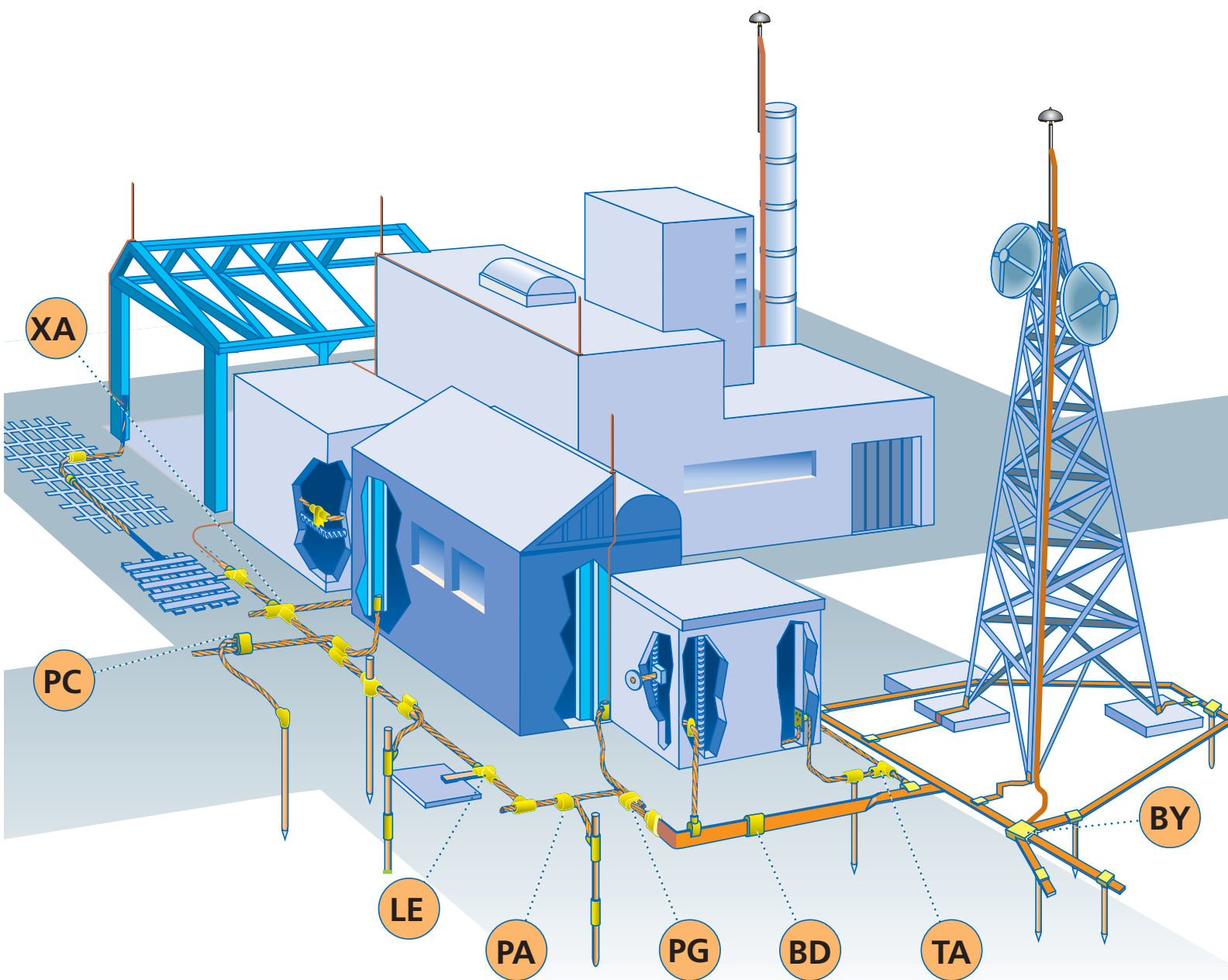
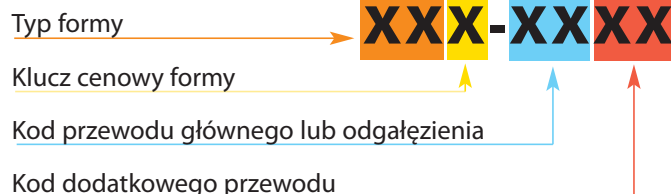




SYSTEM NUMEROWANIA FORM CADWELD®

Kod numeru części formy CADWELD zawiera pełne informacje o formie:
- typ połączenia, indeks cenowy formy oraz rozmiar formy.



PRZYKŁADY:

TAC-Y6Y4

- Typ TA
- Klucz cenowy C
- Przewód główny 120 mm²
- Odgałęzienie 70 mm²

GTC-P143Y6

- Typ GT
- Klucz cenowy C
- Miedziany pręt uziomowy 14,2 mm
- Odgałęzienie 120 mm²

SSC-Y4

- Typ SS
- Klucz cenowy C
- Przewody 2 x 70 mm²

VSC-Y2-V76

- Typ VS
- Klucz cenowy C
- Przewód 35 mm²
- Rura pionowa
- Średnica rury 76 mm

Połączenia CADWELD® PLUS oferują wszystkie korzyści konwencjonalnych połączeń CADWELD®:

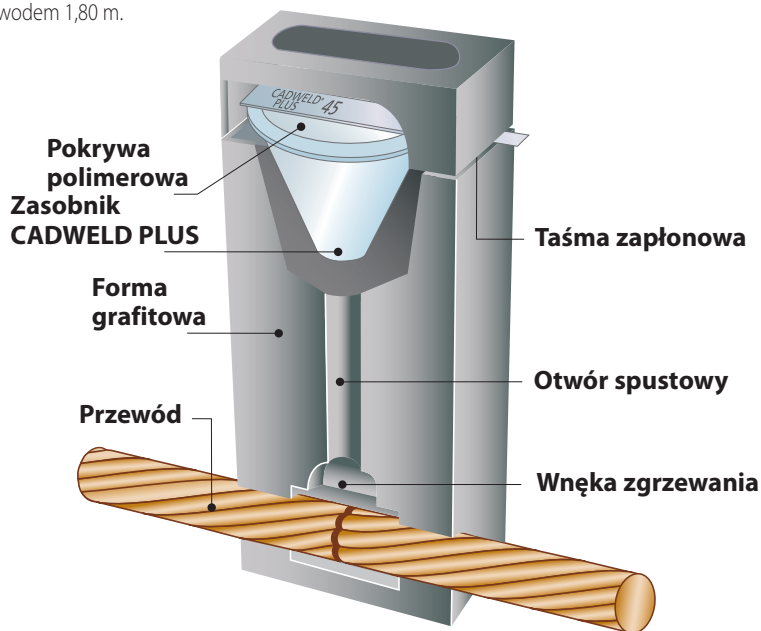
- Odporność na powtarzające się doziemne prądy udarowe bez ulegania awariom.
- Przekroczenie wymagań określonych w normie IEEE® 837 — norma zawierająca ograniczenia dla trwałych połączeń stosowanych w uziemieniu podstacji.
- Połączenia miedź — miedź, miedź — stal zwykła lub ocynkowana, miedź — stal miedziowana, miedź — brąz/mosiądz/stal nierdzewna, stal — stal.
- Zdolność do przewodzenia prądu równego lub wyższego niż przewodzony przez przewód.
- Stałe wiązanie molekularne, które nie będzie się poluzniać i korodować, zapewniające trwałość połączenia równą okresowi użytkowania instalacji.
- Zewnętrzne zasilanie ani źródło ciepła nie są wymagane.
- Łatwa, wizualna kontrola jakości.
- Minimalne wymagania w zakresie przeszkolenia instalatorów.
- Składa się z hermetycznego, jednorazowego i odpornego na wilgoć pojemnika z materiałem zgrzewającym. Materiał zgrzewający, dysk i źródło zapłonu zostały połączone w jednym zasobniku.
- Praktycznie nieograniczony czas składowania.
- Wykonywanie połączeń zgrzewanych z odległości do 1,8 m (6 ft) lub po zastosowaniu opcjonalnego przewodu z odległości 4,6 m (15 ft).
- Minimalna ilość wymaganych składników — brak materiału zapalającego, dysków, pistoletów krzemieniowych.
- Zasobnik łatwy do przenoszenia, przechowywania i transportu — lotniczego, lądowego i morskiego — w nieograniczonych ilościach.
- Redukcja czasu instalacji o 20%.
- Pojemniki z materiałem zgrzewającym są oznaczone kolorem — zależnie od rozmiaru i rodzaju stopu — w celu łatwej identyfikacji.
- Elektroniczny zapłon przeprowadzany za pomocą jednostki sterującej z atestem CE/UL® zasilanej bateriami i umożliwiające wykonanie do 600 połączeń z jednym kompletem 8 standardowych baterii AA (w komplecie) — nie jest wymagane stosowanie specjalnych baterii czy ładowarek.
- Możliwość stosowania ze standardowymi formami CADWELD®, w tym uniwersalnymi formami CADWELD® MULTI.

Najwyższej jakości połączenie zgrzewane, które nigdy się nie poluzni, nie skoroduje, ani nie zwiększy rezystancji — stało się jeszcze — LEPSZE.

Rozwiązanie CADWELD PLUS to efekt najnowszych postępów uzyskanych w wyniku ciągłego rozwoju produktów zgrzewania egzotermicznego przez firmę ERICO. Od momentu opracowania technologii w 1938 r. połączenia elektryczne CADWELD są uznawane za najlepsze w takich zastosowaniach jak, połączenia szynowe, katodowe, elektroenergetyczne i uziomowe. Firma ERICO® jest uznawana jako światowy lider w zakresie połączeń. Rozwiązanie CADWELD PLUS dobrze kontynuuje tradycję zaawansowania i przodownictwa technologicznego firmy.

Rewolucyjny system CADWELD PLUS to uproszczony sposób wykonywania połączeń elektrycznych metodą zgrzewania egzotermicznego. Zintegrowany wkład z materiałem zgrzewającym CADWELD PLUS ułatwił proces instalacji poprzez wyeliminowanie środków zapłonowych — co skróciło czas przygotowania.

Hermetyczny, jednorazowy wkład z materiałem zgrzewającym składa się ze stalowego kielicha wypełnionego opatentowanym stopem materiału zgrzewającego oraz źródłem zapłonu. Ten nowy zasobnik materiału zgrzewającego można stosować we wszystkich standardowych formach CADWELD®, w tym formach uniwersalnych CADWELD® MULTI. Po umieszczeniu w formie CADWELD materiał zgrzewający jest zapalany elektronicznie przy użyciu zasilanej baterijnie jednostki sterującej z przewodem 1,80 m.



CADWELD® PLUS

Cechy	Korzyści
<i>Zintegrowany wkład z materiałem zgrzewającym</i>	• Uproszczenie szkolenia i przygotowania • Oszczędność robocizny • Prostsze czyszczenie
<i>Kod koloru materiału zgrzewania</i>	• Zmniejszenie ryzyka niewłaściwego zastosowania • Prosta wizualna kontrola odpowiedniej ilości materiału zgrzewającego
<i>Elektroniczna jednostka sterująca</i>	• Nie wymagany środek inicjujący • Łatwy zapłon
<i>Przewód jednostki sterującej o długości 1,8 m (6 ft)</i>	• Większa elastyczność w trudnodostępnych miejscach

Montaż jest łatwy!

4 proste kroki do utworzenia trwałych, zgrzewanych połączeń elektrycznych



Włóż wkład CADWELD® PLUS do formy.



Podłącz zacisk jednostki sterującej do taśmy zapłonowej.



Naciśnij i przytrzymaj przycisk na jednostce sterującej i poczekaj na zapłon.



Otwórz formę i wyjmij zużyty kielich stalowy — brak materiałów wymagających specjalnej utylizacji.

CADWELD PLUS do zastosowań w uziemieniu

Kod ref. CADWELD PLUS	Nr części	Kolor pierścienia określającego rozmiar	Numer części tradycyjnego materiału zgrzewającego (bezbarwna pokrywka)
15PLUSF20	165700	Czarny	15
25PLUSF20	165701	Czerwony	25
32PLUSF20	165702	Biały	32
45PLUSF20	165703	Jasnoniebieski	45
65PLUSF20	165704	Ciemnozielony	65
90PLUSF20	165705	Szary	90
115PLUSF20	165706	Pomarańczowy	115
150PLUSF20	165707	Ciemnoniebieski	150
200PLUSF20	165708	Żółty	200
250PLUSF20	165709	Fioletowy	250
300PLUSF20	165710	Jasnozielony	use 2 x 150
400PLUSF20	165711	Brązowy	use 2 x 200
500PLUSF20	165712	Jasnobrązowy	500

CADWELD PLUS do zastosowań katodowych

Kod ref. CADWELD PLUS	Nr części	Kolor pierścienia określającego rozmiar	Numer części tradycyjnego materiału zgrzewającego (Zielona pokrywka)
CA15PLUSF33	165713	Czarny	CA15/CA15S
CA25PLUSF33	165714	Czerwony	CA25
CA32PLUSF33	165715	Biały	CA32
CA45PLUSF33	165716	Jasnoniebieski	CA45
CA65PLUSF33	165717	Ciemnozielony	CA65

Masa w gramach i typ materiału zgrzewającego PLUS, tj. 45PLUSF20



PLUSCU



PLUSCULD

Numer patentów CADWELD PLUS: 6 553 911 6 835 910 6 703 578

Akcesoria

Kod ref.	Nr części	Opis
PLUSCU	165738	Jednostka sterująca CADWELD PLUS
PLUSCU15L	165745	Jednostka sterująca CADWELD PLUS z przewodem 4,6 m (15 ft)
PLUSCULD	165739	Przewód zamienny do JEDNOSTKI STERUJĄCEJ o długości 1,8 m (6 ft)
PLUSCULD15	165746	Przewód zamienny do JEDNOSTKI STERUJĄCEJ o długości 4,6 m (15 ft)

Jednostka sterująca CADWELD PLUS inicjuje reakcję w metalowym tyglu. Standardowa jednostka jest wyposażona w przewód odporny na wysokie temperatury o długości 1,8 m (6 ft). Przewód podłącza się do taśmy zapłonowej za pomocą specjalnego zacisku.

Po założeniu zacisku na taśmie zapłonowej instalator naciska i przytrzymuje przycisk zapłonu, aby rozpocząć sekwencję ładowania i rozładowania. W ciągu kilku sekund jednostka sterująca wysyła ustalone wcześniej napięcie do taśmy zapłonowej i rozpoczyna się reakcja.

CADWELD® I CADWELD® PLUS

Tradycyjny materiał zgrzewający CADWELD® i CADWELD® PLUS



Tradycyjny materiał CADWELD



CADWELD PLUS

Ilość materiału zgrzewającego	Tradycyjny materiał CADWELD					CADWELD PLUS			
	Kod ref.	Nr części	 Masa Jednostkowa [kg]	Typ dysku*	Kod ref.	Nr części	 Masa Jednostkowa [kg]		
Stop F20 — bezbarwna pokrywka — miedź — miedź, miedź — stal, stal — stal									
15	15	163590	20	0,015	19	15PLUSF20	165700	20	0,049
25	25	163000	20	0,025	19	25PLUSF20	165701	20	0,063
32	32	163010	20	0,032	19	32PLUSF20	165702	20	0,065
45	45	163020	20	0,045	19	45PLUSF20	165703	20	0,086
65	65	163030	20	0,065	19	65PLUSF20	165704	20	0,104
90	90	163040	10	0,090	25	90PLUSF20	165705	10	0,158
115	115	163050	10	0,115	25	115PLUSF20	165706	10	0,185
150	150	163060	10	0,150	38	150PLUSF20	165707	10	0,217
200	200	163070	10	0,200	38	200PLUSF20	165708	10	0,267
250	250	163080	10	0,250	38	250PLUSF20	165709	10	0,353
300	Użyć (2) 150					300PLUSF20	165710	10	0,376
400	Użyć (2) 200					400PLUSF20	165711	10	0,480
500	500	163090	10	0,500	38	500PLUSF20	165712	10	0,585
Stop F33 - zielona pokrywka — ochrona katodowa - rura stalowa									
15	CA15	163200	20	0,015	19	CA15PLUSF33	165713	20	0,049
25	CA25	163210	20	0,025	19	CA25PLUSF33	165714	20	0,063
32	CA32	163220	20	0,032	19	CA32PLUSF33	165715	20	0,065
45	CA45	163230	20	0,045	19	CA45PLUSF33	165716	20	0,086
65	CA65	163240	20	0,065	19	CA65PLUSF33	165717	20	0,104
90	CA90	163250	10	0,090	25				
115	CA115	163260	10	0,115	25				
150	CA150	163270	10	0,150	38				

4 łatwe kroki do utworzenia różnych, trwałych, zgrzewanych połączeń elektrycznych



Step 1 Ułożyć warstwami uszczelki i przewody, które mają zostać połączone w suchej formie



Step 2 Zamknąć formę i włożyć metalowy dysk na miejsce



Step 3 Wsypać materiał zgrzewający i uwolnić środek inicjujący



Step 4 Zamknąć pokrywę i zapalić za pomocą pistoletu krzemieniowego. Otworzyć formę po 10 sekundach

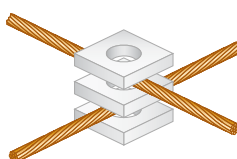
CADWELD® MULTI - dostępne elementy

Nr części	Nr artykułu	Opis		Waga (kg)
KITCDMV01	167782	Zestaw CADWELD MULTI	1	25.000
Zestaw CADWELD MULTI (KITCDMV01) zawiera następujące elementy:				
FMCDMV01	120883	Uchwyt do formy	1	1.800
CDMV01H	240399	Forma do zgrzewów w poziomie	1	1.200
CDMV0112	240398	Forma do zgrzewania na prętach w rozmiarze 1/2	1	1.200
CDMV0158	240397	Forma do zgrzewania do prętów 5/8"	1	1.200
CDMV0134	240396	Forma do zgrzewania do prętów* 3/4"	1	1.200
SCDM01	120886	Zestaw 33 uszczelek/włóknin	2	0.200
B399P	162070	Zacisk SKK1	1	0.500
TSCSTP	197295	Zestaw narzędziowy	1	2.000
B136B	182030	Skrobak do usuwania żużlu	1	0.144
		Instrukcja Obrazkowa	1	
Następujące elementy stosuje się z zestawem CADWELD MULTI (KITCDMV01). Są one sprzedawane osobno.				
T320	165000	Zapalnik krzemieniowy T320	1	0.090
90	163040	Tradycyjny materiał zgrzewający CADWELD	10	0.090
115	163050	Tradycyjny materiał zgrzewający CADWELD	10	0.115
PLUSCU	165738	Jednostka sterująca	1	1.088
PLUS#90F20	165705	Materiał zgrzewający CADWELD PLUS	10	0.158
PLUS#115F20	165706	Materiał zgrzewający CADWELD PLUS	10	0.185

Z uwagi na politykę firmy ERICO ciągłego doskonalenia produktów, produkty pokazane w niniejszym katalogu podlegają zmianom bez wcześniejszego powiadomienia. Aby uzyskać więcej informacji o zaletach systemu CADWELD MULTI, prosimy kontaktować się z ERICO lub odwiedzić stronę www.erico.com



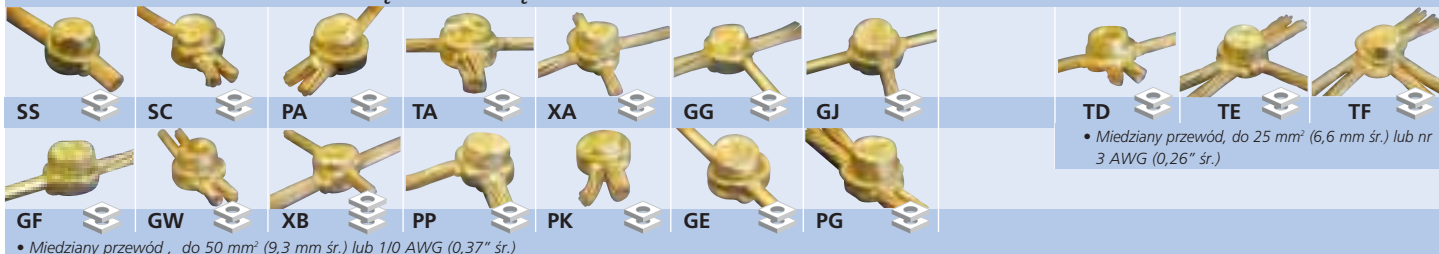
Formy CADWELD MULTI stanowią połączenie uniwersalnego bloku formy i kilku uszczelek, umożliwiając wykonanie wielu różnych połączeń zgrzewanych bez konieczności zmiany formy dla każdego typu połączenia.



Proces jest podobny do używania tradycyjnych produktów CADWELD z jedną istotną różnicą... nie ma konieczności zmiany formy dla różnych rodzajów połączeń. Cały proces można wykonać w około minutę. Tabela połączeń zawiera wymaganą ilość uszczelek dla każdego typu spoiny.

Możliwości połączeniowe CADWELD® MULTI

Linka miedziana/Drut z- Linką miedzianą/Drutem



• Miedziany przewód, do 50 mm² (9,3 mm śr.) lub 1/0 AWG (0,37" śr.)

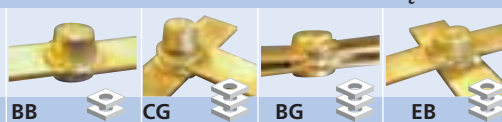
• Miedziany przewód, do 25 mm² (6,6 mm śr.) lub nr 3 AWG (0,26" śr.)

Linka miedziana/Bednarka do pręta zbrojeniowego



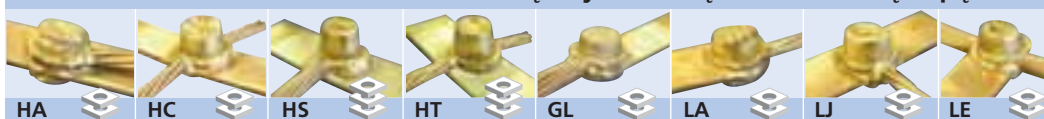
• Miedziany przewód do 50 mm² (9,3 mm śr.) lub 1/0 AWG (0,37" śr.)
• Bednarka miedziana lub stalowa, rozmiary do 30 x 3,5 mm (1,2" x 0,14")
• Pręt zbrojeniowy, do 10 mm (# 3)

Bednarka miedziana z Bednarką Miedzianą



• BB i CG: Bednarkamiedziana do 30 x 3,5 mm (1,2" x 0,14")
• BG i EB: Bednarka miedziana do 30 x 3,0 mm (1,2" x 0,12")

Linka miedziana/Drut z Bednarką Ocynkowaną lub Miedzianą/Łapą



• Miedziany przewód, do 50 mm² (9,3 mm śr.) lub 1/0 AWG (0,37" śr.)
• Łapa/Bednarka Ocynkowana lub Miedziana do 30 x 3,5 mm (1,2" x 0,14")

Bednarka Stalowa Ocynkowana - Bednarka Stalowa Ocynkowana



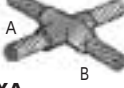
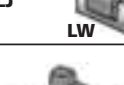
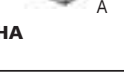
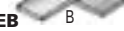
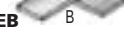
• Bednarka stalowa ocynkowana, do 30 x 3,5 mm (1,2" x 0,14")

Połączenia uziomowe



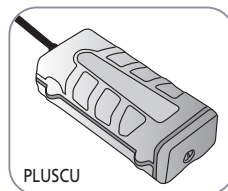
• Miedziany przewód, do 10 mm² (4,2 mm śr.) lub nr 6 AWG (0,18" śr.)
• Bednarka miedziana, do 30 x 2,0 mm (1,2" x 0,08")

• Miedziany przewód, rozmiary powyżej 10 mm² (4,2 mm śr.) lub nr 6 AWG (0,18" śr.)
• Bednarka miedziana, rozmiary 30 x (2,5 - 3,0 mm) lub 1,2" x (0,10" - 0,12")
• Bednarka stalowa, rozmiary 30 x (0,5 - 3,5 mm) lub 1,2" x (0,02" - 0,14")

Forma	Kod ref.	Nr części	Średnica		Przekrój		Wielkość [mm]		Masa jednostkowa [kg]	Uwagi
			A [mm]	B [mm]	A [mm²]	B [mm²]				
 SS	SSC-W6	221008	8,0	8,0	50	50	1	1,37	Połączenie poziome przewodów typu drut	
	SSC-W8	221011	10,0	10,0	78,5	78,5	1	1,37		
	SSC-Y1	221004	6,4	6,4	25	25	1	1,37	Połączenie przewodów typu linka	
	SSC-Y2	221006	7,6	7,6	35	35	1	1,37		
	SSC-Y3	221009	9,0	9,0	50	50	1	1,37		
	SSC-Y4	221021	11,0	11,0	70	70	1	1,37		
	SSC-Y5	221013	12,5	12,5	95	95	1	1,75		
	SSC-Y6	221014	14,2	14,2	120	120	1	1,75		
 TA	TAC-Y1	221025	6,4	6,4	25	25	1	1,37	Połączenie poziome + przewód do przewodu	
	TAC-Y2	221028	7,6	7,6	35	35	1	1,37		
	TAC-Y2-Y1	221063	7,6	6,4	35	25	1	1,37		
	TAC-Y3	222459	9,0	9,0	50	50	1	1,37		
	TAC-Y4	221035	11,0	11,0	70	70	1	1,37		
	TAC-Y4-Y2	221075	11,0	7,6	70	35	1	1,37		
	TAC-Y5	222461	12,5	12,5	95	95	1	1,37		
	TAC-Y5-Y6	225026	12,5	14,2	95	120	1	1,37		
	TAC-Y6	222463	14,2	14,2	120	120	1	1,57		
	TAC-Y6-Y4	221094	14,2	11,0	120	70	1	1,57		
 XA	TAC-Y7	221051	15,9	15,9	150	150	1	1,57	Połączenie poziome x przewód do przewodu, jeden przewód wychodzący	
	TAC-Y8	221053	17,7	17,7	185	185	1	1,57		
	XAC-Y1	221135	6,4	6,4	25	25	1	1,37		
	XAC-Y2	221138	7,6	7,6	35	35	1	1,37		
	XAC-Y3	221142	9,0	9,0	50	50	1	1,37		
	XAC-Y4	221148	11,0	11,0	70	70	1	1,37		
 PG	XAC-Y5	221153	12,5	12,5	95	95	1	1,57	Połączenie równoległe (w pionie), przewód — przewód	
	XAC-Y6	221159	14,2	14,2	120	120	1	1,75		
	PGC-Y1	237901	6,4	6,4	25	25	1	1,37		
	PGC-Y2	232556	7,6	7,6	35	35	1	1,37		
	PGC-Y3	232648	9,0	9,0	50	50	1	1,37		
	PGC-Y4	231342	11,0	11,0	70	70	1	1,37		
	PGC-Y4-Y1	236084	11,0	6,4	70	25	1	1,37		
	PGC-Y5	223943	12,5	12,5	95	95	1	1,57		
 PT	PGC-Y6	231692	14,2	14,2	120	120	1	1,57	Połączenie równoległe (w pionie), przewód — przewód	
	PTC-Y1	221268	6,4	6,4	25	25	1	1,75		
	PTC-Y2	226545	7,6	7,6	35	35	1	1,75		
	PTC-Y3	221265	9,0	9,0	50	50	1	1,75		
	PTC-Y4	221258	11,0	11,0	70	70	1	1,75		
	PTC-Y5	221256	12,5	12,5	95	95	1	1,97		
 PC	PTC-Y6	222115	14,2	14,2	120	120	1	1,97	Przewód — przewód	
	PCC-Y1	223550	6,4	6,4	25	25	1	1,37		
	PCC-Y3	222560	9,0	9,0	50	50	1	1,75		
	PCC-Y6	230199	14,2	14,2	120	120	1	1,97		
 LJ	LJP-Y1-BAK	234737	6,4		25	60	30x2	1	0,70	Przewód — bednarka
	LJP-Y2-BAK	234738	7,6		35	60	30x2	1	0,70	
	LJP-Y3-BAK	234739	9,0		50	60	30x2	1	0,70	
	LJC-Y3-FAM	232933	9,0		50	250	50x5	1	1,37	
	LWP-Y3-BAK	234782	9,0		50	60	30x2	1	0,70	
	 HA	HAA-Y1	221609	6,4		25		1	0,31	
HAA-Y1-CA		221466	6,4		25		1	0,31		
HAA-Y2		221607	7,6		35		1	0,31		
HAA-A3		222689	8,0		40		1	0,31		
HAA-Y3		221603	9,0		50		1	0,31		
HAA-Y4		221534	11,0		70		1	0,45		
HAA-B3-CA		240228	4,9		14,5-16		1	0,19		
 LE		HBA-B3	223044	4,9		14,5-16		1	0,31	Tuleja: H105 Bednarka — przewód
	LEP-Y3-BAK	234759	9,0		50	60	30x2	1	0,60	
 VG	VGC-Y1	228521	6,4		25		1	1,37	Przewód przelotowy — płaska, pionowa powierzchnia stalowa	
	VGC-Y2	224815	7,6		35		1	1,37		
	VGC-Y3	222939	9,0		50		1	1,75		
	VGC-Y4	228347	11,0		70		1	1,75		
	VGC-Y5	223076	12,5		95		1	1,97		
	VGC-Y6	223609	14,2		120		1	1,97		
 VS	VSC-Y3	221407	9,0		50		1	1,57	Przewód — pionowa powierzchnia stalowa	
	VSC-Y4	221405	11,0		70		1	1,57		
	VSC-Y5	221404	12,5		95		1	1,57		
	VSC-Y6	221403	14,2		120		1	1,57		
	BMP-BAK	234429			60	60	30x2	1		0,87
	 BM	BMP-CAJ	234426			75	75	25x3		1
G-BMP-DAJ		224123			87,5	87,5	25x3,5	1	0,87	
BMP-CAJ-BAK		234736			75	60	25x3/30x2	1	0,60	
 EB		EBP-BAK	225788			60	60	30x2	1	0,87
	EB-BGP-BAK	234398			60	60	30x2	1	0,85	
	EBP-CAJ	234991			75	75	25x3	1	0,58	
	G-EBP-DAJ	223432			87,5	87,5	25x3,5	1	0,58	

Wymagana ilość materiału grzewającego	Uchwyt Strona 53	Zestaw narzędziowy Strona 55	Skrobaki Strona 55
45	L-160	TS CST	TP-3B
65	L-160	TS CST	TP-3B
32	L-160	TS CST	TP-3B
32	L-160	TS CST	TP-3B
45	L-160	TS CST	TP-3B
65	L-160	TS CST	TP-3B
90	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
32	L-160	TS CST	TP-3B
45	L-160	TS CST	TP-3B
45	L-160	TS CST	TP-3B
90	L-160	TS CST	TP-7A
90	L-160	TS CST	TP-7A
45	L-160	TS CST	TP-3B
115	L-160	TS CST	TP-7A
150	L-160	TS CST	TP-2A
150	L-160	TS CST	TP-2A
90	L-160	TS CST	TP-7A
200	L-160	TS CST	TP-2A
200	L-160	TS CST	TP-2A
45	L-160	TS CST	TP-3B
65	L-160	TS CST	TP-3B
90	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
150	L-160	TS CST	TP-2A
200	L-160	TS CST	TP-2A
45	L-160	TS CST	TP-3B
65	L-160	TS CST	TP-3B
90	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
90	L-160	TS CST	TP-7A
150	L-160	TS CST	TP-2A
200	L-160	TS CST	TP-2A
45	L-160	TS CST	TP-3B
90	L-160	TS CST	TP-7A
200	L-160	TS CST	TP-2A
65	L-161	TS CST	TP-5B
65	L-161	TS CST	TP-5B
90	L-161	TS CST	TP-5B
90	L-160	TS CST	TP-7A
90	L-161	TS CST	TP-5B
45	M-129	TS CST	TP-3B
32F33	M-129	TS CST	TP-3B
45	M-129	TS CST	TP-3B
45	M-129	TS CST	TP-3B
65	M-129	TS CST	TP-3B
15F33	M-129	TS CST	TP-3B
25	M-129	TS CST	TP-3B
65	L-161	TS CST	TP-5B
45	L-160	TS CST	TP-3B
45	L-160	TS CST	TP-3B
115	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
150	L-160	TS CST	TP-2A
150	L-160	TS CST	TP-2A
90	L-160	TS CST	TP-7A
90	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
65	L-161	TS CST	TP-5B
65	L-161	TS CST	TP-5B
65	L-161	TS CST	TP-5B
90	L-161	TS CST	TP-2A
90	L-161	TS CST	TP-5B
90	L-161	TS CST	TP-5B
65	L-161	TS CST	TP-5B
65	L-161	TS CST	TP-5B

Jednostki sterujące CADWELD® PLUS



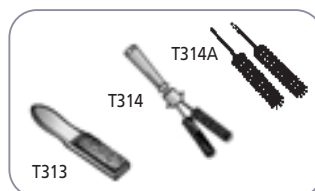
Kod ref.	Nr części	Opis	Masa jednostkowa [kg]
PLUSCU	165738	Jednostka sterująca z przewodem 1,80 m	0,907
PLUSCU15L	165745	Jednostka sterująca z przewodem 4,60 m	1,088
PLUSCULD	165739	Przewód zamienny 1,80 m	0,146
PLUSCULD15	165746	Przewód zamienny 4,60 m	0,306

PISTOLET KRZEMIENIOWY T320 I KAMIEŃ ZAPASOWY



Kod ref.	Nr części	Masa jednostkowa [kg]
T320	165000	0,090
T320A	165010	0,015

SZCZOTKI

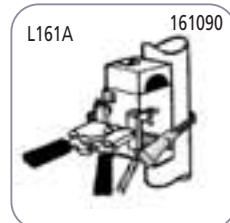
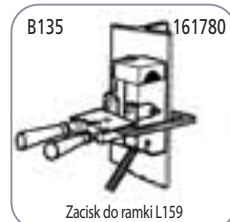
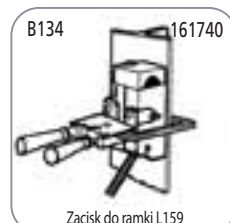
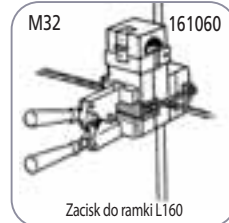
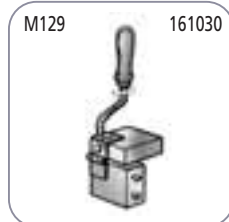
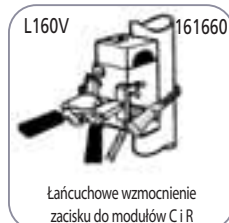
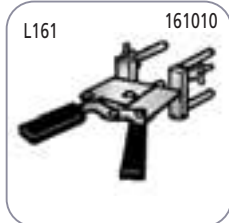
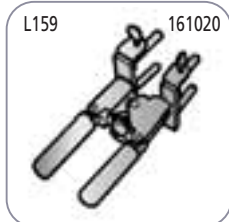
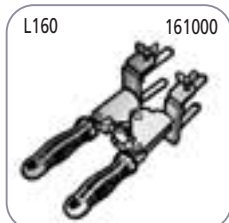


Kod ref.	Nr części	Masa jednostkowa [kg]
T313	165040	0,070
T314	165130	0,375
T314A	165270	0,070
KIT-120-3/4	165260	0,040

Forma	Kod ref.	Nr części	Średnica		Przekrój		Wielkość [mm]		Masa jednostkowa [kg]	Uwagi
			A [mm]	B [mm]	A [mm²]	B [mm²]				
CH 	CHP-BAK	234733			60		30x2	1	0,70	Łapa lub bednarka — powierzchnia pozioma
CG 	CGP-BAK	234732			60		30x2	1	0,70	Łapa lub bednarka — powierzchnia pozioma
CC 	CCP-BAK	234734			60		30x2	1	0,70	Łapa lub bednarka — powierzchnia pionowa
CF 	CFP-BAK	232003			60		30x2	1	0,52	Łapa lub bednarka — powierzchnia pionowa
	CFP-CAJ	233366			75		25x3	1	0,70	
	G-CFP-DAJ	225147			87,5		25x3,5	1	0,70	
	BWP-BAK	239887			60		30x2	1	0,90	
BW 										
GR 	GRC-P172-Y3	226567	17,2	9,0	232,4	50		1	1,75	Pojedyncza linka — górny koniec pręta uziołowego
	B-GRC-P143-Y3	238039	14,2	9,0	160,6	50		1	1,75	
	GTC-P143-Y1	233901	14,2	6,4	160,6	25		1	1,75	Pojedyncza linka — górny koniec pręta uziołowego
	GTC-P143-Y2	229737	14,2	7,6	160,6	35		1	1,75	
	GTC-P143-Y3	225814	14,2	9,0	160,6	50		1	1,75	
	GTC-P143-Y4	232996	14,2	11,0	160,6	70		1	1,57	
	GTC-P143-Y5	223520	14,2	12,5	160,6	95		1	1,57	
	GTC-P172-Y1	228682	17,2	6,4	232,4	25		1	1,75	
	GTC-P172-Y2	226670	17,2	7,6	232,4	35		1	1,75	
	GTC-P172-Y3	226083	17,2	9,0	232,4	50		1	1,57	
	GTC-P172-Y4	227687	17,2	11,0	232,4	70		1	1,57	
	GTC-P172-Y5	227549	17,2	12,5	232,4	95		1	1,57	
	GTC-P190-2G	223138	19	10,7	283,5	66,5		1	1,57	
CP 	CPP-P143-BAK	234735	14,2		160,6	60	30x2	1	0,70	Bednarka — pręt uziołowy
	CPP-P172-BAK	239694	17,2		232,4	60	30x2	1	0,68	
	GEC-P128	232537	12,8	12,8	128,7	128,7		1	1,75	
GE 	GEC-P143	237727	14,2	14,2	158	158		1	1,97	Połączenie poziome okrągłych prętów uziołowych
GF 	GFC-P143-Y3	238544	14,2	9,0	160,6	50		1	1,75	Połączenie poziome linki i okrągłego pręta
	GFC-P165-G2-B	238556	16,5	9,5	214	50		1	1,75	
LA 	LAC-Y1-BAH	224800	6,4		25	40	20x2	1	1,37	Linka — łapa lub bednarka
	LAC-Y1-CAJ	222501	6,4		25	75	25x3	1	1,37	
	LAC-Y2-BAH	224150	7,6		35	40	20x2	1	1,37	
	LAC-Y2-CAJ	221443	7,6		35	75	25x3	1	1,37	
	LAZ-Y3-BAK	234740	9,0		50	60	30x2	1	0,70	
	LAC-Y3-BAH	239534	9,0		50	40	20x2	1	1,37	
	LAC-Y3-BAJ	222122	9,0		50	50	25x2	1	1,37	
	LAC-Y3-CAJ	221455	9,0		50	75	25x3	1	1,37	
	LAC-L9-EAK-A	233795	10,0		60	120	30x4	1	1,75	
	BJC-BAK-CROW	234770			60	60	30x2	1	2,20	Kurza łapka, bednarka na kant
KURZA ŁAPKA, na płasko 	BYC-BAK-CROW	234760			60	60	30x2	1	1,60	Kurza łapka, bednarka na płasko
RC 	RCP-Y1	234581	10-40	6,4	S-2904B	25		1	0,68	Pojedyncza linka — pręt zbrojeniowy
	RCP-Y2	234585	10-40	7,6	S-2904B	35		1	0,68	
	RCP-Y3	234582	10-40	9	S-2904B	50		1	0,68	
	RCP-Y4	234588	10-40	11	S-2904B	70		1	0,68	
	RCP-Y5	234592	10-40	12,5	S-2904B	95		1	0,68	
	RCP-Y6	234593	10-40	14,2	S-2904C	120		1	0,68	
RT 	RTP-Y1	234441	10-40	6,4	S-2904B	25		1	0,62	Pojedyncza linka — pręt zbrojeniowy
	RTP-Y2	234444	10-40	7,6	S-2904B	35		1	0,62	
	RTP-Y3	234445	10-40	9	S-2904B	50		1	0,62	
	RTP-Y4	234447	10-40	11	S-2904B	70		1	0,62	
	RTP-Y5	234453	10-40	12,5	S-2904A	95		1	0,62	
	RTP-Y6	234454	10-40	14,2	S-3121	120		1	0,62	
					Uszczelka					

Wymagana ilość materiału zgrzewającego	Uchwyt Strona 53	Zestaw narzędziowy Strona 55	Skrobaki Strona 55
90	L-161	TS CST	TP-5B
90	L-161	TS CST	TP-5B
90	L-161	TS CST	TP-5B
65	L-161	TS CST	TP-5B
65	L-161	TS CST	TP-5B
65	L-161	TS CST	TP-5B
65	L-161	TS CST	TP-5B
90	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
90	L-160	TS CST	TP-7A
90	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-161	TS CST	TP-5B
115	L-161	TS CST	TP-3B
150	L-160	TS CST	TP-7A
150	L-160	TS CST	TP-2A
90	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-7A
32	L-160	TS CST	TP-3B
45	L-160	TS CST	TP-3B
32	L-160	TS CST	TP-3B
45	L-160	TS CST	TP-3B
90	L-161	TS CST	TP-5B
45	L-160	TS CST	TP-3B
45	L-160	TS CST	TP-3B
65	L-160	TS CST	TP-3B
90	L-160	TS CST	TP-7A
115	L-160	TS CST	TP-2A
200	L-160	TS CST	TP-2A
45	L-161A	TS CST	TP-5B
45	L-161A	TS CST	TP-5B
65	L-161A	TS CST	TP-5B
90	L-161A	TS CST	TP-5B
90	L-161A	TS CST	TP-5B
90	L-161A	TS CST	TP-5B
45	SMK 21	TS CST	TP-5B
45	SMK 21	TS CST	TP-5B
90	SMK 21	TS CST	TP-5B
90	SMK 21	TS CST	TP-5B
90	SMK 21	TS CST	TP-5B
115	SMK 21	TS CST	TP-5B

UCHWYTY



Kod ref.	Nr części		Masa jednostkowa [kg]
L160	161000	1	1,185
L159	161020	1	1,325
L161	161010	1	0,380
B134	161740	1	0,360
B135	161780	1	0,414
L161A	161090	1	1,010
L160V	161660	1	1,775
M129	161030	1	0,315
M32	161060	1	0,880
SMK21	161080	1	0,670
SKK1	162070	1	0,500

TARNIK



Kod ref.	Nr części		Masa jednostkowa [kg]
T321C (komplet)	162630	1	0,740

ZACISK PRZEWODU B265



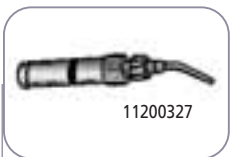
Kod ref.	Nr części		Masa jednostkowa [kg]
B265	165020	1	0,348

ŚRODEK USZCZELNIAJĄCY DO FORMY CADWELD



Kod ref.	Nr części		Masa jednostkowa [kg]
T403	165280	1	0,910

LAMPA LUTOWNICZA SOUDO 360 I WKŁAD



11200327



11200300

Kod ref.	Nr części		Masa jednostkowa [kg]
11200327	140160	1	0,260
11200330	140180	1	0,100

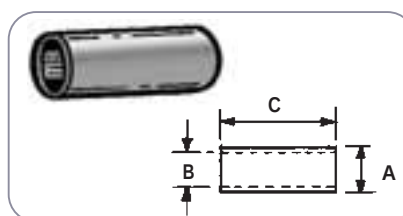
USZCZELKA DO FORMY P



185030 - 185020 - 185010
Używana z formami CADWELD® „P”

Kod ref.	Nr części	Wielkość [mm]		Masa jednostkowa [kg]
S2904C	185030	50x60x12	25	0,005
S2904B	185020	50x60x20	25	0,008
S2904A	185010	50x60x25	25	0,009

TULEJE MIEDZIANE



Dostępne na
żądanie

Kod ref.	Nr części	A mm	B mm	C mm		Masa jednostkowa [kg]
H101	180140	8	6	26	50	0,005
H102	180170	6,4	4,3	25	50	0,004
H103	180180	7,7	5,3	25	50	0,006
H104	180190	19	17	26	50	0,013
H105	180230	5	3	23,5	50	0,003
H107	180690	11	9	26	50	0,008
H108	180010	20	18	26	50	0,014
H109	180020	14	12	26	50	0,010
H113	180350	10	8	26	50	0,007
H115	180700	6,35	4,83	25	50	0,003
H117	180430	9	7	25	50	0,006

SKROBAKI



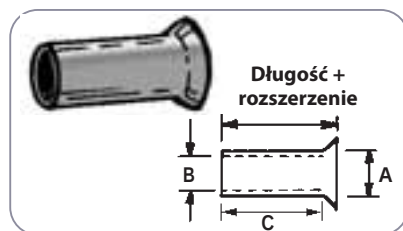
Kod ref.	Nr części	Odpow. Kod Ref.		Masa jednostkowa [kg]
B136A	182125	TP5A, TP3A, TP5B	1	0,045
B136B	182130	TP2A, TP6A, TP7A	1	0,077
B136F	182135	TP4A	1	0,080

OSŁONA OPASUJĄCA



Kod ref.	Nr części	Dimensions mm		Masa jednostkowa [kg]
B140	165610	76x25x0,20	25	0,001

TULEJE



Dostępne na
żądanie

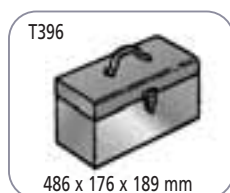
Kod ref.	Nr części	A mm	B mm	C mm	Długość + rozszerzenie		Masa jednostkowa [kg]
H101F	180150	8	6	25	26	50	0,005
H102F	180390	6,4	4,3	25	26	50	0,004
H103F	180380	7,7	5,3	25	26	50	0,006
H104F	180200	19	17	25	26	50	0,013
H106F	180250	17	15	25	26	50	0,009
H107F	180270	11	9	25	26	50	0,008
H108F	180280	20	18	25	26	50	0,014
H109F	180300	14	12	25	26	50	0,010
H111F	180320	15	13	25	26	50	0,011
H112F	180340	12	10	25	26	50	0,008
H113F	180360	10	8	25	26	50	0,007
H114F	180040	25	21	25	26	50	0,032
H116F	180740	13	11,5	25	26	50	0,007
H117F	180080	9	7	25	26	50	0,006
H104BF	180220	19	17	34	35	50	0,018
H106AF	180260	17	15	34	35	50	0,012
H109AF	180310	14	12	34	35	50	0,013
H111AF	180330	15	13	34	35	50	0,014
H113AF	180030	10	8	34	35	50	0,009

ZESTAW NARZĘDZI



Kod ref.	Nr części	Masa jednostkowa [kg]
TS-CSTP	197295	0,450

SKRZYNKI NARZĘDZIOWE



Kod ref.	Nr części	Masa jednostkowa [kg]
T396	162436	4,898