 N
- Zaciskanie omijające z obu stron
- Moment obrotowy dokręcania 40 Nm



Zacisk stalowy przemysłowy wzmocniony w kształcie U STBU

N ^o	< a >	< b >	< c >	< d >	< x >			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg		VB0002
STBU40-17-15	500	175	150	110	40 x 20	7,96	1	

- Siła docisku do 22 000 N
- Zaciskanie omijające z obu stron
- Moment obrotowy dokręcania 80 Nm
- Z sześciokątem 19 mm



Zacisk dźwigniowy w kształcie U GUH

N ^o	< a >	< b >	< c >	< d >	< x >			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg		VB0002
GU25-12-6H	250	120	60	10	22 x 10.5	1,67	5	

- Siła docisku do 3.800 N
- Zaciskanie omijające
- Mała masa
- Szybki, do 5 x szybszy od zwykłych zacisków

Zaciski z przesuniętym wrzecionem

Zaciskanie i rozpieranie w wąskiej przestrzeni



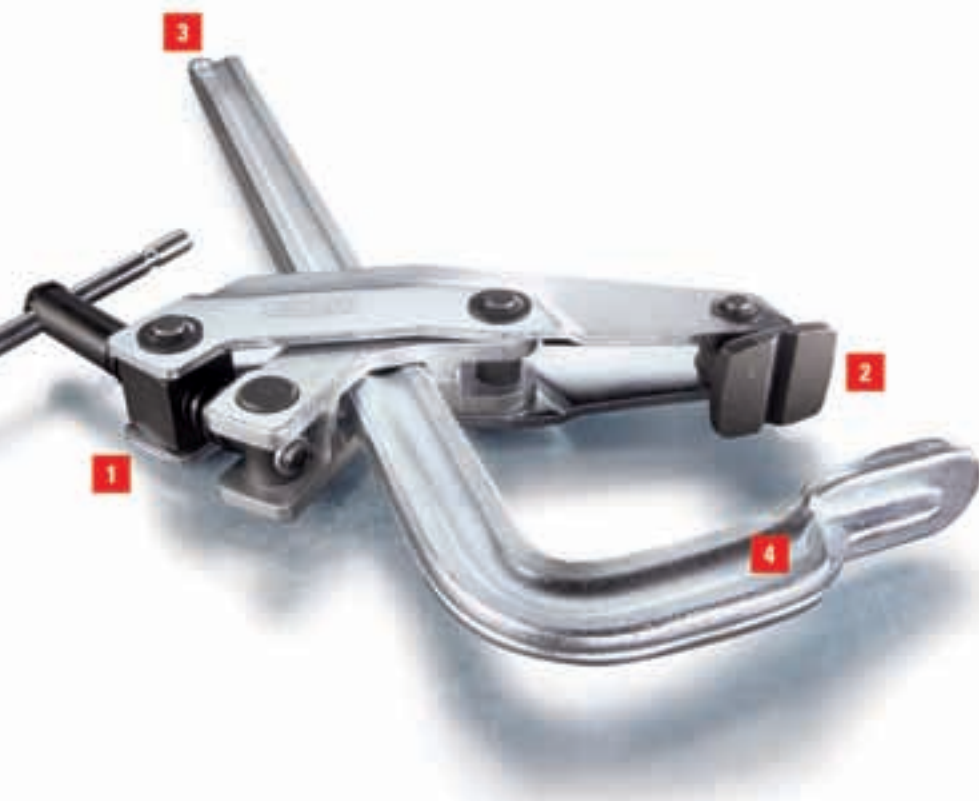
Najlepiej nadają się do ciężkich zadań

Z zaciskiem z przesuniętym wrzecionem Original BESSEY można zaciskać i rozpierać w najwęższej przestrzeni. Zarówno w wąskich otworach jak i w małych odstępach. Jest to możliwe poprzez

wyjątkowy mechanizm zaciskający i rozpierający, który jest umieszczony za szyną. Do tego konstrukcja zacisku z przesuniętym wrzecionem Original BESSEY wyróżnia się solidnością. Dzięki temu nadaje się do ciężkich zadań, jak np. spawanie i montaż!

Zacisk z przesuniętym wrzecionem GRA został specjalnie skonstruowany do spawania i prac montażowych w trudno dostępnych miejscach.

Zaciski z przesuniętym wrzecionem



Zalety widoczne gołym okiem:

1 Przesunięte wrzeciono

Wrzeciono znajduje się za szyną zacisku. Specjalnie do zaciskania i rozpierania trudno dostępnych elementów.

2 Specjalna pryzma, płytką dociskową

Stabilna płytką dociskową z wysokowartościowego odlewu i wychylna do 30°. Pryzma jest idealna do rozpierania okrągłych i kątowych elementów.

3 Luzowane zabezpieczenie końcowe

Zabezpieczenie końcowe może być luzowane bez użycia narzędzi, do szybkiego przełożenia ramienia ruchomego do funkcji rozpierania.

4 Najwyższa stabilność

Ramię stałe i płytką dociskową zostały wykonane z jednego elementu, ulepszanego cieplnie i przez to odpornego na skręcenia. Gwarantuje to maksymalną odporność na złamanie i najwyższą stabilność.

Zacisk z przesuniętym wrzecionem GRA



N ^o	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	
	mm	mm	mm	kg		VB0002
GRA30	300	100	27 x 13	2,60	5	
GRA60	600	100	27 x 13	3,30	5	
GRA100	1000	100	27 x 13	4,30	5	

Nakładka GRD



N ^o	⚖	📦	
	kg		VB0002
GRD	0,70	2	



- Siła docisku do 8.000 N
- Zewnętrznie leżące wrzeciono, chronione przed palnikiem spawalniczym
- Swobodny dostęp do obszaru roboczego

- Umożliwia rozpieranie
- Płaska powierzchnia ramienia stałego
- V-rowki do zaciskania okrągłych i owalnych elementów




Zaciski śrubowe C



- Siła docisku do 15.000 N
- Odporny na złamania i ulepszony cieplnie
- Sprawdzona jakość całej konstrukcji ze stali BESSEY






Zacisk śrubowy C VC

№	← a →	← b →	← x →				VB0002
	mm	mm	mm	kN	kg		
VC2	50	50	19.5 x 9.5	7	0,43	10	
VC3	75	50	22 x 10.5	13	0,63	10	
VC4	100	60	25 x 12	13	1,02	10	
VC6	150	75	27 x 13	15	1,41	10	
VC8	200	90	30 x 15	15	2,25	5	
VC10	250	100	40 x 20	15	4,01	5	



Zacisk śrubowy SC

№	← a →	← b →				VB0002
	mm	mm	kN	kg		
SC40	40	40	3	0,40	10	
SC60	60	55	4	0,57	10	
SC80	80	65	7	0,99	10	
SC100	100	75	8	1,40	10	
SC120	120	85	11	2,10	10	
SC150	150	95	13	2,35	10	
SC200	200	105	13	4,00	5	
SC80T	80	85	6	1,69	1	
SC100T	100	100	10	2,26	1	
SC120T	120	110	11	3,20	1	
SC150T	150	130	14	4,22	1	

- Siła docisku do 14.000 N
- Kuty matrycowo



Zacisk śrubowy C M

№	← a →	← b →				VB0002
	mm	mm	kN	kg		
M101	100	70	12	1,80	1	
M103	150	120	17	3,70	1	
M104	200	160	20	5,70	1	
M105	250	200	20	8,50	1	
M106	300	220	20	10,50	1	

- Siła docisku do 20.000 N
- Bardzo solidne, odlewane wykonanie

Zaciski równoległe i rurowe śrubowe



Zacisk śrubowy równoległy PA

N ^o	← a →				VB0003
	mm				
PA28	28	50	0,08	1	
PA40	40	60	0,10	1	
PA55	55	75	0,18	1	
PA70	70	100	0,43	1	
PA105	105	135	0,92	1	

- Podwójne prowadzenie wrzecionowe
- Dokładne równoległe poruszanie się obu powierzchni zaciskania



Rurowy zacisk śrubowy RS

N ^o	dla rury Ø	← b →			VB0003
	Zoll	mm			
RS75	3/4	45	1,60	5	

- Pasuje do rur stalowych DN 20/R3/4"
- Średnica zewnętrzna 26,9 mm
- Z krótkim elementem do dociskania i rozpierania



Nakładka spawalnicza do rur RO

N ^o	Długość przym mocujących	dla rury Ø			VB0001
	mm	mm			
RO	170	od 100 do 400	1,39	1	

- Zawartość: 4 pryzmy mocujące, 4 śruby z łbem cylindrycznym z wewnętrznym sześciokątem
- Pasują do zacisków śrubowych z żeliwa ciągliwego Original BESSEY o wysięgu 100 do 200 mm



- Idealny do mocowania okrągłych lub owalnych elementów
- Łatwo montowany

Nakładka kątowna VAD



N ^o		Szerokość powierzchni dociskowej			VB0003
		mm			
VAD	od 60° wewnątrz do 60° na zewnątrz	45	0,48	1	

- Dopasowanie specjalne do okrągłych, owalnych i kątowych elementów
- Pasująca do wszelkich zacisków śrubowych z żeliwa ciągliwego Original BESSEY oraz zacisków stalowych i dźwigniowych od wysięgu 100 mm

Zawartość: 2 nakładki

Zaciski kątowe

Mocowanie kątów i uciosów



Swobodny dostęp do elementu podczas prac spawalniczych i montażowych

Specjalnie do zastosowań w konstrukcjach stalowych, spawalnictwie i ślusarstwie rozwinięto metalowe zaciski kątowe Original BESSEY. Do ich wielostronnych możliwości zastosowań należą m.in. utrzymywanie, unieruchamianie i wyrówny-

wanie w bardzo dokładnym kącie prostym. Do tego otwarty obszar roboczy umożliwia swobodny dostęp do elementu podczas prac spawalniczych i montażowych oraz unieruchamianie połączeń T. Dlatego metalowych zacisków kątowych Original BESSEY nie powinno zabraknąć w żadnym zakładzie!

Kątowy zacisk spawalniczy WSM, do precyzyjnego utrzymywania elementów o różnej grubości pod kątem 90°.

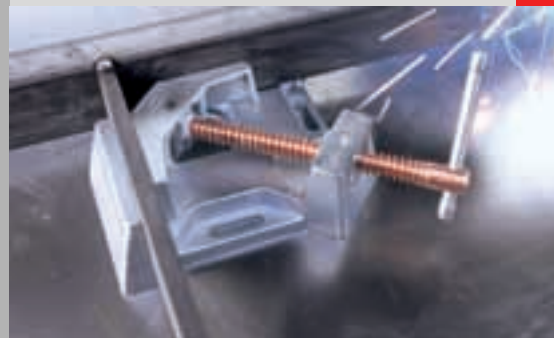
Zaciski kątowe



Kątowy zacisk spawalniczy WSM



N ^o	Otwór maks.	← a →					
	mm	mm	mm	mm	kg		VB0003
WSM9	60	2x90	35	110	3,80	1	
WSM12	100	2x120	61	120	7,80	1	



- Automagiczne dopasowanie do elementów o różnych grubościach
- Stabilne szczęki i korpus odlany z wysokiej jakości żeliwa
- Miedziane wrzeciono
- Dokładny kąt 90°



Imadło spawalnicze SM 10



N ^o		← a →				
		mm	mm	kg		VB0003
SM10-SET	5°-180°	100	35	10,66	1	



- Pomoc w mocowaniu części o różnych grubościach pod dowolnie nastawianymi kątami
- Stabilny korpus i płyta podstawowa odlane z wysokiej jakości żeliwa
- Miedziane wrzeciono
- Zakres kątowy: 5°-180°

Szczypce zaciskowe

Zaciskanie kleszczami



Wiele wariantów do różnych obszarów zastosowań

Obojętnie, czy do zaciskania z obejmowaniem, czy też do unieruchamiania leżących obok siebie elementów: szczypce zaciskowe Original BESSEY są idealne w każdym przypadku.

Ponieważ przestawiane bezstopniowo szczęki szczypiec są równoległe lub odpowiednio skośne w każdej pozycji. I co najważniejsze ustawiona siła zaciskania jest stała w każdej pozycji otwarcia tzw. szczęki szczypiec. Wszystko jedno, jaki wybierzeć wariant. Prosimy wypróbować!

Szczypce zaciskowe do rur GRZRO, pewne zaciskanie okrągłych elementów poprzez bezstopniowo przestawiane szczęki szczypiec.

Szczypce zaciskowe



Szczypce zaciskowe równoległe GRZ



№	← a →	← b →	⚖	📦	VB0003
	mm	mm	kg		
GRZ10	100	65	1,00	10	
GRZ20	200	65	1,20	10	



- Równoległe powierzchnie zaciskania
- Wgłębienie pryzmowe do małych okrągłych części
- Włócznie z nakładkami ochronnymi – zestaw GRZK do bezpiecznego zaciskania czułych powierzchni



Szczypce zaciskowe typu C GRZC



№	← a →	← b →	⚖	📦	VB0003
	mm	mm	kg		
GRZC	110	80	1,10	10	

- Do mocowania punktowego i omijającego z obu stron



Szczypce zaciskowe Variogrip GRZV



№	← a →	← b →	⚖	📦	VB0003
	mm	mm	kg		
GRZV	100	50-80	1,25	10	

- Niezależnie przesuwające się dzielone ramiona również w płaszczyźnie poziomej
- Do mocowania elementów o różnej grubości lub przestawionych



Szczypce zaciskowe do rur GRZRO



№	dla rury Ø	← b →	⚖	📦	VB0003
	mm	mm	kg		
GRZRO	0 – 110	65	1,30	10	

- Idealne do utrzymywania okrągłych przedmiotów o takiej samej średnicy
- Włócznie z kompletem nakładek ochronnych
- Bezpieczne zaciskanie delikatnych powierzchni
- Nadaje się do spawania punktowego, przy zastosowaniu nakładek odpornych na temperatury do 200°C

Systemy zaciskania maszynowego

Zaciskanie na stole maszynowym



Bardzo wydajny i kompaktowy

Zacisk kompaktowy BAS Original BESSEY – zaciskanie podczas montażu, wiercenia, rozwiercania, frezowania, szlifowania, honowania, obróbki elektroiskrowej, sprawdzania i wiele

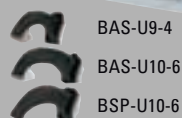
więcej. Przy tym zaciski BAS wyróżniają się kompaktową konstrukcją i wysoką siłą docisku. Ponieważ obudowa i ramiona dociskowe zostały wykonane ze stali szlachetnej ulepszonej cieplnie mogą być poddawane najwyższym obciążeniom przy dużej żywotności i ergonomiczności!

Zacisk BAS, U matic to ekstremalnie wysoka siła docisku przy bardzo kompaktowej konstrukcji.

Systemy zaciskania maszynowego



Automatyczny zacisk kompaktowy BAS-U

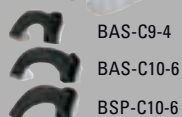


№	← a →	← b →	⚖	📦	VB0003
	mm	mm	kg		
BAS-U9-4	90	47	1,25	1	
BAS-U10-6	100	67	1,35	1	
BSP-U10-6	100	67	1,35	1	

- Siła docisku do 16.000 N
- Ergonomiczna konstrukcja
- Oszczędzająca czas automatyka zaciskania i luzowania
- Otwarty otwór mocujący do śruby M 10 / M 12



Zacisk kompaktowy BAS-C



№	← a →	← b →	⚖	📦	VB0003
	mm	mm	kg		
BAS-C9-4	88	40	1,30	1	
BAS-C10-6	97	60	1,30	1	
BSP-C10-6	97	60	1,30	1	

- Siła docisku do 16.000 N
- Ergonomiczna konstrukcja
- Otwór mocujący otwarty dla śruby M 10 / M 12



Zacisk kompaktowy BAS-CB



№	← a →	← b →	⚖	📦	VB0003
	mm	mm	kg		
BAS-CB9-4	88	40	1,30	1	
BAS-CB10-6	97	60	1,30	1	
BSP-CB10-6	97	60	1,30	1	

- Siła docisku do 16.000 N
- Ergonomiczna konstrukcja
- Otwór mocujący zamknięty dla śruby M 10 / M 12

Podstawa BASO



№	Wyso-kość	Śruba mocująca	dla śruby DIN 912	⚖	📦	VB0003
	mm			kg		
BASO	80	M 10	M10 / M12	0,45	1	

- Wysokość 80 mm
- Możliwość układania do 10 sztuk na sobie
- Otwarty otwór mocujący, łącznie ze śrubą mocującą
- Pasujący do wszystkich zacisków kompaktowych BESSEY BAS

Klucz z przetyczką BASKN



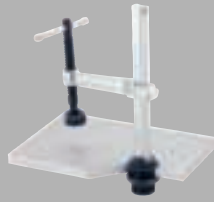
№	Rozmiar wewnętrzny	Rozmiar klucza	Długość przetyczki	⚖	📦	VB0003
			mm	kg		
BASKN	SW11	SW8+SW10	230	0,30	1	

Systemy zaciskania maszynowego

- Siła docisku do 12.000 N
- Do mocowania na stołach i urządzeniach
- Bardzo elastyczny i obracany o 360°
- Płytkę dociskową wychylną do 35°, specjalnie do zaciskania skośnych części



Zacisk maszynowy SGS



N ^o	← a →	← b →	← x →	Max siła docisku				
	mm	mm	mm	N	mm	kg		VB0003
SGS20-14	200	140	30 x 15	12000	46	2,86	5	



Stołowy zacisk dźwigniowy BS



N ^o	← a →	← b →	← x →	Max siła docisku				
	mm	mm	mm	N	mm	kg		VB0003
BS2N	200	100	19.5 x 9.5	3500	10,5	1,35	1	
BS3N	200	120	22 x 10.5	5500	13	1,55	1	
BS4N	200	120	27 x 13	7500	16,5	2,65	1	
BS5N	240	120	30 x 15	10000	16,5	3,30	1	

- Siła docisku do 10.000 N na wysokości 50mm od stołu
- Wchylny i przestawiany bezstopniowo w wysokości
- Do prac wiertarskich i lekkiego frezowania
- Mechanizm dźwigniowy do szybkiego zaciskania i luzowania



Stołowy zacisk śrubowy BSG



N ^o	← a →	← b →	← x →	Max siła docisku				
	mm	mm	mm	N	mm	kg		VB0003
BSG21-14	210	140	30 x 15	12000	16,5	3,22	1	

- Siła docisku do 12.000 N na wysokości 50mm od stołu
- Do mocowania na stołach i urządzeniach
- Płytkę dociskową wychylną do 35°, specjalnie do zaciskania skośnych części

Systemy zaciskania maszynowego/ Zaciski spawalnicze biegunowe



Stołowy zacisk z łapą GRS

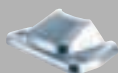


N ^o	← a →	← b →	← x →	Max siła docisku				
	mm	mm	mm	N	mm	kg		VB0003
GRS20-14	200	120	27 x 13	6500	16,5	3,00	1	

- Siła docisku 6.500 N na wysokości 50 mm od stołu
- Wychylny i przestawiany bezstopniowo w wysokości
- Leżące na zewnątrz wrzeciono do swobodnego dostępu do obszaru roboczego i zaciskania w wąskich przestrzeniach
- Do prac wierceniowych i lekkich prac frezerskich



Uchwyt utrzymujący HS



N ^o			
	kg		VB0003
HS4-5	0,48	10	

- Ze stali ocynkowanej
- Montowana na każdym stole maszynowym poprzez połączenie śrubowe lub spawanie
- Pasująca do BS4N, BS5N, BSG21-14, GRS20-14



Zacisk spawalniczy biegunowy TP



N ^o	← a →	← b →	← x →				
	mm	mm	mm	mm	kg		VB0001
TP-1	150	80	25 x 6	10.5	0,78	10	
TP-1F	150	80	25 x 6	10.5	0,78	10	
TP-1K	150	80	25 x 6	10.5	0,75	10	

- Wykonanie standardowe
- Z ramionami z żeliwa ciągliwego
- Otwór przyłączeniowy w górnej części odlewu
- Do 400 A obciążenia



Zacisk spawalniczy biegunowy TGP



N ^o	← a →	← b →	← x →				
	mm	mm	mm	mm	kg		VB0001
TG-P12	120	60	20 x 5	10.5	0,42	10	
TG-P20	200	100	27 x 7	13	1,08	10	

- Z ramionami z żeliwa ciągliwego
- Otwór przyłączeniowy na końcu szyny
- Do 500 A obciążenia



Zacisk spawalniczy biegunowy CPF



N ^o	← a →	← b →				
	mm	mm	mm	kg		VB0001
CP-F	50	30	8.4	0,19	10	

- Z ramionami z żeliwa ciągliwego w kształcie C
- Do 100 A obciążenia

Magnesy spawalnicze i specjalne



- Dokładne utrzymywanie kątowe okrągłych i płaskich elementów z żelaza
- Pod różnymi kątami



Magnesy wielokątowe

№	Wersja	Kąt	Waga	Waga	VB0003
			kg	kg	
WMS-1	otwarta	90°/45°	30	0,50	1
WMS-3	otwarta	90°/45°	23	0,28	1
WMS-4	podwójna, otwarta	0°-180°	40	0,56	1
WMS-5	zamknięta	90°/45°	40	0,50	1
WMS-6	otwarta	30°/45°/60°/75°/90°	24	0,24	1
WMS-7	otwarta	90°/45°	19	0,30	1
CMS-1	zamknięta	90°/45°	50	1,20	1
BDMS-1	zamknięta	90°/45°	59	3,40	1



- Do podłączenia przewodu masowego urządzeń spawalniczych

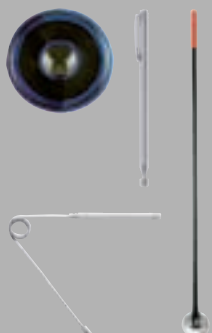


Magnesy spawalnicze biegunowe

№	Natężenie maksymalne w amperach	Waga	Wymiary Ø x H	Waga	VB0003
	A	kg	mm	kg	
MGC-1	250	31	89 x 18	0,62	1
MGC-2	800	32	89 x 18	0,63	1



- Specjalnie do nietypowych zastosowań



Magnesy specjalne

№	Wersja	Waga	Wymiary Ø x H	Waga	VB0003
		kg	mm	kg	
MBC	Klips magnetyczny	9	89 x 18	0,14	1
MPU-1	Zbierak magnetyczny	1.35	80 x 940	0,60	1
MS-1	Chwytnak magnet. telesk.	0.8	8 x 650	0,03	1
MBT	Chwytnak magnet. sprężysty	0.55	2,5 x 480	0,05	1

Akcesoria

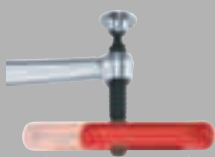
Ochronne nakładki z tworzywa SKS (2 szt./opakowanie)



N ^o	odpowiednio dla	
		VB0003
SKS10/20	TG10 / G10Z do TG20 / G20Z	
SKS20/40	TG20 / G20Z do TG40 / TGK / G60Z	

- Do wszystkich zacisków
- Do bezpiecznego zaciskania
- Nakładane na obie szczęki
- Odcinanie według potrzeby

Nakładka na przetyczkę KA (2 szt./opakowanie)



N ^o	odpowiednio dla	
		VB0001
3101194	TG...K, TGK...K, TGNT...K*, GZ...K**, SPZ60K, GU25-12-6ZK, KT8-3, VC3, RS75	
3101195	SG...M, SGU, SPZ80K, BSG, SGS	

* od wysięgu 100 do 500 mm

** od wysięgu 100 do 140 mm



- Z miękkiego, miłego dla rąk tworzywa sztucznego

Dwukomponentowa rękojeść z płytą dociskową ze stali jakościowej (1 szt./opakowanie)



N ^o	odpowiednio dla	
3101179	TG16, TG...B8, G16Z, G...B8Z, GM16Z, GM...B8Z	
3101182	TG20, TG...S10, G20Z, G...S10Z, GM20Z, GM...S10Z	
3101186	TG25, TG...S12, G20Z, G...S12Z, GM25Z, GM...S12Z	
3101187	TG30, TG...S14, TG40, TG...S17, TGK, G30Z – G125Z, GM30Z – GM125Z	

- Nowoczesny, symetryczny, ergonomiczny kształt
- Zintegrowane unieruchomienie kciuków
- Wyczuwalny w uchwycie ruch obrotowy
- Optymalne prowadzenie
- Pewny, mocny chwyt
- Bez poślizgu

Akcesoria

- Wspaniała nadaje się do prac spawalniczych
- Ocynkowana dla lepszej ochrony antykorozyjnej



Wymienna płytki dociskowa ze stali jakościowej (4 szt./opakowanie)

N ^o	odpowiednio dla
3101180	TG16, TG...B8, G16Z, G...B8Z, GM16Z, GM...B8Z
3101183	TG20, TG...S10, G20Z, G...S10Z, GM20Z, GM...S10Z, TG25, TG...S12, G25Z, G...S12Z, GM25Z, GM...S12Z
3101188	TG30, TG...S14, TG40, TG...S17, TGK, G30Z – G125Z, GM30Z – GM125Z

- Nie wchodzi w reakcję ze stalą nierdzewną
- Wspaniała przydatność podczas prac spawalniczych bez nakładki
- Miękka nakładka z tworzywa sztucznego do antypoślizgowego, bezpiecznego unieruchamiania



Wymienna płytki dociskowa ze stali szlachetnej z nakładką z tworzywa sztucznego (4 szt./opakowanie)

N ^o	odpowiednio dla
3101181	TG16, TG...B8, G16Z, G...B8Z, GM16Z, GM...B8Z
3101184	TG20, TG...S10, G20Z, G...S10Z, GM20Z, GM...S10Z, TG25, TG...S12, G25Z, G...S12Z, GM25Z, GM...S12Z
3101189	TG30, TG...S14, TG40, TG...S17, TGK, G30Z – G125Z, GM30Z – GM125Z

- Lepsze unieruchamianie większych elementów
- Nacisk rozłożony na dużą powierzchnię
- Duża powierzchnia przylegania – ø 80 mm



Wymienna płytki dociskowa z aluminium ø 80 mm (2 szt./opakowanie)

N ^o	odpowiednio dla
3101185	TG20, TG...S10, G20Z, G...S10Z, GM20Z, GM...S10Z, TG25, TG...S12, G25Z, G...S12Z, GM25Z, GM...S12Z
3101190	TG30, TG...S14, TG40, TG...S17, TGK, G30Z – G125Z, GM30Z – GM125Z

Płytki dociskowa do zacisków stalowych wzmocnionych

N ^o		odpowiednio dla
3101192	Chropowata	Zaciski stalowe wzmocnione SGLM, SGM, STBM, STBVC, SGU, STBU, SPZ80K
3101193	w kształcie V	Zaciski stalowe wzmocnione SGLM, SGM, STBM, STBVC, SGU, STBU, SPZ80K



- Chropowata powierzchnia do bezpiecznego uchwytu na gładkich elementach

Pomoce ekspozycyjne

Wózek zaciskowy ZW 1



N ^o	Szerokość x głębokość x wysokość		
	mm	kg	VB0003
ZW1	500x600x1460	16,50	

- Stabilna konstrukcja metalowa na rolkach
- Utrzymuje ok. 90 zacisków
- Wymiary: 50 x 60 cm
- Jako pomoc ekspozycyjna i do warsztatów

Wózek zaciskowy ZW 2



N ^o	Szerokość x głębokość x wysokość		
	mm	kg	VB0003
ZW2	1000x600x1525	33,00	

- bardzo stabilna konstrukcja metalowa na rolkach
- Utrzymuje ok. 130 zacisków
- Wymiary: 100 x 60 cm
- Jako pomoc ekspozycyjna i do warsztatów

Wózek demonstracyjny VFW



N ^o	Szerokość x głębokość x wysokość		
	mm	kg	VB0003
VFW	500x600x1460	53,00	

- Stworzony specjalnie do celów ekspozycyjnych i demonstracyjnych
- Wymiary: 50 x 60 cm

Indywidualnie wyposażone, perforowane regały ekspozycyjne na zamówienie

Na zamówienie indywidualnie wyposażymy w perforowany regał ekspozycyjny. Oferujemy Państwu osobistą pomoc w wyposażeniu we wszystkie konieczne elementy. Wystarczy nam tylko powiedzieć, jakich narzędzi potrzebujecie, a my odpowiemy, jakich potrzebujecie Państwo haków narzędziowych, tabliczek nagłówkowych lub szyn nośnych. Dla profesjonalnej prezentacji produktów i efektywnego wzrostu sprzedaży. Pytajcie!

Nasze narzędzia mają przewagę nad innymi dzięki
najlepszym pomysłom i jakości

Na naszych stronach znajdują Państwo uporząd-
kowany i przejrzysty opis wszystkiego, co potrzebne jest
do cięcia. Od ręcznych nożyc tradycyjnych, poprzez

nożyce z przekładnią dźwigniową do specjalnych
nożyc oraz narzędzi blacharskich i dekarских.
Przekonacie się Państwo, że BESSEY oferuje Wam
zawsze najlepsze rozwiązanie dla wszystkich zadań i
zastosowań.
Życzymy przyjemności podczas czytania!

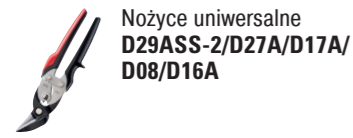


Tabela produktów

94–99 Ręczne nożyce do blachy z przekładnią dźwigniową



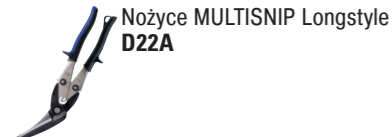
Nożyce kształtowe
D29SS-2/D27/D17



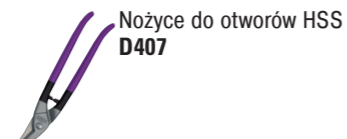
Nożyce uniwersalne
D29ASS-2/D27A/D17A/
D08/D16A



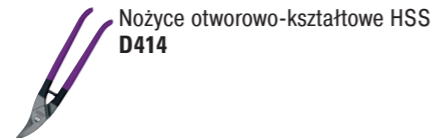
Nożyce przelotowe
D29BSS-2/D27B



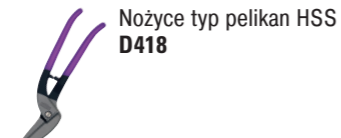
Nożyce MULTISNIP Longstyle
D22A



Nożyce do otworów HSS
D407

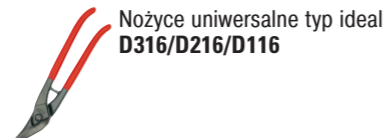


Nożyce otworowo-kształtowe HSS
D414



Nożyce typ pelikan HSS
D418

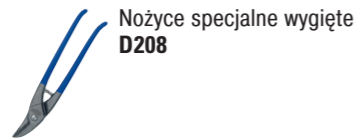
106–111 Tradycyjne nożyce ręczne



Nożyce uniwersalne typ ideal
D316/D216/D116



Nożyce typ pelikan
D318/D218/D118



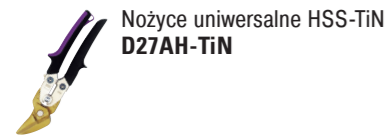
Nożyce specjalne wygięte
D208

100–101 Nożyce kształtowe seria 16

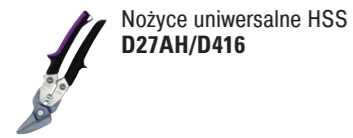


Nożyce kształtowe
D16/D16L/D16S

102–105 Nożyce z ostrzami HSS



Nożyce uniwersalne HSS-TiN
D27AH-TiN



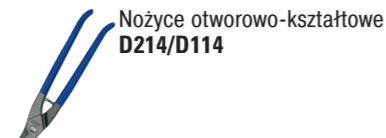
Nożyce uniwersalne HSS
D27AH/D416



Nożyce kształtowe HSS
D17H



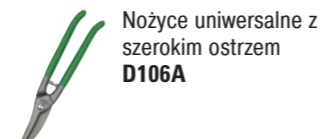
Nożyce do otworów
D307/D207/D107



Nożyce otworowo-kształtowe
D214/D114



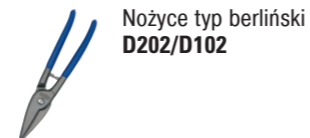
Nożyce uniwersalne
D206/D106



Nożyce uniwersalne z
szerokim ostrzem
D106A



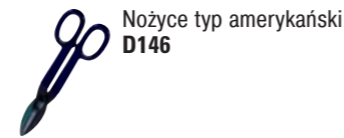
Nożyce typ lioński
D101



Nożyce typ berliński
D202/D102

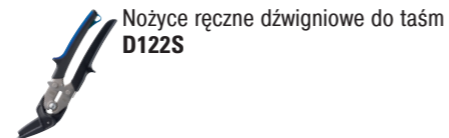


Nożyce typ angielski
D159



Nożyce typ amerykański
D146

112 Nożyce do taśm opakowaniowych

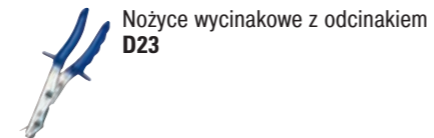


Nożyce ręczne dźwigniowe do taśm
D122S



Nożyce do taśm
D122N/D122A

113 Nożyce wycinakowe



Nożyce wycinakowe z odcinakom
D23

113 Nożyce do prętów



Nożyce do prętów
D90/D92

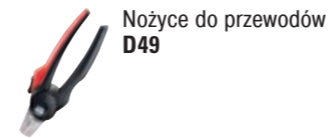


Nożyce do siatek
D93

114–115 Nożyce wielofunkcyjne



Wielofunkcyjne nożyce
D47-2/D48-2/D48A-2

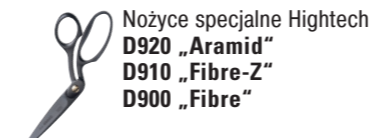


Nożyce do przewodów
D49



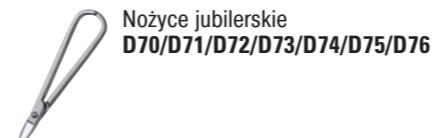
Nożyce MULTISNIP Master
D51A

116–117 Nożyce specjalne Hightech



Nożyce specjalne Hightech
D920 „Aramid”
D910 „Fibre-Z”
D900 „Fibre”

118–119 Nożyce jubilerskie i do blach delikatnych

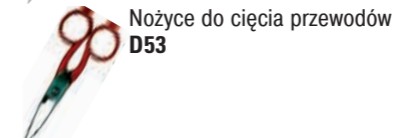


Nożyce jubilerskie
D70/D71/D72/D73/D74/D75/D76

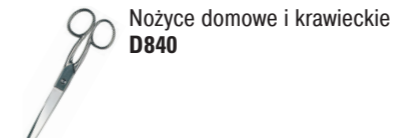
120–121 Nożyce domowe i uniwersalne



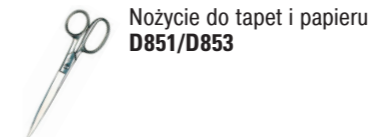
Nożyce uniwersalne
D820/D821



Nożyce do cięcia przewodów
D53



Nożyce domowe i krawieckie
D840



Nożyce do tapet i papieru
D851/D853

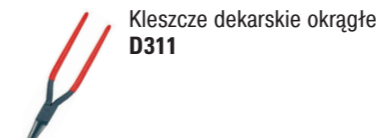


Nożyce warsztatowe
D860

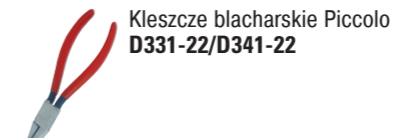
122–125 Narzędzia blacharskie i dekarские



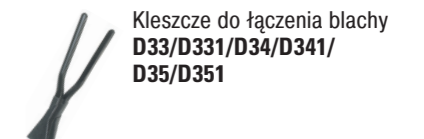
Kleszcze dekarские płaskie
D301



Kleszcze dekarские okrągłe
D311



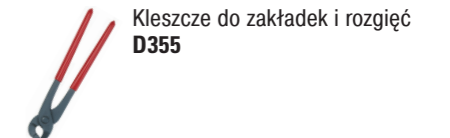
Kleszcze blacharskie Piccolo
D331-22/D341-22



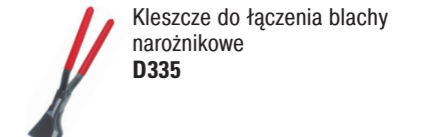
Kleszcze do łączenia blachy
D33/D331/D34/D341/
D35/D351



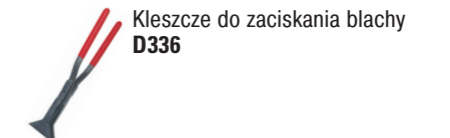
Kleszcze pokrywowe
D391



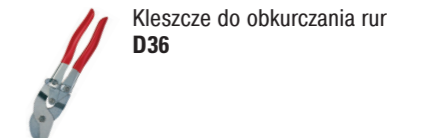
Kleszcze do zakładek i rozgięć
D355



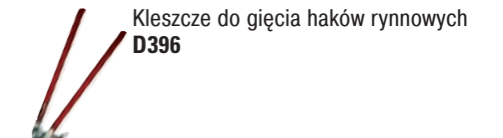
Kleszcze do łączenia blachy
narożnikowe
D335



Kleszcze do zaciskania blachy
D336



Kleszcze do obkurczania rur
D36



Kleszcze do gięcia haków rynnowych
D396

126–127 Alfabetyczny spis produktów

Leksykon

1. Typy

Nożyce ręczne tradycyjne



W wypadku nożyc tradycyjnych ostrza i rękojeść są wykute z jednej sztuki materiału. Siła cięcia wynika ze stosunku długości ostrza do długości rękojeści.

Nożyce ręczne do blachy z przekładnią dźwignową



Nożyce ręczne do blachy z przekładnią dźwignową składają się z główki i rękojeści. Obydwie części są zamocowane na przegubie, co powoduje działanie dodatkowej dźwigni.

2. Rodzaje

Nożyce uniwersalne



Te nożyce zasługują na swoją nazwę. Nożyce uniwersalne naprawdę "potrafią wszystko". Mogą Państwo nimi przeciąć blachę na wskroś (cięcie ciągłe) jak również wyciąć małe lub duże kontury lub krzywizny (cięcie kształtowe). Przy tym nie gra roli czy wykonują Państwo cięcie na rogu blachy albo na środku arkusza. Oczywiście te nożyce uniwersalne nadają się również do zwykłego rozcinania.

Nożyce kształtowe



Nożyce kształtowe nadają się najbardziej do wycinania łuków o małym promieniu przy krawędzi blachy. Dzięki zwartej formie główki tych nożyc mogą one bez trudu wycinać nawet najbardziej skomplikowane kształty.

Nożyce przelotowe



Chcieliby Państwo rozciąć blachę w środku lub na brzegu? Prosimy sięgnąć po właściwe narzędzie – nożyce przelotowe. Dzięki długim ostrzom tego narzędzia mogą Państwo szybko, bez wysiłku i precyzyjnie, rozciąć lub przyciąć również blachy wielkich formatów.

3. Nożyce prawe czy lewe. Jaka jest różnica?



Nożyce lewe

Nożyce prawe

Nożyce prawe są tak skonstruowane, aby można było w prosty sposób wycinać łuk od lewej **do prawej**). Cięcie kątowe od prawej **do lewej** wykonuje się najlepiej nożycami lewymi.

Często panuje przekonanie, że prawe nożyce są dla praworęcznych, a lewe dla leworęcznych. To nie jest prawdą. Przeciwnie. Jeśli Państwo jako praworęczni wykonujecie cięcie kątowe nożycami prawymi (patrz do góry) od lewej **do prawej**, dokonują Państwo cięcia od strony przegubu dłoni na zewnątrz. Za pomocą lewych nożyc (cięcie kątowe od prawa **do lewa**) cięcie wykonywane jest od strony przegubu dłoni do środka, co jest bardziej ergonomiczne. Proszę spróbować samodzielnie.

4. Ostrza

Czas użytkowania ostrzy zależy bezpośrednio od jakości użytej stali i jej obróbki. Szczególnie wydajne nożyce z ostrzami HSS spełniają najwyższe wymagania odnośnie czasu użytkowania i długotrwałości cięcia. Główki nożyc HSS-TiN są dodatkowo powleczone bardzo twardym azotkiem tytanu, co uodparnia je w znacznym stopniu na ścieranie. Odpowiednio do przypadku zastosowania jak i częstości zastosowania do dyspozycji są inne materiały tnące jak stal specjalna, stal narzędziowa stopowa i stal narzędziowa wysokiej jakości.

Materiał ostrza	Twardość w HRC
HSS-TiN	65
HSS	65
Stal specjalna	60
Stal narzędziowa stopowa	58
Stal narzędziowa	54

Odpowiednio dobrane, wysokiej jakości ostrze zapewnia dłuższą żywotność nożyc

Ostrze Nożyce tradycyjne	Maksymalna grubość blachy przy odporności na rozciąganie wynoszącej:			
	400 N/mm ²	600 N/mm ²	800 N/mm ²	1100 N/mm ²
HSS D407.; D414.; D416.; D418..	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm	/
Stal specjalna D307.; D316.; D318..;	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm	/
Stal narzędziowa stopowa D202.; D206.; D208.; D214.; D216.; D218..;	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm	/
Stal narzędziowa D101.; D102.; D106.; D107.; D114.; D116.; D118.; D146.; D159.; D70.; D71.; D72.; D73.; D74.; D76.; D122N; D122A	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm	/



Ostrze Nożyce ręczne z przekładnią dźwigniową	Maksymalna grubość blachy przy odporności na rozciąganie wynoszącej:			
	400 N/mm ²	600 N/mm ²	800 N/mm ²	1100 N/mm ²
HSS-TiN D27AH-TiN	1,5 mm*	1,2 mm	1,2 mm	0,6 mm
HSS D17H; D27AH	1,5 mm*	1,2 mm	1,2 mm	0,6 mm
Stal specjalna D17SS; D17ASS; D29SS; D29ASS; D29BSS	1,5 mm*	1,2 mm	1,2 mm	/
Stal narzędziowa stopowa D08.; D16.; D17; D22A; D27; D27A; D27B	1,5 mm	1,2 mm	1,2 mm	/



* Do cięcia zagięte ostrze może być obciążone przez krótki okres czasu do grubości 3 x 0,6 mm (1,8 mm).

Znaczna redukcja wysiłku przy minimalnym nakładzie sił



Wykorzystajcie Państwo siłę dźwigni

Główki nożyc są wykute w formie, cały czas ulepszone a na krawędziach tnących hartowane indukcyjnie. Dzięki temu uzyskuje się możliwość długiego użytkowania i cięcia bez zadziorów. Ergonomiczne rękojeści standardowo wyposażone

w dwukomponetowe rękojeści z tworzywa zapewniające pewny chwyt narzędzia. Obydwie części są zamocowane na przegubie, co powoduje działanie dodatkowej dźwigni. Dzięki temu mogą Państwo znacznie zredukować wysiłek przy minimalnym nakładzie sił. Prosimy wypróbować!

Nożyce uniwersalne D29ASS-2 i D27A – po prostu idealne dla cięć ciągłych prostych i dowolnych kształtów.

Nożyce kształtowe D17SS – szczególnie masywne dla specjalnych zastosowań.

Ręczne nożyce do blachy z przekładnią dźwigniową



- NOWOŚĆ: Rękojeść ERGO ogranicza zmęczenie dłoni
- Do cięć krótkich prostych i kształtowych
- Ostrza z mikroząbkami zapobiegającymi ześlizgnięciu
- Dostępne prawe i lewe



Nożyce kształtowe

№	← a →		← b →		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D29SS-2	260	10 1/4	40	1 5/16	0,48	5	
D29SSL-2	260	10 1/4	40	1 5/16	0,48	5	
D29SS-2-SB	260	10 1/4	40	1 5/16	0,48	5	
D29SSL-2-SB	260	10 1/4	40	1 5/16	0,48	5	



dostępne od grudnia 2006 –
do tego czasu występują
jako D29SS/D29SSL

- NOWOŚĆ: Rękojeść ERGO ogranicza zmęczenie dłoni
- Do długich cięć ciągłych i kształtowych
- Kompaktowa główka nożyc: Duża zwrotność podczas cięcia kształtowego
- Zoptymalizowane przełożenie dźwigni: Nakład siły mniejszy o 25%
- Zoptymalizowana geometria ostrzy: Ześlizgnięcie niemożliwe mimo gładkiego ostrza
- Dostępne prawe i lewe



Nożyce uniwersalne

№	← a →		← b →		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D29ASS-2	260	10 1/4	33	1 5/16	0,48	5	
D29ASSL-2	260	10 1/4	33	1 5/16	0,48	5	
D29ASS-2-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	0,48	5	
D29ASSL-2-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	0,48	5	



D29ASS-2 dostępne od grudnia 2006
D29ASSL-2 dostępne od marca 2007
– do tego czasu występują jako
D29ASS/D29ASSL

- NOWOŚĆ: Rękojeść ERGO ogranicza zmęczenie dłoni
- Do cięć ciągłych prostych
- Ostrza z mikroząbkami zapobiegającymi ześlizgnięciu
- Dostępne prawe i lewe



Nożyce przelotowe

№	← a →		← b →		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D29BSS-2	260	10 1/4	33	1 5/16	0,51	5	
D29BSSL-2	260	10 1/4	33	1 5/16	0,51	5	
D29BSS-2-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	0,52	5	
D29BSSL-2-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	0,52	5	



dostępne od grudnia 2006 –
do tego czasu występują
jako D29BSS/D29BSSL

Nożyce kształtowe



№	← a →		← b →		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D27	260	10 1/4	40	1 9/16	0,49	5	
D27L	260	10 1/4	40	1 9/16	0,49	5	
D27-SB	260	10 1/4	40	1 9/16	0,49	5	
D27L-SB	260	10 1/4	40	1 9/16	0,49	5	



Nożyce uniwersalne



№	← a →		← b →		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D27A	260	10 1/4	33	1 5/16	0,52	5	
D27AL	260	10 1/4	33	1 5/16	0,52	5	
D27A-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	0,52	5	
D27AL-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	0,52	5	



Nożyce przelotowe



№	← a →		← b →		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D27B	260	10 1/4	32	1 5/16	0,52	5	
D27BL	260	10 1/4	32	1 5/16	0,52	5	
D27B-SB	260	10 1/4	32	1 5/16	0,52	5	
D27BL-SB	260	10 1/4	32	1 5/16	0,52	5	



- Do cięć krótkich prostych i kształtowych
- Ostrza z mikroząbkami zapobiegającymi ześlizgnięciu
- Dostępne prawe i lewe

- Do cięć ciągłych prostych i kształtowych
- Ostrza z mikroząbkami zapobiegającymi ześlizgnięciu
- Dostępne prawe i lewe



- Do długich cięć po prostej
- Ostrza z mikroząbkami zapobiegającymi ześlizgnięciu
- Dostępne prawe i lewe

Ręczne nożyce do blachy z przekładnią dźwigniową

Nożyce kształtowe

- Do cięć krótkich prostych i kształtowych
- Szczególnie masywne, do specjalnych zastosowań. Rękojeści kute matrycowo
- Dostępne prawe i lewe.



№	< a >		< b >		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D17SS	250	10	38	1 1/2	0,53	5	
D17SSL	250	10	38	1 1/2	0,53	5	
D17	250	10	38	1 1/2	0,53	5	
D17L	250	10	38	1 1/2	0,53	5	



Nożyce uniwersalne

- Do cięć ciągłych prostych i wycinania kształtowego
- Ostrza z mikroząbkami zapobiegającymi ześlizgnięciu
- Szczególnie masywne, do specjalnych zastosowań. Rękojeści kute matrycowo
- Dostępne prawe i lewe



№	< a >		< b >		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D17ASS	240	9 1/2	24	1	0,55	5	
D17ASSL	240	9 1/2	24	1	0,55	5	
D17A	240	9 1/2	24	1	0,55	5	
D17AL	240	9 1/2	24	1	0,55	5	



Nożyce uniwersalne

- Bardzo płaski układ główki nożyc umożliwia cięcie łuków o bardzo małym promieniu
- Do cięć ciągłych prostych i kształtowych
- Ostrza z mikroząbkami zapobiegającymi ześlizgnięciu
- Dostępne prawe i lewe



№	< a >		< b >		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D08	230	9	27	1 1/16	0,38	5	
D08L	230	9	27	1 1/16	0,38	5	
D08-SB	230	9	27	1 1/16	0,38	5	
D08L-SB	230	9	27	1 1/16	0,38	5	



Nożyce uniwersalne



№	← a →		← b →		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D16A	240	9 1/2	33	1 5/16	0,40	5	
D16AL	240	9 1/2	33	1 5/16	0,40	5	
D16A-SB	240	9 1/2	33	1 5/16	0,40	5	
D16AL-SB	240	9 1/2	33	1 5/16	0,40	5	



- Do cięć ciągłych prostych i kształtowych
- Ostrza z mikroząbkami zapobiegające zsunięciu
- Bardzo korzystny stosunek ceny do możliwości
- Dostępne prawe i lewe

Nożyce MULTISNIP Longstyle



№	← a →		← b →		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D22A	280	11	64	2 1/2	0,45	5	



- Do długich cięć po prostej i łagodnych łuków w lewo
- Bardzo długie ostrza stworzone do ciągłych, długich cięć również siatek drucianych.
- Zaokrąglona główka zapewnia wysokie bezpieczeństwo, utrzymuje materiał w pewnej odległości a ręka nie znajduje się w obszarze zagrożonym
- Dostępne tylko lewe
- Pakowane na kartach SB

Nożyce kształtowe seria 16

Klasyk do delikatnych prac blacharskich



Szczególnie zwrotne

Te bardzo zwrotne nożyce kształtowe są specjalnie przeznaczone dla cięć krótkich prostych i kształtowych. Można wycinać bez problemu nawet łuki o małych promieniach, ponieważ mikroząbki ostrza zapobiegają skutecznie ewentualnemu

ześlizgnięciu. Z tego mogą Państwo skorzystać przede wszystkim przy delikatnych pracach blacharskich. Poza tym nożyce kształtowe zjednują sobie klientów dzięki bardzo korzystnemu stosunkowi ceny do możliwości oraz przekładni dźwigniowej. W ten sposób oszczędzają Państwo jednocześnie pieniądze i cenne własne siły!

Nożyce kształtowe serii 16 – zapobieżenie ześlizgnięciu materiału dzięki mikroząbkom ostrza. Idealne do delikatnych prac blacharskich.

Nożyce kształtowe



№	← a →		← b →		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D16	240	9 1/2	40	1 9/16	0,38	5	
D16-SB	240	9 1/2	40	1 9/16	0,38	5	



- Do cięć krótkich prostych i kształtowych
- Ostrza z mikroząbkami zapobiegającymi ześlizgnięciu
- Wersja prawa

Nożyce kształtowe



№	← a →		← b →		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D16L	240	9 1/2	40	1 9/16	0,38	5	
D16L-SB	240	9 1/2	40	1 9/16	0,38	5	



- Do cięć krótkich prostych i kształtowych
- Ostrza z mikroząbkami zapobiegającymi ześlizgnięciu
- Wersja lewa

Nożyce kształtowe



№	← a →		← b →		kg	5	VD0001
	mm	"	mm	"			
D16S	240	9 1/2	44	1 3/4	0,38	5	
D16S-SB	240	9 1/2	44	1 3/4	0,38	5	



- Do cięć krótkich prostych i kształtowych o dużym kącie w prawo i lewo
- Ostrza z mikroząbkami zapobiegającymi ześlizgnięciu
- Wersja prosta

Nożyce z ostrzami ze stali HSS

Najlepsze rozwiązanie do każdego zastosowania



Gwarantowana najlepsza jakość stali

Nożyce z zastosowanymi ostrzami HSS spełniają najwyższe oczekiwania jeśli chodzi o długość użytkowania jak i jakość cięcia. Doskonała jakość stali zapewnia przewagę nożyc z ostrzami HSS w bezpośrednim porównaniu z nożycami tradycyjnymi. Nożyce te szczególnie przy-

datne są podczas cięcia blach ze stali szlachetnej. Nożyce z ostrzami ze stali HSS mogą Państwo otrzymać do wszystkich obszarów zastosowań i we wszystkich wariantach nożyc od nożyc kształtowych do uniwersalnych jako nożyce tradycyjne lub z przekładnią dźwigniową. Mają Państwo wolny wybór!

Nożyce uniwersalne D27AH posiadają ostrza z HSS dla uzyskania znacznie dłuższych okresów użytkowania.



Zalety widoczne gołym okiem::

1 Długie okresy użytkowania

Główki nożyc są odkuwane matrycowo i ulepszone. Zastosowane wklejane ostrza ze stali HSS gwarantują Państwu dłuższe okresy użytkowania aniżeli normalne nożyce. To jest odczuwalne m.in. przy obróbce bardzo twardych materiałów.

2 Podwójna przekładnia dźwigniowa

Wkład siły podczas pracy redukowany jest znacznie przez podwójną przekładnię dźwigniową. Równocześnie zwiększana jest przez to znacznie jakość cięcia.

3 Ergonomiczna rękojeść

Wkładka z materiału miękkiego i płaszczyzna z tworzywa sztucznego powodują, że ergonomiczna rękojeść doskonale układa się w dłoń i jest szczególnie poręczna.

Nożyce uniwersalne HSS-TiN



№	← a →		← b →		kg	kg	VD0003
	mm	"	mm	"			
D27AH-TIN	260	10 1/4	33	1 5/16	0,52	1	
D27AHL-TIN	260	10 1/4	33	1 5/16	0,52	1	



- Głowica nożyc pokryta TiN (azotkiem tytanu) w celu dłuższego czasu użytkowania również w wypadku materiałów twardych
- Zastosowano ostrza z HSS
- Dla cięć ciągłych prostych i kształtowych
- Dostępne prawe i lewe

Nożyce z ostrzami ze stali HSS

Nożyce uniwersalne HSS



№	← a →		← b →		⚖	📦	VD0003
	mm	"	mm	"			
D27AH	260	10 1/4	33	1 5/16	0,52	1	
D27AHL	260	10 1/4	33	1 5/16	0,52	1	



- Do cięć ciągłych prostych i kształtowych
- Zastosowano ostrza z HSS
- Dostępne prawe i lewe

Nożyce kształtowe HSS



№	← a →		← b →		⚖	📦	VD0003
	mm	"	mm	"			
D17H	250	10	38	1 1/2	0,52	1	



- Do cięć krótkich prostych i kształtowych
- Zastosowano ostrza z HSS
- Szczególnie masywne: rękojeści kute matrycowo
- Dostępne tylko prawe

Nożyce do otworów HSS



№	← a →		← b →		⚖	📦	VD0003
	mm	"	mm	"			
D407-275	275	11	42	1 5/8	0,53	1	
D407-275L	275	11	42	1 5/8	0,53	1	
D407-300	300	12	43	1 11/16	0,60	1	
D407-300L	300	12	43	1 11/16	0,60	1	



- Do cięć krótkich prostych i kształtowych
- Zastosowano ostrza z HSS
- Dostępne prawe i lewe

Nożyce otworowo-kształtowe HSS



№	← a →		← b →		kg	1	VD0003
	mm	"	mm	"			
D414-275	275	11	43	1 11/16	0,58	1	
D414-275L	275	11	43	1 11/16	0,58	1	



- Do cięć krótkich prostych i kształtowych (szczególnie małych promieni)
- Zastosowano ostrza HSS
- Bardzo wąska główka nożyc
- Dostępne prawe i lewe

Nożyce uniwersalne typ ideal HSS



№	← a →		← b →		kg	1	VD0003
	mm	"	mm	"			
D416-280	280	11	34	1 3/8	0,58	1	
D416-280L	280	11	34	1 3/8	0,58	1	



- Do cięć ciągłych prostych i kształtowych
- Zastosowano ostrza z HSS
- Dostępne prawe i lewe

Nożyce typ pelikan HSS



№	← a →		← b →		kg	1	VD0003
	mm	"	mm	"			
D418-300	300	12	62	2 7/16	0,66	1	
D418-350	350	14	65	2 9/16	0,80	1	



- Do krótkich lub długich cięć po prostej
- Zastosowano ostrza z HSS
- Dostępne tylko prawe

Tradycyjne nożyce ręczne

Niezawodne nożyce wielofunkcyjne



Sprawdzone, solidne i niezawodne

Nożyce tradycyjne są prawdziwym klasykiem, gdy chodzi o wytrzymałość i niezawodność. Obojętnie jaki materiał czy zastosowanie: szeroka gama pro-

duktów i parametrów użytkowych tradycyjnych nożyc ręcznych oferuje Państwu zawsze odpowiednią jakość i formę cięcia. Całkowicie kute, nadzwyczaj masywne i absolutnie niezawodne. Na tym zawsze możecie Państwo polegać.

Nożyce tradycyjne D216 – idealny produkt do cięć ciągłych prostych i konturów.



Zalety widoczne gołym okiem:

1 Kuta główka nożyc i rękojeść

Główka i rękojeść są wykute matrycowo z jednej części. To sprawia że są tak masywne i niezawodne.

2 Indukcyjnie hartowane ostrza

Indukcyjnie hartowane ostrza gwarantują Państwu długi okres użytkowania i optymalne cięcie.

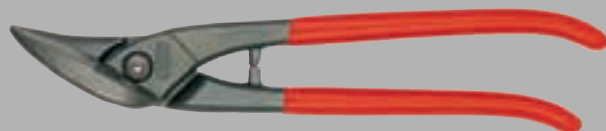
3 Połączenie śrubowe

Po naostrzeniu wszystkie nożyce tradycyjne można z powodzeniem ponownie połączyć i wyregulować.

Nożyce uniwersalne typ ideal



№	← a →		← b →		kg	5	VD0002
	mm	"	mm	"			
D316-260	260	10 1/4	30	1 3/16	0,49	5	
D316-260L	260	10 1/4	30	1 3/16	0,49	5	
D316-280	280	11	34	1 3/8	0,58	5	
D316-280L	280	11	34	1 3/8	0,58	5	
D216-260	260	10 1/4	30	1 3/16	0,49	5	
D216-260L	260	10 1/4	30	1 3/16	0,49	5	
D216-280	280	11	34	1 3/8	0,58	5	
D216-280L	280	11	34	1 3/8	0,58	5	
D116-260	260	10 1/4	30	1 3/16	0,49	5	
D116-260L	260	10 1/4	30	1 3/16	0,49	5	
D116-260-SB	260	10 1/4	30	1 3/16	0,49	5	
D116-260L-SB	260	10 1/4	30	1 3/16	0,49	5	
D116-280	280	11	34	1 3/8	0,58	5	
D116-280L	280	11	34	1 3/8	0,58	5	
D116-280-SB	280	11	34	1 3/8	0,58	5	
D116-280L-SB	280	11	34	1 3/8	0,58	5	



- Do cięć ciągłych prostych i kształtowych
- Dostępne prawe i lewe

Tradycyjne nożyce ręczne

Nożyce typ pelikan



№	← a →		← b →		⚖	📦	VD0002
	mm	"	mm	"			
D318-300	300	12	62	2 7/16	0,73	5	
D318-300L	300	12	62	2 7/16	0,73	5	
D318-350	350	14	65	2 9/16	0,80	5	
D218-300	300	12	62	2 7/16	0,73	5	
D218-300L	300	12	62	2 7/16	0,73	5	
D218-300-SB	300	12	62	2 7/16	0,73	5	
D218-300L-SB	300	12	62	2 7/16	0,73	5	
D218-350	350	14	65	2 9/16	0,80	5	
D118-300	300	12	62	2 7/16	0,73	5	
D118-300L	300	12	62	2 7/16	0,73	5	
D118-300-SB	300	12	62	2 7/16	0,73	5	
D118-300L-SB	300	12	62	2 7/16	0,73	5	
D118-350	350	14	65	2 9/16	0,80	5	

- Do długich cięć po prostej
- Dla długości 300 dostępne prawe i lewe. Dla długości 350 tylko prawe.

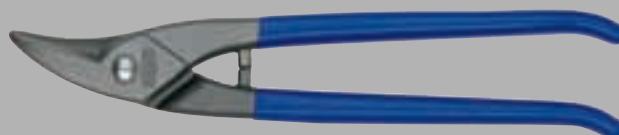


Nożyce otworowo-kształtowe



№	← a →		← b →		⚖	📦	VD0002
	mm	"	mm	"			
D214-250	250	10	37	1 7/16	0,47	5	
D214-250L	250	10	37	1 7/16	0,47	5	
D214-275	275	11	43	1 11/16	0,58	5	
D114-250	250	10	37	1 7/16	0,47	5	
D114-250L	250	10	37	1 7/16	0,47	5	
D114-250-SB	250	10	37	1 7/16	0,47	5	
D114-250L-SB	250	10	37	1 7/16	0,47	5	

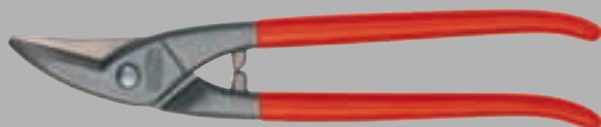
- Do cięć krótkich prostych i kształtowych (szczególnie małych promieni)
- Bardzo wąska główka nożyc
- Dostępne prawe i lewe



Nożyce do otworów



№	← a →		← b →		⚖	📦	VD0002
	mm	"	mm	"			
D307-250	250	10	42	1 5/8	0,49	5	
D307-250L	250	10	42	1 5/8	0,49	5	
D307-275	275	11	42	1 5/8	0,55	5	
D307-275L	275	11	42	1 5/8	0,55	5	
D307-300	300	12	47	1 7/8	0,60	5	
D307-300L	300	12	47	1 7/8	0,60	5	
D207-250	250	10	42	1 5/8	0,49	5	
D207-250L	250	10	42	1 5/8	0,49	5	
D207-250-SB	250	10	42	1 5/8	0,49	5	
D207-250L-SB	250	10	42	1 5/8	0,49	5	
D207-275	275	11	42	1 5/8	0,55	5	
D207-275L	275	11	42	1 5/8	0,55	5	
D207-300	300	12	47	1 7/8	0,60	5	
D207-300L	300	12	47	1 7/8	0,60	5	
D107-225	225	9	38	1 1/2	0,37	5	
D107-225-SB	225	9	38	1 1/2	0,37	5	
D107-250	250	10	42	1 5/8	0,49	5	
D107-250L	250	10	42	1 5/8	0,49	5	
D107-250-SB	250	10	42	1 5/8	0,49	5	
D107-250L-SB	250	10	42	1 5/8	0,49	5	
D107-275	275	11	42	1 5/8	0,55	5	
D107-275L	275	11	42	1 5/8	0,55	5	
D107-275-SB	275	11	42	1 5/8	0,55	5	
D107-275L-SB	275	11	42	1 5/8	0,55	5	
D107-300	300	12	47	1 7/8	0,60	5	
D107-300L	300	12	47	1 7/8	0,60	5	



Nożyce specjalne wygięte



№	← a →		← b →		⚖	📦	VD0002
	mm	"	mm	"			
D208-275	275	11	40	1 9/16	0,51	5	
D208-275L	275	11	40	1 9/16	0,51	5	



- Do cięć krótkich prostych i kształtowych
- Dostępne prawe i lewe



- Specjalne do cięć po okręgu
- Zakrzywione ostrza
- Dostępne prawe i lewe

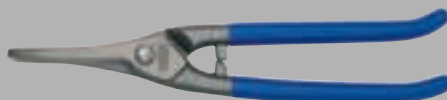
Tradycyjne nożyce ręczne

- Do dłuższych i prostych cięć oraz cięcia kształtowego
- Dostępne tylko prawe



Nożyce uniwersalne

№	← a →		← b →		kg	5	VD0002
	mm	"	mm	"			
D206-250	250	10	68	2 11/16	0,43	5	
D106-250	250	10	68	2 11/16	0,43	5	

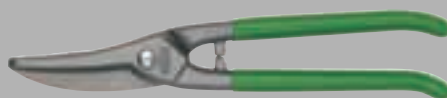


- Do cięć długich prostych i cięcia kształtowego (duże promienie)
- Dostępne tylko prawe



Nożyce uniwersalne z szerokim ostrzem

№	← a →		← b →		kg	5	VD0002
	mm	"	mm	"			
D106A-250	250	10	67	2 5/8	0,39	5	
D106A-250-SB	250	10	67	2 5/8	0,39	5	



- Do dłuższych i prostych cięć
- Dostępne tylko prawe



Nożyce typ lion'ski

№	← a →		← b →		kg	5	VD0002
	mm	"	mm	"			
D101-250	250	10	59	2 5/16	0,51	5	



Nożyce typ berliński



№	← a →		← b →		kg	📦	VD0002
	mm	"	mm	"			
D202-250	250	10	60	2 3/8	0,48	5	
D202-300	300	12	79	3	0,72	5	
D102-225	225	9	55	2 3/16	0,44	5	
D102-225-SB	225	9	55	2 3/16	0,44	5	
D102-250	250	10	60	2 3/8	0,48	5	
D102-250-SB	250	10	60	2 3/8	0,48	5	
D102-300	300	12	79	3	0,72	5	
D102-300-SB	300	12	79	3	0,72	5	



- Do dłuższych i prostych cięć
- Dostępne tylko prawe

Nożyce typ angielski



№	← a →		← b →		kg	📦	VD0002
	mm	"	mm	"			
D159-200	200	8	46	1 7/8	0,29	6	
D159-200-SB	200	8	46	1 7/8	0,29	6	
D159-250	250	10	57	2 1/4	0,49	6	
D159-250-SB	250	10	57	2 1/4	0,49	6	
D159-300	300	12	68	2 11/16	0,63	6	
D159-300-SB	300	12	68	2 11/16	0,63	6	
D159-350	350	14	70	2 3/4	0,83	6	
D159-350-SB	350	14	70	2 3/4	0,83	6	



- Do dłuższych cięć po prostej
- Dostępne tylko lewe

Nożyce typ amerykański



№	← a →		← b →		kg	📦	VD0002
	mm	"	mm	"			
D146-200	200	8	41	1 5/8	0,24	6	
D146-200-SB	200	8	41	1 5/8	0,24	6	
D146-250	250	10	54	2 1/8	0,47	6	
D146-250-SB	250	10	54	2 1/8	0,47	6	
D146-300	300	12	68	2 11/16	0,63	6	
D146-300-SB	300	12	68	2 11/16	0,63	6	
D146-350	350	14	72	2 13/16	0,91	6	
D146-350-SB	350	14	72	2 13/16	0,91	6	



- Do dłuższych cięć po prostej
- Dostępne tylko lewe

Nożyce do taśm opakowaniowych



- Podczas cięcia taśma jest zaciskana, co zapobiega odskoczeniu końców taśmy po przecięciu
- Nożyce bez trudu mogą być wsunięte pod naprężoną taśmę
- Do taśm o szer. do 25 mm, grubość taśmy do 0,6 mm

Nożyce ręczne dźwigniowe do taśm

№	< a >		< b >		kg	5	VD0002
	mm	"	mm	"			
D122S	260	10 1/4	38	1 1/2	0,60	5	
D122S-SB	260	10 1/4	38	1 1/2	0,60	5	



Nożyce do taśm

- Element podtrzymujący zapobiega odskoczeniu końców taśmy po przecięciu
- Łatwe wsuwanie płaskiej części dolnej pod taśmę

№	< a >		< b >		kg	5	VD0002
	mm	"	mm	"			
D122N	225	9	31	1 1/4	0,40	5	



Nożyce do taśm

- Łatwe wsuwanie płaskiej części dolnej pod taśmę
- Bardzo korzystny stosunek ceny do możliwości narzędzia

№	< a >		< b >		kg	5	VD0002
	mm	"	mm	"			
D122A	200	7 7/8	30	1 3/16	0,42	5	



Nożyce wycinakowe z odcinakiem

№	Artykuł	← a →		kg	☐	VD0002
		mm	"			
D23	Nożyce	265	10 1/2	0,48	5	
D23-SB	Nożyce	265	10 1/2	0,48	5	
D231	Nóż zapasowy	-	-	0,02	1	
D232	Wymienne szczęki	-	-	0,04	1	



- Do ciągłych cięć blachy o grubości do 1,2 mm
- Krawędzie po cięciu czyste i bez zadziorów, brak deformacji powierzchni
- Wraz ze zintegrowanym odcinakiem dla wycięć wewnętrznych i przycięć.

Nożyce do prętów

№	Artykuł	← a →		800	1200	1600	kg	☐	VD0002
		mm	"	N/mm ² Ø mm	N/mm ² Ø mm	N/mm ² Ø mm			
D90-350	Nożyce	350	14	6	3		1,00	12	
D90-450	Nożyce	450	18	8	6		1,56	6	
D92-450	Nożyce	450	18	8	6	4	1,55	6	
D92-600	Nożyce	600	23 1/2	9	7	5	2,66	6	
D92-750	Nożyce	750	29 1/2	12	7	6	3,94	2	
D90-350K	Wymienne ostrza	-	-				0,50	1	
D90-450K	Wymienne ostrza	-	-				0,50	1	
D92-450K	Wymienne ostrza	-	-				0,50	1	
D92-600K	Wymienne ostrza	-	-				0,50	1	
D92-750K	Wymienne ostrza	-	-				0,50	1	



- Główka nożyc z przekładnią dźwigniową ze stali specjalnej narzędziowej
- Ulepszone krawędzie tnące wysokiej jakości
- Kuty łącznik, lakierowane ramiona rurowe
- Łatwo ustawialne

Nożyce do siatek

№	Artykuł	← a →		800	1200	1600	kg	☐	VD0002
		mm	"	N/mm ² Ø mm	N/mm ² Ø mm	N/mm ² Ø mm			
D93-800	Nożyce do siatek	800	31 1/2	13	8		2,90	2	
D93-800K	Wymienne ostrza	-	-				0,50	1	



- Mocna główka nożyc ze stali specjalnej narzędziowej
- Ulepszone krawędzie tnące wysokiej jakości
- Kuty łącznik, ramię z rury stalowej
- Łatwo ustawialne

Nożyce wielofunkcyjne

Uniwersalnie stosowany MULTI-Talent



Uniwersalny zakres zastosowań i parametrów

Niezależnie czy w domu, w pracy, czy w ogrodzie lub w kuchni kompaktowe nożyce wielofunkcyjne są po prostu uniwersalne. Zawsze i wszędzie. Nadają się doskonale zarówno do materiałów twardych jak i miękkich np. kartonu, tworzywa

lub papieru. Komfortowe wyposażenie nożyc uniwersalnych uzupełniają ostrza z nierdzewnej stali szlachetnej i ergonomiczne uformowane rękojeści z tworzywa sztucznego z wkładką miękką i zabezpieczeniem przed ześlizgnięciem. Taki komfort musi być!

Nożyce wielofunkcyjne D48A – uniwersalne, komfortowe, z zaokrąglonymi na końcach ostrzami. Poniżej nożyce D49 do cięcia przewodów elektrycznych.

Wielofunkcyjne nożyce proste

№	← a →		← b →		kg	📦	VD0002
	mm	"	mm	"			
D47-2	140	5 1/2	31	1 1/4	0,05	15	
D48-2	195	7 3/4	42	1 5/8	0,11	10	



D47-2 dostępne od marca 2007 –
D48-2 dostępne od października 2006 –
do tego czasu występują jako D47A/D48A

Wielofunkcyjne nożyce o ostrzach wygiętych

№	← a →		← b →		kg	📦	VD0002
	mm	"	mm	"			
D48A-2	190	7 1/2	36	1 3/8	0,11	10	



dostępne od października 2006 –
do tego czasu występują jako D48A

Nożyce do przewodów elektrycznych

№	← a →		kg	📦	VD0002
	mm	"			
D49-2	165	6 1/2	0,12	10	



dostępne od października 2006 –
do tego czasu występują jako D49

MULTISNIP Master



№	Artykuł	← a →		← b →		kg	📦	VD0002
		mm	"	mm	"			
D51A		235	9 1/4	50	2	0,18	5	
D51A-D	20 sztuk D51A w ekspozytorze	-	-	-	-	4,20	1	
DMS-D	6xD22A/6xD51A/ 8xD48A w ekspozytorze	-	-	-	-	5,63	1	



- NOWOŚĆ: Rękojeść ERGO ogranicza zmęczenie dłoni
- Ostrza ze stali szlachetnej nierdzewnej
- Pakowane na kartach SB

- NOWOŚĆ: Rękojeść ERGO ogranicza zmęczenie dłoni
- Ostrza ze stali szlachetnej nierdzewnej
- Ostrza na końcu zaokrąglone
- Pakowane na kartach SB

- NOWOŚĆ: Rękojeść ERGO ogranicza zmęczenie dłoni
- Do przewodów wielożyłowych o średnicy do 10 mm
- Ostrza z nierdzewnej stali szlachetnej
- Pakowane na kartach SB

- Do cięć długich i ciągłych prostych i łuków o dużych promieniach
- Wszystkie części metalowe ze stali szlachetnej nierdzewnej
- Dwukomponentowa, ergonomiczna rękojeść z mocnego tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem węglowym
- Zaokrąglona, wygięta głowka zapewnia wysokie bezpieczeństwo, utrzymuje materiał w pewnej odległości a ręka nie znajduje się w obszarze zagrożonym
- Do cięcia skóry, kartonu, papieru, cienkich blach. Idealne do wykładzin podłogowych

Nożyce specjalne Hightech

Precyzyjne ostrza gwarantujące cięcie najwyższej jakości



Doskonale nadające się do najnowocześniejszych materiałów

Specjalne do najnowocześniejszych materiałów jak maty z włókna szklanego, węglowego lub Kevlar® i Nomex® oferujemy nożyce Hightech, stanowiące najwyższy standard techniki cięcia. Łeb śruby jak i nakrętka wszystkich nożyc Hightech są skonstruowane tak, żeby nie powstały zakłócające naprężenia. Precyzyjne ostrza można wielokrotnie

ostrzyć (dotyczy nożyc D900 i D910), na życzenie klienta nożyce dostarczane z ostrzem z mikroząbkami. W ten sposób zapobiega się wyslizgnięciu tkanin. Poza tym nożyce do tkanin są odporne na działanie rozpuszczalników również w wypadku agresywnych środków czyszczących np. aceton. Ponadto w wypadku nożyc aramidowych dzięki specjalnemu procesowi powlekania zwiększa się znacznie czas ich użycia, co pozwala Państwu użytkować je dłużej i skuteczniej!

Nożyce do tkanin D 920 "Aramid" – specjalnie skonstruowane do Kevlar® i innych tkanin aramidowych.

Kevlar® i Nomex® są zastrzeżonymi produktami firmy DuPont

Nożyce do cięcia tkanin D 920 "Aramid"

№	← a →		← b →		⚖	📦	VD0002
	mm	"	mm	"			
D920-225	225	9	100	4	0,27	1	



dostępne od sierpnia 2006



- Ostrza z mikroząbkami, zapobiegające zsunięciu się tkanin gładkich i siatkowatych
- Nożyce o twardej powłoce specjalnie do cięcia tkanin aramidowych (np. Kevlar®)
- Odporne na działanie rozpuszczalników

Nożyce do cięcia tkanin D 910 "Fibre-Z"

№	← a →		← b →		⚖	📦	VD0002
	mm	"	mm	"			
D910-225	225	9	100	4	0,27	1	



dostępne od sierpnia 2006



- Ostrza z mikroząbkami, zapobiegające zsunięciu się tkanin gładkich i siatkowatych
- Do tkanin z włókna szklanego i węglowego
- Odporne na działanie rozpuszczalników

Nożyce do cięcia tkanin D 900 "Fibre"

№	← a →		← b →		⚖	📦	VD0002
	mm	"	mm	"			
D900-225	225	9	100	4	0,27	1	



dostępne od sierpnia 2006

- Bez ząbków do cięć długich i przesuwanych
- Do cięcia np. włókna szklanego i węglowego
- Odporne na działanie rozpuszczalników

Nożyce jubilerskie i do blach delikatnych

Cięcie o wysokiej precyzji



Najlepsza jakość BESSEY przy najwyższej precyzji

W produkcji nożyc do blachy firma BESSEY dysponuje ponad 80-letnim doświadczeniem. To jedyne w swym rodzaju know-how cechuje wszystkie nasze produkty. W dziedzinie nożyc jubilerskich i nożyc

do blach delikatnych nasi klienci korzystają z naszej kompetencji i różnorodności prezentowanych wariantów zastosowań. Gdyż tam, gdzie ważna jest wysoka precyzja, opłaca się bardzo stosować narzędzia najlepszej jakości.

Nożyce jubilerskie – i nożyce do blach delikatnych – najwyższa precyzja w różnorodnych wariantach.

Nożyce jubilerskie

№	Wersja	< a >		< b >		kg	12	VD0002
		mm	"	mm	"			
D70-1	proste ostrza	180	7	31	1 1/4	0,13	12	
D71-1	ostrza wygięte	175	7	32	1 1/4	0,13	12	



Nożyce jubilerskie

№	Wersja	< a >		< b >		kg	12	VD0002
		mm	"	mm	"			
D72-2	proste ostrza	180	7	31	1 1/4	0,11	12	
D73-2	ostrza wygięte	175	7	29	1 1/8	0,11	12	



Nożyce jubilerskie

№	Wersja	< a >		< b >		kg	12	VD0002
		mm	"	mm	"			
D74-1	proste ostrza	180	7	34	1 3/8	0,09	12	
D74-2	proste ostrza	180	7	34	1 3/8	0,09	12	
D75-2	ostrza wygięte	175	7	33	1 5/16	0,09	12	



Nożyce jubilerskie

№	Wersja	< a >		< b >		kg	12	VD0002
		mm	"	mm	"			
D76-2	proste ostrza	180	7	26	1	0,14	12	



- Rękojeść zamknięta
- Całkowicie poniklowane

- Rękojeść otwarta, lakierowana na czarno
- Ostrza polerowane



- Rękojeść z uchem
- D74-1 – całkowicie poniklowane
- D74-2 – Rękojeść czarna, lakierowana; ostrza polerowane

- Zamknięte rękojeści ze sprężyną
- Uchwyty polakierowane na czarno
- Ostrza polerowane

Nożyce domowe i uniwersalne



- Ostrza ze stali nierdzewnej
- Komfortowe uszy rękojeści z wkładką z materiału miękkiego

Nożyce uniwersalne

N ^o	< a >		⚖	📦	VD0002
	mm	"			
D820-200	200	7 7/8	0,07	12	
D820-250	250	10	0,10	12	



Nożyce uniwersalne

- Ostrza ze stali nierdzewnej
- Komfortowe uszy rękojeści z wkładką z materiału miękkiego

N ^o	< a >		⚖	📦	VD0002
	mm	"			
D821-160	160	6 1/4	0,04	12	
D821-180	180	7	0,07	12	



Nożyce do cięcia przewodów

- Ostrza poniklowane i z ząbkami
- Z ucinarką drutu

N ^o	< a >		⚖	📦	VD0002
	mm	"			
D53	125	5	0,07	12	



Nożyce domowe i krawieckie

N ^o	← a →		⚖	📦	VD0002
	mm	"			
D840-150	150	6	0,07	12	
D840-180	180	7	0,09	12	



Nożyce do tapet i papieru

N ^o	← a →		⚖	📦	VD0002
	mm	"			
D851-250	250	10	0,17	12	



Nożyce do tapet i papieru

N ^o	← a →		⚖	📦	VD0002
	mm	"			
D853-200	200	8	0,08	12	



Nożyce warsztatowe

N ^o	← a →		⚖	📦	VD0002
	mm	"			
D860-200	200	8	0,24	6	
D860-225	225	9	0,27	6	
D860-250	250	10	0,36	6	



- Kompletnie poniklowane



- Całkowicie poniklowane
- Podłużne i okrągłe ucho rękojeści

- Kompletnie poniklowane
- Dolna szczęką ząbkowana

- Solidne wykonanie
- Rękojeść polakierowana na czarno
- Długie i okrągłe ucho rękojeści

Narzędzia blacharskie i dekarские

Narzędzia specjalne dla profesjonalistów



Skonstruowane przez profesjonalistów w technologii cięcia

Jako specjaliści wiemy, co cenią zawodowcy: Najwyższą jakość i maksymalną niezawodność. Obydwa warunki spełnią narzędzia blacharskie i

dekarские firmy BESSEY. Wykute ze stali o wysokiej jakości, charakteryzują się dodatkowo masownością i długo trwałością. Dlatego łatwo sprostają najtrudniejszym wymaganiom i nigdy Was nie zawiodą. Nie powinno ich zabraknąć wśród Państwa narzędzi!

Narzędzia blacharskie i dekarские – najwyższa jakość dla zastosowań profesjonalnych.

Kleszcze dekarskie płaskie

№	Rodzaj złącza	← a →		kg	6	VD0003
		mm	"			
D301	nakładkowe	240	9 1/2	0,40	6	



- Kute ze stali wysokiej jakości
- Rękojeść w osłonie PCW
- Płaskie szczęki szczypic

Kleszcze dekarskie okrągłe

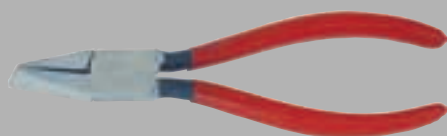
№	Rodzaj złącza	← a →		kg	6	VD0003
		mm	"			
D311	nakładkowe	260	10 1/4	0,38	6	



- Kute ze stali wysokiej jakości
- Rękojeść w osłonie PCW
- Okrągłe szczęki

Kleszcze blacharskie Piccolo

№	Kształt	Rodzaj złącza	Szerokość szczęk	← a →			kg	6	VD0003
				mm	mm	"			
D331-22	proste	nakładkowe	22	180	7	0,21	6		
D341-22	45° wygięte	nakładkowe	22	180	7	0,21	6		



- Do tworzenia precyzyjnych zakładki i wygięć
- Kute ze stali o wysokiej jakości
- Całkowicie zahartowane

Narzędzia blacharskie i dekarские

Kleszcze do łączenia blachy



- Kute ze stali wysokiej jakości
- Czernione

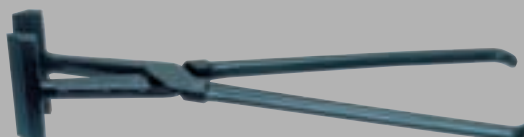
№	Kształt	Rodzaj złącza	Szerokość szczęk	< a >			kg	m³	VD0003
				mm	mm	"			
D33-60	proste	wsuwkowe	60	270	10 3/4	0,60	6		
D331-40	proste	nakładkowe	40	270	10 3/4	0,97	6		
D331-60	proste	nakładkowe	60	270	10 3/4	0,68	6		
D331-80	proste	nakładkowe	80	320	12 3/4	0,91	6		
D34-60	45° wygięte	wsuwkowe	60	270	10 3/4	0,72	6		
D341-40	45° wygięte	nakładkowe	40	270	10 3/4	1,00	6		
D341-60	45° wygięte	nakładkowe	60	270	10 3/4	0,72	6		
D341-80	45° wygięte	nakładkowe	80	320	12 3/4	0,92	6		
D35-60	90° wygięte	wsuwkowe	60	270	10 3/4	0,76	6		
D351-60	90° wygięte	nakładkowe	60	270	10 3/4	0,75	6		



Kleszcze pokrywowe

- Kute ze stali jakościowej
- Czernione

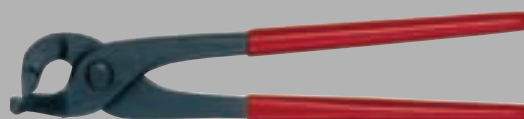
№	Kształt	Rodzaj złącza	Szerokość szczęk	< a >			kg	m³	VD0003
				mm	mm	"			
D391-140	proste	nakładkowe	140	500	20	1,96	1		



Kleszcze do zakładek i rozgięć

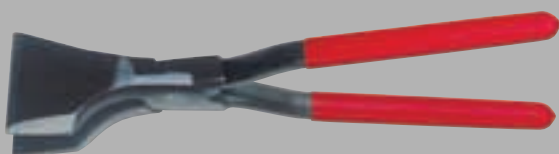
- Kute ze stali jakościowej
- Czernione
- Rękojeść w osłonie PCW

№	Kształt	Rodzaj złącza	Szerokość szczęk	< a >			kg	m³	VD0003
				mm	mm	"			
D355	proste	nakładkowe	30	250	10	0,45	5		



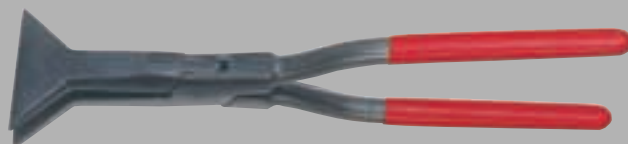
Kleszcze do łączenia blachy narożnikowe

№	Kształt	Rodzaj złącza	Szerokość szczęk		← a →		kg	5	VD0003
			mm	mm	mm	"			
D335	proste	nakładkowe	60	280	11	0,74	5		



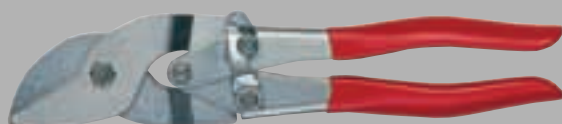
Kleszcze do zaciskania blachy

№	Kształt	Rodzaj złącza	Szerokość szczęk		← a →		kg	5	VD0003
			mm	mm	mm	"			
D336	proste	wsuwkowe	80	320	12 3/4	0,78	5		



Kleszcze do obkurczania rur

№	← a →		kg	1	VD0003
	mm	"			
D36	250	10	0,47	1	



Kleszcze do gięcia haków rynnowych

№	← a →		kg	1	VD0003
	mm	"			
D396	500	20	3,15	1	



- Kute ze stali wysokiej jakości
- Czernione
- Rękojeść w osłonie PCW

- Kute ze stali wysokiej jakości
- Czernione
- Rękojeść w osłonie PCW



- Szybka i wydajna praca dzięki 3 szczękom dolnym i 2 górnym
- Samootwierające
- Kompletnie ocynkowane
- Rękojeść w osłonie PCW

- Szerokość szczeliny 10 mm dla haków rynnowych do 40 X 6 mm
- Główka z nierdzewnego żeliwa ciągliwego
- Rolka ślizgowa do ochrony haków rynnowych powlekanych tworzywem sztucznym

Spis alfabetyczny

A			
Akcesoria	53, 73, 75, 85, 86	Nożyce kształtowe D17	98
Automatyczny zacisk kompaktowy BAS-U	81	Nożyce kształtowe D27	97
C		Nożyce kształtowe D29ASS-2	96
Clippix	45	Nożyce kształtowe HSS D17H	104
D		Nożyce MULTISNIP Longstyle D22A	99
DuoKlamp	35	Nożyce otworowe D307/D207/D107	109
Dwukomponentowa rękojeść	85	Nożyce otworowe HSS D407	104
I		Nożyce otworowo-kształtowe D214/ D114	108
Imadło spawalnicze	77	Nożyce otworowo-kształtowe HSS D414	105
J		Nożyce przelotowe D27B	97
Jednoręczne zaciski krawędziowe	47	Nożyce przelotowe D29BSS-2	96
K		Nożyce ręczne dźwigniowe do taśm	112
Kątowy zacisk spawalniczy	77	Nożyce specjalne wygięte	109
Kleszcze blacharskie Piccolo	123	Nożyce typ angielski	111
Kleszcze dekarskie okrągłe	123	Nożyce typ berliński	111
Kleszcze dekarskie płaskie	123	Nożyce typ lionński	110
Kleszcze do łączenia blachy	124	Nożyce typ pelikan D318/D218/D118	108
Kleszcze do łączenia blachy narożnikowe	125	Nożyce typ pelikan HSS D418	105
Kleszcze do gięcia haków rynnowych	125	Nożyce uniwersalne	110, 120
Kleszcze do obkurczania rur	125	Nożyce uniwersalne D08	98
Kleszcze do zaciskania blachy	125	Nożyce uniwersalne D16A	99
Kleszcze pokrywowe	124	Nożyce uniwersalne D17A	98
Kleszcze rurowe grip	79	Nożyce uniwersalne D27A	97
KliKlamp	41	Nożyce uniwersalne D29ASS-2	96
Klucz z przetyczką BASKN	81	Nożyce uniwersalne HSS D27AH	104
M		Nożyce uniwersalne HSS-TiN D27AH-TiN	103
Magnes spawalniczy biegunowy	84	Nożyce uniwersalne typ ideal D316/D216/D116	107
Magnes specjalny	84	Nożyce uniwersalne typ ideal HSS D416	105
Mini zaciski aluminiowe	42	Nożyce warsztatowe	121
MULTISNIP Master D51A	115	Nożyce wycinakowe z odcinakiem D23	113
N		O	
Nakładka	73	Ochronne nakładki z tworzywa	85
Nakładka kątowa	75	P	
Nakładka spawalnicza do rur	75	Płytki dociskowa z pierścieniem tnącym do zacisku SPZ 80K	53
Nakładka z przetyczką	85	Płytki dociskowe do zacisków stalowych wzmocnionych	86
Narożniki Vario	49	Pasek Clip	84
Narzędzia blacharskie i dekarskie	123, 124, 125	Perforowane regały ekspozycyjne na zamówienie	87
Nasadki specjalne	51	Podstawa BASO	81
Nożyce amerykańskie	111	Pomoc przy mocowaniu i układaniu	59
Nożyce do cięcia przewodów	120	Pomoce sprzedażowe	87
Nożyce do prętów	113	Przyrząd dystansujący	56, 59
Nożyce do przewodów elektrycznych	115	Przyrząd ustalający	56
Nożyce do siatek	113	Przyrząd ustalający do okien	56
Nożyce do tapet i papieru	121	R	
Nożyce do taśm	112	Rurowy zacisk śrubowy – zestaw mocujący	75
Nożyce do tkanin	117	S	
Nożyce do tkanin "Fibre"	117	Stołowy zacisk dźwigniowy	82
Nożyce do tkanin "Fibre-Z"	117	Stołowy zacisk z łapą	83
Nożyce domowe i krawieckie	121	Stojak roboczy TU	56
Nożyce jubilerskie	119	Szczypce do zakładek i rozgięć	124
Nożyce kształtowe D16/D16L/D16S	101	Szczypce zaciskowe równoległe	79
		Szczypce zaciskowe typu C	79
		Szczypce zaciskowe Variogrip	79

U	
Uchwyt utrzymujący	83
UniKlamp	31

V	
VarioClippix	45

W	
Wielofunkcyjne nożyce o ostrzach wygiętych	115
Wielofunkcyjne nożyce proste	115
Wielokrotne magnesy kątowe	84
Wózek demonstracyjny	87
Wózek zaciskowy	87
Wymienne płytki dociskowe do systemu Best-Comfort	86

Z	
Zacisk do konstrukcji stalowych	67
Zacisk do konstrukcji stalowych w kształcie U	71
Zacisk do ram	57
Zacisk drewniany "Klemmy"	42
Zacisk dźwigniowy w kształcie U	71
Zacisk jednoręczny	37
Zacisk kątowy	51
Zacisk kompaktowy BAS-C	81
Zacisk kompaktowy BAS-CB	81
Zacisk korpusowy	33
Zacisk krawędziowy	47
Zacisk krawędziowy C	47
Zacisk krokwiowy	53
Zacisk maszynowy	82
Zacisk monterski	66
Zacisk monterski wzmocniony	67
Zacisk płaszczyznowy	33
Zacisk podłogowy	59
Zacisk spawalniczy biegunowy	83
Zacisk stołowy	42
Zacisk stołu wibracyjnego	63
Zacisk śrubowy	43
Zacisk śrubowy C	74
Zacisk śrubowy głęboki	21
Zacisk śrubowy odlewany ciśnieniowo	42
Zacisk śrubowy OMEGA	29
Zacisk śrubowy równoległy	75
Zacisk śrubowy stalowy w kształcie U	71
Zacisk śrubowy z żeliwa ciągnionego	19, 20, 21
Zacisk taśmowy	49
Zacisk U	71
Zacisk uciosowy	51
Zacisk z przesuniętym wrzecionem	73
Zaciski dźwigniowe	63
Zaciski śrubowy stalowy	25
Zestaw do ram	33