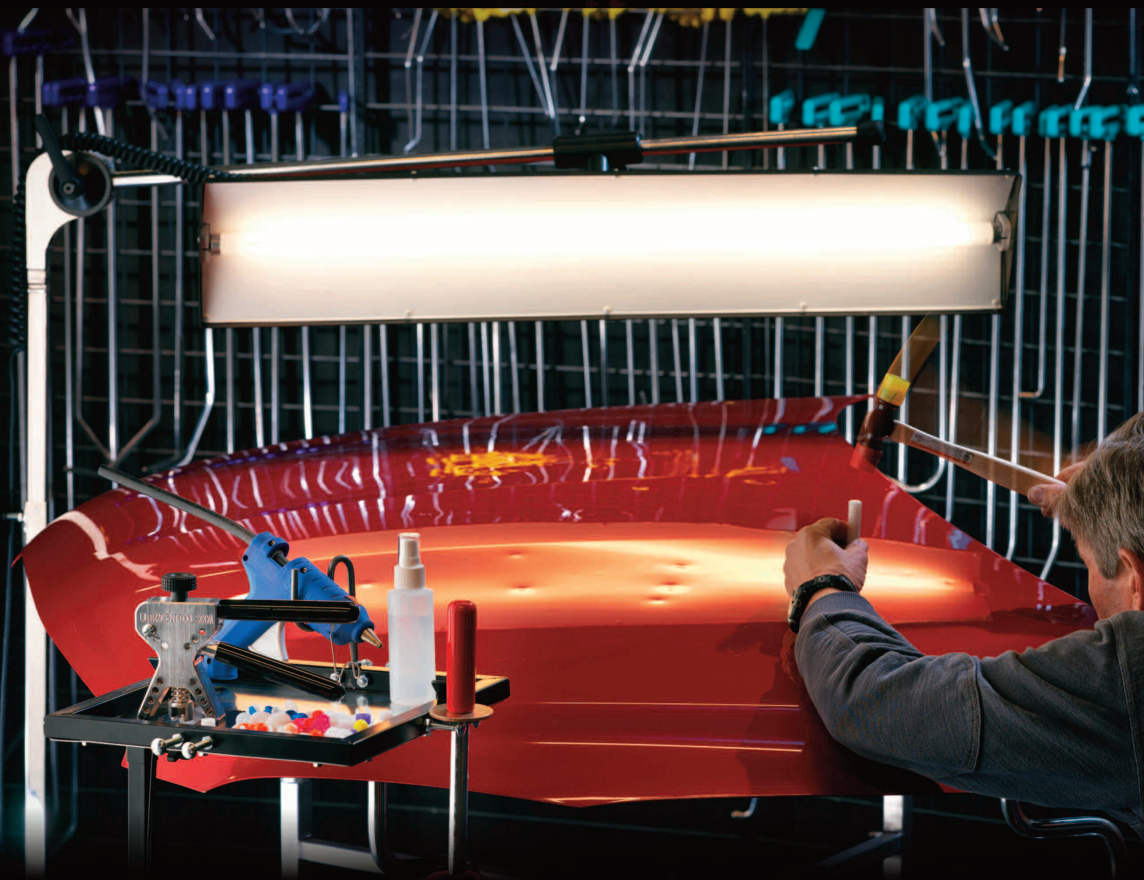


Firma

HEDCAR

✦ PROFESJONALNE NARZEDZIA DO PRAC BLACHARSKICH ✦



✦ KATALOG NA ROK 2013 ✦

zestaw 1

Mini starter - 4 sztuki

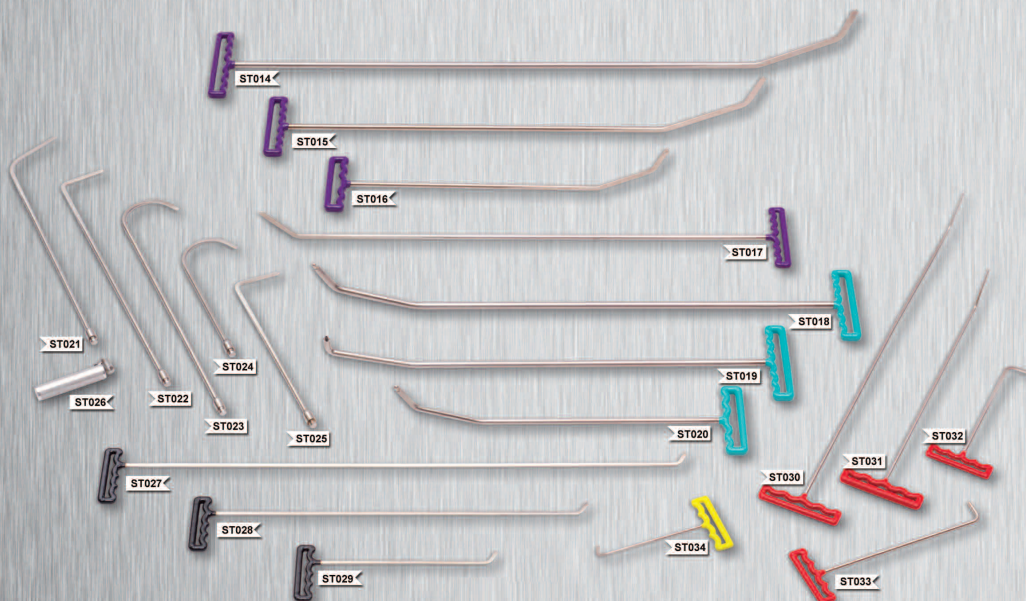
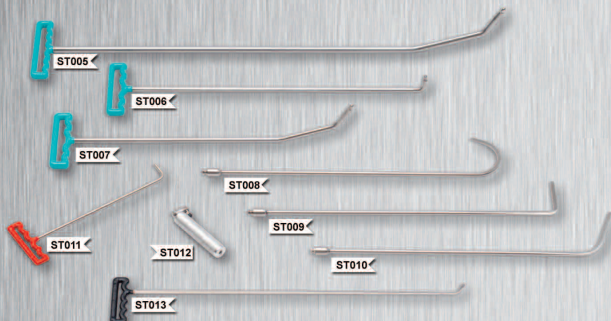
Niedrogi zestaw dla początkujących. Zawiera 4 podstawowe narzędzia potrzebne do ćwiczeń



zestaw 2

Mini starter - 8 sztuk

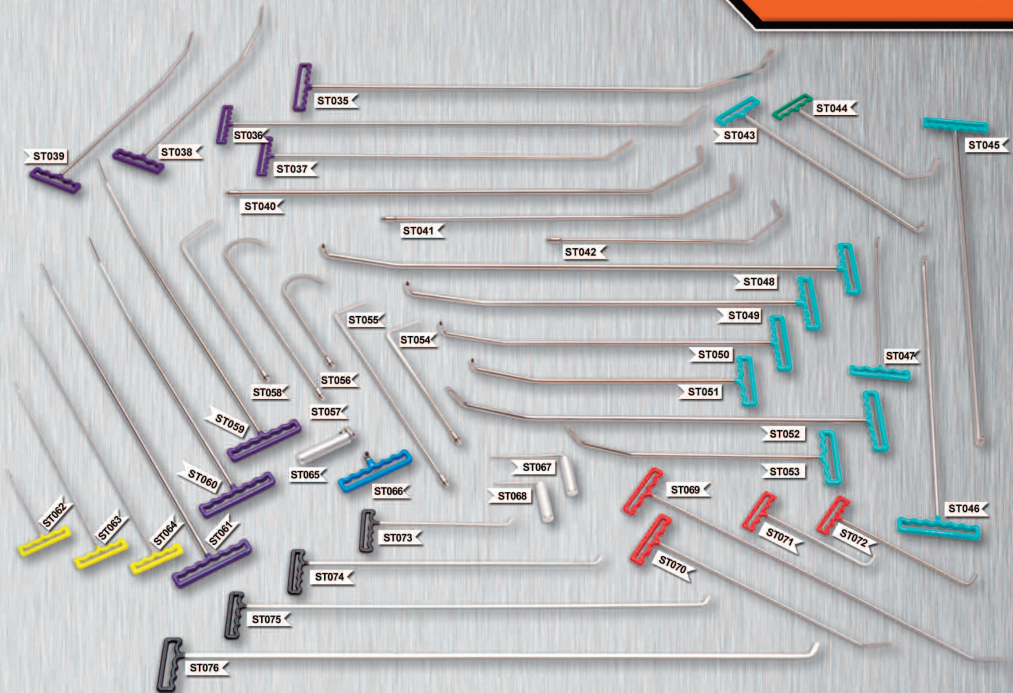
Niedrogi zestaw dla początkujących. Zawiera 8 podstawowych narzędzi dla większości wgnieceń



zestaw 3

Mini starter - 20 sztuk

Bardzo użyteczny zestaw narzędzi. Giętkie, posiadają dostosowalne i wymienne uchwyty, przykręcane miękkimi końcówkami. Idealne dla serwisów blacharskich i dilerów.



zestaw 4

Mini starter - 20 sztuk

Bardzo użyteczny zestaw narzędzi. Giętkie, posiadają dostosowalne i wymienne uchwyty, przykręcane miękkimi końcówkami. Idealne dla serwisów blacharskich i dilerów.

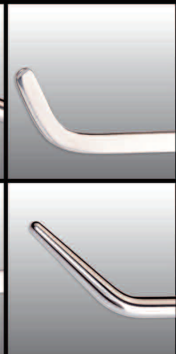
Skuteczne usuwanie wgnieceń zależy od odpowiedniej końcówki.
Nasz standardowy zestaw zawiera szeroką gamę końcówek dla twoich potrzeb.

plaskownik

łopatka

szpicak

gładzik



Końcówki kielichowe

miękką końcówką

końcówką okrągłą

końcówką ostrą

końcówką kulkową

zestaw 5 Szpicaki - 5 sztuk

Te szpicaki są stworzone do trudno dostępnych miejsc. Ostrzysze końcówki nadają się doskonale do precyzyjnych prac. Świetnie nadają się do aluminium i uszkodzeń spowodowanych przez grad.



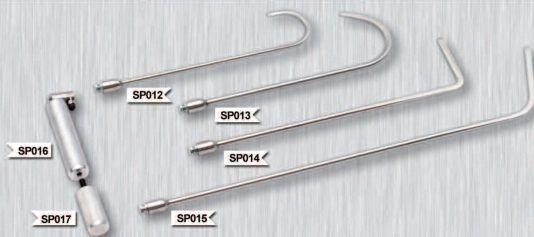
zestaw 6 Gładziki - 6 sztuk

Narzędzia gładzikowe są mocne i przy tym cienkie. Elastyczne, posiadają końcówkę wygiętą pod kątem 65° umożliwiającą dostęp do zwartych obszarów. Przechodzą przez otwory 1/4" i 3/8".



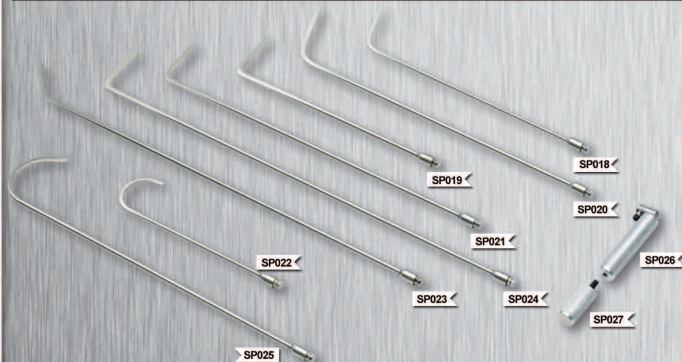
zestaw 7 Narzędzia do drzwi - 4 sztuki

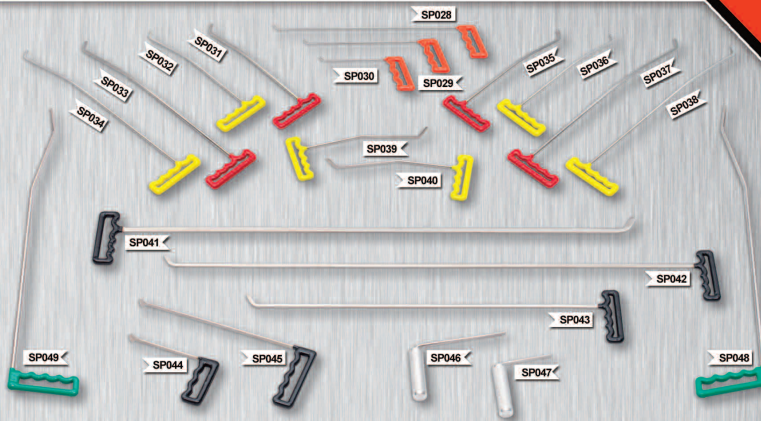
To są nasze najbardziej popularne narzędzia do drzwi. Komfort, wytrzymałość i wszechstronność tych narzędzi jest bezkonkurencyjna. Te 4 narzędzia mogą być ustawione w 8 pozycjach.



zestaw 8 Narzędzia do drzwi - 8 sztuk

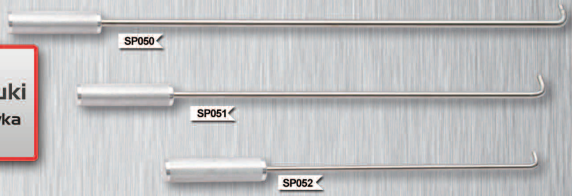
Wszystkie te narzędzia posiadają nasze regulowane i wymienne uchwyty, więc łatwo optymalnie wykorzystać je do różnego rodzaju prac.





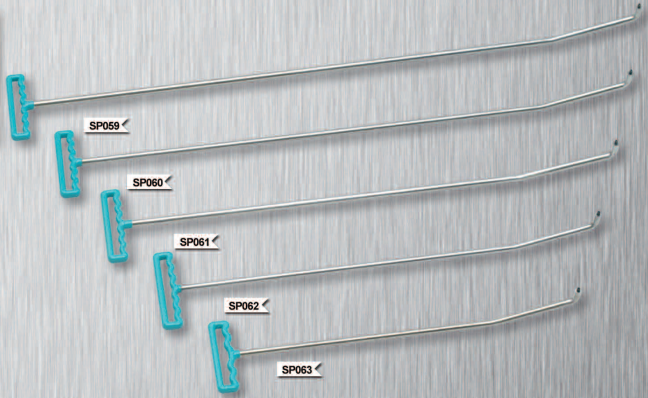
zestaw 9
Do uszkodzeń przez grad - 22 sztuki
Zawiera narzędzia, które umożliwiają dostęp do trudnych obszarów w szelkach i wokół krawędzi.

zestaw 10
Liniowe z miękką końcówką - 3 sztuki
Zestaw wygodny w użytkowaniu. Miękka końcówka ułatwia pracę.



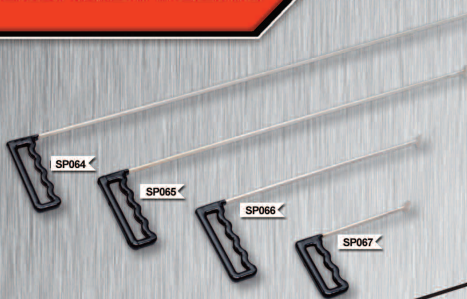
zestaw 11
Liniowe z miękką końcówką - 6 sztuk
Ten zestaw posiada 4, 90° pręty z miękką końcówką i 2 dwustronne pręty do uszkodzeń spowodowanych przez grad. Końcówki sprzedawane są oddzielnie.

zestaw 12
Liniowe z miękką końcówką - 5 sztuk
Bardzo popularny zestaw. Przedział długości narzędzi: 24", 30", 36", 42" i 48"



zestaw 13

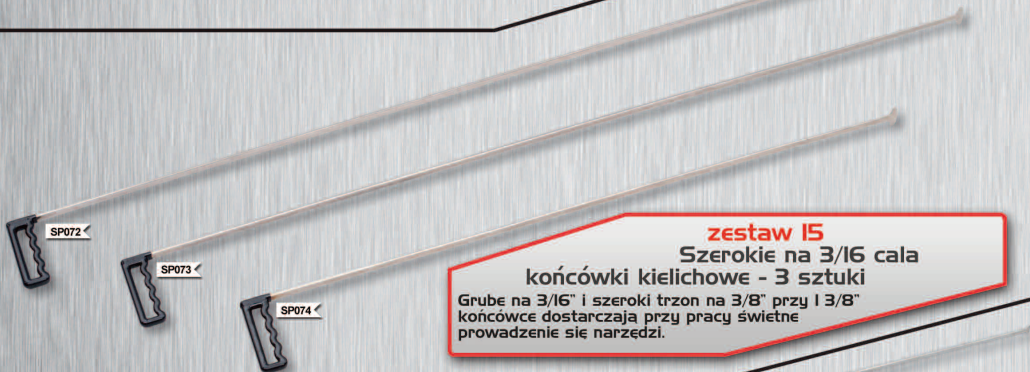
Standardowe końcówki kielichowe - 4 sztuki
Te standardowe 1" końcówki kielichowe mają bardzo cienki fazowany trzon. Końcówki mają właściwości noża które są wykorzystywane do cięcia kleju. Narzędzia są bardzo mocne a zarazem elastyczne.



zestaw 14

Szerokie końcówki kielichowe - 4 sztuki

Najmocniejszy zestaw narzędzi z końcówkami kielichowymi 1/8" na 3/8" trzon z 1 3/8" końcówka są świetne do wgniecen na dźgach drzwiach przy bardziej usztywnionych obszarach.



zestaw 15

**Szerokie na 3/16 cala
końcówki kielichowe - 3 sztuki**

Grube na 3/16" i szeroki trzon na 3/8" przy 1 3/8" końcówce dostarczają przy pracy świetne prowadzenie się narzędzi.



zestaw 16

Małe końcówki kielichowe - 5 sztuk

Te narzędzia mają 1/2" końcówki z trzonem o grubości 1/8". Pasują wszędzie!



zestaw 17

5/8 calowe pręty podziałowe - 8 sztuk

Przenośny zestaw idealny gdy waga i przestrzeń są problemem. Ten zestaw daje 40 różnych kombinacji. Przy użyciu z końcówkami z zestawu SP104 różnego rodzaju kombinacje mogą być tworzone i dwustronnie przykręcane końcówki mogą być używane z jednej lub dwóch stron. Te pręty mogą być ze sobą skręcane i mocowane za pomocą zapinki, która wsadza się przez otwór.

Złożone z elementów narzędzia zachowują się przy użyciu jakby stanowiły jedną całość. Długość jaką można uzyskać to: 36", 42", 48", 54", 60", 66" i 72".



zestaw 18

3/4 calowe pręty podziałowe - 5 sztuk

Ten zestaw daje 8 różnych kombinacji. Przy użyciu z końcówkami z zestawu SP104 różnego rodzaju kombinacje mogą być tworzone. Można osiągnąć 4 długości prętu w kombinacji z dwoma różnymi końcówkami: 5", 6", 7" i 8"

zestaw 19

Giętkie

Narzędzia elastyczne z płaskim uchwytem. SP095 i SP096 mają możliwość nałożenia końcówki



Te narzędzia można wyginać w dowolny sposób

Giętkie a przy okazji bardzo łatwe w użyciu!

zestaw 20

Zestaw do wgniecień gradowych

Aluminiowe narzędzia z blokowaną obrotową i nastwanym uchwytem. Długość jaką można uzyskać to: 42", 52", 62", 72" i 82"



Akcesoria do wgniecień gradowych są sprzedawane **osobno**

SP106 - S Hak

SP107 - Hak na pasek

SP108 - Szynowy wieszak + S Hak

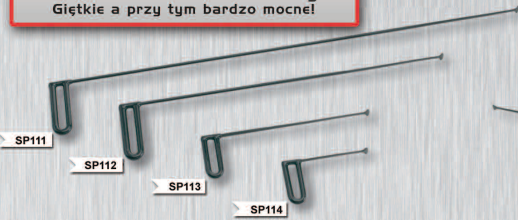
SP110 - belka prętowa

SP109 - nakładka ząbkowa



zestaw 21

Zestaw ze sprężystego metalu
z 2,5 cm końcówkami kielichowymi
Giętkie a przy tym bardzo mocne!



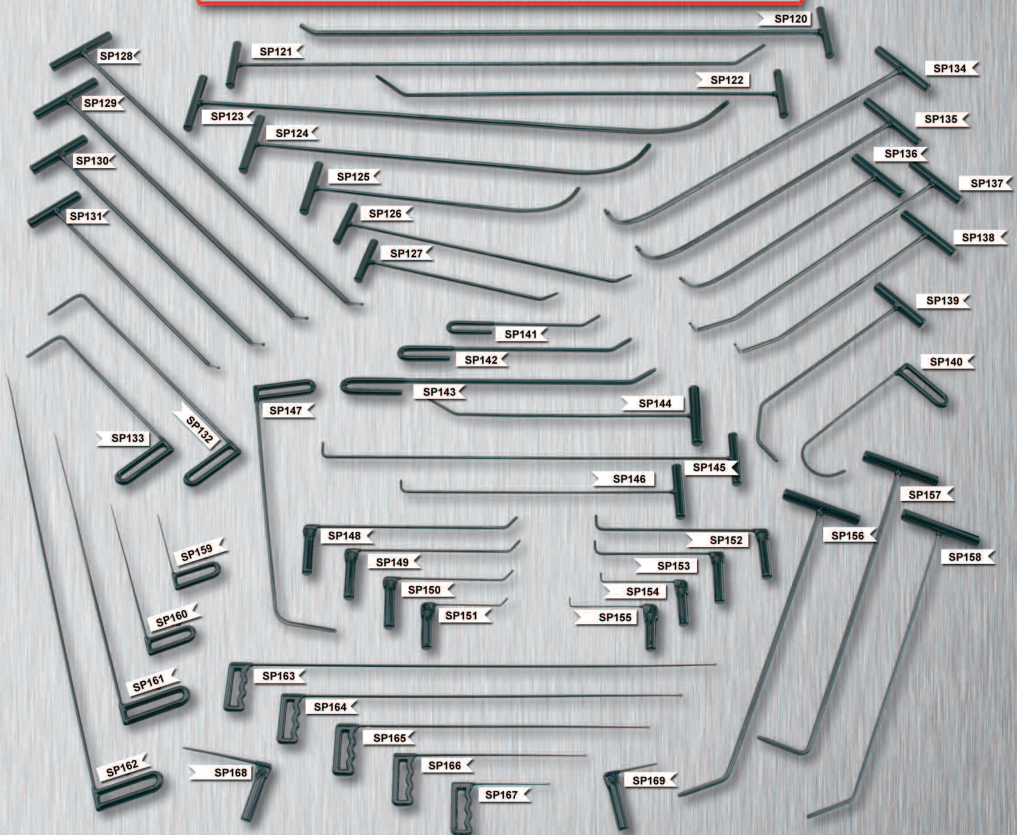
zestaw 22

Zestaw ze sprężystego metalu
z 1/2 calowymi końcówkami kielichowymi



zestaw 23

Zestaw 50 profesjonalnych narzędzi ze sprężystego metalu
Giętkie, powlekane czarnym tlenkiem żelaza

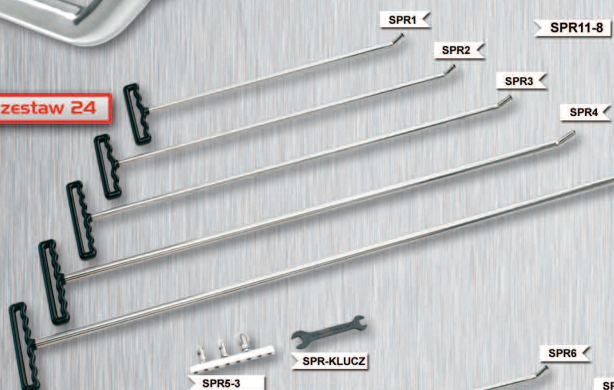


PRĘTY ROLKOWE I ZESTAWY KONCÓWKOWE

Koncówki rolkowe pozwalają zastosować większy nacisk na powierzchnię nie pozostawiając deformacji również po przez większą widoczność końcówki. Również pozwalają korygować większe i głębsze wgniecenia i zmniejszają ryzyko odprysnięcia lakieru i powiększenia uszkodzeń



zestaw 24

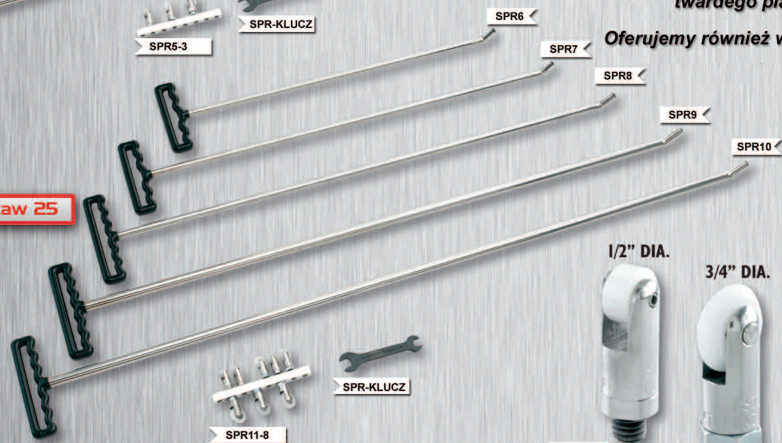


Dostępne są końcówki rolkowe z ostrym grzbietem, które świetnie nadają się do prac wykończeniowych i końcówki rolkowe z płaskim grzbietem do większych wgnieceń.

Koncówki dostępne są z miękkiego i twardego plastiku

Oferujemy również wymianę rolek

zestaw 25



MPDR VISESTAND SYSTEM



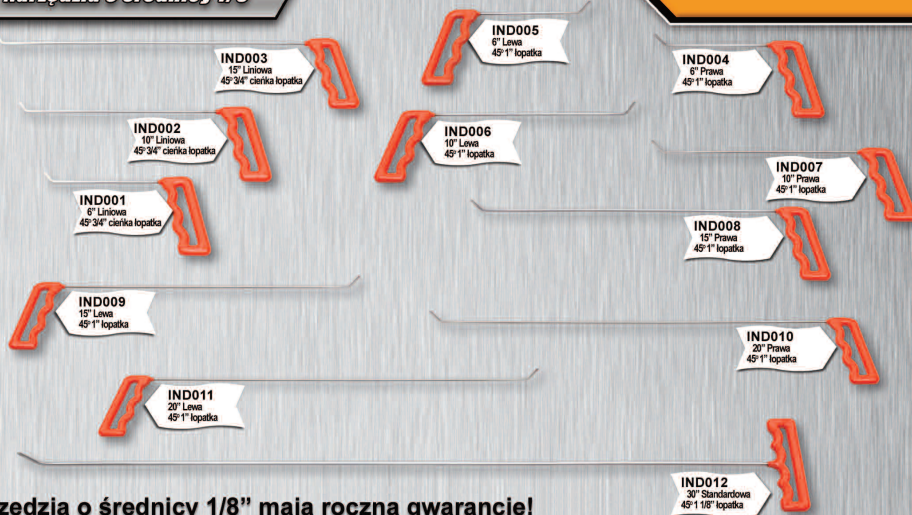
Warunkiem wyprowadzenia wgniecia na bakach i błotnikach motocykli jest odpowiednie ich zabezpieczenie w trakcie naprawy. MPDR ViseStand System to przenośny adapter do baków i błotników, który zabezpiecza elementy przed niekontrolowanym wypadkiem.



zestaw 26 MPDR ViseStand System

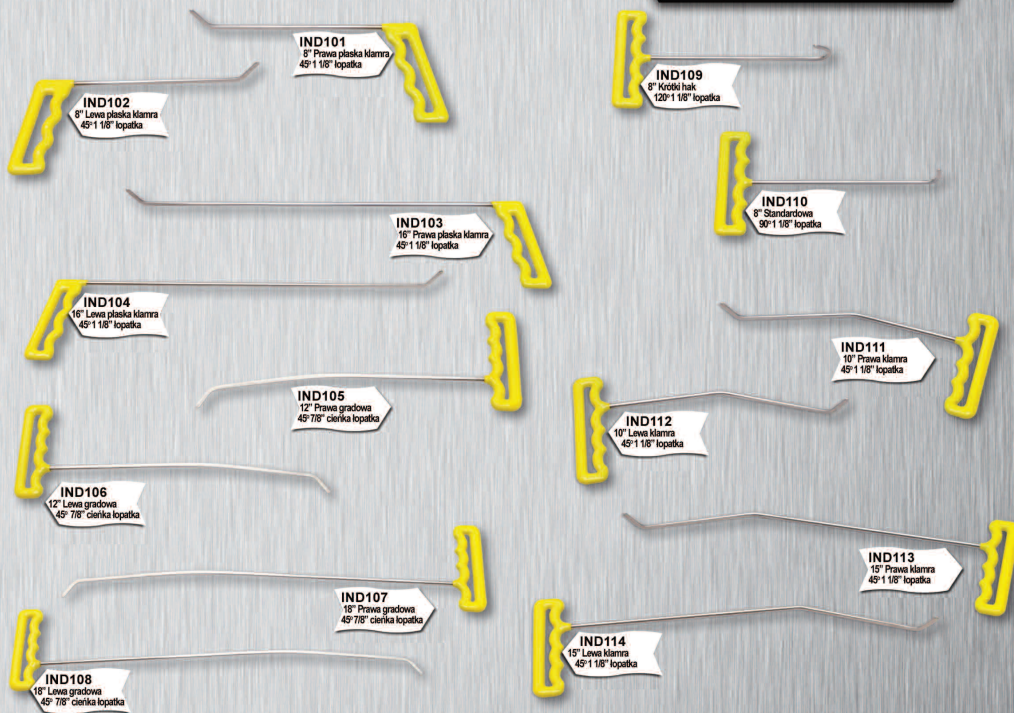


Narzędzia o średnicy 1/8"

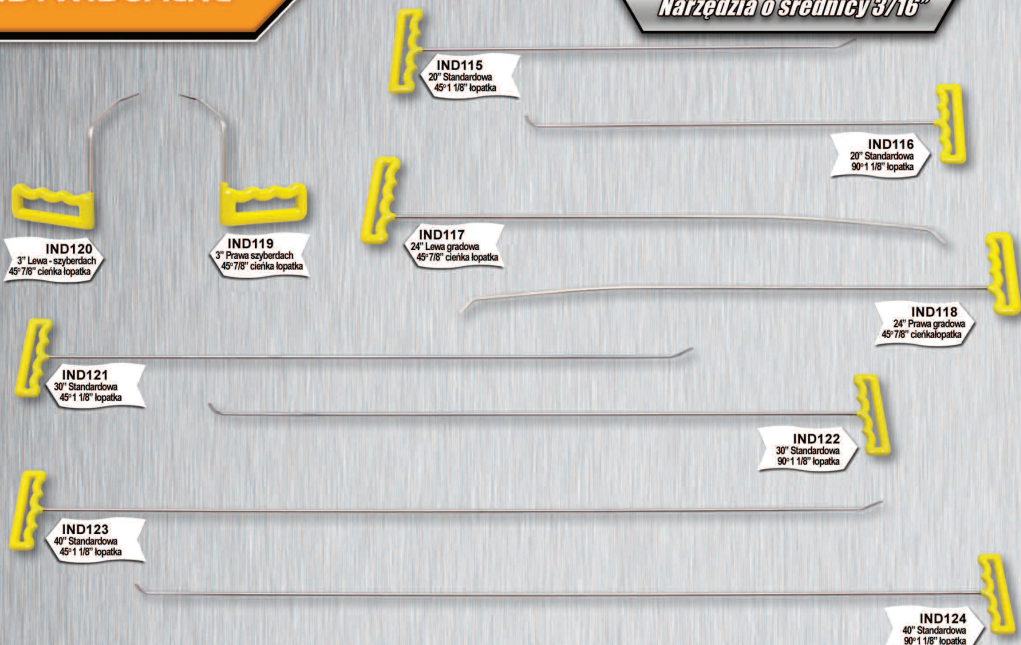


Narzędzia o średnicy 1/8" mają roczną gwarancję!

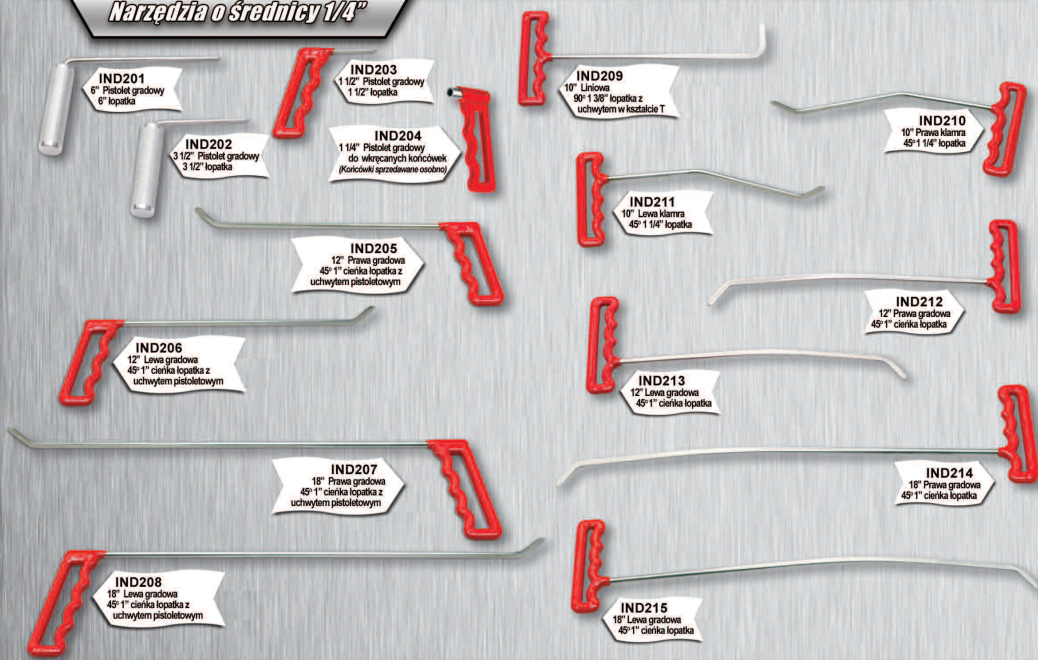
Narzędzia o średnicy 3/16"



Narzędzia o średnicy 3/16"



Narzędzia o średnicy 1/4"



Narzędzia o średnicy 1/4"

IND216
12" Lewo drzwiowy hak
180° 5" łopatką

IND218
18" Prawa kłama
45° 1 1/4" łopatką

IND217
12" Prawy drzwiowy hak
180° 5" łopatką

IND219
18" Lewa kłama
45° 1 1/4" łopatką

IND221
18" Liniowa głętko
90° 1 1/2" z końcówką
okrągłą

IND220
20" Standardowa
80° 3" łopatką

IND222
20" Standardowa
45° 2 1/2" łopatką

IND223
24" Standardowa
90° 2 3/4" łopatką

IND224
22" Hak do spodu drzwi
180° 5" łopatką

IND225
30" Standardowa
90° 2 3/4" łopatką

IND226
30" Standardowa
45° 2 1/2" łopatką

IND227
40" Standardowa
90° 2 3/4" łopatką

IND228
48" Głęboka
45° 2 1/2" łopatką

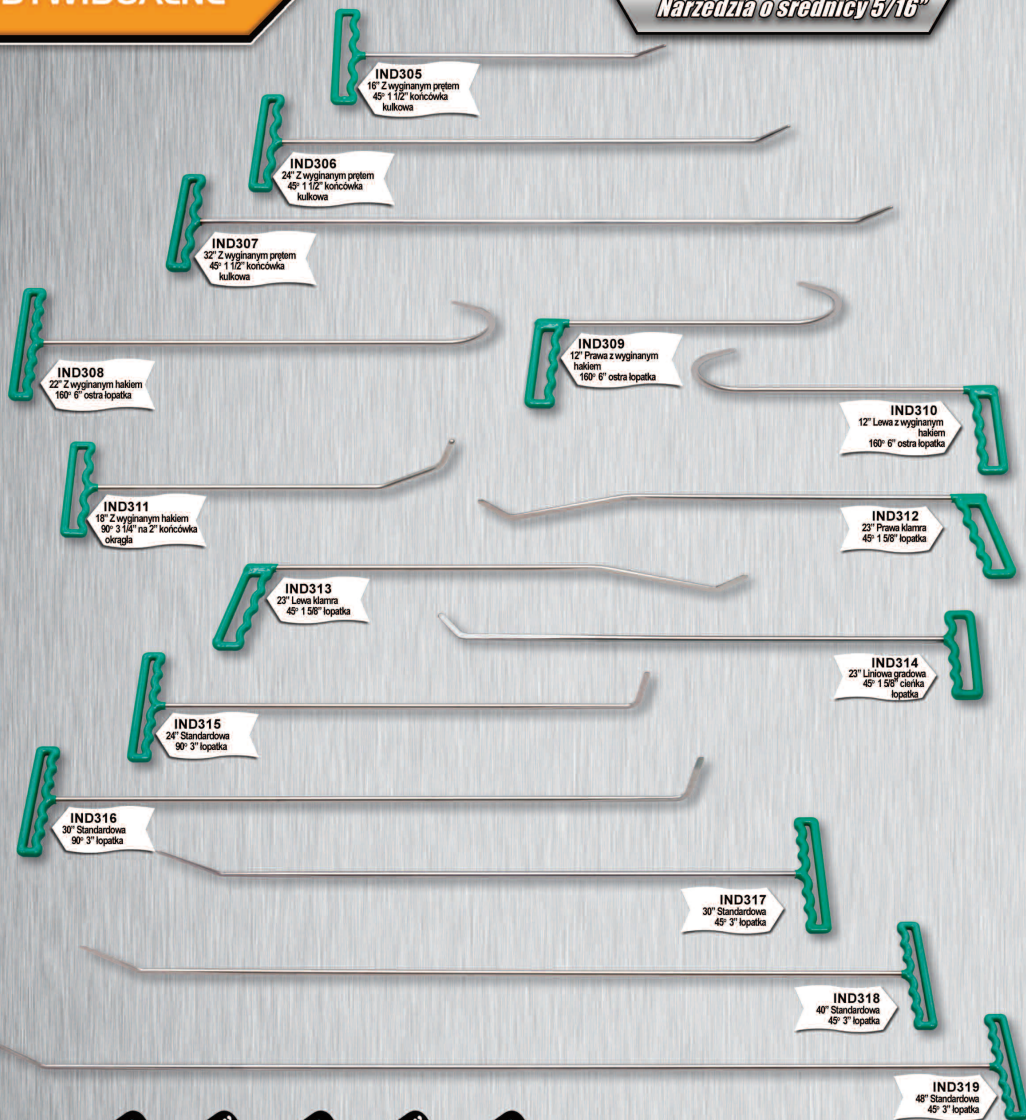
Narzędzia o średnicy 5/16"

IND301
22" Do prawych drzwi
80° 4 1/2" łopatką

IND303
22" Do lewych drzwi
80° 4 1/2" łopatką

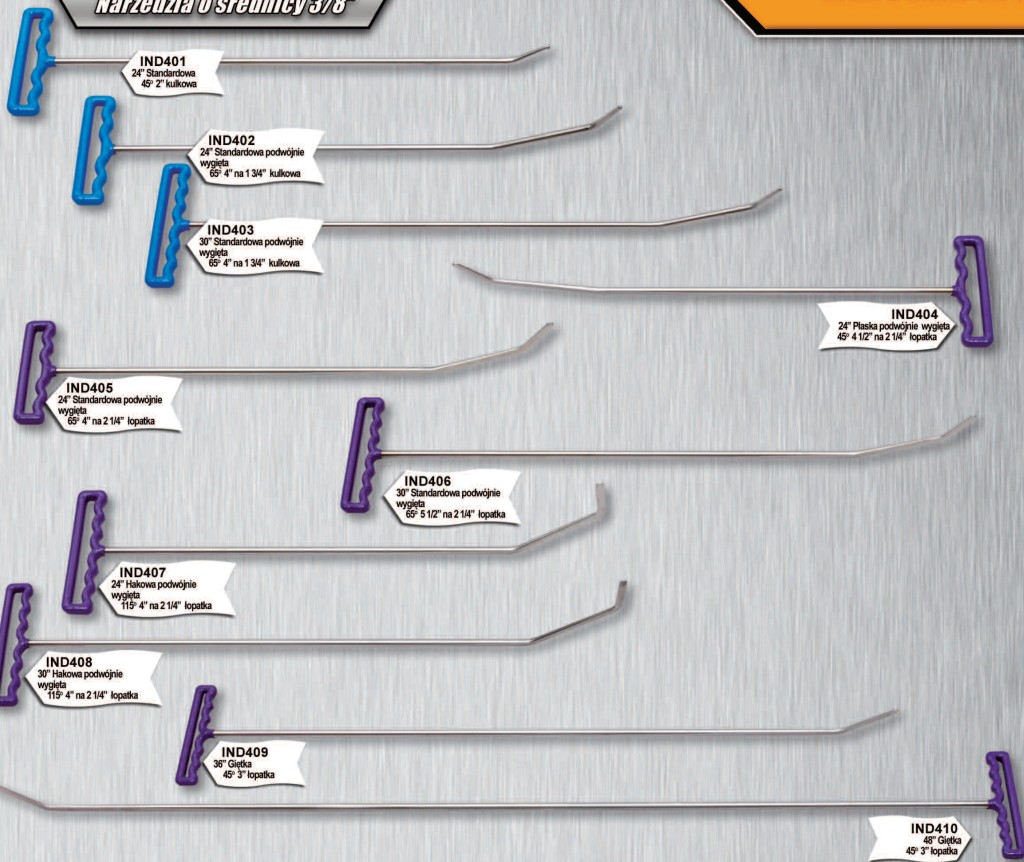
IND302
15" Do prawych drzwi
90° 3" łopatką

IND304
15" Do lewych drzwi
90° 3" łopatką



Super twarde z czarnego winylu nakładki. Te nakładki ułatwią Tobie bezpieczne wyprowadzanie ostrych wgnieceń. Nakładki te są zrobione z materiału który świetnie nadaje się przy naprawianiu poważnych uszkodzeń, a przy tym nie uszkadzają lakieru.

Narzędzia o średnicy 3/8"



Narzędzia o średnicy 7/16"



Narzędzia o średnicy 7/16"

IND505

36" Plastikowa podwójnie wygięta
36" 6" na 2.38" łopatką

IND506

36" Halkowa podwójnie
wygięta
36" 6" na 2.38" łopatką

IND507

38" Ostro podwójnie
wygięta
65" 3 1/2" na 1 1/4" łopatką

Narzędzia o średnicy 9/16"

IND601

48" Ostro podwójnie
wygięta
65" 4 1/2" na 1 1/4" łopatką

Narzędzia o średnicy 5/8"

IND701

42" Koronkowa podwójnie
wygięta
65" 4" na 2 1/4" łopatką

IND702

52" Koronkowa podwójnie
wygięta
65" 4" na 2 1/4" łopatką

IND703

62" Koronkowa podwójnie
wygięta
65" 4" na 2 1/4" łopatką

IND704

72" Koronkowa podwójnie
wygięta
65" 4" na 2 1/4" łopatką

Narzędzia o średnicy 1/2"

IND801

36° Standardowa
46° 2 3/4" kulikowa

IND802

42° Standardowa
49° 2 3/4" kulikowa

IND803

46° Standardowa
49° 2 3/4" kulikowa

IND804

46° Standardowa podwójnie
wygięta
69° 6" na 2 3/8" łopatkowa

IND805

45° Hakiowa podwójnie
wygięta
36° 6" na 2 1/4" łopatkowa

Narzędzia o średnicy 5/8"

IND705

62° Koronkowa
45° 3" kulikowa

IND706

52° Koronkowa
49° 3" kulikowa

IND707

42° Koronkowa
49° 3" kulikowa

IND708

36° Koronkowa lekko
wygięta
49° 12" łopatkowa

Końcówki kielichowe



IND901
38" Kielichowe
1" główka, 18" na 14" trzonek



IND902
26" Kielichowe
1" główka, 18" na 14" trzonek



IND903
20" Kielichowe
1" główka, 18" na 14" trzonek



IND904
12" Kielichowe
1" główka, 18" na 14" trzonek



IND905
60" Kielichowe
1,38" główka, 316" na 38" trzonek



IND906
48" Kielichowe
1,38" główka, 316" na 38" trzonek



IND907
38" Kielichowe
1,38" główka, 316" na 38" trzonek



IND911
32" Małe kielichowe
1/2" główka, 316" na 18" trzonek



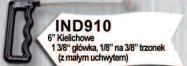
IND912
28" Małe kielichowe
1/2" główka, 316" na 18" trzonek



IND908
6" Kielichowe
1" główka, 18" na 14" trzonek
(z małymi uchwytemi)



IND909
6" Kielichowe
1" główka, 18" na 14" trzonek



IND910
6" Kielichowe
1,38" główka, 18" na 38" trzonek
(z małymi uchwytemi)



IND913
20" Małe kielichowe
1/2" główka, 316" na 18" trzonek



IND914
12" Małe kielichowe
1/2" główka, 316" na 18" trzonek



IND915
6" Małe kielichowe
1/2" główka, 316" na 18" trzonek

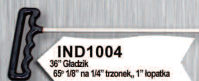
Gładziki



IND1001
60" Gładzik
65" 316" na 38" trzonek, 1 1/2" łopatką



IND1002
48" Gładzik
65" 316" na 38" trzonek, 1 1/2" łopatką



IND1004
38" Gładzik
65" 18" na 14" trzonek, 1" łopatką



IND1005
24" Gładzik
65" 18" na 14" trzonek, 1" łopatką



IND1006
12" Gładzik
65" 18" na 14" trzonek, 1" łopatką



IND1003
35" Gładzik
65" 18" na 38" trzonek, 1 1/2" łopatką



IND1101
12" Linowa miękka końcówka
90" 1" na 14" średnica



IND1102
17" Linowa miękka końcówka
90" 1 1/4" na 516" średnica



IND1103
22" Linowa miękka końcówka
90" 1 1/2" na 38" średnica



IND916
36° Kielichowe
1 3/8" główka, 18" na 3/8" trzonek

IND917
26° Kielichowe
1 3/8" główka, 18" na 3/8" trzonek

IND918
20° Kielichowe
1 3/8" główka, 18" na 3/8" trzonek

IND919
12° Kielichowe
1 3/8" główka, 18" na 3/8" trzonek

Narzędzia z końcówkami kielichowymi i gładziki mają roczną gwarancję!

Szpicaki

IND1201
43° Liniowy szpicak
19" 2 1/2" ostre zakończenie,
1/2" średnica

IND1202
36° Liniowy szpicak
19" 2 1/2" ostre zakończenie,
1/2" średnica

IND1203
28° Liniowy szpicak
19" 2 1/4" ostre zakończenie,
7/16" średnica

IND1204
22° Liniowy szpicak
19" 2" ostre zakończenie,
3/8" średnica

IND1205
17° Liniowy szpicak
19" 1 3/4" ostre zakończenie,
5/16" średnica

IND1206
12° Liniowy szpicak
19" 1 1/2" ostre zakończenie,
1/4" średnica

IND1207
8° Liniowy szpicak
15" 1 1/4" ostre zakończenie,
3/16" średnica

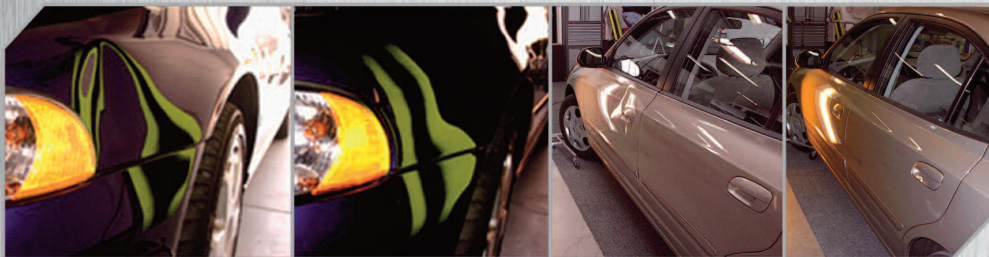
Końcówki okrągłe

meter

MIĘKKIE KOŃCÓWKI I ZESTAWY KOŃCÓWKOWE

Narzędzia z miękkimi końcówkami to najbardziej wydajne i wszechstronne narzędzia do napraw wgnieceń bez lakierowania. Nie tylko spełniają oczekiwania firm ubezpieczeniowych, ale najważniejsze, że pozwalają usunąć wgniecenia bez wysiłku. Można również usunąć mniejsze ale ostrzejsze wgniecenia używając tego samego narzędzia. Siłą tych narzędzi jest idealne dopasowanie między końcówką kulkową a wytrzymałą gumą i wciskaną nakładką winylową.

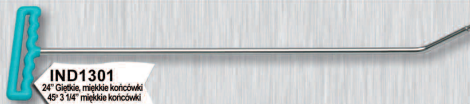
Te narzędzia mogą być użyte z nakładką do naprawy ostrzejszych wgnieceń w taki sposób aby zapobiec odpryskom lakieru. Wgniecenia można dopracować przy użyciu końcówek kulkowych. Za pomocą tych narzędzi obszerne uszkodzenia można usunąć w taki sposób aby nie było zupełnie widać oznak naprawy.



Nakręcane nakładki

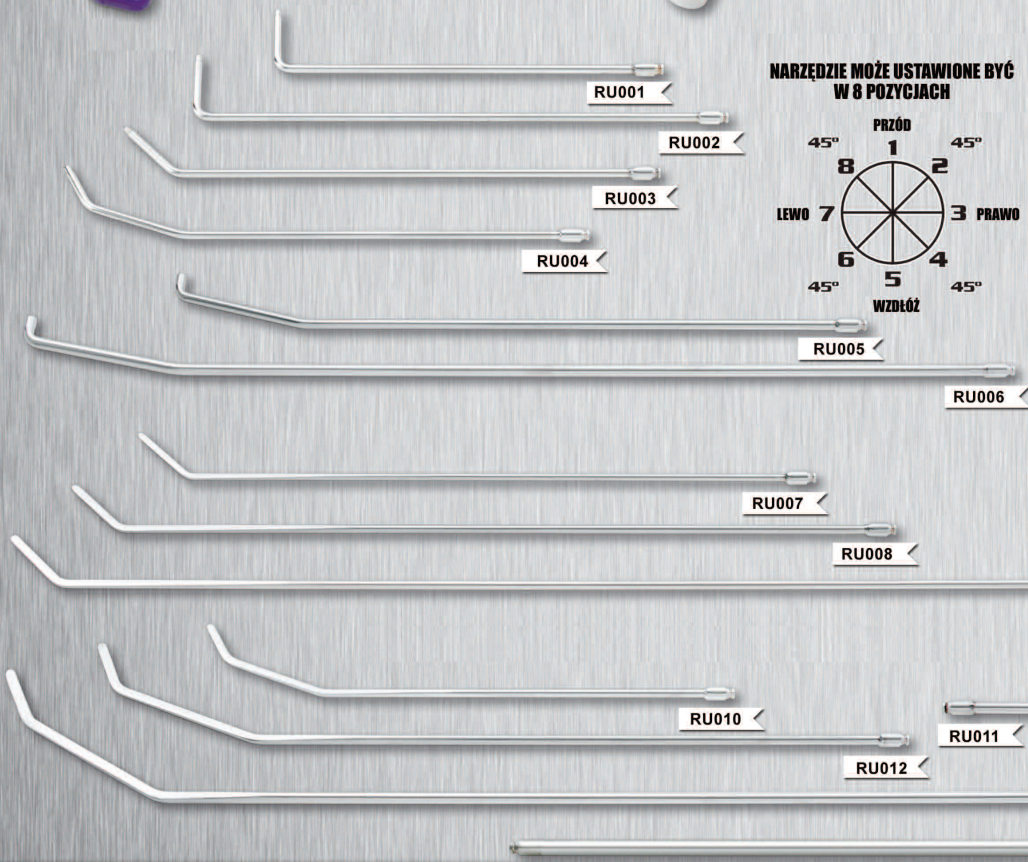
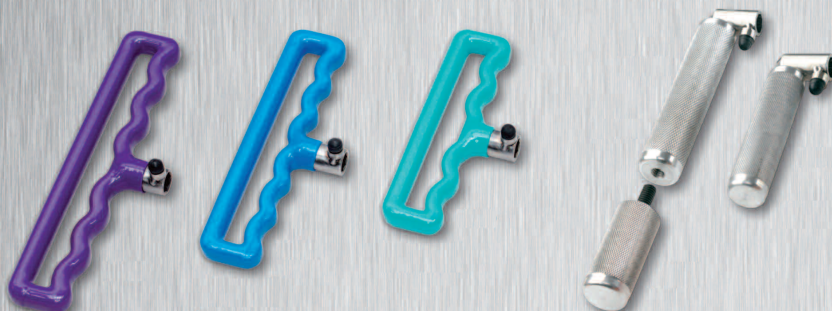


Wciskane nakładki



STANDARDOWE NARZĘDZIA Z REGULOWANYMI UCHWYTAMI

Te regulowane i wymienne uchwyty dostarczają wszechstronne zastosowanie, i wpłyną na zmniejszenie czasu naprawy uszkodzenia. Z tymi uchwytami, nie potrzebne będą lewe lub prawe rodzaje narzędzi. Używając regulowanych uchwytów możesz otrzymać nawet 8 wygodnych pozycji aby otrzymać idealny efekt końcowy. Uchwyty są łatwo wymienialne i mogą być użyte z innymi narzędziami.



**NARZĘDZIE MOŻE USTAWIONE BYĆ
W 8 POZYCJACH**



ZASTOSOWANIA KLEJOWE

Zakładki "TIDDY"



KL-A

KL-B

KL-C

KL-D

KL-E

KL-F

KL-G

Zakładki standardowe



KL-H

KL-I

KL-J

KL-K

KL-L

Zakładki z magnesem



KL-M

KL-N

KL-O

KL-O

KL-P

Zakładka z magnesem wykorzystuje magnes aby utrzymać wyciągniętą zakładkę w uchwycie niwelując możliwość niekontrolowanego wypadnięcia zakładki.



KL-Q Podstawka na zakładki - bez zakładek



KL-R Podstawka na zakładki z magnesem - bez zakładek



KL01 Mini podnośnik



KL02 Mini podnośnik "TIDDY"



KL03 Uchwyt do wyciągania kleju



Uchwyt do klejowego wyciągania zakładek



KL04 - metalowy uchwyt do zakładek z magnesem do młotka ślizgowego



KL05 - metalowy mini uchwyt do zakładek z magnesem



KL06 1kg aluminiowy młotek ślizgowy



KL07 1.5kg stalowy młotek ślizgowy



KL08 Młotek ślizgowy "TIDDY"



KL15 Przenośna Podstawka do wyciągania klejowego



Naprawiaj głębokie wgłębienia za pomocą systemu klejowego



KL14 Klejowa podstawa



KLJ01 Klej niebieski (odrywa się bez rozpuszczalnika)



KLJ02 Klej czerwony (nadaje się przy wilgotnej pogodzie)



KLJ03 Klej żółty (nadaje się przy zimnej pogodzie)



KLJ04 Klej czarny (klej standardowy)



KLJ05 Klej srebrny (bardzo mocny, odrywa się z rozpuszczalnikiem)



AK01 - asortyment spinaczy do masek silnika



AK02 - zestaw bezpieczników

AK09 - Krótkie 1/2" wiertło stopniowe z trzosem 1/4"

AK03 - 12" uniwersalny przedłużacz

AK04 - 6" uniwersalny przedłużacz

AK05 - 3 częściowe wiertło stopniowe

AK06 - 3/4" wiertło stopniowe

AK07 - 1/2" wiertło stopniowe

AK08 - 1/2" cynowe wiertło stopniowe

Gwinty o rozmiarach 10-32 również są dostępne

SPR11 - Aluminiowa podstawka 5/16 - 18 gwinty z 16 otworami

AK09

AK10

AK11

AK12

AK13

AK14

AK15

AK16

AK17

AK18

AK19

AK20

AK21

AK22

AK23

AK24

AK25

AK26

AK27A

AK27B

AK27C

Twarde plastikowe korki blokujące

3/16"

1/4"

3/8"

1/2"

AK28

AK29

AK30

AK31

AK46 - mały tpy młotek

Korki mocujące

1/4"

3/8"

1/2"

3/4"

1/2"

AK32

AK33

AK34

AK35

AK36

AK47 - twarzymiękki młotek

AK49 - młotek wyważony z nakrętkami

AK37 b. małe

AK38 małe

AK39 średnie

AK40 duże

AK41 b. duże

AK48 - młotek wyważony

AK42 Dzurkacz (derlin) z 2 magnesami

AK43 Dzurkacz (ulterm) z 2 magnesami

A25F Plastic Punch Kit

AK44 - plastikowy okrągły dziurkacz

AK45 - plastikowy tpy dziurkacz

AK46 - plastikowy lekko ostry dziurkacz

AK45 - plastikowy ostry dziurkacz

AK50

AK51

AK52

AK53 - 4" na 3/4" aluminiowy wielokościowy dziurkacz

AK56

AK57

AK55 - Nierdzewny miękki dziurkacz z AK27A

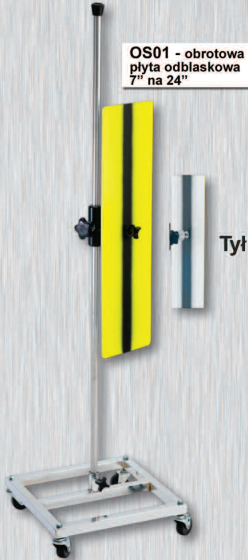
AK58 - Wielokościowy Zestaw do dziurkaczy Zawiera: AK53, AK57, AK56, 5 końcówek i podstawkę

AK55 - Nierdzewny miękki dziurkacz z 2 AK27B, AK27C

AK59 - 1" Aluminiowy przedłużacz do wielokościowego dziurkacza AK53

AK53

**OS01 - obrotowa
płyta odblaskowa
7" na 24"**



Tył

**OS02 - 24" obrotowy
12 voltowy osprzęt**



**OS03 - 24"
obrotowy
110 voltowy
osprzęt**



**OS04 - 24"
12 voltowa
lampa**

**OS05 - 24"
110 voltowa
lampa**



**OS06 -
Nierdzewny
90° przegub**



Tył

OS07 - Mała płyta odblaskowa 6" na 8" z przysawką



Tył

OS08 - B. duża płyta odblaskowa 7 1/2" na 15" z przysawką



Tył

OS12 - Duża płyta odblaskowa 7 1/2" na 10" z przysawką



OS15 - Mała prążkowana płyta odblaskowa 6" na 12"



**OS16 - 12" 12 voltowe
przenośne małe lampy
z podwójną żarówką**



**OS17 - 12" 12 voltowe
przenośne małe lampy
z 3 żarówkami LED**



OS13 - Zestaw 12 voltowej pojedynczej lampy



OS14 - Zestaw 110 voltowej pojedynczej lampy



**OS18 - Mała i
duża pokrywa
na płytę
odblaskową**

**OS19 - 10 amp
110 voltowa
ładowarka do 12
voltowych baterii**



**OS20 - falownik
12V na 110**



**OS21 - falownik
5 amp 110V na 12V**



OS09 - Elastyczny kontroler światła



OS10 - Dodatkowy zestaw dla OS13

**OS11 - 2 Amp
ładowarka 110
voltowa dla 12
voltowych
baterii**



**OS22 - 12 voltowa
łącznik do wtyczki
papierosowej - z długim
kablem**



**OS23 - 12 voltowa
łącznik do wtyczki
papierosowej - z krótkim
kablem**