

K15



KS TOOLS®

**KSTOOLS®**

Innowacja jest
naszą misją!

STRONA	
NOŻE Z OSTRZEM ŁAMANYM	656 - 657
NÓŻ SKŁADANY	657
NÓŻ Z OSTRZEM TRAPEZOWYM	657 - 658
ZAPASOWE OSTRZA DO NOŻY	658
NOŻYCE	659 - 660
NOŻYCE DO BLACHY	660 - 662
SKROBAKI	662 - 663

NARZĘDZIA TNĄCE I SKRAWAJĄCE

Uniwersalny nóż z łamanym ostrzem

- dla osób praworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze 9 x 80 mm
- z 0,4 mm mocnym ostrzem z odłamywanymi częściami
- metalowa prowadnica ostrza
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwuczęściowym



- dla osób praworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze 18 x 100 mm
- z 0,5 mm mocnym ostrzem z odłamywanymi częściami
- metalowa prowadnica ostrza
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwuczęściowym



- dla osób praworęcznych
- ostrze 25 x 125 mm
- z 0,5 mm mocnym ostrzem z odłamywanymi częściami
- metalowa prowadnica ostrza
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwuczęściowym



- dla osób praworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze 18 x 100 mm
- z 6 odłamywanymi częściami ostrza 0,5 mm
- metalowa prowadnica ostrza
- ze zintegrowanym magazynkiem ostrzy
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwukomponentowym



Rodzaje ostrzy

**Zapasowe ostrza wyciągane
9 x 80 mm**



**Zapasowe ostrza wyciągane
18 x 100 mm**



Ostrza trapezowe



**Zapasowe ostrza wyciągane
25 x 100 mm**



**Zapasowe ostrza wyciągane
25 x 125 mm**



Ostrze hakowe



Linia narzędzi tnących i skrawających

Noże z ostrzem łamanym



Nóż składany



Nóż z ostrzem trapezowym



Nożyce



Nożyce do blachy



Skrobaki



NOŻE Z OSTRZEM ŁAMANYM

Uniwersalny nóż z łamanym ostrzem

- dla osób praworęcznych
- z klipsem umożliwiającym przypięcie do kieszonki
- ostrze 9 x 80 mm
- z 0,4 mm mocnym ostrzem z odłamywanymi częściami
- metalowa obudowa



	L mm		g
907.2167	130,0	907.2168	30

Uniwersalny nóż z łamanym ostrzem

- dla osób praworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze 9 x 80 mm
- z 0,4 mm mocnym ostrzem z odłamywanymi częściami
- metalowa prowadnica ostrza
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwuczęściowym



	L mm		g
907.2152	140,0	907.2168	50

Standardowy uniwersalny nóż z łamanym ostrzem

- dla osób praworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze 18 x 100 mm
- z 0,5 mm mocnym ostrzem z odłamywanymi częściami
- metalowa prowadnica ostrza
- plastikowa obudowa



	L mm		g
907.2157	140,0	907.2166	70

Uniwersalny nóż z łamanym ostrzem

- dla osób praworęcznych
- ostrze 18 x 100 mm
- z 0,5 mm mocnym ostrzem z odłamywanymi częściami
- metalowa prowadnica ostrza
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwuczęściowym



	L mm		g
907.2165	140,0	907.2166	90

Uniwersalny nóż z łamanym ostrzem

- dla osób praworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze 9 x 80 mm
- z 0,4 mm mocnym ostrzem z odłamywanymi częściami
- metalowa prowadnica ostrza
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwuczęściowym



	L mm		g
907.2120	140,0	907.2168	50

Uniwersalny nóż z łamanym ostrzem

- dla osób praworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze 18 x 100 mm
- z 0,5 mm mocnym ostrzem z odłamywanymi częściami
- metalowa prowadnica ostrza
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwuczęściowym



	L mm		g
907.2135	170,0	907.2166	81

Uniwersalny nóż z łamanym ostrzem

- dla osób praworęcznych
- ostrze 25 x 125 mm
- z 0,5 mm mocnym ostrzem z odłamywanymi częściami
- metalowa prowadnica ostrza
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwuczęściowym



	L mm		g
907.2180	220,0	907.2159	137

Komfortowy nóż z łamanym ostrzem

- dla osób praworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze 18 x 100 mm
- z 6 odłamywanymi częściami ostrza 0,5 mm
- metalowa prowadnica ostrza
- ze zintegrowanym magazynkiem ostrzy
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwukomponentowym



	L mm		g
907.2175	180,0	907.2176	150

Komfortowy nóż z łamanym ostrzem; Display

- dla osób praworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze 18 x 100 mm
- z 6 odłamywanymi częściami ostrza 0,5 mm
- metalowa prowadnica ostrza
- ze zintegrowanym magazynkiem ostrzy
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwukomponentowym
- dostarczany na stojaku wystawienniczym



		g
907.2175D	12 sztuk 12 x 907.2175	1,91

Uniwersalne nożyki z łamanym ostrzem; Display

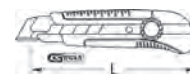
- dla osób praworęcznych
- z oczkiem mocującym
- metalowa prowadnica ostrza
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwuczęściowym
- dostarczany na stojaku wystawienniczym



		g
907.2104D	28 sztuk 12 x 907.2120 - 12 x 907.3135 - 4 x 907.2180	2,11

Komfortowy nóż z łamanym ostrzem

- dla osób praworęcznych
- ostrze 25 x 125 mm
- z 0,5 mm mocnym ostrzem z odłamywanymi częściami
- metalowa prowadnica ostrza
- blokada noża przy pomocy mechanizmu obrotowego
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwuczęściowym



	L mm		g
907.2158	180,0	907.2159	90

Komfortowy nóż z lamany ostrzem

- dla osób praworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze 18 x 100 mm
- z 0,5 mm mocnym ostrzem z odłamywanymi częściami
- metalowa prowadnica ostrza
- blokada noża przy pomocy mechanizmu obrotowego
- metalowa obudowa
- z uchwytem dwuczściowym



	L mm		g
907.2141	180,0	907.2166	220

Komfortowy nóż z lamany ostrzem

- dla osób praworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze 18 x 100 mm
- z 6 odłamywanymi częściami ostrza 0,5 mm
- metalowa prowadnica ostrza
- ze zintegrowanym magazynkiem ostrzy
- blokada noża przy pomocy mechanizmu obrotowego na głowicy noża
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwuczściowym



	L mm		g
907.2195	160,0	907.2196	250

Komfortowy nóż z lamany ostrzem; Display

- dla osób praworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze 18 x 100 mm
- z 6 odłamywanymi częściami ostrza 0,5 mm
- metalowa prowadnica ostrza
- ze zintegrowanym magazynkiem ostrzy
- blokada noża przy pomocy mechanizmu obrotowego na głowicy noża
- plastikowa obudowa
- z uchwytem dwuczściowym
- dostarczany na stojaku wystawienniczym



			g
907.2195D	24sztuk	24 x 907.2195	6,20

NÓŻ SKŁADANY
Zestaw noży składanych

- dla osób prawo- i leworęcznych
- z 5 ostrzami trapezowymi
- z ostrzem trapezowym o grubości 0,5 mm
- z szybkim zamykaniem
- model metalowy



		g
907.2172	2sztuk Zestaw noży składanych	120

składający się z:

		g
907.2173	Nóż składany z łańcuszkiem do paska, 97mm	60
907.2174	Nóż składany, 155mm	60

Składany nóż z blokadą

- ostrze z powłoką teflonową
- chowane ostrze
- antypoślizgowy uchwyt z wgłębieniami na palce
- idealny dla mechaników



	B mm	L1 mm	L2 mm	g
907.2105	25,0	193,0	78,0	100

Składane noże z blokadą; Display

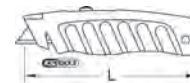
- ostrze z powłoką teflonową
- chowane ostrze
- antypoślizgowy uchwyt z wgłębieniami na palce
- idealny dla mechaników
- dostarczany na stojaku wystawienniczym



			g
907.2105D	24 x 907.2105		1,50

NÓŻ Z OSTRZEM TRAPEZOWYM
Profi - Nóż uniwersalny

- dla osób prawo- i leworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze trapezowe
- z ostrzem trapezowym o grubości 0,5 mm
- ze zintegrowanym nożem do cięcia folii i papieru
- aluminiowa obudowa
- z uchwytem dwuczściowym



	L mm		g
907.2145	145,0	907.2206	100

Profi - Nóż uniwersalny; display

- dla osób prawo- i leworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze trapezowe
- z ostrzem trapezowym o grubości 0,5 mm
- ze zintegrowanym nożem do cięcia folii i papieru
- aluminiowa obudowa
- z uchwytem dwuczściowym
- dostarczany na stojaku wystawienniczym



			g
907.2145D	24sztuk	24 x 907.2145	2,60

Profi - Nóż uniwersalny

- dla osób prawo- i leworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze trapezowe
- z ostrzem trapezowym o grubości 0,5 mm
- ze zintegrowanym magazynkiem ostrzy
- trwająca sekundę zmiana ostrza dzięki bocznej głowicy odblokowującej
- aluminiowa obudowa



	L mm		g
907.2170	145,0	907.2206	90

Profi - Nóż uniwersalny bezpieczeństwa

- dla osób prawo- i leworęcznych
- z oczkiem mocującym
- ostrze trapezowe
- z ostrzem trapezowym o grubości 0,5 mm
- automatyczne cofanie noża
- metalowa obudowa



	L mm		
907.2140	145,0	907.2206	100

Profi - Dwukierunkowy nóż uniwersalny

- dla osób prawo- i leworęcznych
- z oczkiem mocującym
- dwustronny
- z mocnym ostrzem trapezowym 0,5 mm
- z ostrzem haczykowym o grubości 0,5 mm
- ze zintegrowanym magazynkiem ostrzy
- trwająca sekundę zmiana noża dzięki bocznej głowicy odblokowującej
- metalowa obudowa



	L mm			
907.2155	165,0	907.2163	907.2206	220



Profi - Nóż uniwersalny z osłoną kielichową

- dla osób prawo- i leworęcznych
- ostrze trapezowe
- z ostrzem trapezowym o grubości 0,5 mm
- metalowa obudowa



	L mm		
907.2160	165,0	907.2206	220

Profi - Nóż uniwersalny; display

- dla osób prawo- i leworęcznych
- ostrze trapezowe
- z ostrzem trapezowym o grubości 0,5 mm
- metalowa obudowa



907.2150	12sztuk	12 x 907.2160		2,75

ZAPASOWE OSTRZA DO NOŻY

Zapassowe ostrza wyciągane

- do wszystkich dostępnych w handlu noży
- stal SK
- w dozowniku do przechowywania



	L mm	B mm	S mm	Zawartość	
907.2168	80,0	9,0	0,4	10	35

Zapassowe ostrza wyciągane

- do wszystkich dostępnych w handlu noży
- stal SK
- w dozowniku do przechowywania



	L mm	B mm	S mm	Zawartość	
907.2166	100,0	18,0	0,5	10	90

Zapassowe ostrza wyciągane

- do wszystkich dostępnych w handlu noży
- stal SK
- w dozowniku do przechowywania



	L mm	B mm	S mm	Zawartość	
907.2159	100,0	25,0	0,5	10	20

obudowa na lamane ostrza

- do wszystkich dostępnych w handlu noży
- stal SK
- w aluminiowej obudowie



	L mm	B mm	S mm	Zawartość	
907.2176	100,0	18,0	0,5	6	70
907.2196	100,0	18,0	0,5	6	65

ostrze trapezowe Mini, dozownik z 5 sztukami

- do wszystkich dostępnych w handlu noży
- stal SK
- w dozowniku do przechowywania



	L mm	B mm	S mm	Zawartość	
907.2164	29,0	9,4	0,45	5	20
907.2206	53,0	19,0	0,45	10	60

ostrze hakowe

- do wszystkich dostępnych w handlu noży
- stal SK
- w dozowniku do przechowywania



	L mm	B mm	S mm	Zawartość	
907.2163	54,0	19,0	0,63	10	35

Noże dla elektryków i noże izolowane znajdziecie Państwo w rozdziale VDE i ogólne narzędzia dla elektryków

NOŻYCE

Uniwersalne nożyce warsztatowe

- mocne krótkie nożyce
- uniwersalne możliwości zastosowania
- z przecinakami kabla
- z torebką przypinaną do paska



	L mm	S mm	g
118.0060	140,0	42,0	170

Uniwersalne nożyce warsztatowe

- mocne krótkie nożyce
- ze dokręcanym ostrzem
- różne zastosowania
- specjalna stal narzędziowa
- ostrze ze stali szlachetnej
- z uchwytem dwuczęściowym



	L mm	S mm	g
118.0010	140,0	43,0	100

Uniwersalne nożyce warsztatowe kevlar

- mocne krótkie nożyce
- regulowany przegub śrubowy
- ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego
- uniwersalne zastosowanie
- z uchwytem jednoczęściowym



	L mm	S mm	g
118.0065	140,0	45,0	130

Nożyce uniwersalne

- długie ostrze
- regulowany przegub śrubowy
- ze dokręcanym ostrzem
- ze zintegrowanym zabezpieczeniem
- ostrze ze stali szlachetnej
- z uchwytem dwuczęściowym



	L mm	S mm	g
118.0066	190,0	75,0	120

Nożyce uniwersalne

- długie ostrze
- regulowany przegub śrubowy
- okrągłe oczko uchwyty
- niklowane na połysk
- ostrze ze stali szlachetnej



	L mm	S mm	g
118.0078	200,0	105,0	110
118.0079	250,0	140,0	150

Nożyce

- mocny model
- regulowany przegub śrubowy
- uchwyt lakierowany na czarno
- polerowane ostrze
- ostrze ze stali szlachetnej



	L mm	S mm	g
118.0076	200,0	100,0	200
118.0077	250,0	120,0	370

Nożyce tekstylne

- regulowany przegub śrubowy
- ostrze ze stali szlachetnej
- z uchwytem jednoczęściowym



	L mm	S mm	g
118.0011	205,0	65,0	80

Nożyce do wykładzin

- długie ostrze
- regulowany przegub śrubowy
- ostrze ze stali szlachetnej
- z uchwytem jednoczęściowym



	L mm	S mm	g
118.0012	230,0	135,0	120

Uniwersalne nożyce warsztatowe

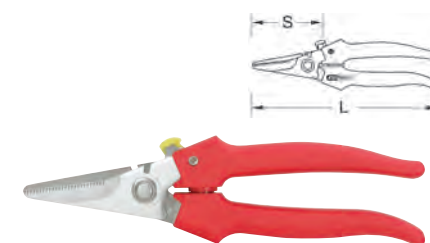
- długie, mocne ostrza
- ze dokręcanym ostrzem
- ostrze ze stali szlachetnej
- z uchwytem dwuczęściowym



	L mm	S mm	g
118.0067	220,0	90,0	130

Nożyce uniwersalne, ząbkowane

- samo-otwierające się
- z blokadą bezpieczeństwa
- z ergonomicznie wyprofilowanym uchwytem z tworzywa sztucznego
- idealne do uszczelnień



	Ø mm	L mm	S mm	g
118.0075	24,0	145,0	32,0	130

Nożyce uniwersalne

- samo-otwierające
- z blokadą bezpieczeństwa
- z ergonomicznie wyprofilowanym uchwytem z tworzywa sztucznego
- idealne do uszczelnień

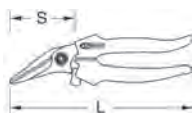


	Ø mm	L mm	S mm	g
118.0071	35,0	190,0	42,0	148



Nożyce uniwersalne, z odsadzeniem

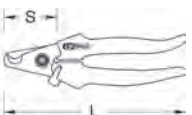
- samo-otwierające
- z blokadą bezpieczeństwa
- z ergonomicznym wyprofilowanym uchwytem z tworzywa sztucznego
- idealne do uszczelnień



	Ø mm	L mm	S mm	g
118.0072	35,0	185,0	42,0	190

Uniwersalne nożyce do kabla

- samootwierające
- z blokadą bezpieczeństwa
- z ergonomicznym uformowanym uchwytem z tworzywa sztucznego
- dla miękkich kabli

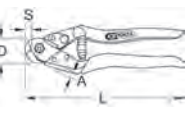


	Ø mm	L mm	S mm	g
118.0073	10,0	165,0	50,0	180



Nożyce do lin stalowych

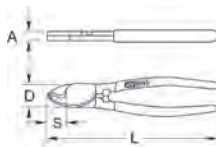
- dla średnio-twardych lin stalowych 4,7 mm
- ze sprężyną otwierającą i zapadką
- indukcyjnie hartowane ostrza
- brak rozszepiania liny
- z izolowanym zanurzeniowo uchwytem
- specjalna stal narzędziowa



	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	g
118.0092	4,7	11,0	27,0	190,0	9,0	270

Przecinak do kabli

- precyzyjnie szlifowane ostrza
- gładkie cięcie
- dla lin do 60 mm²
- z opcją nacinania i docinania
- dla cięcia bez zgnieceń jedno- lub wielodrutowych kabli miedzianych i aluminium
- nie przeznaczone dla drutów stalowych i przewodów miedzianych
- niewielki nakład siły
- z izolowanym zanurzeniowo uchwytem
- specjalna stal narzędziowa

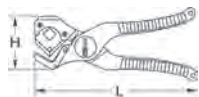


	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	g
118.0090	10,0	12,0	25,0	160,0	15,0	180
118.0091	15,0	13,0	29,0	210,0	20,0	320



Obcinak do węży

- obudowa aluminiowa



	Ø mm	H mm	L mm	g
222.2060	6,0 - 25,0	50,0	185,0	222.2061 300
222.2062	6,0 - 35,0	52,0	250,0	222.2061 452

Obcinak do węży

- ostrze powlekane teflonem
- obudowa z odlewem aluminiowego



	Ø mm	H mm	L mm	g
222.2051	0 - 37,0	95,0	210,0	222.2052 80

NOŻYCE DO BLACHY

Gilotyna do blachy

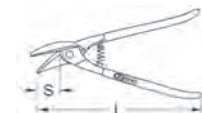
- cięcie bez zadziorów
- bez deformacji blachy
- czyste krawędzie cięcia
- z blokadą
- z izolowanym zanurzeniowo uchwytem
- cięcia blachy do 1,2 mm
- doskonale nadaje się do aluminium, miedzi i tworzyw sztucznych
- specjalna stal narzędziowa



	Ø mm	B mm	L mm	S mm	Nóż zastępczy	g
140.2175	1,2	14,0	265,0	3,0	140.2175-1	460

Nożyce do blachy Ideal, prawotnące

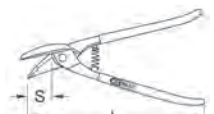
- prawotnące
- ze sprężyną
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z izolowanym zanurzeniowo uchwytem
- tną blachę stalową do grubości 1,2 mm, stal szlachetną do 0,7 mm
- specjalna stal narzędziowa



	Ø mm	L mm	S mm	g
118.0145	1,2 (0,7)	280,0	38,0	630

Nożyce do blachy Ideal, lewotnące

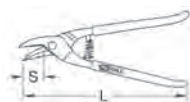
- lewotnące
- ze sprężyną
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z izolowanym zanurzeniowo uchwytem
- tną blachę stalową do grubości 1,2 mm, stal szlachetną do 0,7 mm
- specjalna stal narzędziowa



	Ø mm	L mm	S mm	g
118.0146	1,2 (0,7)	280,0	38,0	540

Nożyce do otworów, prawotnące

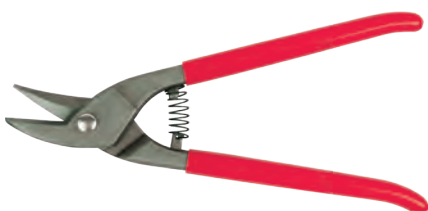
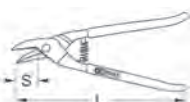
- prawotnące
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z izolowanym zanurzeniowo uchwytem
- tną blachę stalową do grubości 1,2 mm, stal szlachetną do 0,7 mm
- specjalna stal narzędziowa



	Ø mm	L mm	S mm	g
118.0147	1,2 (0,7)	250,0	42	455

Nożyce do otworów, lewotnące

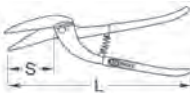
- lewotnące
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z izolowanym zanurzeniowo uchwytem
- tną blachę stalową do grubości 1,2 mm, stal szlachetną do 0,7 mm
- specjalna stal narzędziowa



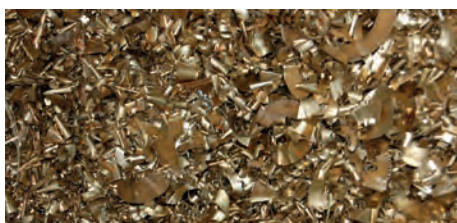
	Ø mm	L mm	S mm	g
118.0148	1,2 (0,7)	250,0	42	455

Nożyce typ pelikan

- prawotnące
- ze sprężyną
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z izolowanym zanurzeniowo uchwytem
- tną blachę stalową do grubości 1,2 mm, stal szlachetną do 0,7 mm
- specjalna stal narzędziowa

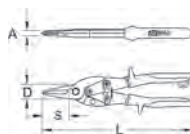


	Ø mm	L mm	S mm	g
118.0149	1,2 (0,7)	305,0	73,5	465



Mini nożyce do blachy, proste ostrze

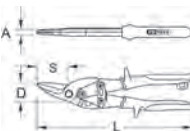
- proste ostrze
- optymalne do cięcia krzywych
- samo-otwierający się uchwyt
- z wbudowaną sprężyną
- z blokadą
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z uchwytem dwuczściowym
- cięcia stali szlachetnej do 1,2 mm
- specjalna stal narzędziowa



	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	g
118.0152	1,2	10,0	20,0	180,0	20,0	300

Mini nożyce do blachy, prawotnące

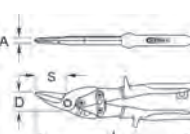
- prawotnące
- optymalne do cięcia krzywych
- samo-otwierający się uchwyt
- z wbudowaną sprężyną
- z blokadą
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z uchwytem dwuczściowym
- cięcia stali szlachetnej do 1,2 mm
- specjalna stal narzędziowa



	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	g
118.0151	1,2	17,0	33,0	180,0	20,0	300

Mini nożyce do blachy, lewotnące

- lewotnące
- optymalne do cięcia krzywych
- samo-otwierający się uchwyt
- z wbudowaną sprężyną
- z blokadą
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z uchwytem dwuczściowym
- cięcia stali szlachetnej do 1,2 mm
- specjalna stal narzędziowa



	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	g
118.0153	1,2	20,0	25,0	180,0	20,0	300

Zestaw nożyc do blachy mini

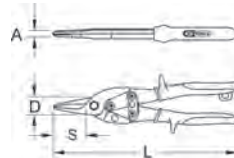
- samo-otwierający się uchwyt
- z wbudowaną sprężyną
- z blokadą
- z uchwytem dwuczściowym
- oszczędność 25% siły
- lewotnące, prawotnące i tnące prosto
- gładkie ostrze
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- cięcia stali szlachetnej do 1,2 mm
- chrom - molibden



	g
118.0150 3sztuk Zestaw nożyc do blachy mini	800

Nożyce dźwigniowe do blachy

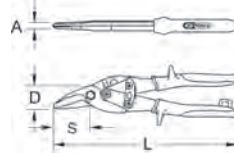
- proste ostrze
- samo-otwierający się uchwyt
- ząbkowane ostrze
- z wbudowaną sprężyną
- z blokadą
- z otworem do zawieszenia
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z uchwytem dwuczściowym
- tną blachę stalową do grubości 1,2 mm, stal szlachetną do 0,7 mm
- specjalna stal narzędziowa



	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	g
118.0051	1,2 (0,7)	20,0	19,0	250,0	45,0	400

Nożyce dźwigniowe do blachy, prawotnące

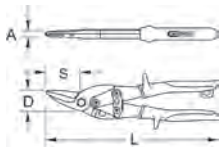
- prawotnące
- samo-otwierający się uchwyt
- ząbkowane ostrze
- z wbudowaną sprężyną
- z blokadą
- z otworem do zawieszenia
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z uchwytem dwuczściowym
- tną blachę stalową do grubości 1,2 mm, stal szlachetną do 0,7 mm
- specjalna stal narzędziowa



	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	g
118.0052	1,2 (0,7)	18,0	21,0	240,0	42,0	400

Nożyce dźwigniowe do blachy, lewotnące

- lewotnące
- samo-otwierający się uchwyt
- ząbkowane ostrze
- z wbudowaną sprężyną
- z blokadą
- z otworem do zawieszenia
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z uchwytem dwuczściowym
- tną blachę stalową do grubości 1,2 mm, stal szlachetną do 0,7 mm
- specjalna stal narzędziowa



	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	
118.0053	1,2 (0,7)	17,0	26,0	240,0	44,0	400

Zestaw dźwigniowych nożyc do blachy

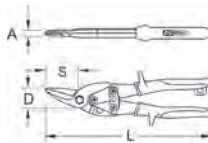
- samo-otwierający się uchwyt
- ząbkowane ostrze
- z wbudowaną sprężyną
- z blokadą
- z otworem do zawieszenia
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z uchwytem dwuczściowym
- tną blachę stalową do grubości 1,2 mm, stal szlachetną do 0,7 mm
- specjalna stal narzędziowa



118.0050 3sztuk Zestaw dźwigniowych nożyc do blachy	1,20

Nożyce dźwigniowe do blachy; prawotnące

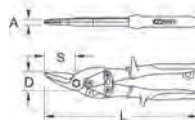
- prawotnące
- samo-otwierający się uchwyt
- ząbkowane ostrze
- z wbudowaną sprężyną
- z blokadą
- z otworem do zawieszenia
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z uchwytem dwuczściowym
- tną blachę stalową do grubości 1,5 mm, stal szlachetną do 1,0 mm
- specjalna stal narzędziowa



	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	
118.0045 po prawej	1,5 (1,0)	30,0	50,0	260,0	40,0	380

Nożyce dźwigniowe do blachy; lewotnące

- lewotnące
- samo-otwierający się uchwyt
- ząbkowane ostrze
- z wbudowaną sprężyną
- z blokadą
- z otworem do zawieszenia
- indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- z uchwytem dwuczściowym
- tną blachę stalową do grubości 1,5 mm, stal szlachetną do 1,0 mm
- specjalna stal narzędziowa



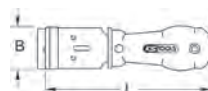
	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	
118.0046 po lewej	1,5 (1,0)	30,0	50,0	260,0	40,0	380

**Izolowane nożyce do kabli
znajdziecie Państwo w rozdziale
VDE i ogólne narzędzia dla
elektryków**

SKROBAKI

Skrobak do plakierek

- z łatwym wymiennym ostrzem
- z oczkiem mocującym
- uchwyt z tworzywa sztucznego



	Szerokość mm	długość całkowita mm	
911.8126	38,0	160,0	911.8127 90

Skrobak do plakierek

- z łatwo-wymienialnym ostrzem
- z oczkiem mocującym
- obudowa metalowa



	B mm	L mm	
907.2240	39,0	110,0	911.8127 90

zapasowe ostrza do skrobaków

- do wszystkich dostępnych w handlu skrobaków do plakierek
- stal SK
- w kartonie



	Zawartość	L mm	B mm	S mm	
911.8127	5	40,0	19,5	0,29	40



Zestaw skrobaków zawijanych

- idealny do usuwania naklejek, uszczerek i pozostałości kleju
- prosta wymiana ostrza poprzez poluzowywanie śruby radełkowanej przy uchwycie zaciskowym
- z 10 prostymi ostrzami skrobaka 16 mm
- skrobak z uchwytem dwuczściowym



907.2215 11sztuk Zestaw skrobaków zawijanych	100
1 x	907.2201
10 x	16 mm

Zestaw noży i skrobaków

- idealny do usuwania naklejek, uszczelzek i pozostałości kleju
- prosta wymiana ostrza poprzez poluzowywanie śruby radełkowej przy uchwycie zaciskowym
- praktyczny system przechowywania dzięki wymiennym formom ostrzy
- polecany do różnych typów zastosowań dzięki możliwości wyboru różnych ostrzy.
- skrobak z uchwytem dwuczściowym
- Profi - Nóż uniwersalny z osłoną kielichową
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



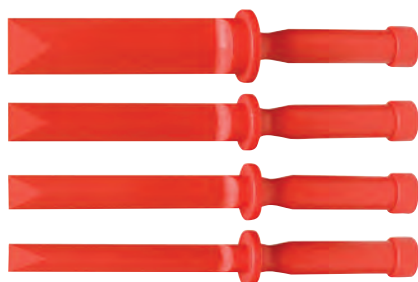
907.2200	27szuk	Zestaw noży i skrobaków	0,60	
1 x				
1 x				
5 x				
5 x		12 mm		
5 x		16 mm		
5 x		20 mm		
5 x		16 mm		

Zapassowe ostrza:

	Szerokość mm	Forma	Zawartość	
907.2202	12,0	prosty	10	20
907.2204	16,0	53° odsadzenie	10	20
907.2203	16,0	prosty	10	20
907.2205	20,0	prosty	10	40

Zestaw miękkich dłut

- dla nie uszkadzającego lakieru usuwania listew ozdobnych i okiennych
- elastyczne ostrze dłuta
- nakładka uderzeniowa dla lekkich uderzeń
- ergonomiczny uchwyt
- specjalne tworzywo sztuczne



911.8130	4szuk	19 - 22 - 26 - 38 mm	570	

składający się z:

911.8131	Dłuto plastikowe, 19mm	130		
911.8132	Dłuto plastikowe, z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, 22mm	140		
911.8133	Dłuto plastikowe, 26mm	150		
911.8134	Dłuto plastikowe, 38mm	180		

Skrobak płaski

- przechodzące ostrze ze stali szlachetnej z możliwością doszlifowania
- z oczkiem mocującym
- z trzpieniem centrującym na uchwycie
- z ergonomicznym uchwytem dwuczściowym
- do użytku również w wyjątkowo niskich temperaturach
- wyjątkowa odporność na korozję międzykrystaliczną i utlenianie
- wyjątkowa trwałość
- możliwość sterylizacji w autoklawie (ogrzania narzędzia do temperatury ponad 100°C w celu zniszczenia zarazków)
- nierdzewne i odporne na kwasy
- stal szlachetna



	B mm	D mm	L mm	
907.2211	32,0	1,2	190,0	160
907.2213	25,0	1,2	165,0	100
907.2212	32,0	2,5	190,0	160
907.2214	25,0	2,5	165,0	110



Zestaw noży i skrobaków

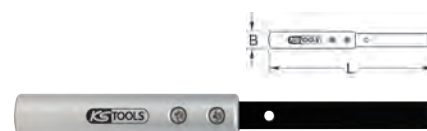
- przechodzące ostrze ze stali szlachetnej z możliwością doszlifowania
- z oczkiem mocującym
- z trzpieniem centrującym na uchwycie
- z ergonomicznym uchwytem dwuczściowym
- do użytku również w wyjątkowo niskich temperaturach
- wyjątkowa odporność na korozję międzykrystaliczną i utlenianie
- wyjątkowa trwałość
- możliwość sterylizacji w autoklawie (ogrzania narzędzia do temperatury ponad 100°C w celu zniszczenia zarazków)
- nierdzewne i odporne na kwasy
- stal szlachetna



907.2210	4szuk	32 x 1,2; 32 x 2,5; 25 x 1,2; 25 x 2,5 mm	0,58	

Skrobak zawijany

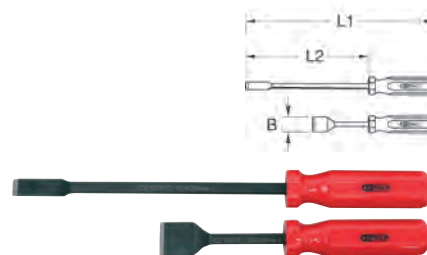
- z wymiennym ostrzem ze stali sprężynowanej
- długość robocza maks. 115 mm
- uchwyt aluminiowy



	B mm	L mm		
140.2282	13,0	240,0	140.2283	200
140.2286	16,0	240,0	140.2287	200
140.2288	19,0	240,0	140.2289	200

Skrobak do fug

- możliwość naostrzenia ostrza
- ostrze pod kątem 10°
- długi model dla pracy w trudno dostępnych miejscach
- zalecany dla wyjątkowo uciążliwych zanieczyszczeń i pozostałości po uszczelnieniu
- z ergonomicznym uchwytem jednoczęściowym



	B mm	L1 mm	L2 mm	
907.2231	12,5	200,0	100,0	120
907.2232	25,0	200,0	100,0	140
907.2233	12,5	300,0	200,0	180
907.2234	25,0	300,0	200,0	200

Zestaw skrobaków do fug

- możliwość naostrzenia ostrza
- ostrze pod kątem 10°
- długi model dla pracy w trudno dostępnych miejscach
- zalecany dla wyjątkowo uciążliwych zanieczyszczeń i pozostałości po uszczelnieniu
- z ergonomicznym uchwytem jednoczęściowym



907.2230	4szuk	12,5 x 200; 25 x 200; 12,5 x 300; 25 x 300 mm	1,28	

