



NARZĘDZIA TOOLS

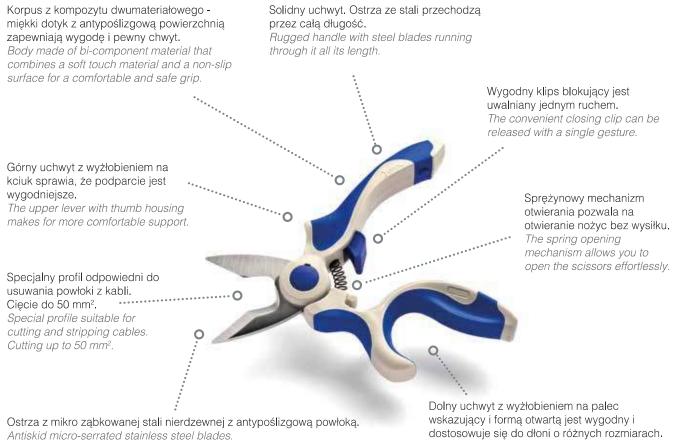
NOŻYCE I NARZĘDZIA TNĄCE SCISSORS AND CUTTING TOOLS	295
WKRĘTAKI SCREWDRIVERS	302
SZCZYPCE IZOLOWANE HIGH INSULATION PLIERS	308
NARZĘDZIA DO WIERCENIA	311
KLUCZE	316
MŁOTKI HAMMERS	320
PRZYRZĄDY POMIAROWE MEASURING TOOLS	322
TORBY NA NARZĘDZIA TOOL CASES	325



NOŻYCE X-PRO EVO X-PRO EVO SCISSORS

Innowacyjna konstrukcja nożyc X-PRO EVO charakteryzuje się linią i formą, które idealnie pasują do anatomii i postury dłoni, zapewniając lepszy chwyt i większy komfort podczas cięcia.

The X-PRO EVO scissors come with an innovative design, featuring lines and volumes that perfectly follow the hand's anatomy and posture, ensuring a better grip and greater comfort while cutting.



wskazujący i formą otwartą jest wygodny i dostosowuje się do dłoni o różnych rozmiarach. The lower lever with housing for the forefinger and open eyelet is comfortable and fits hands of different sizes.



Futerał ochronny z obrotowym zaczepem do przymocowania do paska. Safety case with adjustable clip for fastening to the belt.



Ergonomiczny uchwyt, idealny do długotrwałego użytkowania bez zmęczenia. Ergonomic handle, ideal for extended use without fatigue.



NOŻYCE X-PRO EVO

X-PRO EVO SCISSORS



Innowacyjny design o liniach i formach gwarantujących doskonałą ergonomię. Nożyce stosowne dla dłoni o różnych rozmiarach dzięki szczególnemu otwartemu kształtowi dolnej rekojeści.

Kompozyt dwumateriałowy zapewnia wygodny i bezpieczny chwyt, co pozwala na cięcie z mniejszym wysiłkiem.

Geometria ostrzy o zmiennym profilu do cięcia i ściągania izolacji z kabli Cu/Al o przekroju do 50 mm². Antypoślizgowe mikro ząbkowanie cięcia.

Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1330 z futerałem <i>with safety case</i>	160	125	1/12

Innovative design with lines and volumes that ensure excellent ergonomics. Thanks to the special open loop shape of the lower lever it fits into hands of different sizes. In addition to ensuring a comfortable and secure grip, the bi-component material allows you to cut with less effort.

Blades with variable geometry profiles enables you to cut and strip Cu/Al cables up to 50 mm².

Antiskid micro-serrated blades.



NOZYCE X-PRO

X-PRO SCISSORS



Ergonomiczna rękojeść z kompozytu dwumateriałowego gwarantuje mniejszy wysiłek przy cięciu i większe wsparcie dla dłoni. Automatyczny system otwierania na sprężynę do skutecznego ściągania izolacji i cięcia kabli. Antypoślizgowe mikro ząbkowanie cięcia.

Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1325 z futerałem <i>with safety case</i>	153	98	1/12

Ergonomic handle in bi-component material that guarantees less cutting effort and better palm support. Automatic spring opening system for effective wire stripping and cutting.

2 EUIPO

Antiskid micro-serrated blades.

UIBM

reddot design award honourable mention 2009

NOŻYCE MAXI GRIP

MAXI GRIP SCISSORS



Innowacyjna konstrukcja z ergonomiczną rękojeścią z kompozytu dwumateriałowego, która gwarantuje większą siłę cięcia. Ostrza z hartowanej stali nierdzewnej 57-60 HRC o wysokiej zdolności cięcia. Regulowane mikro ząbkowanie antypoślizgowe. Nacięcia pomiarowe w cm.

Innovative design with ergonomic handle in bi-component material that guarantees a bigger cutting lever. 57-60 HRC hardened stainless steel blades with high cutting capacity. Adjustable antiskid micro-serrated blades. Measuring notches in cm.

Artykuł Code	Rys.	Długość Length	Waga Weight	
		mm	g	
1310	1	151	75	1/12
1311 z futerałem <i>with safety case</i>	2	151	111	1/20

NOŻYCE EXTRA LIGHT

HEAVY DUTY SCISSORS



Kompaktowa struktura z lekkimi i uniwersalnymi rękojeściami. Ostrza z hartowanej stali nierdzewnej 57-60 HRC o wysokiej zdolności cięcia. Antypoślizgowe mikro ząbkowanie cięcia.

Kołek zapobiegający poluzowaniu.

Robust and ergonomic design with bi-component handles. 57-60 HRC hardened stainless steel blades with high cutting capacity. Antiskid micro-serrated blades. Wire-stripping nick and anti-loosening pin.

Artykuł Code	Rys.	Długość Length	Waga Weight	
		mm	g	
1320	1	145	80	1/12
1 321 z futerałem <i>with safety case</i>	2	145	116	1/20

NOŻYCE DO CIĘCIA KABLI

CABLE CUTTER



NOŻYCE HEAVY DUTY

EXTRA LIGHT SCISSORS



Solidna konstrukcja z ergonomicznyą rękojeścią z kompozytu dwumateriałowego. Ostrza z hartowanej stali nierdzewnej 57-60 HRC o wysokiej zdolności cięcia. Antypoślizgowe mikro ząbkowanie cięcia. Nacięcie ściągania izolacji z kabli. Kołek zapobiegający poluzowaniu.

Compact design with lightweight and universal handle.

57-60 HRC hardened stainless steel blades with high cutting capacity. Antiskid micro-serrated blades. Anti-loosening pin.

Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1332	143	55	1/24

NOŻYCE UNIWERSALNE

UNIVERSAL SHEARS



Rękojeści z kompozytu dwumateriałowego. Ostrza z hartowanej stali nierdzewnej 52-54 HRC. Antypoślizgowe mikro ząbkowanie cięcia. Nacięcie do ściągania izolacji z kabli.

Kolek zapobiegający poluzowaniu. Blokada ostrzy. Sprężyna powrotu. Handle in bi-component material. 52-54 HRC hardened stainless steel blades. Antiskid micro-serrated blades. Wire-stripping nick.

Anti-loosening pin. Blade locking device. Return spring.

ieturri spring.

Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1340	200	164	1/12

Do kabli miedzianych lub aluminiowych do 35 mm². Solidna konstrukcja i ergonomiczne rękojeści z kompozytu dwumateriałowego. Ostrza z hartowanej stali nierdzewnej 52-54 HRC. Regulowany kołek zapobiegający poluzowaniu. Blokada ostrzy. Sprężyna powrotu.

For copper or aluminum cables up to 35 mm². Robust and ergonomic design with handle in bi-component material. 52-54 HRC hardened stainless steel blades. Adjustable anti-loosening pin. Blade locking device. Return spring.

Artykuł Code	mm²	Długość Length	Waga Weight	
		mm	g	
1335	≤ 35	183	149	1/12

SZCZYPCE TNĄCE DO RUR · SZCZYPCE TNĄCE DO KANAŁÓW KABLOWYCH

PIPE CUTTER • DUCT CUTTER



Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1136	240	450	1/1

Zapadkowe narzędzie tnące zarówno do rur jak i kanałów wykonanych z tworzywa sztucznego (np. PCV, PP, PE, itp.) Wspornik z żywicy umieszczony w szczęce narzędzia umożliwia cięcie kanałów

Wspornik z żywicy umieszczony w szczęce narzędzia umożliwia cięcie kanałów kablowych. Wspornik posiada odniesienia do cięcia pod kątem 45°, 90° i 135°. Zdolność cięcia: rury o grubości min. 2 mm; rury maks. Ø 42 mm; kanały maks. 30 x 15 mm.

Versatile ratchet tool for cutting plastic pipes and ducts (eg. PVC, PP, PE, etc.). The ducts can be cut thanks to the resin support inserted in to the tool jaws. The support is provided with cutting marks with angles of 45°, 90° and 135°. Cutting range: pipes min. 2 mm thick; pipes up tp Ø 42 mm; ducts max 30x15 mm.



NÓŻ DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI Z KABLI

CABLE STRIPPER KNIFE



Z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego ze stalowym nożem hakowym, z zabezpieczeniem.

Cięcie poprzeczne i wzdłużne. Regulacja głębokości cięcia.

W komplecie z zamiennym ostrzem w rękojeści.

Shockproof plastic and steel hook knife, with protection. Transverse and longitudinal cut. Adjustable cut depth. Provided with a spare blade in the handle.

Artykuł Code	Ø	Waga Weight	
	mm	g	
1350	8-28	90	1/10
1354 ostrze blade		2	10/10

ŚCIĄGACZ IZOLACJI Z KABLI CABLE STRIPPER



Z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego z ostrzem stalowym. Cięcie poprzeczne i wzdłużne. Regulacja głębokości cięcia. W komplecie z zamiennym ostrzem w rękojeści.

Shockproof plastic and steel blade. Transverse and longitudinal cut. Adjustable cut depth. Provided with a spare blade in the handle.

Artykuł Code	Ø	Waga Weight	
	mm	g	
1351	4-28	80	1/10
1353	28-35	90	1/10
1354 ostrze <i>blade</i>		2	10/10

NARZĘDZIA I TOOLS

ŚCIĄGACZ IZOLACJI Z KABLI Z NOŻEM

CABLE STRIPPER WITH KNIFE

AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

AUTOMATIC WIRE STRIPPER



Z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego z chowanym stalowym nożem hakowym. Cięcie poprzeczne i wzdłużne. Regulacja głębokości cięcia. Shockproof plastic and retractable steel hook knife. Transverse and longitudinal cut.

Adjustable cut depth.

Artykuł Code		Waga Weight	
	Ømm	g	
1355	4-28	70	1/12
1356 ostrze blade	4-28	2	10/10
1357 nóż <i>hookblade</i>		10	10/10



Z odpornego na wstrząsy tworzywa sztucznego. Automatyczne ściąganie bez regulacji przekrojów.

KABLE OKRĄGŁE: do kabli i giętkich przewodów od 0,5 do 16 mm² (20-6 AWG) i sztywnych przewodów od 0,5 do 10 mm² (20-8 AWG). KABLE PŁASKIE: do kabli i przewodów z powłoką PVC od 0,75 do 1,5 mm².

Made of shockproof plastic material. Automatic stripping without section

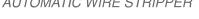
adjustment. RÓUND CABLES: for flexible cables and conductors from 0.5 to 16 mm² (20-6 AWG) and rigid conductors from 0.5 to 10 mm^e (20-8 AWG). FLAT CABLES: for cables and conductors with PVC coating from 0.75 to 1.5

 mm^2

Artykuł Code	Sezione Section	Waga Weight	
	Ømm	g	
1371	0.5 - 16	205	1/6

AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

AUTOMATIC WIRE STRIPPER



SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI Z KABLI KONCENTRYCZNYCH WIRE STRIPPER FOR COAXIAL CABLES



Z odpornego na wstrząsy tworzywa sztucznego. Ściąganie bez regulacji przekrojów do kabli koncentrycznych o przekroju zewnętrznym od 4,8 do 7.5 mm.

Zintegrowany obcinacz boczny.

Made of shockproof plastic material.

Stripping without adjustment of the sections for coaxial cables with external diameter from 4.8 to 7.5 mm.

Integrated lateral cable cutter

Artykuł Code		Waga Weight	
	Ø mm	g	
1372	4.8 - 7.5	55	1/12



of 112

Z odpornego na wstrząsy tworzywa sztucznego. Automatyczne ściąganie bez regulacji przekrojów do giętkich i sztywnych przewodów od 0,2 do 6 mm² (20-10 AWG). Długość ściągania regulowana w zakresie od 5 do 12 mm. Zintegrowany obcinacz do kabli o Ø2 mm.

Made of shockproof plastic material. Automatic stripping without adjustment of the sections for flexible and rigid conductors from 0.2 to 6 mm² (20-10 AWG). Stripping length adjustable from 5 to 12 mm. Integrated cable cutter for cables up to Ø2 mm.

Artykuł Code	Sezione Section	Waga Weight	
	mm²	g	
1370	0.2 - 6	105	1/6

AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI Z KABLI

AUTOMATIC WIRE STRIPPER PLIERS



Działa poprzez wprowadzenie drutu w odpowiedni przekrój i naciśnięcie dźwigni. Długość ściąganej części jest regulowana za pomocą blaszki końcowej. It works by simply inserting the wire in the proper section and pressing the handle. The length of the removable part can be adjusted by means of a slat.

Artykuł Code	Typ przewodu Cable type	Powłoka zewn. External sheathing Ø mm	Przekrój przewodów Conductors section mm ²	Rodzaj ostrza Type of blade	1
544	Jednożyłowy PVC One-pole PVC		0.5-6		1/1
545	Giętki w powłoce z PVC na 2-4 przewody. Flexible PVC sheathed cable 2-4 conductors.	4-8	0.5-0.75		1/1
546	Giętki w powłoce z PVC na 2-4 przewody. Flexible PVC sheathed cable 2-4 conductors.	~~ O	0.75-1.5		1/1

NÓŻ DWUOSTRZOWY

DOUBLE BLADE CUTTER



Wyposażony w obcinak i ostrze tnące 60 mm. Szybkie przejście z jednego ostrza do drugiego. Mechanizm zabezpieczający podczas otwierania i zamykania ostrzy. Ergonomiczna aluminiowa rękojeść z solidnym chwytem, odpowiednia do ściągania powłok z kabli. Tylny zaczep do przymocowania na pasie i futerał do zawieszenia z kieszenią na ostrza. W komplecie z 5 zamiennymi ostrzami.

Double blade folding knife with cutter and 60 mm cutting blade. Fast switching from one blade to the other. Safety lock for opening and closing the blades. Ergonomic aluminum handle, with solid grip, suitable for cable stripping. Rear hook for fastening to the belt and hanging case with blade holder pocket. Provided with 5 spare blades.

Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1363	110	216	1/1
1364 ostrze blade		4	5/5

OBCINAK CUTTER



Z chowanym stalowym ostrzem.

With retractable steel blade.

Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1360	170	80	1/24
1361 ostrze <i>blade</i>		6	10/10





)BM(

Z chwytem pistoletowym, wraz z ostrzem do metalu. With gun grip, complete with blade for metal.

Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1341	150	130	1/5
1342 ostrze blade		3	12/144

PIŁKA DO METALU

HACKSAW



Z uchwytami wykonanymi ze stopu aluminium. Możliwość ustawienia brzeszczotu w 6 różnych pozycjach cięcia. W komplecie z brzeszczotem Bimetall BAHCO do stali.

With aluminum alloy handles. Adjustable blade with 6 different cutting positions. Provided with Bimetall BAHCO blade for steel.

Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1345	300	560	1/8
1344 ostrze blade		15	100/100

WKRĘTAKI IZOLOWANE INSULATED SCREWDRIVERS



Aby zagwarantować maksymalne bezpieczeństwo, wkrętaki firmy BM dla elektryków przechodzą liczne testy i spełniają wymagania normy EN 60900 dla zastosowań pod napięciem do 1000 V AC. Dzięki zastosowaniu stali chromowo-wanadowej z hartowaniem indukcyjnym i powierzchniowym matowym oksydowaniem, wkrętaki BM zapewniają wysokie osiągi i są długotrwałe. Rękojeść wykonana jest z dwumateriałowego wzmocnionego elastomeru, nie lepkiego i odpornego na korozję.

To ensure maximum safety, BM screwdrivers for electricians have passed numerous tests and comply with the EN 60900 standard for use with voltage up to 1000 V.

Thanks to the use of chromium-vanadium steel with induction hardening and opaque surface blueing, BM screwdrivers offer high performance and last for a long time. The handle is made of bi-component reinforced elastomer, a non-sticky and corrosion resistant material.







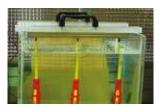
Test wysokotemperaturowy, ognioodporność. High temperature test, flame retardant test.



Test na niską temperaturę. *Low temperature test.*



Indywidualne testy pod napięciem. Individual tension tests.



Próby w wodzie właściwości dielektrycznych na 10000 V. *Dielectric water bath test at* 10000 V.

PŁASKIE SLOTTED

Artykuł Code				
	mm	mm	mm	
1112	2,5	75	145	1/12
1113	3	100	170	1/12
1114	4	100	200	1/12
1115	5,5	125	225	1/12
1116	6,5	150	260	1/12
1118	8	175	285	1/6

★ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)



POZIDRIV HEAD



Artykuł Code	0			
	mm	mm	mm	
1130	0	60	130	1/12
1131	1	80	180	1/12
1132	2	100	210	1/12
1133	3	150	272	1/6



★ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)





D'E GS



Artykuł Code	0			
	mm	mm	mm	
1120	0	60	130	1/12
1121	1	80	180	1/12
1122	2	100	210	1/12
1123	3	150	272	1/6



★ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

NUT DRIVERS



Artykuł Code	\bigcirc			
	mm	mm	mm	
1151	7	125	235	1/12
1152	8	125	235	1/12
1153	9	125	235	1/12
1154	10	125	235	1/12
1155	11	125	235	1/12
1156	12	125	235	1/12
1157	13	125	235	1/12



★ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)



ZESTAWY

SETS





D^VE GS

5 SZT. (PŁASKIE + KRZYŻOWY PH) 5 PCS SET (SLOTTED + PH HEAD)

Artykuł Code		0		
	mm	mm	mm	
	2,5		75	1/6
	4		100	1/6
1195	6,5		150	1/6
		1	80	1/6
		2	100	1/6

7 SZT. (PŁASKIE + KRZYŻOWY PH)

7 PCS SET (SLOTTED + PH HEAD)

Artykuł Code		0		
	mm	mm	mm	
	2,5		75	1/6
	3		100	1/6
	5,5		125	1/6
1197	6,5		150	1/6
		0	60	1/6
		1	80	1/6
		2	100	1/6

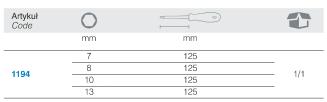
★ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)



▲ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

4 SZT. (KLUCZ NASADOWY)

4 PCS (NUT DRIVERS)





▲ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)



WKRĘTAKI WZMOCNIONE REINFORCED SCREWDRIVERS

Metalowy grot z chromowanej stali chromowo-wanadowej, przenosi siłę uderzenia z czaszy kulistej, z którą tworzy jedną część, na końcówkę bez obciążania rękojeści, a dzięki specjalnej konstrukcji absorbuje drgania wytwarzane przez uderzenie, eliminując dyskomfort i zmęczenie dłoni.

Przeciwskrętne i antypoślizgowe wyżłobienia dla mocnego chwytu na rękojeści. Sześciokątny kształt trzonka pozwala zwiększyć skręcanie przy użyciu kluczy.

Rękojeść wykonana z dwumateriałowego elastomeru o innowacyjnej formie zapewnia miękki i wygodny chwyt antypoślizgowy.

Made from a single piece of chrome vanadium chromium-plated steel, the shaft transfers the impact force from the spherical shell to the tip without straining the handle. Plus, thanks to its special design, it absorbs the vibrations produced by the impact, eliminating discomfort and stress on the hand.

Anti-torsion and anti-slip ribs for a tight grip of the handle.

The hexagonal shape of the shaft allows users to increase the torsion using a wrench.

The innovative design of the bi-component elastomer handle ensures a soft and comfortable anti-slip grip.





Junit

175

210

1/12

1/12

PŁASKIE

SLOTTED

100 Artykuł Code mm mm mm 1161 5 75 175 1/12 1162 6 100 210 1/12 _ 1163 8 150 272 1/6

Artykuł Code	0			
	mm	mm	mm	

75

100

KRZYŻOWE "POZIDRIV" (PZ)

POZIDRIV HEAD (PZ)

1

2

1168

1169

KRZYŻOWE "PHILLIPS" (PH)

PHILLIPS HEAD (PH)



ZESTAW · 7 SZT. (PŁASKIE + KRZYŻOWY PH + KRZYŻOWY PZ)

SET • 7 PCS (SLOTTED + PH HEAD+ PZ HEAD)



Artykuł Code		0	0		
	mm	mm	mm	mm	
	5			75	-
	6			100	-
	8			150	-
1190		1		75	- 1/1
		2		100	-
			1	75	-
			2	100	_

ZESTAW Z WKRĘTAKIEM Z GIĘTKIM TRZPIENIEM

FLEXIBLE DRIVER SET



Zestaw 12 sztuk składa się z: giętki wkrętak, uchwyt do bitów 1/4 "; bit ostrze: 5 - 6 - 7 mm; bit Phillips: nr 1 - nr 2 - nr 3; bit Pozidriv: nr 1 - nr 2; bit Torx: T15 - T20.

12 pieces set inclduding: flexible driver; 1/4" bit holder; slotted bits: 5 - 6 - 7 mm; Phillips bits: No. 1 - No. 2 - No. 3; Pozidriv bits: No. 1 -No. 2; Torx bits: T15 - T20.

Artykuł Code			
	mm	mm	
1191	150	270	1/6

WKRĘTAKI Z KOŃCÓWKĄ TORX

TORX SCREWDRIVERS



Artykuł Code	0			
	mm	mm	mm	
1181	Т8	75	145	
1182	Т9	75	145	
1183	T10	100	200	1/12
1184	T15	100	200	
1185	T20	100	200	

ZESTAW · 5 SZT. (TORX)

SET • 5PCS (TORX)

Artykuł Code	0			
	mm	mm	mm	
-	T8	75	145	
	Т9	75	145	
1196	T10	100	200	1/12
	T15	100	200	
	T20	100	200	

WSKAŹNIK NAPIĘCIA 3X60

VOLTAGE TESTER 3X60



Oporność ochronna umieszczona w żarówce; rękojeść z przezroczystego tworzywa sztucznego.

Protection resistance inserted in the bulb; transparent plastic handle.

Artykuł Code	Volt				
		mm	mm	mm	
1141	220-250	3	60	140	1/10



WSKAŹNIK NAPIĘCIA 3,5X100

VOLTAGE TESTER 3.5X100



Oporność ochronna umieszczona w żarówce; rękojeść z przezroczystego tworzywa sztucznego.

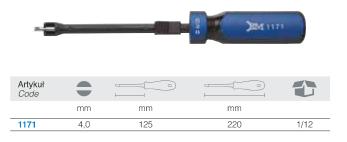
Protection resistance inserted in the bulb; transparent plastic handle.

Artykuł Code	Volt				
		mm	mm	mm	
1142	220-250	3,5	100	190	1/10



WKRĘTAK Z CHWYTAKIEM WKRĘTA

RETAINING SCREWDRIVER



SZCZYPCE IZOLOWANE HIGH INSULATION PLIERS

Szczypce o wzmocnionej izolacji firmy BM są produkowane z niezawodnych materiałów i testowane pojedynczo na 10000 V, zgodnie z normą EN 60900 do użytku pod napięciem do 1000 V AC. Stosowana stal chromowo-wanadowa o wysokiej jakości, z hartowaniem indukcyjnym, gwarantuje, że nasze szczypce osiągają wysoką wydajność i długą żywotność. Projektowane z innowacyjną formą, która zapewnia, że antypoślizgowe rękojeści są wygodne i ergonomiczne. Tworzywa sztuczne rękojeści nie są lepkie, posiadają właściwości antykorozyjne i gwarantują pewny chwyt nawet przy intensywnym użytkowaniu.

BM's high insulation pliers are manufactured and tested one by one at 10,000 V in conformity to EN 60900 for use with voltage up to 1,000 V approx. The steel used is high quality chromium-vanadium, with induction hardening treatment and opaque surface blueing, thus ensuring that BM's pliers achieve high performance and last for a long time. The pliers have an innovative design, which ensures a comfortable and ergonomic anti-slip grip. The bi-component plastic used for the handles is not sticky, it is corrosion resistant and ensures a firm grip even in heavy duty applications.



▲ 1 000 V EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)



Test na niską temperaturę. *Low temperature test.*



Test ciśnieniowy. Indentation test.



Test wytrzymałości mechanicznej rekojeści. Handles mechanical resistance test.



Ergonomic and comfortable bi-component handle.

wysokotemperaturowy, ognioodporność.

High temperature test, flame retardant test.



Próby w wodzie właściwości dielektrycznych na 10000 V.

Dielectric water bath test to 10000 V.

NARZĘDZIA I 700LS

UNIWERSALNE COMBINATION



Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1211	160	230	
1212	180	290	1/6
1213	200	350	



★ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE

SIDE CUTTERS



Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1220	140	148	1/4
1221	160	220	- 1/6
1222	180	300	- 1/0



★ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

PÓŁOKRĄGŁE PROSTE LONG CHAIN NOSE



Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1232	160	150	1/4
1233	200	210	1/6



★ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

PÓŁOKRĄGŁE ODCIĘTE (45°) LONG CHAIN NOSE 45°



Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1243	200	210	1/6



★ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

PŁASKIE PROSTE

FLAT NOSE



Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1251	160	170	1/6



â 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

WIRE STRIPPING



Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1261	160	190	1/6



â 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

KLUCZE DO RUR WATER PUMP



Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1273	175	220	— 1/6
1274	250	400	- 1/0



★ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE HEAVY DUTY *HEAVY DUTY SIDE CUTTERS*



Artykuł Code	Długość Length	Waga Weight	
	mm	g	
1225	200	334	1/4



▲ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)



WIERTŁA DO BETONU DIN 8039

DIN 8039 MASONRY DRILL BITS

60000000

Wiertła cylindryczne typu krótkiego z twardego metalu 1600 HVA. Short series cylindrical drill bits in carbide 1600 HVA.

Artykuł Code	Ø		H	
	mm	mm	mm	
1911	4	40	75	
1912	5	40	85	
1913	6	55	100	1/5
1914	8	70	120	1/0
1915	10	70	120	
1916	12	90	150	

WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS

SDS-PLUS HAMMER DRILL BITS



Złącze SDS-PLUS. Korpus ze stali stopowej 50 \div 55 HRC z 4 spiralami dla szybszego posuwu i większej ilości odprowadzanych zanieczyszczeń. Głowica wykonana z węglika spiekanego 1650 HVA lutospawanego w temperaturze 1100° C w atmosferze gazu ochronnego.

SDS-PLUS drill bits. 50 \div 55 HRC steel body with 4 spirals for faster feed and more debris discharge.

1650 HVA carbide metal head welded at 1100 °C in a protective gas atmosphere.

Artykuł Code	Ø			
	mm	mm	mm	
1921	5	50	110	1/1
1922	6	50	110	1/1
1923	0	100	160	1/ 1
1924	8	50	110	1/1
1925	0	100	160	1/ 1
1926		100	160	
19261	10	400	460	1/1
19262		550	610	
1927		100	160	
19271	12	400	460	1/1
19272		550	600	



ZESTAW WIERTEŁ DO BETONU DIN 8039 • 5 SZTUK

DIN 8039 MASONRY DRILL BITS SET • 5 PCS



Artykuł Code	Ø	Waga Weight	
	mm	g	
1919	4-5-6-8-10	125	1/1

ZESTAW WIERTEŁ UDAROWYCH SDS-PLUS \cdot 6 SZTUK

SDS-PLUS HAMMER DRILL BITS SET • 6 PCS



Artykuł Code	Ø	Waga Weight	
	mm	g	
1929	5 - 6 x 110 6 - 8 - 10 - 12 x 160	355	1/1

ZESTAW WIERTEŁ KRĘTYCH DIN 8039 · 19 SZTUK

HSS DIN 338 ROLLED TWIST DRILL BITS \cdot 19 PCS



Artykuł Code	Ø	Waga Weight	
	mm	g	
1949	1 ÷ 10 × 0,5	443	1/1

ZESTAW WIERTEŁ HSS-TIN DIN 8039 · 19 SZTUK

HSS-TIN DIN 338 DRILL BITS • 19 PCS

60	1900	90	
18	动机	187	1
	anta		
		等	

Artykuł Code	Ø	Waga Weight	
	mm	g	
1950	1 ÷ 10 x 0,5	443	1/1

ZESTAW WIERTEŁ DO BETONU DIN 8039 I HSS DIN 338 · 19 SZTUK

DIN 8039 AND HSS DIN 338 MASONRY DRILL BITS SET • 19 PCS



Artykuł Code	Do betonu Do metalu HSS SDS-PLUS Masonry drill bit SDS-PLUS hammer drill bit		Waga Weight	
	ø mm	ø mm	g	
1939	13 pcs 1 ÷ 10	6 pcs 4 ÷ 10	325	1/1



ZESTAW PIŁ OTWOROWYCH BIMETALOWYCH HSS

BI-METAL HSS HOLE SAW SET



Piły bimetalowe HSS o zmiennym uzębieniu i dodatnim kącie natarcia do cięcia dowolnych materiałów, takich jak metal, tworzywo sztuczne, drewno, płyty gipsowo-kartonowe.

Doskonała wydajność i trwałość, czyste cięcie. Głębokość wiercenia maks. 30 mm.

W komplecie z uchwytami pił, końcówkami pilotującymi i adapterem do uchwytów pił.

HSS bi-metal hole saws with variable toothing and positive scab for cutting any material including metal, plastic, wood, and plasterboard.

Great performance and durability, clean cut. Drilling depth max. 30 mm. Complete with saw holder, pilot drills and saw adapter.

Artykuł Code	Ø	Waga Weight	
	mm	g	
1959	19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64	1470	1/1

UCHWYTY DO PIŁ OTWOROWYCH

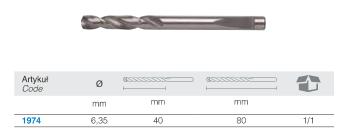
HOLE SAW MANDREL



Artykuł Code	Ø	Średnica trzpienia Shank diameter	Waga Weight	
	mm	mm	g	
1972	14 ÷ 30	8,5	86	1/1
1973	32 ÷ 152	8,5	193	1/1

WIERTŁO PROWADZĄCE DO UCHWYTU

MANDREL PILOT BIT



PIŁY OTWOROWE BIMETALOWE HSS

HSS BI-METAL HOLE SAWS



Artykuł Code	Ø	Waga Weight	
	mm	g	
1960	19	26	1/1
1961	22	35	1/1
1962	29	60	1/1
1963	35	77	1/1
1964	38	89	1/1
1965	44	92	1/1
1966	51	118	1/1
1967	57	143	1/1
1968	60	159	1/1
1969	64	177	1/1
1970	68	193	1/1
1971	76	237	1/1

OTWORNICA CYRKLOWA REGULOWANA Z PRZEJRZYSTĄ PRZECIWPYŁOWĄ OSŁONĄ

ADJUSTABLE CIRCULAR CUTTER WITH TRANSPARENT DUST PROTECTION

Może być stosowana na wszystkich typach wiertarek wyposażonych w regulator momentu obrotowego. Wygodna regulacja krawędzi tnących w milimetrach. Wyposażona w osłonę przeciwpyłową. Nadaje się do: płyt gipsowo-kartonowych, płyt włóknisto-cementowych, drewna, sklejki fornirowanej, stiuku i materiałów akrylowych, szkła syntetycznego. Dostarczana w solidnej walizeczce.

Cutter suitable for all types of drills with torque regulator. Easy fine adjustment of the cutting edges. Provided with dust cover. Suitable for: plasterboard, fiber cement, wood, plywood veneer, stucco and acrylic materials, synthetic glass. Supplied with a robust case.

Artykuł Code	Ø	Głębokości cięcia Cutting depth	Waga Weight	
	mm	mm	g	
1975	40 - 125	30	1980	1/1
1976	40-205	30	2470	1/1







WIERTŁO STOŻKOWE BEZSTOPNIOWE HSS

HSS CONE DRILL BIT



Do wiercenia blach, rur, profili metalowych lub plastikowych o grubości do 5 mm. Połączenie antypoślizgowe. Średnica uchwytu 10 mm. For drilling metal sheets, pipes, metal or plastic rails up to 5 mm thick. Anti-slip joint. Coupling diameter 10 mm.

Artykuł Code	Ø	Waga Weight	
	mm	g	
1941	3 ÷ 31	170	1/1

WIERTŁO STOŻKOWE STOPNIOWE HSS

HSS STEP DRILL BIT



Do cylindrycznych i precyzyjnych otworów w blachach, rurach, profilach metalowych lub plastikowych o grubości do 5 mm. Połączenie antypoślizgowe. Średnica uchwytu 10 mm.

Nadaje się do otworów przelotowych gwintów od PG 7 do PG 29.

For drilling cylindrical and precise holes in metal sheets, pipes, metal or plastic rails up to 5 mm thick. Anti-slip joint. Coupling diameter 10 mm. Suitable for thread-through holes from PG 7 to PG 29.

Artykuł Code	Ø	Waga Weight	
	mm	g	
1942	13-16-19-21-23-26-29-32- 35-38	160	1/1

WIERTŁO STOŻKOWE STOPNIOWE HSS

HSS STEP DRILL BIT



Do cylindrycznych i precyzyjnych otworów w blachach, rurach, profilach metalowych lub plastikowych o grubości do 5 mm. Połączenie antypoślizgowe. Średnica uchwytu 10 mm.

For drilling cylindrical and precise holes in metal sheets, pipes, metal or plastic rails up to 5 mm thick. Anti-slip joint. Coupling diameter 10 mm.

Artykuł Code	Ø	Waga Weight	
	mm	g	
1944	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22- 24-26-28-30	140	1/1

WIERTŁO STOŻKOWE STOPNIOWE HSS DO GWINTÓW METRYCZNYCH

HSS STEP DRILL BIT FOR METRIC THREADS



Specjalne do otworów rdzeniowych i przelotowych gwintów od M12x1,5 do M40x1,5. Średnica uchwytu 12 mm.

Specifically designed for drilling nut and through holes with threads from M12x1.5 to M40x1.5. Coupling diameter 12 mm.

Artykuł Code	Ø	Waga Weight	
	mm	g	
1943	6-10,5-12,5-14,5-16,5-18,5- 20,5-23,5-25,5-30,5-32,5- 38,5-40,5	230	1/1

POKRĘTŁO DO GWINTOWNIKÓW KRÓTKIE Z MECHÁNIZMEM ZAPADKOWYM POZIOMYM

RATCHET TAP WRENCH



Z chromowanej stali.

Chrome steel.

Artykuł Code	Per maschi For taps	Waga Weight	
	mm	g	
1930	M3 ÷ M10	155	1/1

GWINTOWNIKI HSS-G DIN 371/B

DRILL TAPS HSS-G DIN 371/B



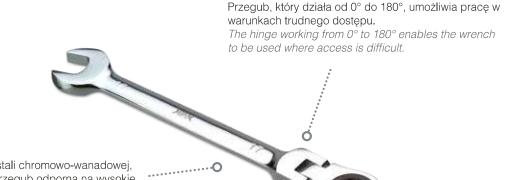
Gwinty metryczne ISO 2/6H o dużym skoku. Wzmocniony trzpień. Metric thread ISO 2/6H, coarse pitch. Reinforced shank.

Artykuł Code	Filetto Thread	Waga Weight	
	mm	g	
1934	M 4	5,9	1/5
1935	M 5	10,6	1/5
1936	M 6	13,5	1/5
1938	M 8	26,6	1/5

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM, Z PRZEGUBEM COMBINED RATCHET WRENCHES WITH SWIVEL POLYGON HEAD

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym marki BM są produkowane i testowane pojedynczo, aby zapewnić maksymalną sprawność i trwałość.

BM combination ratcheting wrenches with flexible head are built and tested one by one to guarantee maximum efficiency and duration.



Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, z głowicą na przegub odporną na wysokie * naprężenia.

Made of chrome vanadium steel, with a robust flex-head resistant to high stress.

72-zębowy mechanizm zapadkowy wymaga kąta pracy jedynie 5°. The 72 teeth ratchet requires a working angle of only 5°.

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM, Z PRZEGUBEM

COMBINED RATCHET WRENCHES WITH SWIVEL POLYGON HEAD



Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, błyszczący chrom, lustrzane wykończenie. Mechanizm zapadkowy, precyzyjne uzębienie z 72 zębami. Obrotowa na 180° głowica przegubowa do stosowania w ograniczonych przestrzeniach.

Chrome-vanadium steel, glossy chrome finish, mirror finishing. Ratchet mechanism, precision toothing with 72 teeth. 180° swivel head for narrow spaces.

Artykuł Code	Ø	Długość Length	Moment obrotowy Torque	Waga Weight	
	mm	mm	Nm	g	
16608	8	142	36	55	1/5
16610	10	162	85	67	1/5
16613	13	183	138	113	1/5
16617	17	217	230	200	1/5





Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, błyszczący chrom, lustrzane wykończenie. Mechanizm zapadkowy, precyzyjne uzębienie z 72 zębami. Obrotowa na 180° głowica przegubowa do stosowania w ograniczonych przestrzeniach. Zestaw 4 sztuki: 8-10-13-17 mm.

Chrome-vanadium steel, glossy chrome finish, mirror finishing. Ratchet mechanism, precision toothing with 72 teeth. 180° swivel head for narrow spaces. 4-piece set: 8-10-13-17 mm.

Artykuł Code	Waga Weight	
	g	
16698	500	1/5



KLUCZE PŁASKIE DWUSTRONNE DIN 3110

DOUBLE ENDED WRENCHES DIN 3110



Ze stali chromowo-wanadowej, chromowane. *Chrome vanadium steel, chrome plated.*

Artykuł Code	Ø	Długość Length	Waga Weight	
	mm	mm	g	
16301	6 × 7	122	23	1/10
16302	8 x 9	140	39	1/10
16303	10 x 11	156	59	1/10
16304	12 x 13	172	81	1/10
16305	14 x 15	188	101	1/10
16306	16 x 17	203	125	1/5
16307	18 x 19	220	187	1/5
16308	20 x 22	233	217	1/5

KLUCZE PŁASKIE DWUSTRONNE DIN 3117 • ZESTAW 8 SZTUK

DOUBLE ENDED WRENCH DIN 3110 • 8 PCS SET



Ze stali chromowo-wanadowej, chromowane. Zestaw 8 sztuk wym.: $6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22\ mm.$

Chrome vanadium steel, chrome plated. 8-piece set, sizes: 6x7 – 8x9 – 10x11 – 12x13 – 14x15 – 16x17 – 18x19 - 20x22 mm.

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE DIN 3113

COMBINATION WRENCHES DIN 3113



Ze stali chromowo-wanadowej, chromowane. *Chrome vanadium steel, chrome plated.*

Artykuł Code	Ø	Długość Length	Waga Weight	
	mm	mm	g	
16506	6	100	15	1/10
16507	7	110	19	1/10
16508	8	120	29	1/10
16509	9	130	34	1/10
16510	10	140	37	1/10
16511	11	150	49	1/10
16512	12	160	55	1/10
16513	13	170	67	1/10
16514	14	180	86	1/10
16517	17	210	119	1/10
16519	19	230	167	1/10
16522	22	260	235	1/10

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE DIN 3124 • ZESTAW 12 SZTUK

COMBINATION WRENCH DIN 3113 • 12 PCS SET



Ze stali chromowo-wanadowej, chromowane. Zestaw 12 sztuk wym.: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm.

Chrome vanadium steel, chrome plated. 12-piece set, sizes: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm.

Artykuł Code	Waga Weight	
	g	
1650	1020	1/1

NARZĘDZIA I 700LS



KLUCZ TRZPIENIOWY KĄTOWY SZEŚCIOKĄTNY DIN 911

ALLEN WRENCH DIN 911

Ze stali chromowo-wanadowej, ocynkowane. *Chrome vanadium steel, zinc plated.*

Artykuł Code	Ø	Długość Length	Waga Weight	
	mm	mm	g	
16201	1,5	45 x 14	1	1/10
16202	2	50 x 16	2	1/10
16203	2,5	56 x 18	3	1/10
16204	3	63 x 20	5	1/10
16205	4	71 x 25	10	1/10
16206	5	80 x 28	18	1/10
16207	6	90 x 32	30	1/10
16208	8	100 x 36	60	1/10
16209	10	112 x 40	103	1/10

KLUCZE TRZPIENIOWE KĄTOWE SZEŚCIOKĄTNE DIN 911 · ZESTAW 9 SZTUK

ALLEN WRENCHES DIN 911 · 9 PCS SET



Ze stali chromowo-wanadowej, ocynkowane. Zestaw 9 sztuk wym.: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm. Chrome vanadium steel, zinc plated. 9-piece set, sizes: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm.

Artykuł Code	Waga Weight	
	g	
1620	230	1/10

KLUCZE TRZPIENIOWE KĄTOWE SZEŚCIOKĄTNE Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ • ZESTAW 9 SZTUK

SPHERICAL HEAD ALLEN WRENCHES · 9 PCS SET



Ze stali chromowo-wanadowej, chromowane. Zestaw 9 sztuk wym.: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm Chrome vanadium steel, chrome-plated. 9-piece set, sizes: 1.5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

Artykuł Code	Waga Weight	
	g	
1621	435	1/1

KLUCZE PŁASKIE NASTAWNE

ADJUSTABLE WRENCH



Z kutej stali chromowo-wanadowej, chromowane. Ergonomiczny uchwyt z powłoką antypoślizgową. Skala nastawna w milimetrach.

Drop forged, chrome-plated chrome vanadium steel. Ergonomic handle with anti-slip surface. Metric measuring scale.

Artykuł Code	Długość Length	Apertura Opening	Waga Weight	
	mm	mm	g	
1610	200	24	330	1/1

UNIWERSALNY KLUCZ DO SZAF ROZDZIELCZYCH

UNIVERSAL SWITCH CABINET WRENCH



Czworokąt wewnętrzny: 5-6-7÷8 mm. Trójkąt wewnętrzny: 7÷8 mm. Podwójne nacięcie: 3÷5 mm. Adapter 1/4". Wkrętak do bitów. Square shapes: 5-6-7÷8 mm. Triangular shape: 7÷8 mm.

Double notch: 3÷5 mm. Adapter 1/4". Screwdriver bit.

Artykuł Code	Waga Weight	
	g	
1625	60	1/5

ZESTAW NASADEK 1/4" · 47 SZTUK

1/4" SOCKET WRENCH SET • 47 PCS



Ze stali chromowo-wanadowej. Zestaw składa się z 47 sztuk w plastikowym pudełku:

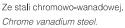
- nasadka sześciokątna: 4 4,5 5 5,5 -6 7 8 9 10 11 12 13 14;
- nasadka-bit szczelinowa: 4 5,5 6,5
- nasadka-bit Phillips: Nr 1 Nr 2 Nr 3 - nasadka-bit Pozidriv: Nr 1 - Nr 2 - Nr 3
- nasadka-bit trzpieniowa sześciokątna: 3 4 5 6 7 8
 nasadka-bit Torx: T10 T15 T20 T25 T30 T40
- przedłużenia sześciokątnych nasadek: 8 10 11- 13
- klucze trzpieniowe sześciokątne 1,5 2 2,5
- przegub 40 mm
- przedłużacz 50 mm 100 mm
- pokrętło z przesuwanym zabierakiem 115 mm
- uchwyt do bitów z rękojeścią 145 mm
- dwukierunkowy mechanizm zapadkowy 140 mm
- 47-piece chrome vanadium steel set in a plastic case:
- hexagonal sockets: 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 slotted bit-sockets: 4 5,5 6,5
- Phillips bit-sockets: No. 1 No. 2 No. 3
 Pozidriv bit-sockets: No. 1 No. 2 No. 2
- hexagonal bit-sockets: 3 4 5 6 7 -8
- Torx bit-sockets: T10 -T15 -T20 -T25 -T30 T40
- hexagonal sockets extention : 8 10 -11 13
- allen wrenches 1,5 2 2,5
- universal joint 40 mm
- extention bar 50 mm 100 mm
- sliding T-handle 115 mm
- spinner handle 145 mm
- reversible ratchet handle 140 mm

Artykuł Code	Waga Weight	
	g	
1640	1520	1/1

UCHWYT DO BITÓW MAGNETYCZNY 1/4"

MAGNETIC BIT-HOLDER 1/4"





Artykuł Code	Długość Length	
	mm	
11401	60	1/10

BIT 1/4" KOŃCÓWKA WKRĘTAKOWA PROFIL "PHILLIPS"

1/4" BITS FOR PHILLIPS SCREWS

Charmen .		
atali alavana avu		

Ze stali chromowo-wanadowej.

Artykuł Code	0	Długość Length	
	mm	mm	
11402	1	100	1/10
11403	1	150	1/10
11404	2	100	1/10
11405	2	150	1/10

BIT 1/4" KOŃCÓWKA WKRĘTAKOWA PROFIL "POZIDRIV"

1/4" BITS FOR POZIDRIV SCREWS



Ze stali chromowo-wanadowej.

Chrome vanadium steel.

Artykuł Code	0	Długość Length	
	mm	mm	
11406	1	100	1/10
11407	1	150	1/10
11408	2	100	1/10
11409	2	150	1/10

ZESTAW BITÓW 1/4" · 7 SZTUK

1/4" BIT SET • 7 PCS



Uchwyt do wkrętaka magnetycznego 1/4"

bit płaski: 5,5 x 0,8 - 7 x 1,2; bit Phillips: Nr 1 - Nr 2; bit Pozidriv: Nr 1 - Nr 2 1/4" magnetic screwdriver holder

slotted bits: 5,5 x 0,8 - 7 x 1,2; Phillips bits: No. 1 - No. 2; Pozidriv bits: No. 1 -No. 2

Artykuł Code	Waga Weight	
	g	
1140	95	1/10

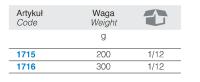


MŁOTKI WARSZTATOWE

HAMMERS



Z hartowanej i malowanej piecowo stali C45. Jesionowy wyprofilowany trzonek, nylonowa opaska ochronna, blokowanie za pomocą stalowego klina. Hardened and varnished C 45 steel. Shaped ash wood handle, nylon protection collar, steel wedge lock.





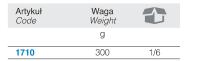
MŁOTEK TRÓJMATERIAŁOWY

THREE-COMPONENT HAMMER



Z hartowanej i malowanej piecowo stali C45. Opatentowany nylonowy trzonek, antypoślizgowa gumowa rękojeść, rdzeń ze stopu aluminium, antywibracyjny.

Hardened and varnished C 45 steel. Patented nylon handle, anti-slip rubber grip, aluminum alloy core, anti-vibration.



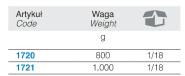


MŁOT

SLEDGE HAMMER



Z hartowanej i malowanej piecowo stali C45. Jesionowy wyprofilowany trzonek, nylonowa opaska ochronna, blokowanie za pomocą stalowego klina. Hardened and varnished C 45 steel. Shaped ash wood handle, nylon protection collar, steel wedge lock.





MŁOTEK GUMOWY

RUBBER HAMMER



Powłoka gumowa, rdzeń metalowy. Rubber-covered hammer with metallic core.

Artykuł Code	Waga Weight	
	g	
1740	700	1/6



UCHWYT PODCIŚNIENIOWY POJEDYNCZY

SUCTION LIFTER • 1 CUP

UCHWYT PODCIŚNIENIOWY PODWÓJNY

SUCTION LIFTER • 2 CUPS



Uniwersalne narzędzie do podnoszenia i przemieszczania różnych ciężarów. Nadaje się do wszystkich płaskich powierzchni, nieprzepuszczalnych dla gazów, ale również lekko zakrzywionych lub strukturalnych.

strukturalnych. Tarcza ssąca 120 mm. Solidna konstrukcja aluminiowa. Rękojeść i dźwignie z tworzywa sztucznego.

Universal suction lifter for different loads. Suitable for all kind of surfaces: flat, gas-proof, slightly curved or structural.

Suction pad 120 mm. Sturdy aluminium structure. Handle and levers in synthetic material.

Artykuł Code	Maks. nośność Maximum load	Waga Weight	
		g	
1760	30 kg - vert.	425	1/1
1761	tarcza / cup		1/1





Uniwersalne narzędzie do podnoszenia i przemieszczania różnych ciężarów. Nadaje się do wszystkich płaskich powierzchni, nieprzepuszczalnych dla gazów, ale również lekko zakrzywionych lub strukturalnych.

strukturalnych. Tarcza ssąca 120 mm. Solidna konstrukcja aluminiowa. Rękojeść i dźwignie z tworzywa sztucznego.

Universal suction lifter for different loads. Suitable for all kind of surfaces: flat, gas-proof, slightly curved or structural.

Suction pad 120 mm. Sturdy aluminium structure. Handle and levers in synthetic material.

Artykuł Code	Maks. nośność Maximum load	Waga Weight	
		g	
1770	60 kg - parall.	860	1/1
1771	tarcza / cup		1/1



PRZYMIAR SKŁADANY

WOOD MEASURING RULER



Z drewna, ze sprężyną, podziałka milimetrowa po obu stronach. Wood, with spring, millimetric graduation on both sides.

Artykuł Code	Długość Length	
	m	
1410	2	1/12

PRZYMIAR ZWIJANY

MEANSURING TAPE



Dwumateriałowa, odporna na uderzenia obudowa ABS + guma. Hartowana i lakierowana taśma stalowa, podwójny ogranicznik, amortyzator końcowy, podkładka mobilna do wewnątrz i na zewnątrz, wzmocniona duraluminium.

Body in bi-component material ABS and rubber.

Tape in hardened and painted steel, double-stop device, stop damper. Movable butt for inner and outer measuring, reinforced with duralumin.

Artykuł Code	Długość Length	Wysokość Height	
	m	mm	
1423	3	16	1/12
1424	5	19	1/12

TAŚMA MIERNICZA

REWINDING MEASURING TAPE



Gumowana, odporna na uderzenia obudowa z ABS, korbka składana, taśma z włókna szklanego. Podziałki w centymetrach i metrach po obu stronach.

Shockproof rubber coated plastic. (ABS) case. Folding tape winding crank. Fiberglass tape. Centimetres and metres marks on both sides.

Artykuł <i>Code</i>	Długość Length	Wysokość Height	
	m	mm	
1421	20	14	1/1

ZNAKOWNICA TRASERSKA ZWIJANA CHALK REEL



Korpus z aluminium, 15-metrowy bawełniany sznur; korba do przewijania i blokowania sznurka.

Aluminium body, 15 metres long cotton twine, handle for rewinding and locking the cord.

Artykuł Code	Waga Weight	
	g	
1430	280	1/6

PROSZEK TRASERSKI DO ZNAKOWNICY

CHALK FOR CHALK REEL

Artykuł Code	Kolor proszku Chalk colour	Waga Weight	
		g	
1431	Niebieski Blue	250	1/6
1432	Czerwony Red	250	1/6



POZIOMICA Z MAGNETYCZNĄ PODSTAWĄ **POZIOMICA MINI** SPIRIT LEVEL WITH MAGNETIC BASE MINI SPIRIT LEVEL 125 Contraction (Second (BRAC 0)BM(181 BW(SSI MAGNETIC W lakierowanym profilu aluminiowym z jedną ampułką. W lakierowanym profilu aluminiowym z dwoma ampułkami. Dokładność 0,5 mm na 1 m. Dokładność 1 mm na 1 m. Made with painted structural aluminum, one vial. Made with painted structural aluminum, two vials. Accuracy: 1 mm per 1 m. Accuracy: 0.5 mm per 1 m. Artykuł Code Artykuł Code Długość Length Długość Length mm mm 1551 1553 150 1/30 220 1/20 POZIOMICA **POZIOMICA MAXI** POCKET SPIRIT LEVEL MAXI SPIRIT LEVEL

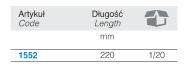




0

W lakierowanym profilu aluminiowym z dwoma ampułkami. Dokładność 0,5 mm na 1 m. Made with painted structural aluminium, two vials.

Accuracy: 0.5 mm per 1 m.



W lakierowanym profilu aluminiowym, trzy ampułki z możliwością regulacji tej centralnej.

Dokładność 0,5 mm na 1 m.

Made with painted structural aluminium, three vials with the possibility of adjusting the central one.

Accuracy: 0.5 mm per 1 m.

Artykuł Code	Długość Length	
	mm	
1554	400	1/10
1555	600	1/10



WSKAŹNIK NAPIĘCIA

VOLTAGE TESTER



Zatwierdzony zgodnie z normą IEC/EN 61243-3. Stopień ochrony IP 65. Alarm bezpieczeństwa. Akustyczny wykrywacz ciągłości i LED. Kategoria pomiaru: cat V 600 v - cat 3 1000 v.

Approved according to ICE/EN 61243-3 standard. Protection class IP 65.

Security alarm.

Acoustic and LED continuity detector:

Measuring category: cat V 600 V - cat 3 1000 V.

Artykuł Code	Volt Volt	
	V	
1143	12-1000	1/1



IP65

DETEKTOR CIĄGŁOŚCI I FAZY CONTINUITY AND LINE TESTER



Zatwierdzony zgodnie z normą IEC/EN 61010-1. Do testów niskiej rezystancji.

Sygnalizacja akustyczna i wizualna.

Może być używany jako latarka. Baterie nie załączone.

Approved according to IEC/EN 61010-1 standard. For low resistance testing. With acoustic and visual alarms. It can be used as a torch. Battery not included.

Artykuł Code Range Range -1 100 Ω - 1 ΚΩ - 10 Κ Ω 1/11144



DETEKTOR WIELOFUNKCYJNY MULTI-DETECTOR

Proste urządzenie o trzech funkcjach. Wykrywa drewno, metal i aktywne kable elektryczne ukryte w ścianach za pomocą akustycznego i świetlnego sygnału.

Kontrolowany przez procesor. Głębokość wykrywania zależy od rodzaju powierzchni, maks. do 50 mm przy płycie gipsowo-kartonowej.

Simple three-function tool. It detects wood, metal and active electric cables hidden in walls with an acoustics and luminous signal.

It is controlled by a processor.

The depth it can reach depends on the type of surface up to a maximum of 50 mm with plasterboard.

rtykuł code	Waga Weight	
	g	
560	200	1/1
300	200	

)BM(

TORBY NA NARZĘDZIA TOOL CASES



Xation of the second second

PLECAK Z TKANINY, NA KÓŁKACH

SOFT BACKPACK/TROLLEY



Artykuł Code	Opis Description	Artykuł Code	Opis Description
1815	Plecak z tkaniny, na kółkach. Tkanina o dużej wytrzymałości. Uchwyt boczny. Podwójna kieszeń i odblaskowa opaska z przodu. Przegroda wewnętrzna z kieszenią z siatki i dwoma wyjmowanymi panelami narzędziowymi, które mogą być używane oddzielnie. Wymiary: 360x250x540 mm.	1814	Miękka torba z tkaniny. T oddzielne komory wewna uchwytami na narzędzia na ramię. Rurowy alumin Sztywna podstawa z gur Wymiary: 370x270x360 r
	Canvas trolley backpack in high resistance fabric. Side handle. Double pocket and reflective band on the front. Internal compartment with mesh pocket and two removable tool panels that can be used separately. Dimensions: 360x250x540 mm.		Soft canvas bag in high re. partments with pockets an Removable shoulder strap cover. Rigid base with rub. Dimensions: 370x270x360
1815A1	Plecak BM 1815 wraz z 14 narzędziami: - wkrętak izol. VDE płaski 3x100 - wkrętak izol. VDE płaski 4x100 - wkrętak izol. VDE płaski 5,5x125 - wkrętak izol. VDE płaski 6,5x150 - wkrętak izol. VDE PH 0 - wkrętak izol. VDE PH 1 - wkrętak izol. VDE PH 2 - wskaźnik napięcia 250 V płaski 3x60 - szczypce uniwersalne 180 izol. VDE - nożyce do cięcia kabli-ściągania izolacji+futerał - piłka - przymiar zwijany 3 m, L=16 mm dwumat. - poziomica 220 mm - młotek 300 gr	1814A1	Miękka torba z tkaniny E wkrętak izol. VDE płas wkrętak izol. VDE płas wkrętak izol. VDE płas wkrętak izol. VDE płas wkrętak izol. VDE PH (wkrętak izol. VDE PH (wkrętak izol. VDE PH (wskaźnik napięcia 250 szczypce uniwersalne nożyce do cięcia kabl piłka przymiar zwijany 3 m, poziomica 220 mm młotek 300 gr
	 BM 1815 backpack complete with 14 tools: VDE insulated slotted screwdriver 3x100 VDE insulated slotted screwdriver 4x100 VDE insulated slotted screwdriver 6.5x125 VDE insulated slotted screwdriver 6.5x150 VDE insulated screwdriver, PH 0 head VDE insulated screwdriver, PH 1 head VDE insulated screwdriver, PH 2 head Voltage tester 3x60 250 V VDE insulated combination pliers 180 cutter/stripper scissors + case pocket saw measuring tape: 3 m - W=16 mm bi-component pocket spirit level 220 mm hammer 300 gr 		BM 1815 canvas bag cc VDE insulated slotted VDE insulated slotted VDE insulated slotted VDE insulated slotted VDE insulated screwa VDE insulated screwa voltage tester 3x60 25 VDE insulated combin cutter/stripper scissor pocket saw measuring tape: 3 m - pocket spirit level 220 hammer gr 300

MIĘKKA TORBA Z TKANINY *CANVAS SOFT BAG*



	Artykuł Code	Opis Description
zny. Podwójna egroda wewnętrzna vanelami ddzielnie.	1814	Miękka torba z tkaniny. Tkanina o dużej wytrzymałości. Dwie oddzielne komory wewnętrzne z kieszeniami i elastycznymi uchwytami na narzędzia. Całkowicie otwierana. Odpinany pasek na ramię. Rurowy aluminiowy uchwyt z wysuwaną pokrywą. Sztywna podstawa z gumowymi nóżkami. Wymiary: 370x270x360 mm.
ric. Side handle. Internal compartment Is that can be used		Soft canvas bag in high resistance fabric. Two separate internal com- partments with pockets and elastic tool holders. It can be fully opened Removable shoulder strap. Tubular aluminium handle with optional cover. Rigid base with rubber feet. Dimensions: 370x270x360 mm.
+futerał	1814A1	Miękka torba z tkaniny BM 1815 wraz z 14 narzędziami: - wkrętak izol. VDE płaski 3x100 - wkrętak izol. VDE płaski 4x100 - wkrętak izol. VDE płaski 5,5x125 - wkrętak izol. VDE płaski 6,5x150 - wkrętak izol. VDE PH 0 - wkrętak izol. VDE PH 1 - wkrętak izol. VDE PH 2 - wskaźnik napięcia 250 V płaski 3x60 - szczypce uniwersalne 180 izol. VDE - nożyce do cięcia kabli-ściągania izolacji+futerał - piłka
		- przymiar zwijany 3 m, L=16 mm dwumat. - poziomica 220 mm - młotek 300 gr
:		BM 1815 carvas bag complete with 14 tools: - VDE insulated slotted screwdriver 3x100 - VDE insulated slotted screwdriver 4x100
25 50		 VDE insulated slotted screwdriver 5.5x125 VDE insulated slotted screwdriver 6.5x150 VDE insulated screwdriver, PH 0 head VDE insulated screwdriver, PH 1 head VDE insulated screwdriver, PH 2 head voltage tester 3x60 250 V VDE insulated combination pliers 180 cutter/stripper scissors + case pocket saw
ponent		 measuring tape: 3 m - W=16 mm bi-component pocket spirit level 220 mm









WALIZKA WODOSZCZELNA WATERPROOF CASE



Artykuł Code	Opis Description	Artykuł Code
1816	Walizka z tworzywa sztucznego o wysokiej odporności na uderzenia (Ultra High Impact ABS Plastic) i pyłoszczelna. Uszczelka wzdłuż całego profilu zamykającego gwarantuje hermetyczne i wodoszczelne zamknięcie. Zawór wyrównawczy ciśnienia powietrza wewnątrz. Odporna na czynniki atmosferyczne i korczyjne. Kieszeń na dokumenty. Panel narzędziowy. Pojemnik termoformowany. Odpinany pasek na ramię. Wymiary: 430x286x159 mm.	18500
	Case made of Ultra High-Impact and dust-proof ABS plastic. The seal along the entire closing line guarantees airtight sealing and watertightness. Internal air pressure compensation valve. Resistant to weather and corrosive agents. Document pocket. Tool panel. Thermoformed tray. Removable shoulder strap. Dimensions: 430x286x159 mm.	18500A1
1816A1	 Walizka BM 1815 wraz z 14 narzędziami: wkrętak izol. VDE płaski 3x100 wkrętak izol. VDE płaski 5,5x125 wkrętak izol. VDE płaski 5,5x125 wkrętak izol. VDE Płaski 5,5x125 wkrętak izol. VDE PH 0 wkrętak izol. VDE PH 1 wkrętak izol. VDE PH 2 wskaźnik napięcia 250 V płaski 3x60 szczypce uniwersalne 180 izol. VDE nożyce do cięcia kabli-ściągania izolacji+futerał piłka przymiar zwijany 3 m, L=16 mm dwumat. poziomica 220 mm młotek 300 gr BM 1816 waterproof case complete with 14 tools: VDE insulated slotted screwdriver 3x100 VDE insulated slotted screwdriver 4x100 VDE insulated slotted screwdriver 6.5x125 VDE insulated slotted screwdriver 6.5x150 VDE insulated screwdriver, PH 1 head VDE insulated screwdriver, PH 2 head voltage tester 3x60 250 V VDE insulated combination pliers 180 cutter/stripper scissors + case pocket saw measuring tape: 3 m - W=16 mm bi-component pocket spirit level 220 mm hammer 300 gr 	



WALIZKA Z ALUMINIUM

ALUMINIUM CASE



Artykuł Code	Opis Description
18500	Aluminiowa walizka z zaokrąglonymi i wzmocnionymi narożnikami. Chromowana rączka z miękkim uchwytem. Zamki z blokadą na klucz. Dwa panele narzędziowe. Pojemnik termoformowany. Odpinany pasek na ramię. Wymiary: 450x330x152 mm.
	Aluminium case with rounded and reinforced corners. Chrome-plated handle with soft grip. Locks with keys. Two toolholder panels. Thermoformed tray. Removable shoulder strap. Dimensions: 450x30x152 mm.
18500A1	Walizka BM 18500 wraz z 14 narzędziami: - wkrętak izol. VDE płaski 3x100 - wkrętak izol. VDE płaski 4x100 - wkrętak izol. VDE płaski 5,5x125 - wkrętak izol. VDE płaski 6,5x150 - wkrętak izol. VDE PH 0 - wkrętak izol. VDE PH 1 - wkrętak izol. VDE PH 2 - wskaźnik napięcia 250 V płaski 3x60 - szczypce uniwersalne 180 izol. VDE - nożyce do cięcia kabli-ściągania izolacji+futerał - piłka - przymiar zwijany 3 m, L=16 mm dwumat. - poziomica 220 mm - młotek 300 gr
	BM 18500 tool case complete with 14 tools: - VDE insulated slotted screwdriver 3x100 - VDE insulated slotted screwdriver 4x100 - VDE insulated slotted screwdriver 5.5x125 - VDE insulated slotted screwdriver 6.5x150 - VDE insulated screwdriver, PH 0 head - VDE insulated screwdriver, PH 1 head - VDE insulated screwdriver, PH 2 head - voltage tester 3x60 250 V - VDE insulated combination pliers 180 - cutter/stripper scissors + case - pocket saw

- pocket saw
 measuring tape: 3 m W=16 mm bi-component
 pocket spirit level 220 mm
 hammer 300 gr



WALIZKA NA KÓŁKACH, Z ALUMINIUM

ALUMINIUM TROLLEY

Artykuł Code	Opis Description
18400	Aluminiowa walizka na kółkach. Zaokrąglone i wzmocnione
	narożniki. Chromowana rączka z miękkim uchwytem. Zamki z blokadą na klucz. Kieszeń na dokumenty. Dwa panele narzędziowe. Pojemnik termoformowany. Wymiary: 482x340x205mm.
	Aluminium trolley case. Rounded and reinforced corners. Chrome-plated handle with soft grip. Locks with keys. Document pocket. Two toolholder panels. Thermoformed tray. Dimensions: 482x340x205 mm.

WALIZKA NA KÓŁKACH "TOP", Z ABS ABS TROLLEY TOP



Artykuł Code	Opis Description
1817	Walizka na kółkach z termoformowanego ABS z aluminiowymi profilami zamykającymi. Solidna walizka na kółkach teleskopowych. Zamki z blokadą na klucz. Chromowana rączka z miękkim uchwytem. Koła o średnicy 110 mm odpowiednie do wszystkich powierzchni. Kieszeń na dokumenty. Dwa panele narzędziowe. Pojemnik termoformowany z ABS. Podwójny wkład na drobne części. Wymiary: 510x375x240 mm.
	Thermoformed ABS trolley case with aluminium seals. Robust trolley with telescopic handle. Locks with keys. Chrome-plated handle with soft grip. Wheels with a 110 mm diameter, ideal for all surfaces. Document pocket. Two toolholder panels. Thermoformed ABS tray. Two boxes for small components. Dimensions: 510x375x240 mm.





WYBIERZ TORBĘ LUB WALIZKĘ

ODPOWIEDNIĄ DO SWOICH POTRZEB I UZUPEŁNIJ JĄ ZESTAWEM NARZĘDZI NAJBARDZIEJ ODPOWIEDNIM DLA CIEBIE

Na następnej stronie znajdziesz trzy różne propozycje zestawów do wyboru:

33 narzędzia na każdą potrzebę l 29 często używanych narzędzi l 14 niezbędnych narzędzi

W zamówieniu wskaż kod torby + kod zestawu.



On the next page you can find three different assortment proposals to choose from: **33 tools for every need I 29 frequently used tools I 14 essential tools** Please, remember to put the bag code + the assortment code in your order.

.....O

ZESTAWY

ASSORTMENTS

		18A3 Zestaw 33 narzędzia <i>33-Piece tool set</i>	18A2 Zestaw 29 narzędzi <i>29-Piece tool set</i>	18A1 Zestaw 14 narzędzi 14-Piece tool set
Artykuł Code	Opis Description	1		
1113	Wkrętak izol. VDE płaski 3x100 VDE insulated slotted screwdriver 3x100 mm			
1114	Wkrętak izol. VDE płaski 4x100 VDE insulated slotted screwdriver 4x100 mm	€ ===	•	
1115	Wkrętak izol. VDE plaski 5,5x125 mm VDE insulated slotted screwdriver 5.5x125		€	
1116	Wkrętak izol. VDE płaski 6,5x150 mm VDE insulated slotted screwdriver 6.5x150	€	€	
1120	Wkrętak izol. VDE PH 0 VDE insulated screwdriver, PH 0 head	•	•	•
1121	Wkrętak izol. VDE PH 1 VDE insulated screwdriver, PH 1 head	•	•	
1122	Wkrętak izol. VDE PH 2 VDE insulated screwdriver, PH 2 head	•	•	•
1131	Wkrętak izol. VDE Pozidriv 1 VDE insulated screwdriver Pozidriv 1	•		
1132	Wkrętak izol. VDE Pozidriv 2 VDE insulated screwdriver Pozidriv 2	•		
1141	Wskaźnik napięcia 250 V płaski 3x60 mm <i>Voltage tester 3x60 mm 250 V</i>	€	€	
1212	Szczypce uniwersalne izol. VDE 180 mm VDE insulated combination pliers 180 mm	•		
1221	Szczypce tnące boczne izol. VDE 160 mm VDE insulated side cutter 160 mm			
1251	Szczypce płaskie 160 VDE insulated flat nose pliers 160 mm			
1274	Szczypce do rur izol. VDE 250 VDE insulated water pump pliers			
1325	Nożyce do cięcia kabli-ściągania izolacji+futerał Cutter/stripper scissors + case			
1370	Szczypce do ściągania izolacji automatyczne 0,2-6 mm ² Automatic stripping tool 0,2-6 mm ²			
534	Szczypce do końcówek izolowanych od 0,5 do 6 mm Crimping pliers for 0.5-6 mm insulated terminals			
1341	Piłka Pocket saw			
1423	Przymiar zwijany 3 m - L=16 mm dwumat. Measuring tape 3 m - W=16 mm bi-component	<u>O</u>	0_	<u>O</u>
1552	Poziomica 220 mm Pocket spirit level 220 mm			
1716	Młotek 300 gr Hammer 300 gr	((===	
1630	Klucze płaskie dwustronne - zestaw 8 szt. Double ended wrenches - 8 pcs set	∑⊂ x8	€C ×8	
1625	Klucz do rozdzielnic Universal switch cabinet wrench	×	\approx	
1140	Komplet bitów 1/4 - zestaw 7 szt. 1/4 bits - 7 pcs set	•	•	
1430	Znakownica traserska zwijana Chalk reel	•	•	
1431	Proszek niebieski do znakownicy Blue chalk for chalk reel	•	•	

PUDEŁKO Z WKŁADAMI NA DROBNE CZĘŚCI CASE WITH BOXES FOR SMALL COMPONENTS

WKŁADY NA DROBNE CZĘŚCI BOX FOR SMALL COMPONENTS



Artykuł Code	Opis Description
1818	Pudełko z wkładami z polipropylenu. System zamykania na podwójny zaczep. Duża górna komora. Mocna konstrukcja, można wykorzystać do siedzenia. Wymiary: 420x303x400mm
	Case with propylene boxes. Double hook locking system. Roomy storage under the lid. Strong frame that can be used as a seat. Dimensions: 420x303x400mm

Artykuł Code	Opis Description	Wymiary Dimensions	Przegrody
1881	Mały wkład. Small box.	230x125x35mm	18
1882	Średni wkład. <i>Medium box.</i>	292x186x42mm	18
1883	Duży wkład. <i>Large box.</i>	382x234x48mm	24

SKRZYNKA NA NARZĘDZIA *TOOL BOX*



Artykuł Code	Opis Description
1880	Odporna na uderzenia plastikowa skrzynka z 2 wyjmowanymi wkładami na drobne części i dodatkowym pojemnikiem. Wymiary: 520x290x270mm
	Shockproof plastic box with a tray and 2 removable boxes for small components. Dimension: 520x290x270mm

WALIZECZKA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO PLASTIC CASE



Artykuł Code	Opis Description
00405	Walizeczka z tworzywa sztucznego z wyjmowanymi pojemnikami. Wymiary: 420x330x65mm
	Plastic case with removable containers. Dimension: 420x330x65mm

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for Screwdrivers, Nut Drivers & Socket Drivers category:

Click to view products by BM Group manufacturer:

Other Similar products are found below :

 272012M
 27850
 CE-16-03400-00-HNDLE-TORQ
 323451-000
 HMM-HH
 WUVT-1-120AC-P
 32024
 XW4Z-00B
 49-22-4073
 96025

 96560
 96430
 31830
 92270
 96012
 96536
 72820
 96520
 96416
 96570
 72823
 96720
 31832
 92020
 96523
 96510
 96427
 92073
 92052

 72905
 72741
 72663
 32061
 30751
 KLEIN TOOLS SCREWDRIVER 4-IN-1
 612020B
 35-045
 6951
 83
 9058
 9977
 EMF
 PTE6
 PTM6

 PTX6
 99833
 RP101
 S3166V
 X103V
 XTD10TP