

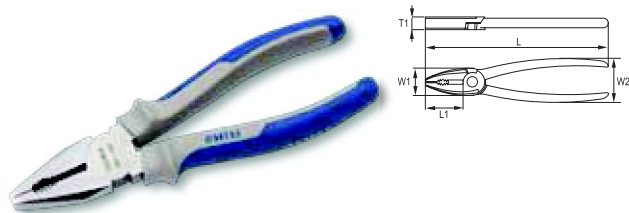


IRIMO

9. SZCZYPCE - NOŻYCZKI I NOŻE

Szczypce

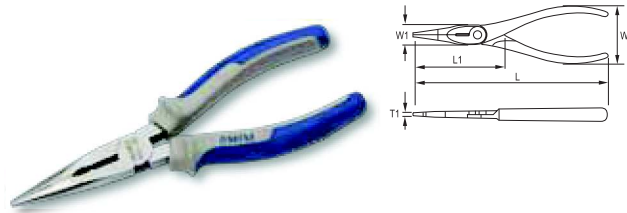
SZCZYPCE UNIWERSALNE



- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie 58-65 HRC
- Norma: ISO5746
- Zakres cięcia:
 - 1- Przewód miedziany i
 - 2- Średni drut twardy

R		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	1 mm	2 mm	g
601-160-1	5	160	35	24	50	10	Ø 1,0 mm	Ø 1,6 mm	190
601-180-1	5	180	38	27	50	10	Ø 1,0 mm	Ø 2,0 mm	240
601-200-1	5	197	41,5	29,5	50	10	Ø 1,0 mm	Ø 2,5 mm	300

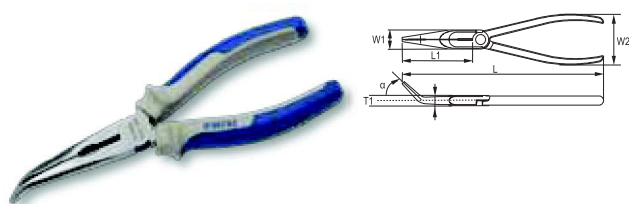
SZCZYPCE WYDŁUŻONE



- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie 58-65 HRC
- Norma: ISO5745
- Zakres cięcia:
 - 1- Przewód miedziany i
 - 2- Średni drut twardy

E		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	1 mm	2 mm	g
612-160-1	5	161	61,5	16,5	49	10	Ø 1,0 mm	Ø 1,6 mm	140
612-200-1	5	201	78	18	50	10,5	Ø 1,0 mm	Ø 1,6 mm	180

SZCZYPCE WYDŁUŻONE



- High performance steel
- Hardness: edges at 58-65 HRC
- Angled at 45°
- Standard: ISO5745
- Zakres cięcia:
 - 1- Przewód miedziany i
 - 2- Średni drut twardy

R		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	TA mm	α	1 mm	2 mm	g
613-200-1	5	197	74	18	50	10,5	45°	Ø 1,0 mm	Ø 1,6 mm	180

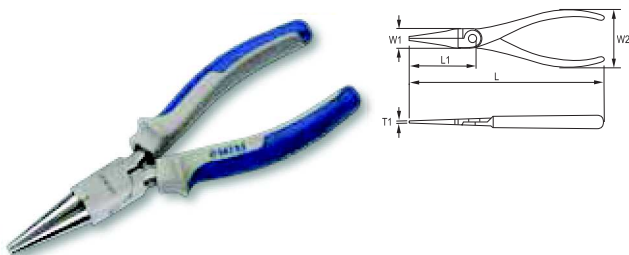
SZCZYPCE PŁASKIE



- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie 45-50 HRC
- Norma: ISO5745

E		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	g
604-160-1	5	158	48	17	48	9	150

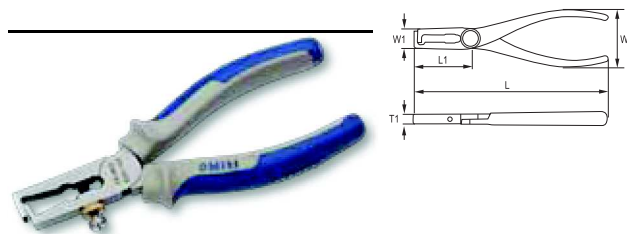
SZCZYPCE ZAOKRĄGLONE



- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie 45-50 HRC
- Norma: ISO5745

R		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	g
608-160-1	5	158	38	17	48	8,5	150

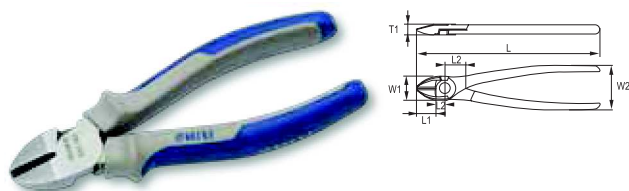
SZCZYPCE DO IZOLACJI



- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie 45-50 HRC

E		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	↓ mm	g
629-160-1	5	160	40,5	19	48	9	1-6	170

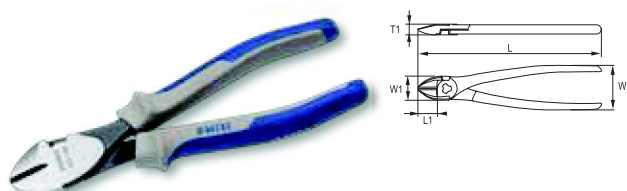
SZCZYPCE BOCZNE



- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie 60-65 HRc
- Norma: ISO5749
- Zakres cięcia:
 - 1- Przewód miedziany i
 - 2- Średni drut twardy

Q		L	L1	L2	L2	W1	W2	T1			g
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1 mm	2 mm	
624-140-1	5	142	20,5	6	12	18,6	50	10	Ø 0,5 mm	Ø 1,6 mm	170
624-160-1	5	160	21,5	7	13	21,6	50	11,5	Ø 0,5 mm	Ø 1,6 mm	200
624-180-1	5	176	24,5	7	14	25,6	50	12,5	Ø 0,5 mm	Ø 1,6 mm	250

SZCZYPCE BOCZNE



- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie 60-65 HRc
- Norma: ISO5749
- Zakres cięcia:
 - 1- Przewód miedziany i
 - 2- Średni drut twardy

Q		L	L1	W1	W2	T1			g
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1 mm	2 mm	
625-180-1	5	180	20,5	25,6	49	11,5	Ø 0,5 mm	Ø 1,8 mm	280
625-200-1	5	206	23	30	54	12	Ø 0,5 mm	Ø 2,0 mm	320

Zestaw szczypiec

ZESTAW SZCZYPIEC, 3 CZĘŚCI
601-3-C

- Stal wysokiej wytrzymałości
- Rękojeści dwukomponetowe

Q		części		g
601-3-C	1	3	270x205x40	690
601-180-1				180 mm
624-160-1				160 mm
612-200-1				200 mm

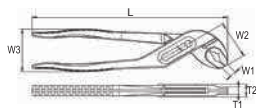
ZESTAW SZCZYPIEC, 3 CZĘŚCI
602-3-C

- Stal wysokiej wytrzymałości
- Rękojeści dwukomponetowe

Q		części		g
602-3-C	1	3	270x205x40	850
601-180-1				180 mm
624-160-1				160 mm
634-250-1				250 mm

Szczypce nastawne

SZCZYPCE NASTAWNE

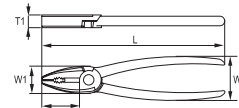


- Stal wysokiej wytrzymałości
- Zęby hartowane do 50-57 HRC
- Norma: ISO7986

R		L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm	g
634-200-1	5	175	5,8	35,8	41	7	12	170
634-250-1	5	240	5	47,5	50	7,5	12,5	320
634-300-1	5	302	3	52,5	59,6	8	14,5	430

Szczypce uniwersalne izolowane

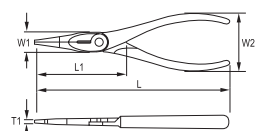
SZCZYPCE UNIWERSALNE IZOLOWANE



- Do pracy pod napięciem do 1000 V
- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie na 58-65 HRC
- Norma: ISO5746
- Zakres cięcia:
 - 1- Przewód miedziany i
 - 2- Średni drut twardy

R		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	g
601V-160-1	5	160	35	24	50	10	Ø 1,0 mm	Ø 1,6 mm	190
601V-180-1	5	180	38	27	50	10	Ø 1,0 mm	Ø 2,0 mm	240
601V-200-1	5	197	41,5	29,5	50	11	Ø 1,0 mm	Ø 2,5 mm	300

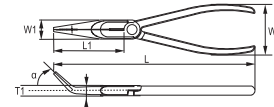
SZCZYPCE WYDŁUŻONE IZOLOWANE



- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie na 58-65 HRC
- Norma: ISO5746
- Zakres cięcia:
 - 1- Przewód miedziany i
 - 2- Średni drut twardy

R		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	g
612V-160-1	5	161	61,5	16,5	49	10	Ø 1,0 mm	Ø 1,6 mm	140
612V-200-1	5	201	78	18	50	10,5	Ø 1,0 mm	Ø 1,6 mm	180

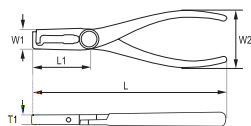
SZCZYPCE WYDŁUŻONE IZOLOWANE



- Do pracy pod napięciem do 1000 V
- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie na 58-65 HRC
- Kątowe 45°
- Norma: ISO5746
- Zakres cięcia:
 - 1- Przewód miedziany i
 - 2- Średni drut twardy

R		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	α	Ø 1 mm	Ø 2 mm	g
613V-200-1	5	197	74	18	50	10,5	45°	Ø 1,0 mm	Ø 1,6 mm	180

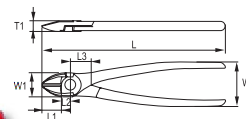
SZCZYPCE DO IZOLACJI IZOLOWANE

IEC 60900  1000V  

- Do pracy pod napięciem do 1000 V
- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie na 45-50 HRC

		L	L1	W1	W2	T1		
629V-160-1	5	160	40,5	19	48	9	1-6	170

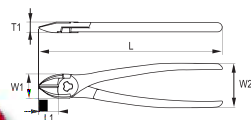
SZCZYPCE BOCZNE IZOLOWANE



- Do pracy pod napięciem do 1000 V
- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie na 58-65 HRC
- Kątowe 45°
- Norma: ISO5749
- Zakres cięcia:
 - 1- Przewód miedziowy i
 - 2- Średni drut twardy

		L	L1	L2	L3	W1	W2	T1			
624V-160-1	5	155	21,5	7	13	21,6	50	11,5	Ø 0,5 mm	Ø 1,6 mm	200

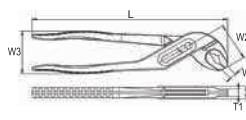
SZCZYPCE BOCZNE WERSJA WZMOCNIONA IZOLOWANE

IEC 60900  1000V  

- Do pracy pod napięciem do 1000 V
- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie na 58-65 HRC
- Kątowe 45°
- Norma: ISO5749
- Zakres cięcia:
 - 1- Przewód miedziowy i
 - 2- Średni drut twardy

		L	L1	W1	W2	T1			
625V-180-1	5	180	20,5	25,6	49	11,5	Ø 0,5 mm	Ø 1,8 mm	280

SZCZYPCE NASTAWNE IZOLOWANE

IEC 60900  1000V  

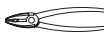
- Do pracy pod napięciem do 1000 V
- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie na 50-57 HRC
- Norma: ISO7986

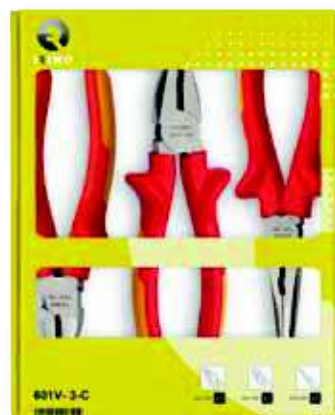
		L	W1	W2	W3	T1	T2	
634V-250-1	5	240	5	47,5	50	7,5	12,5	310

ZESTAW SZCZYPKOWY, 3 CZĘŚCI
601V-3-CIEC 60900  1000V  

- Do pracy pod napięciem do 1000 V
- Stal wysokiej wytrzymałości
- Norma: IEC60900

		części		
601V-3-C	1	3	270x205x40	690

601V-180-1		180 mm
624V-160-1		160 mm
612V-200-1		200 mm



1

2

3

4

5

6

7

8

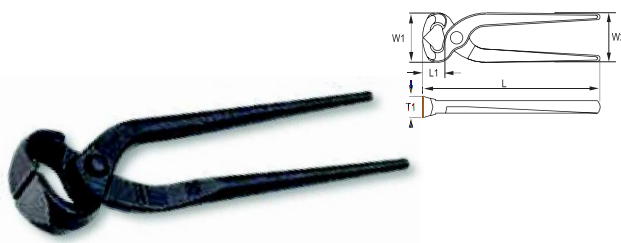
9

11

12

Obcęgi

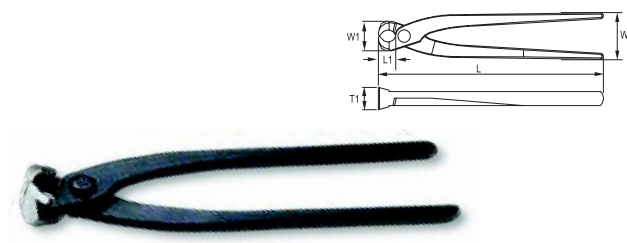
OBCĘGI



- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie na 58-64 HRC
- Norma: ISO5746
- Zakres cięcia:
2- Średni drut twardy

Q		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	2 mm	g
631-200-1	5	200	23	53	45	24	1,6 mm	360

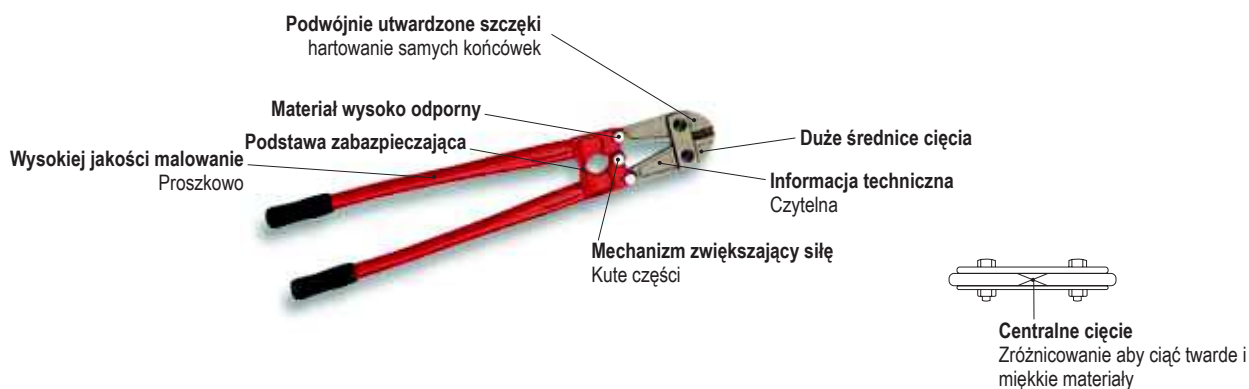
OBCĘGI



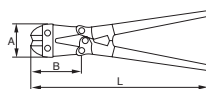
- Stal wysokiej wytrzymałości
- Krawędzie na 58-64 HRC
- Norma: ISO9243
- Zakres cięcia:
2- Średni drut twardy

Q		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	2 mm	g
632-220-1	5	220	16	29,4	46	22	1,6 mm	350
632-250-1	5	250	18	33	46	24,5	1,6 mm	400
632-280-1	5	280	19	37	48	24,5	1,6 mm	460

Nożyce do prętów



NOŻYCE DO PRĘTÓW



- Ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości
- Podwójna obróbka cieplna na ostrzach
- Wykończenie czernione

			L mm	A mm	B mm	Ø 80 kg/mm²	Ø 120 kg/mm²	Ø 160 kg/mm²	
651101	1	N. 0	320	48	77	5	4	3	500
651111	1	N. 1	470	66	104	7	6	5	1.785
651121	1	N. 2	630	85	137	9	8	7	2.860
651131	1	N. 3	750	100	160	11	9	8	4.410
651141	1	N. 4	900	120	182	13	10	9	5.800

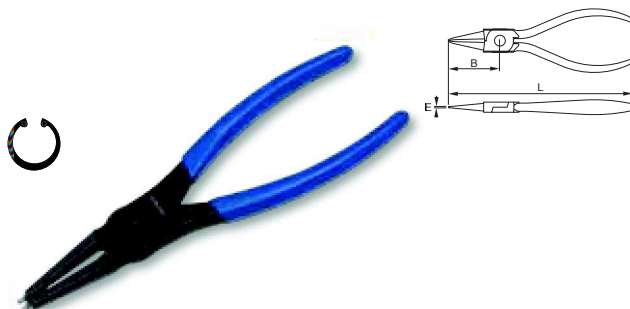
ZAPASOWE GŁOWICE



Q			A mm	B mm	g
651201N	1	651101	48	77	180
651211N	1	651111	66	104	370
651221N	1	651121	85	137	875
651231N	1	651131	100	160	1.295
651241N	1	651141	120	182	1.930

Szczypce do pierścieni

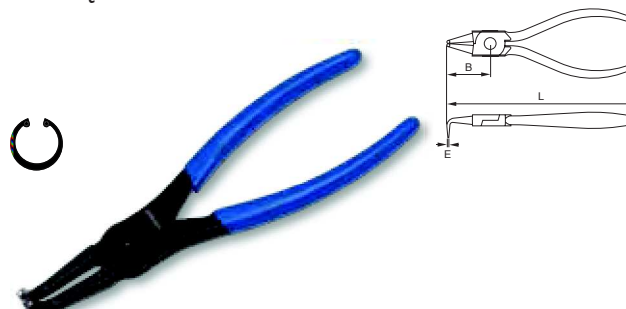
SZCZYPCE DO PIERŚCIENI, WEWNĘTRZNE, PROSTE



- Wykończenie czernione dla ochrony przed korozją
- Stal wysokokowej wytrzymałości
- Proste kute końcówki
- Twardość: 45-50 HRC
- Norma: DIN5257

R		L mm	B mm	E mm			g
621551	5	140	38	0,8	8 - 13	1	80
621561	5	140	38	1,2	12 - 25	1	80
621571	5	180	57	1,7	19 - 60	1	170
621581	5	225	69	2,2	40 - 100	1	275
621591	1	310	95	3,1	85 - 165	1	490

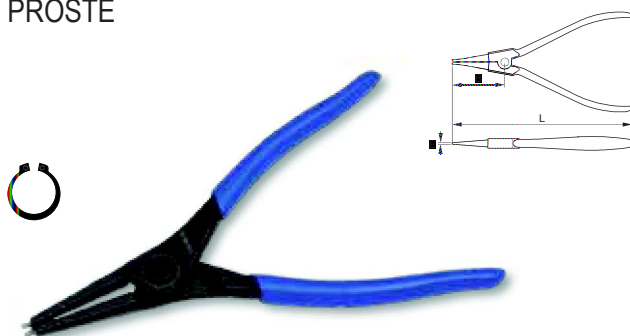
SZCZYPCE DO PIERŚCIENI, WEWNĘTRZNE, WYGIĘTE



- Wykończenie czernione dla ochrony przed korozją
- Stal wysokokowej wytrzymałości
- Odgięte kute końcówki
- Twardość: 45-50 HRC
- Norma: DIN5256

R		L mm	B mm	E mm			g
621651	5	127	25	0,8	8 - 13	1	80
621661	5	127	25	1,2	12 - 25	1	80
621671	5	165	43	1,7	19 - 60	1	170
621681	5	208	52	2,2	40 - 100	1	275
621691	1	289	74	3,1	85 - 165	1	490

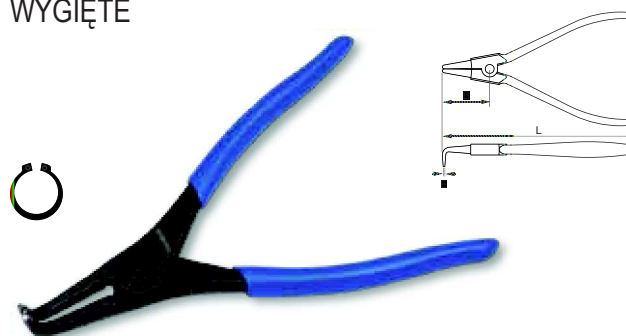
SZCZYPCE DO PIERŚCIENI, ZEWNĘTRZNE, PROSTE



- Wykończenie czernione dla ochrony przed korozją
- Stal wysokokowej wytrzymałości
- Proste kute końcówki
- Sprężyna wewnętrzna
- Twardość: 45-50 HRC
- Norma: DIN5254

R		L mm	B mm	E mm			g
621751	5	140	38	0,8	3 - 10	1	80
621761	5	140	38	1,2	10 - 25	1	80
621771	5	180	57	1,7	19 - 60	1	170
621781	5	225	69	2,2	40 - 100	1	275
621791	1	295	95	3,1	85 - 165	1	490

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI, ZEWNĘTRZNE, WYGIĘTE



- Wykończenie czernione dla ochrony przed korozją
- Stal wysokokowej wytrzymałości
- Wygięte kute końcówki
- Sprężyna wewnętrzna
- Twardość: 45-50 HRC
- Norma: DIN5254

R		L mm	B mm	E mm			g
621851	5	127	25	0,8	3 - 10	1	80
621861	5	127	25	1,2	10 - 25	1	80
621871	5	165	43	1,7	19 - 60	1	170
621881	5	208	52	2,2	40 - 100	1	275
621891	1	295	74	3,1	85 - 165	1	490

Szczypce do pierścieni

ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI, 4 CZĘŚCI 601911

- Wykończenie czernione dla ochrony przed korozją
- Ze stali stopowej o wysokiej wydajności
- Kute końcówki
- 45-50 HRC

		części		
601911	1	4	260x220x30	750
621571				19-60 mm
621671				19-60 mm
621771				19-60 mm
621871				19-60 mm



Nożyce do blachy

NOŻYCE DO CIĘCIA METALU, PROSTE CIĘCIE



- Kute ze stali zawierającej chrom i molibden o dobrej odporności na ścieranie
- System dźwigni zwiększa wydajność
- Rękojeści z miękkiego materiału i ze sprężyną powrotną do zwiększenia komfortu pracy
- Żółte uchwyty = proste cięcie
- Zdolność cięcia: 1-stal nierdzewna, 2-stal walcowana na zimno
- 658421-1: zestaw części zamiennych (nakrętka, sprężyna i śruba)

658-250-1	1	250	0,7	1,2	390

NOŻYCE DO CIĘCIA METALU, CIĘCIE NA PRAWO



- Kute ze stali zawierającej chrom i molibden o dobrej odporności na ścieranie
- System dźwigni zwiększa wydajność
- Rękojeści z miękkiego materiału i ze sprężyną powrotną do zwiększenia komfortu pracy
- Zielone uchwyty = prawa cięcia
- Zdolność cięcia: 1-stal nierdzewna, 2-stal walcowana na zimno
- 658421-1: zestaw części zamiennych (nakrętka, sprężyna i śruba)

659-250-1	1	250	0,7	1,2	395

NOŻYCE DO CIĘCIA METALU, CIĘCIE NA LEWO

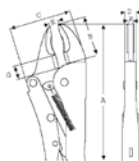
- Kute ze stali zawierającej chrom i molibden o dobrej odporności na ścieranie
- System dźwigni zwiększa wydajność
- Rękojeści z miękkiego materiału i ze sprężyną powrotną do zwiększenia komfortu pracy
- Czerwony = lewy uchwyt cięcia
- Zdolność cięcia: 1-stal nierdzewna, 2-stal walcowana na zimno
- 658421-1: zestaw części zamiennych (nakrętka, sprężyna i śruba)

660-250-1	1	250	0,7	1,2	405



Szczypce zaciskowe

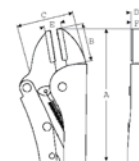
SZCZYPCE ZACISKOWE: SZCZĘKA ZAKRZYWIONA Z OBCINAKIEM



- Ocynkowane
- Kształt: zakrzywione szczęki do zastosowań ogólnych
- Opakowane detaliczne

		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 mm	 mm	
641-190-1	1	180	30	43	10	5	10	7	2	42	355
641-235-1	1	250	35	54	11	6	11	11	3	63	540

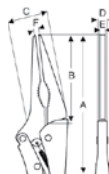
SZCZYPCE ZACISKOWE: SZCZĘKI PROSTE



- Ocynkowane
- Kształt: Szczęki równoległe do zastosowań ogólnych
- Opakowane detaliczne

R		A	B	C	D	E	F	G	H	g
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
642-190-1	1	190	45	58	13	10	42	6	42	390
642-235-1	1	250	45	73	16	14	63	12	63	530

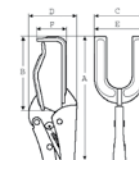
SZCZYPCE ZACISKOWE: DŁUGIE



- Ocynkowane
- Kształt: długi smukły kształt szczęk. Z zakrzywioną częścią
- Opakowane detaliczne

R		A	B	C	D	E	F	G	H	g
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
643-165-1	1	165	62	27	11	5	4	55	190	

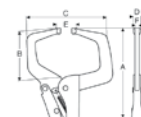
SZCZYPCE ZACISKOWE: KSZTAŁT U



- Ocynkowane
- Kształt: w kształcie litery U, zacisk blokujący
- Opakowane detaliczne

R		A	B	C	D	E	F	G	H	g
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
644-300-1	1	290	87	70	88	70	60	90	950	

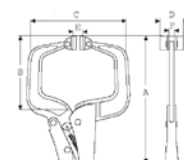
SZCZYPCE ZACISKOWE: KSZTAŁT C



- Ocynkowane
- Kształt: w kształcie litery C zacisk blokujący
- Opakowane detaliczne

R		A	B	C	D	E	F	G	H	g
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
645-300-1	1	280	100	150	12	0-100	6	890		

SZCZYPCE ZACISKOWE: KSZTAŁT C Z RUCHOMYMI SZCZĘKAMI

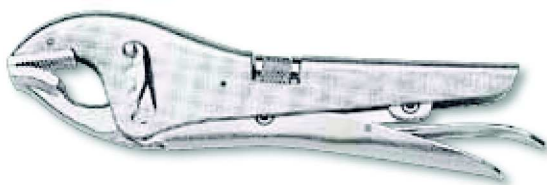
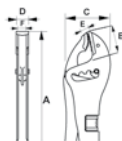


- Ocynkowane
- Kształt: C kształcie zacisk blokujący z elementami obrotowymi, które ustawiają się równolegle do detalu

R		A	B	C	D	E	F	G	H	g
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
646-300-1	1	280	113	137	32	6	6	80	770	

Szczypce zaciskowe

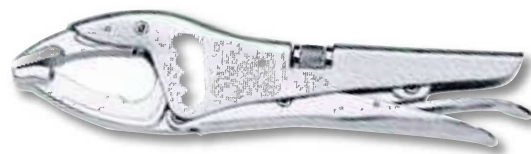
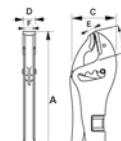
SZCZYPCE O 4 POZYCJACH



- Chromowane dla dobrej ochrony przed rdzą
- Kształt: Ze szczęk płaskich i wypukłych można ustawić 4 różnych pozycjach do zwiększenia zakresu chwytania
- Zastosowanie: chwytą większość profili w kształtach L, T i U
- Opakowane detaliczne

R		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
647-235-1	1	235	37	59	17	–	15	540

SZCZYPCE O 4 POZYCJACH



- Chromowane dla dobrej ochrony przed rdzą
- Kształt: Ze szczęk płaskich i wypukłych można ustawić 4 różnych pozycjach do zwiększenia zakresu chwytania
- Długie szczęki z dwa razy większym zakresem w porównaniu do chwytania standardowego modelu
- Zastosowanie: chwytą większość profili w kształtach L, T i U
- Opakowane detaliczne

R		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
647-250-1	1	255	67	64	17	–	15	650

ZESTAW SZCZYPIEC, 4 CZĘŚCI

648-4-W



- 2-komponentowa rękojeść
- Szczypce: Zakrzywione szczęki 140, 185 i 225 mm, Długość 165 mm
- Zwijany pokrowiec nylonowy

R		części	g
648-4-W	1	4	1.200

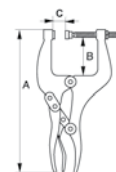


140, 185, 225 mm



165 mm

AUTOMATYCZNY ZACISKACZ



- Finish: black finish
- Shape: locking clamp with movable jaw for increased flexibility and general purpose work
- Application: For production or maintenance applications and general purpose work

R		A mm	B mm	C mm	g	mm
645011	5	193	30	32	645511	690

645021 5 196 30 70 645521 765

645031 5 240 62 70 645521 935

645041 5 240 62 150 645541 1180

Narzędzia do nitowania

NITOWNICA RĘCZNA



- Nitownica ogólnego zastosowania z czterema wymiennymi głowicami do nitów 2,4 mm; 3,0-3,2 mm; 4,0 mm i 4,8 mm
- Do nitów aluminiowych, stalowych, nierdzewnych i miedzianych
- Zawiera klucz do zmiany głowicy

R		L mm	A mm	B mm	g
546-265-1	1	265	90	25	700



Części zapasowe do nitownicy 546-265-1		
546-265-A	Szczęka	1
546-265-B	Zestaw	1

NITOWNICA 548-275-1



- Do miejsc o ograniczonym dostępie
- Dostarczana z końcówkami do różnych wielkości nitów jak również z niezbędnymi narzędziami do montażu i demontażu
- Do nitów aluminiowych, stalowych, nierdzewnych M3-M4-M5-M6

R		L mm	A mm	B mm	g
548-275-1	1	270	100	23	700



Części zapasowe do nitownicy 548-275-1		
548-275-M3	M3 wkładka	1
548-275-M4	M4 wkładka	1
548-275-M5	M5 wkładka	1
548-275-M6	M6 wkładka	1

NITOWNICA 2-RAMMIENNA



- Do stosowania z nitami z aluminium, stali i stali nierdzewnej o wymiarach 3,2 mm; 4,0 mm; 4,8 mm; 6,0 mm i 6,8 mm
- Przezroczysty pojemnik na końcówki nitów

R		A mm	B mm	C mm	D mm	g
546021	1	520	22	58	160	1.800

Części zapasowe do 546021

546201	Wkładka Ø 4
546211	Wkładka Ø 5
546221	Wkładka Ø 6-6,4
546251	Zestaw szczęk 3 szt.

Szybki nóż

SZYBKI NÓŻ

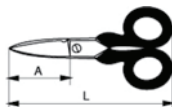


- System bezpieczeństwa ostrza
- Szybka zmiana ostrza
- Magazynek na 6 ostrzy
- Dostarczany z 6 ostrzami
- Gumowy uchwyt
- Metalowy korpus
- Noże wysokiej dokładności 0,6 mm
- Pozwalają na cięcie proste, zakrzywione...

R		L mm	g
Z150003	1	200	250

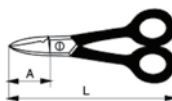
Nożyczki i noże dla elektryków

NOŻYCZKI DLA ELEKTRYKÓW



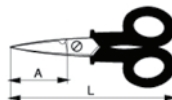
- Nożyczki z uchwytami dla elektryków, powlekane ochroną z tworzywa
- Mały rowek w szczękach do ściągania izolacji
- Długość cięcia 43 mm

R		L mm	A mm	g
661051	10	130	42,5	70



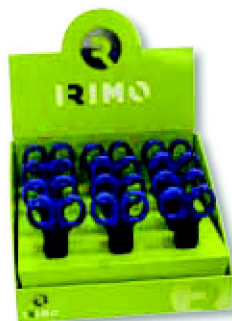
- Nożyczki z dłuższymi uchwytami dla elektryków, powlekane ochroną z tworzywa
- Mały rowek w szczękach do ściągania izolacji
- Lepszy dostęp do ciasnych miejsc
- Wymagają użycia mniejszej siły tnącej
- Długość cięcia 38 mm

R		L mm	A mm	g
661061	10	152	38	130



- Nożyczki dla elektryka, powlekane ochroną z tworzywa
- Zastosowanie profesjonalne, wysoka jakość stali
- Micro ostrze
- 43 mm długość cięcia
- Obracane

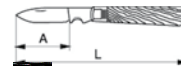
R		L mm	A mm	g
661-140-1	12	145	43	76



- Display na 12 par nożyczek

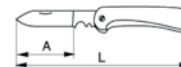
R		L mm	A mm	g
661-140-12-DISP	1			

NÓŻ DLA ELEKTRYKÓW



- Składany, podręczny nóż podręczny dla elektryków
- Zdejmowanie izolacji i drewniana rączka

R		L mm	A mm	g
664-200-1	10	200	85	83



- Składany, podręczny nóż dla elektryków
- Ostrze ze stali nierdzewnej z plastikową rączką
- Ściąganie izolacji

R		L mm	A mm	g
665-200-1	10	200	85	60

Nóż

NÓŻ 18 MM



R		L mm	A mm	g
666-156-1	12	157		106