

**Nasadki**

Używane głównie w przemyśle samochodowym i lotniczym. Relacja masy do siły zapewnia pewność i dostępność, co jest bardzo istotne w tego rodzaju produkcji.



**Nasadki 12-kątne**

12-kątne - boczny napęd umożliwia osiągnięcie większego momentu obrotowego niż standardowe gniazda, szczególnie przy nakrętkach zaokrąglonych i zużytych. Wszystkie posiadają kulkową żłobinę wspornikową po każdej stronie kwadratowego napędu, co gwarantuje dobre dopasowanie.



**Nasadki 6-kątne**

zapewniają dobry chwyt, szczególnie na nakrętkach i śrubach o wyrobionych startych łbach. Wymagają tylko obrotu o 1/6 aby osiągnąć następane pokreślenie kluczem.



**Nasadki typu Torx**

Chromowo-wanadowe. Do trzpieni z chwytym zewnętrznym w systemie Torx. Popularne w przemyśle samochodowym. Waga: 45g.

**Długość całkowita:** 29mm.



Rozm.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
E6	-5960K	15.50
E8	-5962K	15.50
E10	-5964K	15.50
E12	-5966K	15.50
E14	-5968K	15.50
E16	-5970K	15.50

**Nasadki 12-kątne  
długości standardowe**



**KENNEDY  
PROFESSIONAL**

**YAMOTO  
INDUSTRIAL SOCKET SETS**

Typ	Rozm.	Długość całkowita	Waga szt.
Metryczne	6mm	26	30g
	7mm	26	30g
	8mm	26	30g
	9mm	26	30g
	10mm	26	30g
	11mm	26	30g
	12mm	26	30g
	13mm	26	30g
	14mm	30	40g
	15mm	30	40g
	16mm	30	50g
	17mm	30	60g
	18mm	30	70g
	19mm	30	70g
20mm	30	80g	
21mm	30	80g	
22mm	27	100g	
AF	1/4"	27	30g
	5/16"	27	30g
	11/32"	27	30g
	3/8"	27	30g
	7/16"	27	30g
	1/2"	27	30g
	9/16"	27	40g
	5/8"	27	50g
	11/16"	30	60g
	3/4"	25	70g
Whit	13/16"	27	80g
	7/8"	27	10g
	1/8"	27	35g
	3/16"	27	45g
	1/4"	30	45g
	5/16"	30	45g
	3/8"	30	45g
	7/16"	30	85g
	1/2"	30	120g

Kod KEN-582	Cena/1 PLN
-5240K	8.20
-5250K	8.20
-5260K	8.20
-5270K	8.20
-5280K	8.20
-5290K	8.20
-5300K	8.20
-5310K	8.60
-5320K	8.60
-5330K	8.60
-5340K	9.80
-5350K	9.80
-5360K	9.80
-5370K	9.80
-5380K	9.80
-5390K	9.80
-5400K	9.80
-5430K	8.20
-5440K	8.20
-5450K	8.20
-5460K	8.20
-5470K	8.20
-5480K	8.60
-5490K	8.60
-5500K	8.60
-5510K	9.80
-5520K	9.80
-5530K	9.80
-5540K	9.80
-5580K	8.20
-5590K	8.20
-5600K	8.20
-5610K	8.20
-5620K	8.20
-5630K	8.20
-5640K	9.80

Kod YMT-582	Cena/1 PLN
-5240K	3.80
-5250K	3.80
-5260K	3.80
-5270K	3.80
-5280K	3.80
-5290K	4.30
-5300K	4.30
-5310K	4.80
-5320K	4.80
-5330K	5.90
-5340K	5.90
-5350K	6.30
-5360K	6.90
-5370K	6.90
-5380K	7.80
-5390K	7.80
-5400K	7.80
-5430K	3.80
-5440K	3.80
-5450K	3.80
-5460K	3.80
-5470K	3.80
-5480K	4.80
-5490K	5.80
-5500K	5.90
-5510K	6.30
-5520K	7.10
-5530K	9.10
-5540K	9.10
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

**Nasadki głębokie**



Typ	Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.
Metryczne	8mm	62	40g
	9mm	62	40g
	10mm	62	50g
	11mm	62	50g
	12mm	62	60g
	13mm	62	60g
	14mm	62	70g
	15mm	62	100g
	16mm	62	115g
	17mm	62	130g
	18mm	64	120g
	19mm	64	140g
	21mm	64	155g
	22mm	64	200g
AF	3/8"	63	45g
	7/16"	63	50g
	1/2"	63	60g
	9/16"	63	60g
	5/8"	65	110g
	11/16"	65	120g
	3/4"	65	135g
	13/16"	65	160g

Kod KEN-582	Cena/1 PLN
-5700K	13.10
-5710K	13.10
-5720K	13.10
-5730K	13.10
-5740K	13.10
-5750K	13.10
-5760K	15.40
-5770K	15.40
-5780K	15.40
-5790K	15.40
-5800K	15.40
-5810K	15.40
-5820K	20.90
-5830K	20.90
-5870K	13.10
-5880K	13.10
-5890K	15.40
-5900K	15.40
-5910K	15.40
-5920K	15.40
-5930K	20.90
-5940K	20.90

Kod YMT-582	Cena/1 PLN
-	-
-5720K	8.90
-5730K	8.90
-5740K	8.90
-5750K	8.90
-5760K	8.90
-5770K	9.10
-	-
-5790K	10.40
-	-
-5830K	12.20
-5870K	8.90
-5880K	8.90
-5890K	8.90
-5900K	8.90
-5910K	9.10
-5920K	9.10
-5930K	11.60
-5940K	12.20

**Nasadki 6-kątne**



Typ	Roz.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN	
Metryczne	6mm	26	30g	-5554K	8.20	
	7mm	26	30g	-5555K	8.20	
	8mm	26	30g	-5556K	8.20	
	9mm	26	30g	-5557K	8.20	
	10mm	26	30g	-5558K	8.20	
	11mm	26	30g	-5559K	8.20	
	sześciokątne	12mm	26	30g	-5560K	8.20
		13mm	26	30g	-5561K	8.60
		14mm	30	40g	-5562K	8.60
		15mm	30	40g	-5563K	8.60
16mm		30	50g	-5564K	9.80	
17mm		30	60g	-5565K	9.80	
18mm		30	70g	-5566K	9.80	
19mm		30	70g	-5567K	9.80	



**Dwustronne zabieraki kwadratowe**

3/8

Chromowo wanadowe. W celu podłączenia dwóch wewnętrznych kwadratowych napędów.

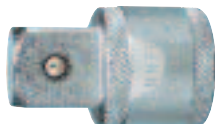


Napęd kw. zewn. x wewn.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/8" x 3/8"	10g	-5170K	7.60

**Złączki wewnętrzne/zewnętrzne**

3/8

Chromowo-wanadowe. Do użycia kombinacji kwadratowych napędów na tej samej aplikacji.



Napęd kw. zewn. x wewn.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/8" x 1/4"	20g	-5180K	7.60
3/8" x 1/2"	40g	-5190K	14.70
1/2" x 3/8"	50g	-6700K	14.70

**Nasadki redukcyjne**

3/8

Chromowo-wanadowe. Umożliwia pracę narzędzi z trzpieniem kwadratowym z końcówkami/bitami sześciokątnymi.



Napęd kw. x sześć.	Dł. całk.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/8" x 1/4"	30mm	30g	-5200K	8.60

**Nasadki do świec zapłonowych**

3/8

Zaprojektowane do mocowania i usuwania świec zapłonowych. Wkładka neoprenowa chroni izolację nasadki przed przypadkowym uszkodzeniem.



Rozm. (Wtyk)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
M10	65mm	110g	-5670K	15.30
M12	65mm	110g	-5680K	17.80
M14	68mm	140g	-5660K	28.20

**YAMOTO Nasadki do świec zapłonowych**

3/8

Zaprojektowane do mocowania i usuwania świec zapłonowych. Wkładka neoprenowa chroni izolację nasadki przed przypadkowym uszkodzeniem.



Rozm. (Wtyk)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
M10	65mm	110g	-5670K	9.20
M14	68mm	140g	-5660K	10.80

**Nasadki redukcyjne**

3/8

Chromowo-wanadowe. Umożliwia pracę narzędzi z trzpieniem kwadratowym z końcówkami/bitami sześciokątnymi.



Napęd kw. x sześć.	Dł. całk.	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
3/8" x 1/4"	30mm	15g	-5200K	8.80

**Nasadki trzpieniowe 6-kątne**

Chromowo-molibdenowa stal. Wszystkie posiadają kulkową żłobinę wspornikową po każdej stronie kwadratowego napędu. Do mocowania/usuwania detali przy pomocy narzędzi z trzpieniem kwadratowym 3/8". Długość całkowita: 50mm, długość końcówki: 20mm. Wykonano zgodnie z: **DIN standards.**



**KENNEDY PROFESSIONAL**

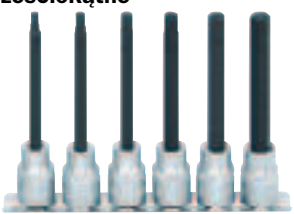
**YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS**

Rozmiar	Dług. bit(mm)	Dług. całk.(mm)	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
<b>Sześciokątne</b>							
3mm	20	50	25g	-6000K	16.20	-6000K	10.50
4mm	20	50	30g	-6010K	16.20	-6010K	10.50
5mm	20	50	30g	-6020K	16.20	-6020K	10.50
6mm	20	50	35g	-6030K	16.20	-6030K	10.50
8mm	20	50	45g	-6040K	16.20	-6040K	10.50
10mm	20	50	55g	-6050K	16.20	-6050K	10.50
1/8"	20	50	25g	-6080K	16.20	-	-
5/32"	20	50	30g	-6090K	16.20	-	-
3/16"	20	50	30g	-6100K	16.20	-	-
7/32"	20	50	35g	-6110K	16.20	-	-
1/4"	20	50	40g	-6120K	16.20	-	-
5/16"	20	50	45g	-6130K	16.20	-	-
3/8"	20	50	55g	-6140K	16.20	-	-
<b>Krzyżakowe</b>							
No 1	20	50	50g	-6201K	16.20	-6201K	10.50
No 2	20	50	50g	-6202K	16.20	-6202K	10.50
No 3	20	50	55g	-6203K	16.20	-6203K	10.50
No 4	20	50	55g	-6204K	16.20	-	-
<b>Pozdriv</b>							
No 1	20	50	50g	-6211K	16.20	-	-
No 2	20	50	50g	-6212K	16.20	-	-
No 3	20	50	55g	-6213K	16.20	-	-
<b>Plaski</b>							
3/16"	20	50	50g	-6222K	16.20	-6222K	10.50
7/32"	20	50	50g	-6223K	16.20	-	-
1/4"	20	50	55g	-6224K	16.20	-6224K	10.50
<b>TX</b>							
T6	20	50	50g	-6231K	16.20	-	-
T7	20	50	50g	-6232K	16.20	-	-
T8	20	50	50g	-6233K	16.20	-	-
T9	20	50	50g	-6234K	16.20	-	-
T10	20	50	50g	-6235K	16.20	-6235K	10.50
T15	20	50	50g	-6236K	16.20	-6236K	10.50
T20	20	50	55g	-6237K	16.20	-6237K	10.50
T25	20	50	50g	-6238K	16.20	-6238K	10.50
T27	20	50	55g	-6239K	16.20	-	-
T30	20	50	55g	-6241K	16.20	-6241K	10.50
T40	20	50	55g	-6242K	16.20	-6242K	10.50
T45	20	50	55g	-6243K	16.20	-	-
T50	20	50	55g	-6244K	16.20	-6244K	10.50

**KENNEDY PROFESSIONAL Nasadki trzpieniowe, sześciokątne, długie**

Idealne do śrub głęboko osadzonych. Chromowo-wanadowe. Dostarczone na szynie.

**Sześciokątne**



6-sztukowy zestaw: 4, 5, 6, 7, 8, 10mm.

**6 SZTUK**

TX



6-sztukowy zestaw: T20, T25, T30, T40 T45 i T50

**Zestawy bitów**

Opis	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6szt zestaw szesciokatn.	310g	-6324K	122.50
6szt zestaw TX.	410g	-6340K	122.50

**Inywidualne bity**

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
4mm	100mm	40g	-6314K	21.50
5mm	100mm	40g	-6315K	21.50
6mm	100mm	45g	-6316K	21.50
7mm	100mm	45g	-6317K	21.50
8mm	100mm	55g	-6318K	21.50
10mm	100mm	65g	-6320K	21.50

**Indywidualne bity - TX**

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
T20	95mm	65g	-6330K	21.50
T25	95mm	65g	-6331K	21.50
T30	95mm	65g	-6332K	21.50
T40	95mm	65g	-6334K	21.50
T45	95mm	65g	-6335K	21.50
T50	95mm	65g	-6336K	21.50

## Grupa 582 Nasadki i akcesoria z chwytem 1/2"

1/2 Napęd 1/2" najbardziej popularny rozmiar używany przy serwisach i konserwacji. Ta popularność wynika zarówno z siły jak i solidności chwytów 1/2".

### KENNEDY PROFESSIONAL Grzechotki dwukierunkowe, gumowa rękojeść

1/2 Chromowo-wanadowe. Gumowy uchwyt, 40 zębów zapadkowych. Łatwa zmiana kierunku pracy urządzenia, bez potrzeby zmiany bądź otwierania części czołowej urządzenia. Szybkie uwolnienie. Klucz wysokiej jakości dla profesjonalnych użytkowników.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
240mm	72	430	-6422K	134.00

### Grzechotki jednokierunkowe, gumowa rękojeść

1/2 Bardzo ekonomiczne, jednokierunkowe narzędzie. Przepychany trzpień umożliwia pracę w obu kierunkach.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
270mm	30	500g	-6430K	150.00

### Grzechotka standardowa, rękojeść stalowa

1/2 Posiada mechanizm sprężynowy. Klucz wysokiej jakości dla profesjonalnych użytkowników.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
250mm	72	510g	-6412K	181.40

### Grzechotka dwukierunkowa z przegubem, stalowa rękojeść

1/2 W pełni chromowany. Całość stalowa. Precyzyjne przeguby zawiasowe posiadają dodatkowy potencjał przy pracach na ograniczonych powierzchniach.



WIĘKSZY ZAKRES

Typ	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Standardowe	420	860g	-6370K	162.30
Krótkie	160	110g	-6375K	145.00

### YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS Przegub uniwersalny - 1/2"

1/2 Posiada zawias umożliwiający regulację 180° w obu kierunkach. Posiada gałkę dla lepszego chwytu.

NOWOŚĆ



Napęd kw. zewn. x wewn.	Dł. całk.	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
1/2" x 1/2"	75mm	155g	-6580K	21.40

### KENNEDY CHALLENGER SPECJALNA KLUCZE I SIŁNIKI ZESTAW NAPRAWCZY DO GRZECHOTEK



Pasuje do	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
KEN-582-6400K	-6740K	55.90
KEN-582-6412K/-6422K	-6725K	55.90
KEN-582-6380K/-6390K	-6745K	82.80

### Grzechotki dwukierunkowe, stalowa rękojeść

1/2 Chromowo-molibdenowe z lustrzanym wykończeniem. Przepychany trzpień kwadratowy wymaga tylko 3° ruchu do działania.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
250mm	470g	-6435K	114.00

### Grzechotka prosta - stalowy uchwyt

1/2 Prosty klucz z wypolerowanym wykończeniem. Posiada mechanizm sprężynowy.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
245mm	44	655g	-6400K	104.80

### YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS Grzechotka dwukierunkowa z wypychaczem

1/2 Łatwa zmiana kierunku pracy urządzenia, bez potrzeby zmiany bądź otwierania części czołowej urządzenia. Silnie wyszlifowana chromowo-wanadowa powierzchnia z gumowym uchwytem.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
250mm	72	510g	-6412K	150.10

### Grzechotka, kompozytowa rękojeść

1/2 Wysokiej jakości klucz, dwukierunkowa grzechotka, kompozytowa rękojeść z zaworem wstecznym, przycisk do szybkiego zwolnienia i odgięta rękojeść uniemożliwia zadrapanie kciuka ręki podczas pracy. Wykonana z kompozytu, 72-zębna przekładnia zapewnia maksimum siły, oraz rdzeń chromowo-wanadowy zapewnia solidność klucza.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
250mm	72	435g	-7512K	79.30

### SENATOR QUALITY TOOLING Grzechotki dwukierunkowe, gumowa rękojeść

1/2 Łatwa zmiana kierunku pracy urządzenia, bez potrzeby zmiany bądź otwierania części czołowej urządzenia. Silnie wyszlifowana chromowo-wanadowa powierzchnia z gumowym uchwytem.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
245mm	44	640g	-6400K	41.20

### Przegub uniwersalny

1/2 Posiada zawias umożliwiający regulację 180° w obu kierunkach. Posiada gałkę dla lepszego chwytu.



Napęd kw. zewn. x wewn.	Dł. całk.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/2" x 1/2"	75mm	155g	-6580K	28.30

**KENNEDY PROFESSIONAL** **Korba z czopem kwadratowym**

1/2 Gumowy lub stalowy uchwyt. Dla szybkiego wkręcania. Wykonanie z wysokiej jakości chromowo-wanadowe, w pełni szlifowane.



Stalowy chwyt

Chwyt	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Guma	400mm	470g	-6560K	50.80
Stal	425mm	510g	-6600K	52.60

**Przedłużacze**

1/2 Wysokiej jakości wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni wyszlifowane. Wszystkie z ruchomym uchwytem.

**Standardowe**



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
75mm	140g	-6460K	18.70
125mm	225g	-6480K	22.20
250mm	440g	-6500K	37.10
375mm	630g	-6520K	76.00
450mm	735g	-6530K	78.00

**Giętki**

W strefach gdzie łatwy dostęp może być problemem 'wobble' kwadratowy napęd może być użyty pod kątem do 15°.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
75mm	65g	-6630K	23.30
125mm	120g	-6640K	29.00
250mm	260g	-6660K	42.20

**Zamykający**

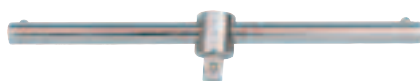
Dźwignia przedłużacza z grzechotką pociąga pręt wewnątrz rurki, która blokuje kulkę zaciskową nasadki, utrzymując nasadkę w rurce. Wskazane do użytku tam, gdzie istnieje ryzyko pozostawienia nasadki w zagłębieniu.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
375mm	65g	-6670K	94.90

**Przetyczki typ T**

1/2 Przetyczka z przesuwającym czopem ma wiele zastosowań w miejscach o dużej przestrzeni dostępu.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
250mm	360g	-6440K	42.40

**YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS** **Przesuwny uchwyt typu 'T' do kluczy** **NOWOŚĆ**

1/2 Końcówka napędowa 1/2". Wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej, całkowicie polerowane. Przesuwna końcówka napędowa zapewnia różne opcje użycia w ograniczonej przestrzeni.



Długość całkowita	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
250mm	-6370K	35.00

**Przedłużacze**

1/2 Chromowe wykończenie.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
75mm	125g	-6460K	12.40
125mm	195g	-6480K	16.20
250mm	385g	-6500K	24.10

**KENNEDY PROFESSIONAL** **Pokrętła przegubowe**

1/2 Część czotowa posiada zawias pozwalający ustawiać klucz dokładnie pod określonym kątem.



Typ amerykański



Typ amerykański - wyskowydajny

Chwyt	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Guma	300mm	645g	-6570K	76.00
Amerykański	375mm	540g	-6540K	85.20
Amerykański	450mm	830g	-6550K	93.70

Chwyt	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
<b>Wyskowydajne</b>				
Amerykański	450mm	1099g	-6545K	111.40
Amerykański	600mm	1376g	-6555K	121.90

**Akcesoria**

Radełko zapasowe	-6548K	48.70
------------------	--------	-------

1/2 **Obrotowe nasadki oczkowe**

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Te solidne obrotowe nasadki oczkowe pomagają w dostępie do oddalonych, niewygodnie położonych nakrętek i sworzni. Obracają się o 220°.



Typ	Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Metryczne	13mm	70mm	124g	-1180K	47.40
	14mm	70mm	123g	-1181K	47.40
	15mm	70mm	121g	-1182K	47.70
	16mm	70mm	119g	-1183K	47.70
	17mm	77mm	158g	-1184K	47.80
	19mm	77mm	152g	-1185K	47.90
	22mm	82mm	193g	-1186K	48.30
	24mm	86mm	213g	-1187K	48.80

**8-sztukowy zestaw metryczny zawiera:**

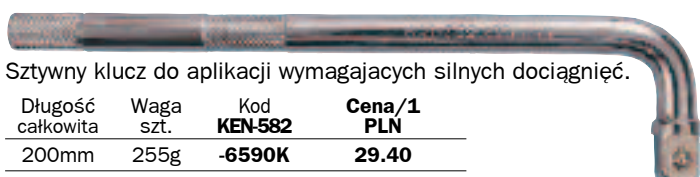
13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, i 24mm. Dostarczony z mocną szyną do zawieszania.



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
8	j.w.	1.3kg	-1190K	363.00

**Pokrętła fajkowe**

1/2 Rękojeść radełkowana w 2 miejscach dla lepszego chwytu. Chromowo-wanadowe.



Sztywny klucz do aplikacji wymagających silnych dociągnięć.

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
200mm	255g	-6590K	29.40

**YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS** **Pokrętła przegubowe**

1/2 Posiada precyzyjnie dopasowany przegub i gumową rękojeść.

**WIEKSZY ZAKRES**



Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
300mm	645g	-6570K	71.20
380mm	770g	-6575K	79.30

**GRUPA 582 NASADKI I AKCESORIA Z CHWYTEM 1/2"**

**Nasadki dwunastokątne, długości standardowe**



**Typy nasadek**

Używane głównie w przemyśle samochodowym i lotniczym. Relacja masy do siły zapewniają pewność i dostępność, co jest bardzo istotne w tego rodzaju produkcji.

**KENNEDY PROFESSIONAL**

**YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS**

Typ	Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.
Metryczne	8mm	36	50g
	9mm	37	50g
	10mm	37	50g
	11mm	37	50g
	12mm	37	50g
	13mm	37	50g
	14mm	37	50g
	15mm	37	60g
	16mm	37	60g
	17mm	37	60g
	18mm	37	80g
	19mm	37	70g
	20mm	37	80g
	21mm	37	70g
	22mm	37	90g
	23mm	37	110g
	24mm	37	110g
	25mm	40	150g
	26mm	40	140g
	27mm	40	170g
28mm	40	170g	
29mm	40	170g	
30mm	45	210g	
32mm	45	230g	
33mm	45	230g	
36mm	45	245g	
AF	5/16"	37	50g
	3/8"	37	50g
	7/16"	37	50g
	1/2"	37	50g
	9/16"	37	50g
	19/32"	37	60g
	5/8"	37	60g
	11/16"	37	60g
	3/4"	37	70g
	13/16"	37	80g
	7/8"	40	90g
	15/16"	40	110g
	1"	40	130g
	1 1/16"	40	160g
	1 1/8"	40	170g
	1 3/16"	45	200g
1 1/4"	45	230g	
Whit	1/8"	37	50g
	3/16"	37	50g
	1/4"	37	50g
	5/16"	37	60g
	3/8"	37	50g
	7/16"	37	70g
	1/2"	40	90g
	9/16"	40	140g
	5/8"	40	170g
	11/16"	45	220g
3/4"	45	220g	

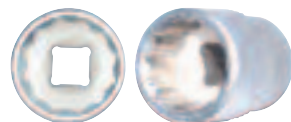
Kod KEN-582	Cena/1 PLN
-6900K	13.60
-6910K	13.60
-6920K	13.60
-6930K	13.60
-6940K	13.60
-6950K	13.60
-6960K	13.60
-6970K	13.60
-6980K	13.60
-6990K	16.20
-7000K	16.20
-7010K	16.20
-7020K	17.60
-7030K	17.60
-7040K	17.60
-7050K	17.60
-7060K	18.90
-7070K	22.00
-7080K	22.00
-7090K	24.00
-7100K	24.00
-7110K	24.00
-7120K	24.00
-7130K	24.00
-7140K	34.80
-7150K	45.60
-7160K	13.60
-7170K	13.60
-7180K	13.60
-7190K	13.60
-7200K	13.60
-7210K	13.60
-7220K	13.60
-7230K	16.20
-7240K	16.20
-7250K	17.60
-7260K	17.60
-7270K	17.60
-7280K	22.00
-7290K	24.00
-7300K	24.00
-7310K	24.00
-7320K	24.00
-7380K	13.60
-7390K	13.60
-7400K	13.60
-7410K	13.60
-7420K	13.60
-7430K	13.60
-7440K	15.10
-7450K	17.70
-7460K	20.20
-7470K	20.20
-7480K	28.80

Kod YMT-582	Cena/1 PLN
-6900K	7.80
-6910K	7.80
-6920K	7.80
-6930K	7.80
-6940K	7.80
-6950K	7.80
-6960K	7.80
-6970K	7.80
-6980K	8.90
-6990K	8.90
-7000K	13.20
-7010K	13.20
-7020K	14.10
-7030K	14.10
-7040K	14.80
-7050K	15.20
-7060K	15.40
-7070K	19.00
-7080K	20.00
-7090K	20.00
-7100K	21.50
-7110K	21.50
-7120K	22.20
-7130K	22.20
-7140K	32.70
-7150K	38.80
-7160K	7.80
-7170K	7.80
-7180K	7.80
-7190K	7.80
-7200K	7.80
-7220K	8.90
-7230K	8.90
-7240K	13.20
-7250K	14.10
-7260K	14.80
-7270K	15.40
-7280K	19.00
-7290K	20.00
-7300K	21.50
-7320K	22.20
-7390K	7.80
-7400K	7.80
-7410K	7.80
-7420K	7.80
-7430K	7.80
-7440K	8.80
-7450K	10.80
-7460K	13.70



**Nasadki 12-kątne**

12 punktowe - boczny napęd umożliwia osiągnięcie większego momentu obrotowego niż standardowe gniazda, szczególnie przy nakrętkach zaokrąglonych i zużytych. Wszystkie posiadają kulkową żłobinę wspornikową po każdej stronie kwadratowego napędu, co gwarantuje dobre dopasowanie.



**Nasadki 6-kątne**

zapewniają dobry chwyt, szczególnie na nakrętkach i śrubach o wyrobionych, startych łbach. Wymagają tylko obrotu o 1/6 aby osiągnąć następną pokręcenie kluczem.



**NARZĘDZIA RĘCZNE**

**KENNEDY NASADKI 6-KĄTNE, DŁUGOŚCI STANDARDOWE**

Sześciokątne - zapewniają dobry chwyt, szczególnie na nakrętkach i śrubach o wyrobionych i startych łbach ale wymagają obrotu o 1/6 aby osiągnąć następną pokręcenie kluczem.



Typ	Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Metryczne	8mm	36	50g	-7346K	13.60
	9mm	37	50g	-7347K	13.60
	10mm	37	50g	-7348K	13.60
	11mm	37	50g	-7349K	13.60
	12mm	37	50g	-7350K	13.60
	13mm	37	50g	-7351K	13.60
	14mm	37	50g	-7352K	13.60
	15mm	37	60g	-7353K	13.60
	16mm	37	60g	-7354K	13.60
	17mm	37	60g	-7355K	16.20
	18mm	37	80g	-7356K	16.20
	19mm	37	70g	-7357K	16.20
	20mm	37	80g	-7358K	17.60
	21mm	37	70g	-7359K	17.60
	22mm	37	90g	-7360K	17.60
	23mm	37	110g	-7361K	17.60
	24mm	37	110g	-7362K	18.90
	26mm	40	140g	-7364K	22.00
	27mm	40	170g	-7365K	24.00
	28mm	40	170g	-7366K	24.00
30mm	45	210g	-7368K	24.00	
32mm	45	230g	-7370K	24.00	
36mm	45	245g	-7374K	45.60	

**Nasadki 12-kątne długie**



Typ	Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Metryczne	10mm	77	100g	-7530K	25.70
	11mm	77	110g	-7540K	25.70
	12mm	77	110g	-7550K	33.00
	13mm	77	110g	-7560K	33.10
	14mm	77	110g	-7570K	33.40
	15mm	77	130g	-7580K	33.50
	16mm	77	120g	-7590K	33.60
	17mm	77	120g	-7600K	33.90
	18mm	77	150g	-7610K	33.90
	19mm	77	150g	-7620K	34.10
	21mm	77	160g	-7630K	39.30
	22mm	77	200g	-7640K	39.30
	24mm	77	220g	-7650K	39.80
	26mm	77	210g	-7660K	39.80
27mm	77	250g	-7670K	42.50	
30mm	77	320g	-7680K	45.60	
32mm	77	340g	-7690K	50.60	
AF	1/2"	77	110g	-7700K	33.10
	9/16"	77	100g	-7710K	33.40
	5/8"	77	120g	-7720K	33.60
	11/16"	77	110g	-7730K	33.90
	3/4"	77	140g	-7740K	34.10
	13/16"	77	160g	-7750K	35.80
	7/8"	77	190g	-7760K	39.30
	15/16"	77	220g	-7770K	39.80
	1"	77	200g	-7780K	39.80
	1 1/8"	77	270g	-7790K	42.50
1 1/4"	77	390g	-7800K	50.60	

**KENNEDY**  
PROFESSIONAL**Nasadki z  
wewn. prof.  
Torx**

1/2 Chromowo-wanadowe.  
Do pracy z nakrętkami  
z zewn. chwytem Torx  
powszechnie używanym w  
przemysle motoryzacyjnym.



Rozm. (Wtyk)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
E10	37mm	50g	-7485K	13.90
E12	37mm	55g	-7487K	13.90
E14	37mm	55g	-7489K	25.70
E16	37mm	55g	-7491K	25.70
E18	37mm	70g	-7493K	27.00
E20	37mm	90g	-7495K	27.00

**Dwustronny zabierak****kwadratowy**

1/2 Stal chromowo-wanadowa.  
Do łączenia dwóch kwadr.  
napędów wewnętrznych.



Napęd kw. wewn. x wewn.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/2" x 1/2"	35g	-6750K	13.10

**Adapter do bitów  
sześciokątnych**

1/2 Chromowo-wanadowe.  
Umożliwia pracę narzędzi  
z trzpieniem kwadratowym  
z końc. / bitami sześciokątnymi.



Napęd kw. x sześć.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/2" x 1/4"	35mm	40g	-6710K	24.20
1/2" x 9/16"	75mm	45g	-6720K	24.20

**Złączki wewnętrzne/zewnętrzne**

1/2 Chromowo-wanadowe. Do  
użycia kombinacji  
kwadratowych napędów  
zewnętrznych /  
wewnętrznych.



Napęd kw. wewn. x zewn.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/8" x 1/2"	40g	-5190K	14.70
1/2" x 3/4"	40g	-6680K	46.10
1/2" x 3/8"	50g	-6700K	14.70
3/4" x 1/2"	55g	-8120K	46.10

**Nasadki do świec zapłonowych**

1/2 Zaprojektowane do mocowania  
i usuwania świec zapłonowych.  
Wkładka neoprenowa ochrania  
izolację nasadki przed  
przypadkowym uszkodzeniem.



Rozm. (Wtyk)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
M10	65mm	85g	-7520K	21.30
M14	67mm	150g	-7500K	29.80

**YAMOTO Nasadki do świec  
zapłonowych**

1/2 Zaprojektowane do  
mocowania i usuwania  
świec zapłonowych.  
Wkładka neoprenowa ochrania  
izolację nasadki przed przypadkowym  
uszkodzeniem.



Rozm. (Wtyk)	Długość całk.	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
M10	65mm	85g	-7520K	9.80
M14	67mm	150g	-7500K	10.80

**Nasadki trzpieniowe  
6-kątne**

Chromowo-molibdenowa stal.  
Wszystkie posiadają kulkową  
źłobinę wspornikową po każdej  
stronie kwadratowego napędu. Do  
mocowania / usuwania detali przy  
pomocy narzędzi z trzpieniem  
kwadratowym 1/2". Długość  
całkowita: 50mm, długość  
końcówki: 20mm. Wykonano  
zgodnie z:

DIN standards.

Rozmiar	Dł. bitu (mm)	Dł. całk. (mm)	Waga szt.
⊖ Płaskie			
8mm	20	55	80g
9mm	20	55	80g
10mm	20	55	90g
12mm	20	55	100g
14mm	20	55	130g
16mm	20	55	140g

Rozmiar	Dł. bitu (mm)	Dł. całk. (mm)	Waga szt.
⊙ Sześciokątne			
4mm	20	55	80g
5mm	20	55	70g
6mm	20	55	70g
7mm	20	55	70g
7mm	20	100	110g
8mm	20	55	70g
10mm	20	55	80g
12mm	20	55	100g
14mm	20	65	160g
17mm	20	70	205g
19mm	20	70	245g
3/16"	20	55	58g
1/4"	20	55	59g
5/16"	20	55	65g
3/8"	20	55	76g
1/2"	20	55	107g
9/16"	20	55	144g
3/4"	20	70	144g

Rozmiar	Dł. bitu (mm)	Dł. całk. (mm)	Waga szt.
⊗ Krzyżakowe			
No.2	20	55	55g
No.3	20	55	65g
No.4	20	55	70g

Rozmiar	Dł. bitu (mm)	Dł. całk. (mm)	Waga szt.
⊙ PZ			
No.2	17	55	70g
No.3	17	55	75g
No.4	17	55	80g

Rozmiar	Dł. bitu (mm)	Dł. całk. (mm)	Waga szt.
⊙ TX			
T20	20	58	60
T25	17	55	70
T27	17	55	70
T30	17	55	70
T40	17	55	70
T45	17	55	70
T50	17	55	70
T55	17	55	80
T60	17	55	105
T70	17	55	115

**KENNEDY Zestaw bitów spline (wielowypustowych)  
do wkrętaka**

7-zestukowy zestaw zawierający  
krótkie bity do śrub łatwo  
dostępnych i bity długie,  
umożliwiające dostęp  
do głęboko osadzonych, w  
ciasnych miejscach, śrub z łbem  
typu spline. Dostarczane wraz z  
poręczną listwą do przechowywania.



Opis	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6szt. zestaw (M6-M14)	665g	-7340K	162.50

**Poszczególne bity:**

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
M6	55mm	58g	-7322K	23.20
M8	55mm	65g	-7324K	24.40
M8	100mm	84g	-7326K	26.40
M10	100mm	103g	-7328K	28.90
M12	100mm	136g	-7330K	30.00
M14	100mm	181g	-7332K	38.50

**KENNEDY** *Zestawy nasadek trzpieniowych*

1/2 Najczęściej używane w przemyśle samochodowym i lotniczym. Stosunek masy do siły zapewnia solidność i dostępność które są istotne w tym typie środowiska produkcji. Do mocowania/usuwania elementów z pasującym napędem 1/2" Wyjątkowa gałkowa forma pozwala na dobry uchwyt który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. **Wzór zarejestrowany: No. 2053516UK.** Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej w pełni chromowane, lustrzane wyszlifowanie bez zawartości aluminium, co zapobiega powstawaniu iskier. Wszystkie posiadają kulkową żłobinę wspornikową po każdej stronie kwadratowego napędu. 55mm długość całkowita. 20mm długość końcówki.

**Zawartość zestawu inżyniera:**

- ⊕ **Krzyżakowe:** Nr 2, 3 i 4.
- ⊖ **Sześciokątne:** 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 i 19mm, 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16" i 3/4".

**20 SZTUK**

**Zawartość zestawu mechanika:**

- ⊖ **Płaskie:** 8, 9, 12, 14, i 16mm.
- ⊕ **Torx®:** T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55 i T60.
- ⊕ **Krzyżakowe:** Nr 2, 3 i 4.
- ⊖ **Pozidriv®:** Nr 2, 3 i 4.

**20 SZTUK**



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
20	j.w.	1.90kg	-7880K	505.00



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
20	j.w.	2.50kg	-7890K	490.00

**Zestaw bitów**

1/2 1/2" adaptor. Dostarczany w solidnej skrzynce.

**Zawartość:**

- ⊖ **Bity sześciokątne** 4, 5, 6, 8, 10 i 12mm.

**7 SZTUK**



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
7	j.w.	2.55kg	-7900K	45.90

**Wykrętak do szpilek**

1/2 Wykonane z chromowej stali stopowej, z jasnym wykończeniem niklowo-chromowym. Krążek dociskowy jest oksydowany, wykończony na czarno. Aby użyć wykrętaka, należy założyć go na szpilkę, przyłożyć grzechotkę/pokrętło z chwytem kwadratowym i przekręcić. Krążek dociskowy przesuwają się w kierunku szpilki i usuwa szpilkę/pręt. Wymiary narzędzia: średnica zewnętrzna 58mm x wysokość 65mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6 - 19	585g	-6760K	74.50

**4-sztukowy zestaw wykrętałów do szpilek**

1/2 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Do wykręcania w prawo jak i w lewo. Przelotowa tulejka, w której wystająca część szpilki chwyta 3 rolki. Wykrętaki posiadają 6-kątny chwyt zewnętrzny dla klucza, oraz gniazdo chwytowe kwadrat.

**Zawartość:**

6mm (1/4"), 8mm (5/16"), 10mm (3/8"), 12mm (7/16").

**4 SZTUK**



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
4	j.w.	835g	-9480K	178.00

**KENNEDY** *Zestaw kluczy kłozowych do filtra oleju*

Napędzane kluczem 3/8" lub kwadrat 1/2" służą do odkręcania filtrów oleju z wkładem papierowym powszechnie używanych w samochodach włącznie z Vauxhall, Mercedes i Volkswagen.

**Zawartość:** - klucze 24, 27, 30, 32, 36, 38 mm i adapter 1/2" - 3/8".

**NOWOŚĆ**

**7 SZTUK**



Opis (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/1 PLN
60 - 140	430g	-1790K	205.00

**3/4 Napęd 3/4"**  
Wysokowydajne, zaprojektowane, aby sprostać wysokim wymaganiom w przemyśle, rolnictwie, przy ciężkich maszynach.

**Grzechotki dwukierunkowe, stalowa rękojeść**



**3/4** Posiada mechanizm sprężynowy. Wysokiej jakości klucz profesjonalnego użytku.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
500mm	24	2.40kg	-8000K	389.60

**Grzechotki dwukierunkowe, stalowa rękojeść**

**3/4** Mechanizm zapadkowy - 50 zębów.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
500mm	50	3.00kg	-8045K	479.10

**Grzechotki jednokierunkowe, gumowa rękojeść**

**3/4** Mechanizm zapadkowy - 36 zębów.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
480mm	36	1.50kg	-8050K	455.20

**Przedłużacze**

**3/4** Wysokiej jakości wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni wyszlifowane. Wszystkie z ruchomym uchwytem.



Opis	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Standard	100mm	432g	-8070K	60.30
	200mm	800g	-8060K	91.90
	400mm	1900g	-8080K	126.20

**Dwustronny zabierak kwadratowy**

**3/4** Chromowo-wanadowej. Do stosowania w push przez grzechotki podobne.

Do łączenie dwóch napędów kwadratowych.

Długość całkowita	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
60mm	-8130K	50.20

**Zestaw naprawczy do grzechotki**

Dopasowane do grzechotek KEN-582- 8000K.



Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
550g	-8010K	123.80

**KENNEDY PROFESSIONAL Pokrętła przegubowe**

**3/4** Część czołowa posiada zawias pozwalający ustawić klucz dokładnie pod określonym kątem.



Uchwyt	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
przegubowy	475mm	1.90kg	-8100K	192.30

**Przetyczki typu T**

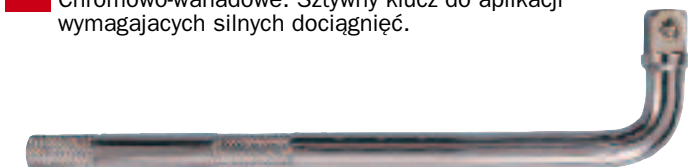
**3/4** Wykonanie chromowo-wanadowe wysokiej jakości, w pełni szlifowane. Przesuwany czop daje wiele możliwości pracy w miejscach o utrudnionym dostępie.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
450mm	1.35kg	-8040K	129.30

**Pokrętło fajkowe**

**3/4** Rękojeść radełkowana w 2 miejscach dla lepszego chwytu. Chromowo-wanadowe. Sztwy klucz do aplikacji wymagających silnych dociągnięć.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
300mm	255g	-8090K	90.20

**Przegub uniwersalny**

**3/4** Posiada zawias umożliwiający regulację o 180°.



męski x żeński: 3/4" x 3/4".

Długość całkowita	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
110mm	-8020K	147.90

**Złączki**

**3/4** Chromowo-wanadowe. Do użycia kombinacji kwadratowych napędów na tej samej aplikacji.



Napęd kw. wewn. x zewn.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/4" x 1"	-8140K	92.80
1" x 3/4"	-9140K	92.80

**Nasadki 12-kątne**

**3/4** Wysokowydajne, zaprojektowane, aby sprostać wymaganiom w przemyśle, rolnictwie, przy ciężkich maszynach.

Wszystkie profesjonalne nasadki Kennedy mają podwójnie radełkowaną powierzchnię dla dobrego chwytu, który jest istotny dla szybkiej wymiany narzędzia kiedy dłonie są tłuste.

Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu isker, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwylenie pożądanego obiektu.

Registered Design No. 2053516UK.



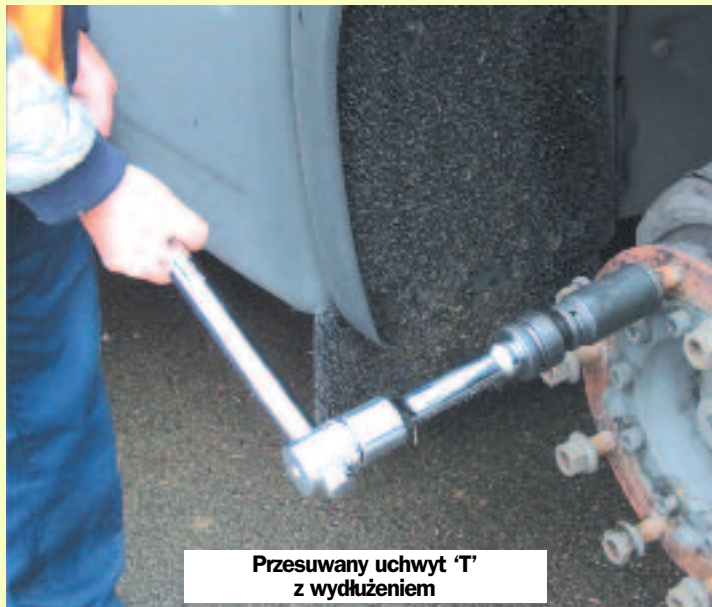
Rozm.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
<b>Metryczne</b>				
22	50mm	210g	-8150K	32.80
24	50mm	210g	-8170K	33.00
26	50mm	210g	-8190K	33.00
27	50mm	210g	-8200K	35.10
29	50mm	240g	-8220K	37.80
30	53mm	280g	-8230K	37.80
32	55mm	280g	-8240K	37.80
33	55mm	310g	-8250K	43.30
36	55mm	400g	-8260K	44.10
38	60mm	450g	-8280K	44.10
41	60mm	540g	-8300K	65.20
46	60mm	650g	-8320K	69.80
50	70mm	800g	-8340K	82.10
55	70mm	880g	-8360K	97.60
60	70mm	950g	-8380K	108.60

Rozm.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
<b>AF</b>				
7/8"	50mm	140g	-8400K	32.80
15/16"	50mm	160g	-8410K	33.00
1"	50mm	180g	-8420K	33.00
1 1/16"	50mm	200g	-8430K	35.10
1 1/8"	50mm	240g	-8440K	37.80
1 3/16"	54mm	250g	-8450K	37.80
1 1/4"	54mm	260g	-8460K	37.80
1 5/16"	54mm	260g	-8470K	37.80
1 3/8"	57mm	280g	-8480K	43.30
1 7/16"	57mm	280g	-8490K	44.10
1 1/2"	60mm	290g	-8500K	44.10
1 5/8"	62mm	320g	-8520K	65.20
1 11/16"	65mm	320g	-8530K	67.50
1 3/4"	65mm	330g	-8540K	69.80
1 13/16"	65mm	350g	-8550K	69.80
1 7/8"	69mm	360g	-8560K	76.00
2"	71mm	380g	-8580K	82.10

**Napęd 1"** Do osiągnięcia najwyższego momentu obrotowego. Solidny i mocny do użycia przy dużych obciążeniach. Dostosowane do szerokiego użytku w zakładach przemysłowych, kolei, stoczniach i platformach wiertniczych.



Stalowy uchwyt typu dźwigniowego z wydłużeniem



Przesuwany uchwyt 'T' z wydłużeniem

### Grzechotka dwukierunkowa, stalowa rękojeść

- 1** Podstawowy klucz z satynowym wykończeniem. Posiada mechanizm sprężynowy.



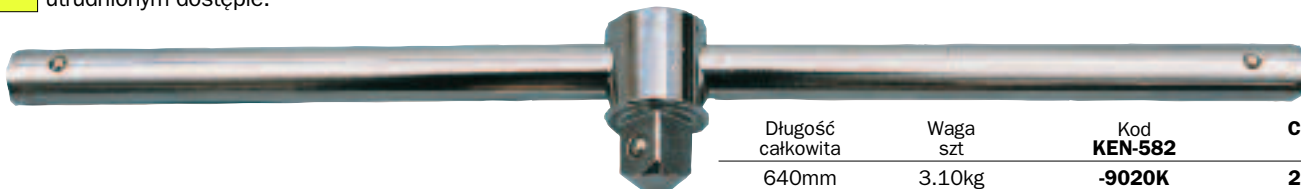
Długość całkowita	Ilość Zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
740mm	40	5.40kg	-8980K	705.90

#### Części zapasowe

Opis	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Zestaw naprawczy do grzechotki	-8990K	228.20

### Przetyczki z przesuwany czopem

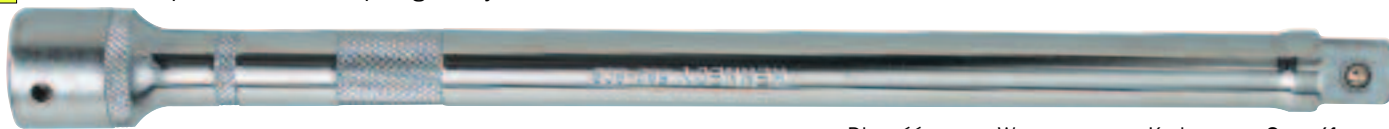
- 1** Wykonanie chromowo-wanadowe wysokiej jakości, całkowicie szlifowane. Przesuwany czop daje wiele możliwości pracy w miejscach o utrudnionym dostępie.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
640mm	3.10kg	-9020K	245.50

### Przedłużacze

- 1** Wykonanie chromowo-wanadowe wysokiej jakości, całkowicie szlifowane. Radełkowane powierzchnie do lepszego chwytu.



Opis	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Standard	200mm	1.00kg	-9040K	160.10
	400mm	1.80kg	-9060K	222.60

### Nasadki standardowe

**1** Chromowo-wanadowe. 12-kątne. Zakres 1" (25mm) nakrętki jest największy dla uzyskania wysokiego momentu obrotowego. Specjalnie zaprojektowana nasadka daje siłę i solidność w momencie dużego obciążenia. Szerokiego użytku w zakładach przemysłowych, kolei, stoczniach i platformach wiertniczych. 12 kątne gniazdo jest w stanie uzyskać większy moment obrotowy niż standardowe gniazdo. Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej w pełni chromowane, lustrzane wyszlifowane i nie zawiera aluminium co zapobiega powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwylenie pożądanego obiektu. Używane do dociągania i luzowania nieruchomych nakrętek, gdzie gwint jest zabezpieczony.

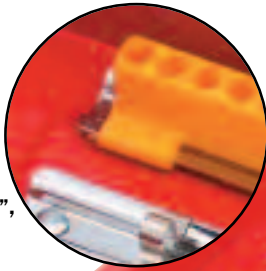


Typ	Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Metr.	36mm	65	280g	-9200K	95.60
	41mm	65	330g	-9210K	107.20
	46mm	70	360g	-9220K	126.40
	50mm	75	360g	-9230K	141.80
	55mm	80	400g	-9240K	172.50
	60mm	85	420g	-9250K	195.60
	65mm	90	450g	-9260K	230.40
	70mm	100	480g	-9270K	254.70
AF	75mm	100	520g	-9280K	283.00
	80mm	110	550g	-9290K	289.00
	1 1/2"	70	300g	-9360K	95.60
	2"	70	360g	-9400K	141.80
	2 1/4"	85	400g	-9420K	172.50
	2 3/8"	85	400g	-9430K	195.60

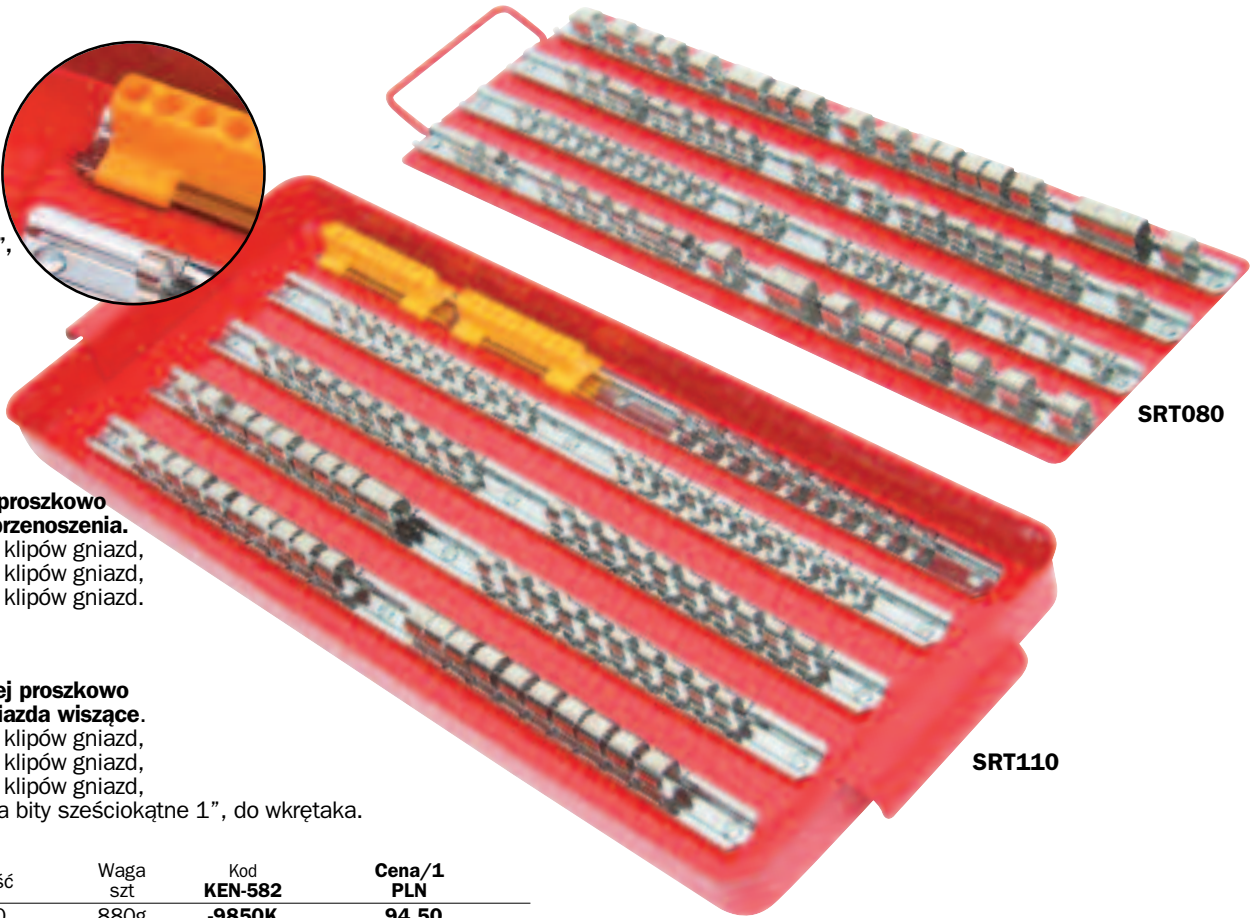


**KENNEDY PROFESSIONAL** **Tace z listwami na nasadki**

Stalowe tace, które zawierają 430 mm listwy z klipsami do przytrzymywania nasadek z kwadratowymi gniazdami napędowymi 1", 3/8" i 1/2". Tace mają ręczki do przenoszenia i otwory do zawieszania, do przechowywania w warsztacie.



Gniazda na bity sześciokątne 1/4", do wkrętaka



SRT080

SRT110

**SRT080**

**Zawartość:**

Taca malowana proszkowo z uchwytem do przenoszenia.  
30x 1/2" sq. dysk klipów gniazd,  
30x 3/8" sq. dysk klipów gniazd,  
20x 1/4" sq. dysk klipów gniazd.

**SRT110**

**Zawartość:**

Taca z malowanej proszkowo zintegrowane gniazda wiszące.  
30x 1/2" sq. dysk klipów gniazd,  
30x 3/8" sq. dysk klipów gniazd,  
30x 1/4" sq. dysk klipów gniazd,  
20x 1/4" gniazd na bity sześciokątne 1", do wkrętaka.

Numer produktu	Ilość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
SRT080	80	880g	-9850K	94.50
SRT110	110	1.80kg	-9860K	162.50

**KENNEDY** **Listwy profilowe i uchwyty sprężyste do nasadek**

Listwy profilowe - Wykonane ze stali, jasne chromowe pokrycie i może być umieszczony w pudełku narzędziowym lub zawieszony na warsztacie lub ścianie. Może być użyty ze wszystkimi wielkościami kwadratowych gniazd. Klipsy opisane poniżej.



**Szyna**

Rozmiar (mm)	Waga / 10 szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
220mm	290g	-9820K	5.40
420mm	430g	-9840K	5.70



**Klipsy**

Rozm. napędu	Waga / 100 szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/4"	60g	-9880K	0.70
3/8"	90g	-9890K	0.70
1/2"	150g	-9900K	0.70

**Uchwyty sprężyste**

Wykonane ze sprężynującej stali, jasne chromowe pokrycie i użyte na łączniku z listwami profilowymi.

Rozm. napędu	Długość całkowita	Ilość klipsów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/4"	420mm	15	70g	-9920K	22.50
	220mm	8	30g	-9930K	12.00
3/8"	420mm	15	70g	-9950K	22.50
	220mm	8	30g	-9960K	12.00
1/2"	420mm	15	70g	-9980K	22.50
	220mm	8	30g	-9990K	12.00



**WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA**

**1/4" chwyt:** Idealne do montażu i serwisu małych precyzyjnych mechanizmów, powiązanych z elektroniką, elektroniką, zapłonem itp. **3/8" chwyt:** Najczęściej używane w przemyśle samochodowym i lotniczym. Stosunek masy do siły zapewnia solidność i dostępność które są istotne w tym typie środowiskaprodukcji.



Nasadki są radełkowane dla silnego docisku który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. 12-kątne gniazda pozwalają uzyskać większy moment obrotowy niż zwykłe gniazda. Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwycenie pożądanego obiektu. Gniazda wykonane wg: **ANSI B107.5M: 1987, ANSI B107.1: 1978 & BS 4006 : 1992.** Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992.**

**100-sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów SDA100MAB - Calowe i BA**

**1/4" Nasadki 6-kątne:**  
4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 i 13mm.  
3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" i 1/2" AF.  
0, 2, 4, 6, 8 i 10BA.

**Końcówki:**  
**Płaskie** 3.5, 4.5, 5.5 i 6mm.  
**Krzyżakowe** Nr 1, 2 i 3.  
**Pozi** Nr 1, 2 i 3.  
**Torx** T15, T20 i T25.  
**Hex** 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.  
1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" i 3/8" AF.

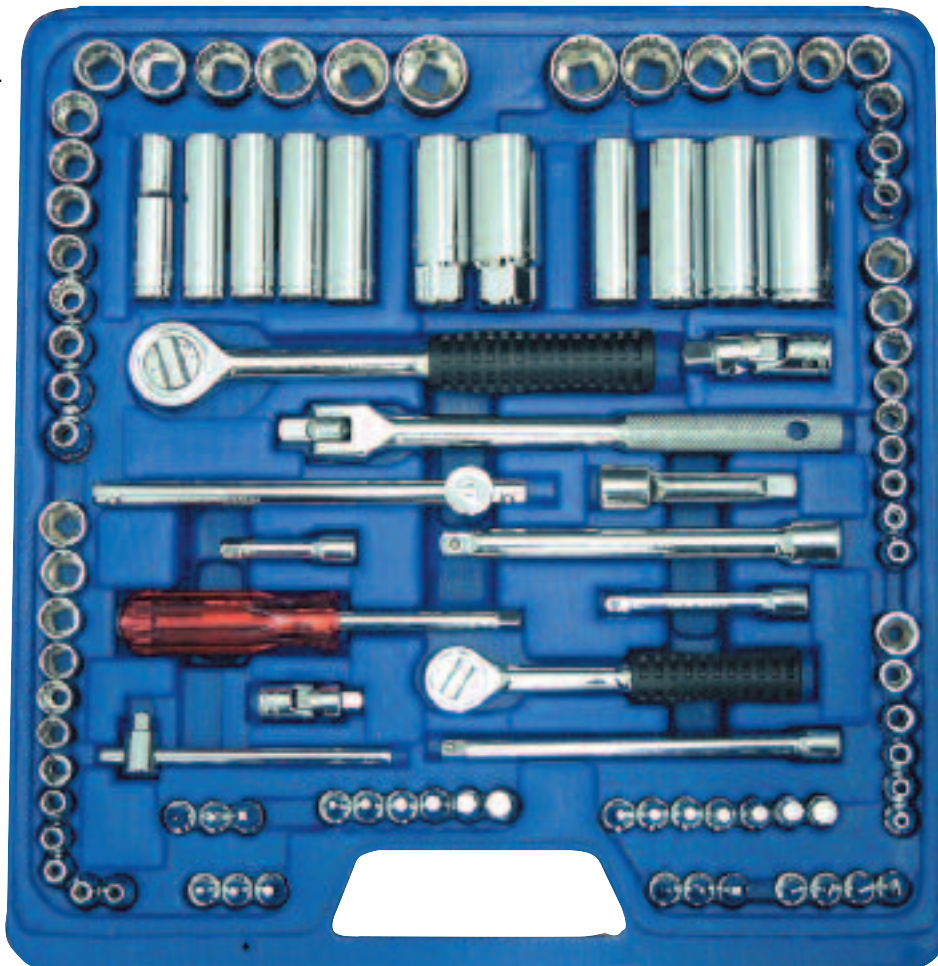
**Akcesoria:**  
50, 75 i 150mm przedłużacze. grzechotka. przetyczka, wkrętak nasadowy. przegub uniwersalny.

**3/8" Nasadki 12-kątne:**  
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 i 21mm.  
1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" i 3/4" AF.

**Nasadki długie:** 10, 11, 12, 13 i 14mm  
9/16", 5/8", 11/16" i 3/4" AF.

**Nasadki do świec zapłonowych:**  
M10 (16mm) i M14 (21mm).

**Akcesoria:**  
75 i 150mm przedłużacze. elastyczny uchwyt. grzechotka. przegub uniwersalny. przetyczka.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
100	5.00kg	-0080K	435.00

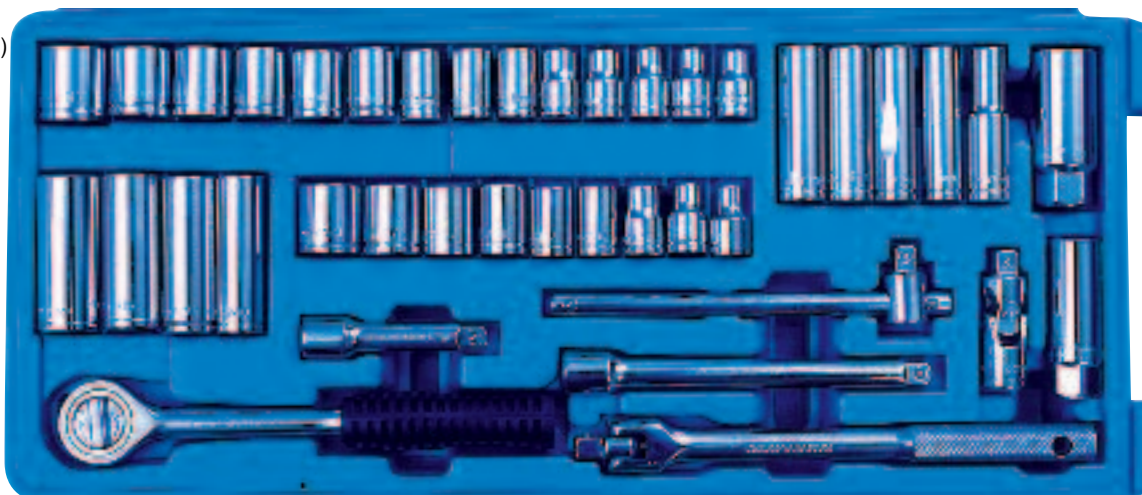
**40-sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów - metryczne i calowe**

**Nasadki:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 i 21mm.  
1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 7/16, 11/16" i 3/4" AF.

**Nasadki długie:** 10, 11, 12, 13 i 14mm.  
9/16", 5/8", 11/16" i 3/4" AF.

**Nasadki do świec zapłonowych:** M10 (16mm) i M14 (21mm).

**Akcesoria:** grzechotka, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny. 75mm i 150mm przedłużacze.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
40	3.90kg	-0100K	245.00

**KENNEDY  
PROFESSIONAL**

**Zestawy nasadek chwytakowych do 95%  
zaokrąglenia i akcesoriów**

Zestawy nasadek Ken-Grip oferują nowe standardy i możliwości chwytania śrub nawet o zaokrągleniu do 95%. Unikalny projekt zapewnia uchwyt nawet zużytych śrub bez obawy o zniszczenie. Pasują także do szerokiej gamy nie-metrycznych elementów hex, e-torx itp. Możliwość szybkiej wymiany narzędzia nawet przy śliskich rękach. Zestaw dostarczany w walizce z uchwytem i miejscem na kłódkę.

**NOWOŚĆ**

**KENGRIP®**

**Opatentowana konstrukcja**



Chwytają  
skorodowane,  
używane śruby  
bez ich  
zniszczenia.



Chwytają  
śruby o  
zaokrągleniu  
do 95%

**Szeroki zakres nasadek sześciokątnych i nasadek E-Torx®**

**1/4" 19 sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów**

**Nasadki metryczne Ken-Grip:**  
4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.

**NOWOŚĆ**

**Akcesoria w zestawie:** uchwyt, grzechotki, uchwyt T, pokrętła flexi-drive, przeguby 145mm.

**19  
SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
19	880g	-8800K	335.00

**3/8" 50 sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów**

**Nasadki Ken-Grip®:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.

**Długość:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 i 22mm.

**Biły: Płaskie** 5, 5.5 i 6.5mm.

**Krzyżakowe:** Nr.1, 2, 3, 4.

**Nasadki:** 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.

**Akcesoria:** uchwyt zapadkowy, uchwyt -T, pokrętła, przeguby 125mm, 250mm, rozszerzone o calowe 250mm i calowe 1/4" i 1/2" oraz łącznik 1/4". Solidna plastikowa kasetka z otworem na kłódkę.

**NOWOŚĆ**

**50  
SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
50	3.00kg	-8810K	1085.00

**1/2" 30 sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów**

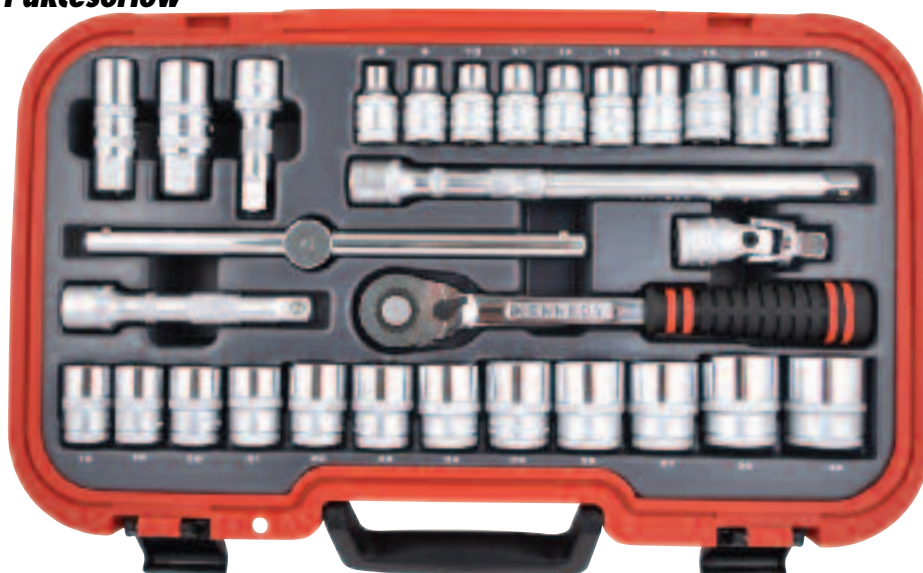
**Ken-Grip®:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 i 32mm.

**Nasadki do świec zapłonowych:** M10 i M14.

**Akcesoria:** grzechotka uchwyt, uchwyt T, uniwersalne przeguby 75, 125, 150 mm. Solidna plastikowa kasetka z otworem na kłódkę.

**NOWOŚĆ**

**30  
SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
30	5.50kg	-8820K	835.00

**NARZĘDZIA RĘCZNE**



**Napęd 1/4"** Idealny do montażu i obsługi małych i precyzyjnych mechanizmów powiązanych z urządzeniami elektrycznymi, elektronicznymi, chłodniczymi. Nasadki mają powierzchnie radełkowane, aby zapewnić wysoki uchwyt niezbędny do szybkiej zmiany narzędzia kiedy ręce są pokryte smarem/lub olejem. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej i zostały wykończone na połysk lustrzany, nie posiadają aluminium co nie powoduje iskrzenia. Sfazowana krawędź prowadząca zapewnia łatwe osadzenie łącznika. Nasadki wyprodukowano zgodnie z **ANSI B107.5M: 1987, ANSI B107.1: 1978 i BS 4006: 1992**. Akcesoria wyprodukowano zgodnie z **ANSI B107.10M: 1982 i BS 4006: 1992**.



**TS19M - 19-sztukowy, standardowy metryczny**

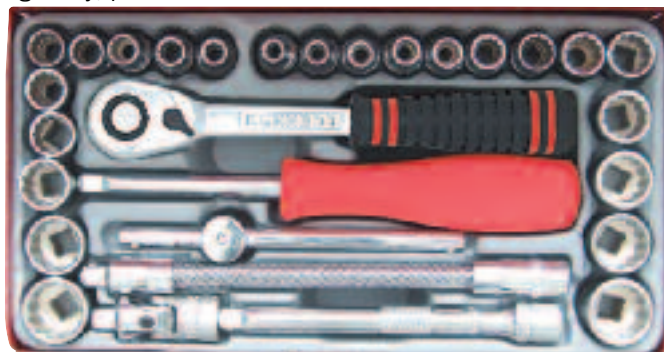
**Gniazdowe nasadki sześciokątne metryczne:** 4, 4.5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.  
**Akcesoria:** uchwyt z grzechotką, uchwyt obrotowy, uchwyt typu T z przesuwym trzpieniem, napęd elastyczny 145mm, łącznik przegubowy, przedłużka 100.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
19	880g	-4893K	269.00

**TS29MA - 29-szt. Standardowy metryczny i calowy**

**Nasadki standardowe (metryczne):** 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.  
**Nasadki standardowe AF:** 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16".  
**Akcesoria:** uchwyt z grzechotką, uchwyt obrotowy, uchwyt typu T z przesuwym trzpieniem, napęd elastyczny 145mm, łącznik przegubowy, przedłużka 100.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
29	1.2kg	-4895K	289.00

**Zestaw 51-sztukowy metryczny/AF TSD51MA**

**Nasadki standardowe i długie**  
**Nasadki standardowe (metryczne):** 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 14mm.  
**Nasadki długie (metryczne):** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 14mm.  
**Nasadki standardowe (AF):** 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16".  
**Nasadki długie (AF):** 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16".  
**Akcesoria:** grzechotka (uchwyt gumowy), 100mm przetyczka typu T, 100 i 250mm przedłużacz, 50 i 150mm przedłużacz wahlwe, przegub uniwersalny, wkrętak nasadowy, 150mm elastyczny przedłużacz, pokrętko przegubowe z gumowym uchwytem.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
51	3.2kg	-4902K	565.00

**SENATOR QUALITY TOOLING Zestaw 42-sztukowy RSD43 - metryczny i calowy**

Wysokiej jakości, stal chromowo wanadowa, do zastosowania w warsztacie samochodowym, mechanicznym i przy utrzymaniu domu  
**Nasadki:** 6, 7, 8, 9, 10, 11 i 12mm. 3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" i 1/2" AF.  
**Bity długie (50 mm):** Płaskie 4, 5 i 6mm.  
**Krzyżakowe** Nr 1, 2 i 3. TX T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45.  
**Bity krótkie (25 mm):** PZ Nr 1 i 2.  
**Sześciokątne** 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5 i 6mm.  
**Akcesoria:** pokrętko z grzechotką, 150 mm elastyczny przedłużacz, 100 mm przedłużacz do bitów sześciokątnych, złączka 1", złączka z gniazdem 50mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
43	1.10kg	-0040K	129.00

**Zestaw 60-sztukowy metryczny, calowy i BA - SD60MAB**

**Nasadki:** 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 i 13mm. 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" i 1/2" AF. 0, 2, 4, 6, 8 i 10BA.  
**Bity do wkrętaka:**  
**Płaskie** 3.5, 4.5, 5.5 i 6mm.  
**Krzyżakowe:** Nr 1, 2 i 3.  
**PZ** Nr 1, 2 i 3. TX T15, T20 i T25.  
**Sześciokątne:** 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.  
1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" i 3/8" AF.  
**Akcesoria:** grzechotka, przetyczka typu T, wkrętak nasadowy, przegub uniwersalny, 50, 75 i 150mm przedłużacz.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
60	1.50kg	-0060K	179.00

**NARZĘDZIA RĘCZNE**

**DOMOWE NAPRAWY**



**Chwyć 1/4":** Idealne do montażu i serwisu małych precyzyjnych mechanizmów. powiązanych z elektryką, elektroniką, zapłonem itp. Nasadki są radełkowane dla silnego docisku, który jest niezbędny dla szybkiej zmiany w momencie gdy ręce są śliskie. 12-kątne gniazda pozwalają uzyskać większy moment obrotowy niż zwykłe gniazda. Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwycenie pożądanego obiektu. Nasadki wykonane zgodnie z: **ANSI B107.5M: 1987, ANSI B107.1: 1978 i BS 4006 : 1992.** Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992.**

**46-szukowy zestaw nasadek TSD46M - metryczny****Nasadki standardowe, długie i końcówki**

**Nasadki:** 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.  
**Nasadki długie:** 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.  
**Końcówki: Płaskie** 4, 5.5 7mm.  
**Krzyżakowe** Nr 1, Nr 2, Nr 3.  
**Nasadki 6-kątne:** 3, 4, 5, 6, 8mm.

**Akcesoria:** przetyczka, grzechotka, przedłużacze 50 i 150mm, przedłużacze gietkie 100 i 250mm, przegub uniwersalny, pokrętko przegubowe 150mm, wkrętek nasadowy.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
46	3.20kg	-4897K	592.00

**46-szukowy zestaw nasadek TS46MA - metryczny i calowy****Standardowe nasadki z końcówkami**

**Nasadki:** 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.  
**Nasadki AF:** 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2".  
**Końcówki: Płaskie** 4, 5.5mm. **Krzyżakowe** Nr 2, Nr 3.  
**Nasadki 6-kątne** 3, 4, 5, 6, 8mm. **Nasadki 6-kątne** 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" AF.

**Akcesoria:** przetyczka, grzechotka, przedłużacze 50 i 150mm, przedłużacze gietkie 100 i 250mm, przegub uniwersalny, pokrętko przegubowe 150mm, wkrętek nasadowy, przedłużacz elastyczny 150mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
46	3.00kg	-4898K	559.00

**82-szukowy zestaw nasadek TSD82MA, metryczny i calowy****Nasadki standardowe i długie z końcówkami**

**Nasadki:** 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.  
 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2". 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6BA.  
**Nasadki długie:** 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.  
**Końcówki: Płaskie** 4, 5.5, 7mm.  
**Krzyżakowe** Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 4.  
**Nasadki 6-kątne:** 3, 4, 5, 6, 8mm. 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16".  
**Bity Torx:** T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.

**Akcesoria:** przetyczka, grzechotka, przedłużacze 100, 150 i 250mm, przedłużacze gietkie 50 i 150mm, przedłużacze elastyczne 150mm, zew. adaptor kwadrat 3/8", pokrętko przegubowe 150mm, wkrętek nasadowy, przegubowy.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
82	3.80kg	-4896K	722.00

**50-szukowy zestaw nasadek MT50M - metryczny****Nasadki standardowe**

4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm.

**Akcesoria:** grzechotka, przetyczka, przedłużacze 50, 150 i 250mm, przedłużacze gietkie 100mm, przedłużacze elastyczne 150mm, przegub uniwersalny, pokrętko przegubowe 150mm, wkrętek nasadowy.

**Nasadki:**

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 36mm.

**Akcesoria:**

grzechotka z szybkim uwolnieniem, przegub uniwersalny, przetyczka, pokrętko przegubowe 375mm, przedłużacze 75 i 250mm, przedłużacze gietkie 150mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
50	8.10kg	-4899K	1125.00

**3/8" Chwyt kwadratowy.** Najczęściej używane w przemyśle samochodowym i lotniczym. Stosunek masy do siły zapewnia solidność i dostępność które są istotne w tym typie środowiska produkcji. Wszystkie nasadki Kennedy Professional są radełkowane dla silnego docisku który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą łbów nakrętek/śrub. Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier. Nasadki wykonane zgodnie z: **ANSI B107.5M : 1987, ANSI B107.1 : 1978 & BS 4006 : 1992.** Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992.**



### 30-sztukowy zestaw nasadek i bitów - metryczny S30M

**3/8"** Nasadki: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 i 22mm.

Nasadki do świec: M10 i M14.

Końcówki do wkrętaka: płaskie 5mm i 6mm.

Krzyżakowe Nr 1, 2, 3 i 4. Akcesoria: grzechotka, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny, 75mm przedłużacze 150mm przedłużacze giętkie. Magnetyczna wkładka na detale. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.

### 40-sztukowy zestaw, metryczny i calowy S40MA

**3/8"** Nasadki: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm. 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" i 7/8" AF.

Nasadki do świec: M10 i M14.

Akcesoria: grzechotka, przetyczka, przegub uniwersalny, 75 i 150mm przedłużacze, 150mm przedłużacze giętkie, 1/4" i 1/2" adaptory zewn., 1/4" złączka 6-kątna. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
30	3.50kg	-6170K	609.00

#### Akcesoria

Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kasety (para)	-6000K	9.80

### 25-sztukowy zestaw nasadek, metryczny i calowy, TSD82MA - długie nasadki

**3/8"** Długie nasadki dwunastokątne: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 i 22mm.

3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" i 13/16" AF.

Akcesoria: pokrętła przegubowe, przetyczka, 125mm przedłużacze. Magnetyczna wkładka na detale. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
40	3.60kg	-6175K	595.00

#### Akcesoria

Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kasety (para)	-6000K	9.80

### 50-sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów, metryczny, SSD50M

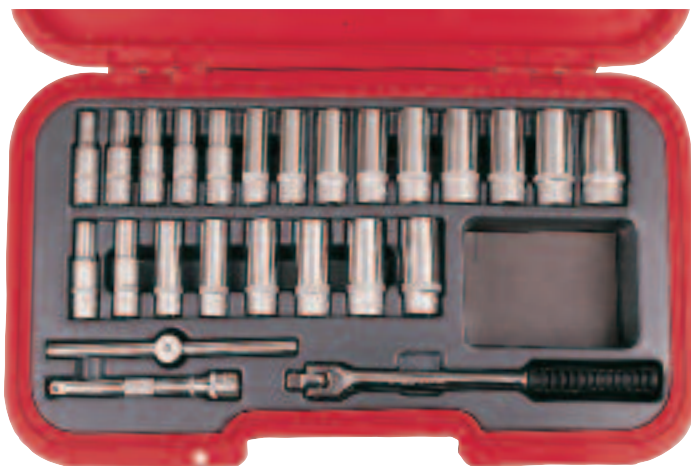
**3/8"** Standardowe i długie nasadki z końcówkami do wkrętaków.

Nasadki: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.

Długie nasadki: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 i 22mm. Końcówki do wkrętaka: płaskie 5, 5.5 i 6.5mm.

Krzyżakowe: Nr 1, 2, 3, i 4. 6-kątne : 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.

Akcesoria: grzechotka, przetyczka, wkrętak nasadowy, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny, 125 i 250mm przedłużacze, 250mm przedłużacze giętkie, 1/4" i 1/2" adaptory, 1/4" złączka 6-kątna. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
25	5.50kg	-6190K	479.00

#### Akcesoria

Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kasety (para)	-6000K	9.80



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
50	4.75kg	-6180K	865.00

#### Akcesoria

Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kasety (para)	-6000K	9.80

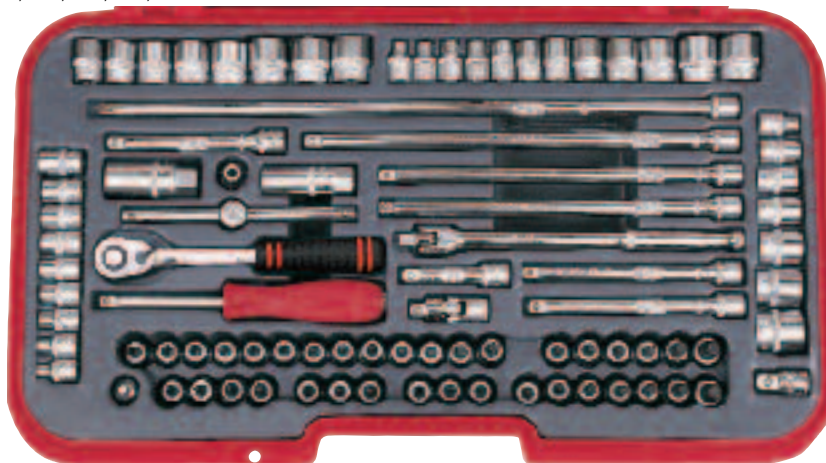
## ZESTAWY NASADEK I AKCESORIÓW Z CHWYTEM 3/8"

**KENNEDY**  
PROFESSIONAL**90-sztukowy zestaw nasadek i końcówek do wkrętek, SS90MAW, metryczne, calowe i Whitworth****Nasadki:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.

1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16",

3/4", 13/16" i 7/8" AF.

1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16" i 1/2" Whit.

**Końcówki do wkrętek:****Płaskie** 3/16", 7/32" i 1/4". **Krzyżaki** Nr 1, 2, 3 i 4. **Pozidriv**® Nr 1, 2 i 3.**Torx**® T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 i T50.**Sześciokątne.** 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm. 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" i 3/8" AF.**Nasadki do świec:** M10 i M14.**Akcesoria:** grzechotka, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny, 75, 125, 150, 250, 300 i 450mm przedłużacze, 150 i 250mm przedłużacze giętne, 1/4" i 1/2" adaptory zewn., 1/4" złączka 6-kątna. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN	Akcesoria	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
90	8.70kg	-6185K	1500.00	Kłódki do kasety (pr)	-6000K	9.80

**YAMOTO**  
INDUSTRIAL SOCKET SETS**Napęd 3/8"**, Wykonane z przemysłowej jakości chromowo-wanadowej stali z z solidnie wyszlifowanym, odpornym na korozję wykończeniem. Stosunek siły do masy zapewnia solidność i dostępność które są istotne do użycia w przemyśle motoryzacyjnym, montażowym, serwisie i przy konserwacji. Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą łbów nakrętek/śrub. Nasadki wykonane zgodnie z: **ANSI B107.5M:1987**. Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M:1982****55-sztukowy zestaw nasadek standardowych i długich oraz bitów wkrętek****3/8" Nasadki dwunastokątne standardowe i długie****Nasadki długie:****Nasadki:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm.**Nasadki długie:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22mm.**Nasadki do świec:** M10 and M14.**Bity do wkrętek:****Phillips:** Nr 1, 2, 3. **Płaskie:** 5, 6mm.**TX** T10, T15, T20, T30, T40, T50.**Sześciokątne:** 3, 4, 5, 6, 8, 10mm. Łącznik bitów, sześciokątny.**Akcesoria:** grzechotka dźwigniowa, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny, przedłużki 150 i 300mm, przedłużka giętka 250mm. Dopasowana kasetka z miękkim uchwytem, zamknięcia zatrzaskowe oraz otwór na kłódkę.

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN	Akcesoria	Kod YMT-593	Cena/1 PLN
55	6.00kg	-6180K	619.90	Wymienna kasetka	-2870K	115.00

**55-sztukowy zestaw nasadek metrycznych i calowych****Nasadki 12-kątne:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.

1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" i 7/8" AF.

**Długie :** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 i 22mm. 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" i 13/16" AF.**Nasadki do świec:** M10 i M14.**Akcesoria :** grzechotka dwukierunkowa, przetyczka, przegub uniwersalny, 150 i 300mm przedłużacze, 250mm przedłużacze giętne, 1/4" złączka 6-kątna. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN	Akcesoria	Kod YMT-593	Cena/1 PLN
55	5.70kg	-6200K	619.90	Wymienna kasetka	-2880K	115.00

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2014 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

**Chwyt kwadratowy 1/2".** Najpopularniejszy rozmiar używany w serwisach i przy konserwacji. Ta popularność wynika zarówno z siły jak i krzepkiej natury napędu 1/2". Wszystkie nasadki są radekowane dla silnego docisku który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą łbów nakrętek/śrub. Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwycenie pożądanego obiektu. Nasadki wykonano zgodnie z: **ANSI B107.5M:1987**. Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M:1982**.

**30-sztukowy zestaw nasadek metrycznych i akcesoriów**

**Nasadki:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 i 32mm.

**Nasadki do świec:** M14 i M10.

**Akcesoria:** Grzechotka szybkozwalniająca z gumową rękojeścią, przetyczka, 75, 125 i 250mm przedłużacze. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN	Akcesoria	Kod YMT-593	Cena/1 PLN
30	6.00kg	-7992K	559.00	Wymienna kasetka	-2910K	115.00

**50-sztukowy zestaw metryczny**

**Nasadki:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33 i 36mm.

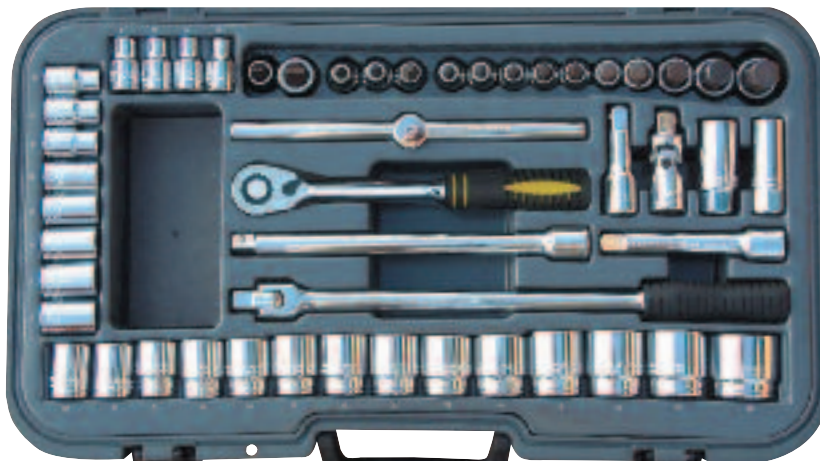
**Nasadki 6-kątne:** 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 i 19mm.

**Nasadki krzyżowe Philipsa:** Nr.2, Nr.3, Nr.4.

**Nasadki trzpieniowe ze stali chromowo-molibdenowej:** wymiary 9 i 14mm czernione.

**Nasadki do świec:** M14 i M10.

**Akcesoria:** grzechotka, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny, przedłużacze: 75, 125 i 250mm. Solidna, dopasowana kasetka z magnetycznym wkładem na części, dziurką na kłódkę oraz z miękkim uchwytem ręczki.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN	Akcesoria	Kod YMT-593	Cena/1 PLN
50	10.3kg	-7994K	1159.00	Wymienna kasetka	-2920K	159.00

**KENNEDY** **Komplet nasadek do zmiany oleju****DPK017**

Pełny komplet nasadek 3/8" kwadrat do zmiany oleju w samochodach z pokrętem. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, satynowe wykończenie.

**Zawartość:** nasadki zewnętrzne kwadrat 7mm, 8mm (5/16"), 9mm, (3/8"), 10mm, 11mm, 12mm i 13mm; nasadki wewnętrzne kwadrat 10mm; heksagonalne-sześciokątne zewnętrzne 8, 9, 10, 12, 14, i 17mm; zewnętrzne trójkątne 10mm; przekładka do pokrętła.

**17**  
SZTUK

Numer produktu	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/1 PLN
DPK017	17	-1720K	217.50

**Komplet kluczy do świec zapłonowych****GPS060**

Pełny komplet jakościowych kluczy do świec zapłonowych z uniwersalnymi łącznikami do stosowania w niewygodnych miejscach. Wykonane z chromowo-wanadowej stali wykończonej satynowo, z neoprenową wkładką celem lepszego chwytu i protekcji przed uszkodzeniem.

**Zawartość:** 8, 9, 10, 12, 14 i 16mm.

**6**  
SZTUK

Numer produktu	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/1 PLN
GPS060	6	-1740K	199.90

**SENATOR**  
QUALITY TOOLING

**Kombinowany zestaw kluczy i nakrętek**

208-częściowy kombinowany zestaw kluczy i nakrętek Senator dostarczany jest w plastikowym pojemniku do przechowywania. 1/2" nasadka klucza trzpieniowego: 13 - 32mm. Głęboka nasadka klucza trzpieniowego: 16 - 22mm. Nasadka typu E-socket: 20, 22, 24mm. Końcówki śrubokrętów: Szczelinowe 14mm, TX 70. Przejsia: 1/2" kw. męski x 3/8" kw. żeński. Akcesoria: przedłużki 125, 250mm, 1/2" głęboki trzpień Cardana, rękojeść typu T, szybko wypinający się, równoważący uchwyt zapadkowy. 3/8" nasadka klucza trzpieniowego: 10 - 19mm. Głęboka nasadka klucza trzpieniowego: 10 - 15mm. Nasadki do świec zapłonowych: 16, 18, 21mm. Nasadka typu E-socket: 10 - 18mm. Końcówki śrubokrętów: Szczelinowe 6 - 12. PZ Nr. 1, 2, 3. Krzyżakowe No.1, 2, 3, 4. Sześciokątne 6 - 12mm. TX 40 - 60. Do urządzeń precyzyjnych TX 40 - 60. Wypustowe 5, 6, 8. Przejsia: 3/8" kw. męski x 5/16" sześciokątny, 3/8" kw. żeński x 1/4" kw. męski. Akcesoria: przedłużka 75mm, głęboki trzpień Cardana, rękojeść typu T, szybko wypinający się, równoważący uchwyt zapadkowy. 1/4" nasadka klucza trzpieniowego: 4 - 14mm. Głęboka nasadka klucza trzpieniowego: 4 - 10mm. Nasadka typu E-socket: 4 - 8mm. Końcówki śrubokrętów: Szczelinowe 4 - 7mm. PZ No.0, 1, 2. Krzyżakowe No.0, 1, 2, TX 8 - 30. Do urządzeń precyzyjnych TX 8 - 30. Sześciokątne 3 - 6mm. Przejsia: 1/4" kw. żeńskie x 1/4" sześciokątne. Akcesoria: przedłużki 50, 100mm, głęboki trzpień Cardana, rękojeść typu T, pokrętło korbowe, szybko wypinający się, równoważący uchwyt zapadkowy. Klucze hakowe: 8 - 19mm. Klucze sześciokątne: 1.5, 2.0, 2.5mm. Końcówka magnetyczna: 1/4" sześciokątna. Końcówki śrubokrętów: 1/4" sześciokątna. Przejsia: 2x 1/4" kw. męski. Szczelinowe 2x 3.5, 4mm 1x 5.5, 6.5, 8mm, PZ No.1, 2, 3, Krzyżakowe 2x No.0, 1, 2, 3, TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40. Trójramienne No.1, 2, 3, 4. Kwadratowe 1, 2, 3, Sześciokątne 2, 3, 4, 5, 6, 7mm.



**208**  
SZTUKI

**NOWOŚĆ**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
208	10.7kg	-9000K	1300.00

**24-sztukowy zestaw SE24M - metryczny**

**24**  
SZTUKI

1/2" NaSADKI: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, i 32mm.

Akcesoria: grzechotka, przetyczka, korba z czopem, przegub uniwersalny, 125 i 250mm przedłużacze.

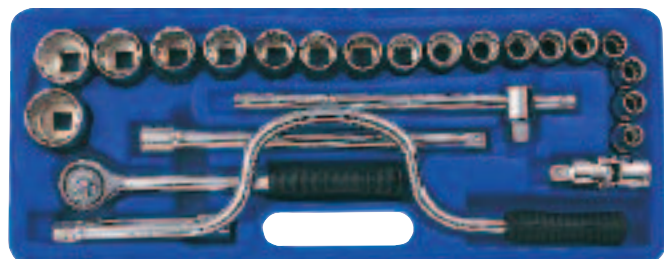
**24-sztukowy zestaw SE24MA - metryczny i calowy**

**DOMOWE NAPRAWY**

Zawartość akcesoriów jak wyżej oraz:

1/2" Nasadki: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20 i 22mm.

3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8" i 15/16" AF.



Numer modelu	Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
SE24M	24	4.00kg	-0120K	245.00
SE24MA	24	4.00kg	-0160K	245.00

**42-sztukowy zestaw SE42MAW nasadek i akcesoriów, metryczne, calowe i Whitworth**

**1/2**

Nasadki: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24 i 27mm. 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 11/16", 1 1/4" AF. 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" i 5/8" BSW.

Nasadka do świec: M14 (21mm).

Akcesoria: grzechotka, przetyczka, korba z czopem, przegub uniwersalny, 125 i 250mm przedłużacze.

**42**  
SZTUKI



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
42	6.15kg	-0180K	379.90

**KENNEDY** Zestaw nasadek do czujników tlenu (sond lambda) "EGO", "O2", "Lambda"

**3**  
SZTUKI

3-sztukowy zestaw uniwersalny. Niezbędne narzędzie do obsługi współczesnych systemów sterowania komputerowego pojazdem. Pozwala na łatwy demontaż czujników tlenu spalin (znanych jako sondy "Lambda", "EGO" lub "O2"), przełączników podciśnieniowych i przełączników ciśnieniowych. Nadają się również do wtryskiwaczy silników wysokoprężnych stosowanych w pojazdach firm Mitsubishi, Nissan, Opel, Vauxhall i VW. Wykonane są ze staliwa.



Zestaw zawiera:

22 mm (7/8") sześciokątna nasadkę z napędem kwadratowym 1/2", z bocznym nacięciem o szerokości 7,5 mm, na przewód czujnika. Nasadka ma 22 mm sześciokąt i używana jest z kluczem.

Długość całkowita: 80 mm.

22 mm (7/8") sześciokątny klucz typu oczkowego z przecięciem, z napędem kwadratowym 1/2", (podwójny kwadrat dla łatwiejszego operowania kluczem). Z przecięciem 11 mm na całej długości, dla swobodnego przejścia przewodu przełącznika/czujnika.

22 mm (7/8") sześciokątny klucz typu oczkowego z przecięciem, z napędem kwadratowym 3/8". Z przecięciem 8,6 mm na całej długości, dla swobodnego przejścia przewodu przełącznika/czujnika.

Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw nasadek	-8020K	139.20

**Zestaw kluczy kloszowych do filtra oleju - 7 elementowy**

**NOWOŚĆ**

**7**  
SZTUKI

Zestaw kluczy kloszowych do filtra oleju wykonanych ze stali chromowo-wanadowej z wykończeniem na matowo. Napędzane kluczem 3/8" lub kwadrat 1/2" służą do odkręcania filtrów oleju z wkładem papierowym.

Zawartość: 24, 27, 30, 32, 36, 38mm i 1/2" - 3/8" adapter.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
60 - 140	430g	-1790K	205.00

**Chwyt kwadratowy 1/2"**. Najpopularniejszy rozmiar używany w serwisach i przy konserwacji. Ta popularność wynika zarówno z siły jak i krzepkiej natury napełu 1/2". Wszystkie nasadki Kennedy Professional są radełkowane dla silnego docisku który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste.

Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą łbów nakrętek/śrub. Wykonanie chromowo wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwylenie pożądanego obiektu. Nasadki wykonano zgodnie z: **ANSI B107.5M : 1987, ANSI B107.1 : 1978 & BS 4006 : 1992**. Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992**



### 20-sztukowy zestaw M20M - metryczny

**Nasadki:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 i 32mm.

**Nasadki do świec:** M10 i M14.

**Akcesoria:** Grzechotka szybko zwalnająca, przetyczka, przegub uniwersalny, 125 i 250mm przedłużacze. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.



**20  
SZTUK**

#### Akcesoria

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
20	4.90kg	-7983K	715.00

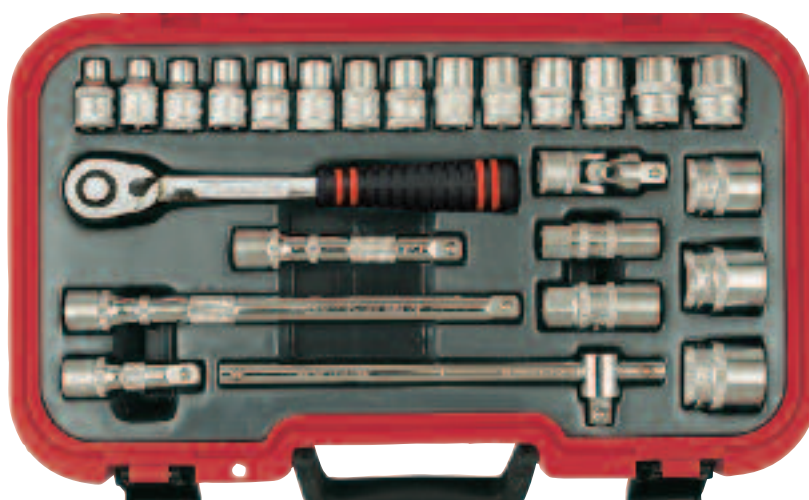
Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kasety (para)	-6000K	9.80

### 25-sztukowy zestaw M25M - metryczny

**Nasadki:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30 i 32mm.

**Nasadki do świec:** M10 i M14.

**Akcesoria:** Grzechotka szybko zwalnająca, przetyczka, przegub uniwersalny, 75, 125 i 250mm przedłużacze. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.



**25  
SZTUK**

#### Akcesoria

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
25	4.90kg	-7985K	775.00

Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kasety (para)	-6000K	9.80

### 30-sztukowy zestaw nasadek sześciokątnych, M30MSH, metryczny

**Nasadki:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 i 32mm.

**Nasadki do świec zapłonowych:** M10 i M14.

**Akcesoria:** grzechotka z szybkim uwalnianiem, przegub uniwersalny, przetyczka typu T, 75, 125 i 250 mm przedłużacze. Dostarczany w dopasowanej, odpornej na uderzenia walizce z tworzywa sztucznego, z wyściętą rączką, klamrami zatrzaskowymi i otworem na kłódkę.



**30  
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
30	5.55kg	-7940K	595.00

**ZESTAWY NASADEK I AKCESORIÓW Z CHWYTEM 1/2"****KENNEDY  
PROFESSIONAL**

**Chwył kwadratowy 1/2".** Najpopularniejszy rozmiar używany w serwisach i przy konserwacji. Ta popularność wynika zarówno z siły jak i krzepkiej natury napędu 1/2". Wszystkie nasadki Kennedy Professional są radełkowane dla silnego docisku który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą łbów nakrętek/śrub. Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwylenie pożądanego obiektu. Nasadki wykonano zgodnie z: **ANSI B107.5M : 1987, ANSI B107.1 : 1978 & BS 4006 : 1992.** Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992.**

**30-sztukowy zestaw M30M**

**Nasadki:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 i 32mm.

**Nasadki do świc:** M10 i M14.

**Akcesoria:**

Grzechotka szybko zwalnająca, przetyczka, przegub uniwersalny, 75, 125 i 250mm przedłużacze. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.

**30  
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
30	5.50kg	-7991K	669.00

Akcesoria	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kaset (para)	-6000K	9.80

**30-sztukowy zestaw M30MA - metryczne/calowe**

**Nasadki:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 i 24mm.

3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" i 7/8" AF.

**Nasadki do świc:** M10 i M14.

**Akcesoria:**

Grzechotka szybko zwalnająca, przetyczka, przegub uniwersalny, 75, 125 i 250mm przedłużacze. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.

**30  
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
30	5.30kg	-7987K	785.00

Akcesoria	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kaset (para)	-6000K	9.80

**30-sztukowy zestaw nasadek głębokich MD30MA metryczne i calowe**

**Nasadki:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 30 i 32mm. 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/8" i 1 1/4" AF.

**Akcesoria:**

klucz fajkowy, pokrętko przegubowe. Magnetyczna wkładka na detale. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.

**30  
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
30	12.2kg	-7997K	805.00

Akcesoria	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kaset (para)	-6000K	9.80

**WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA**

© 2014 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

**GRUPA 582 ZESTAWY NASADEK I AKCESORIÓW Z CHWYTEM 1/2"**

**KENNEDY PROFESSIONAL 50-sztukowy zestaw MS50M - metryczne**

**Nasadki:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33 i 36mm.

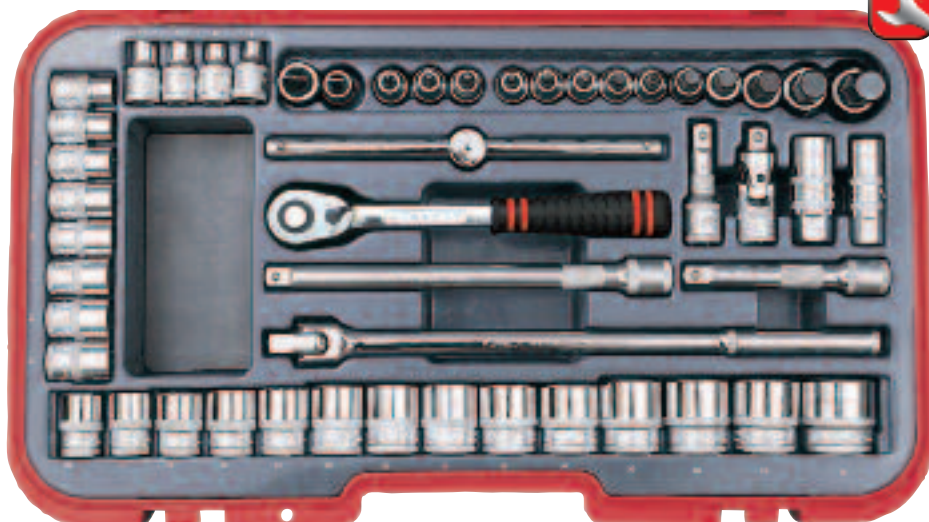
**Nasadki krzyżakowe:** No.2, No.3, No.4.  
**Nasadki 6-kątne:** 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 i 19mm.

**Końcówki do wkrętaków:** 9 i 14mm

**Nasadki do świec:** M10 i M14.

**Akcesoria:** Grzechotka szybko zwalnająca, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny 75, 125 i 250mm przedłużacze. Magnetyczna wkładka na detale. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.

**50 SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
50	9.85kg	-7993K	1275.00

Akcesoria	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Kłódky do kaset (para)	-6000K	9.80

**70-sztukowy zestaw M70MAW - metryczne, calowe i Whitworth**

**Nasadki:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33 i 36mm.

5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16" i 1 1/4" AF. 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" i 3/4" Whit.

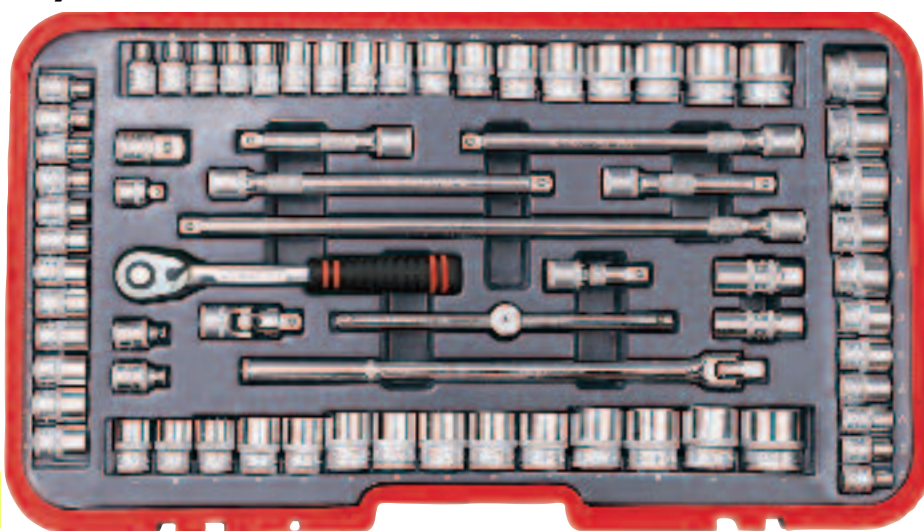
**Adaptory 6-kątne:** 1/4" i 5/16".

**Nasadki do świec:** M10 i M14.

**Reduktory:** 1/2" kw. wewn. x 3/4" kw. zewn, 1/2" kw. wewn x 3/8" kw. zewn.

**Akcesoria:** Grzechotka szybko zwalnająca, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny, 75, 125, 250, i 450mm przedłużacze, 125 i 250mm przedłużacze giętkie. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.

**70 SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
70	12.2kg	-7995K	1409.00

Akcesoria	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatraski do kaset (para)	-6000K	9.80

**YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS**

**Chwyt kwadratowy 1/2"**. Najpopularniejszy rozmiar używany w serwisach i przy konserwacji. Ta popularność wynika zarówno z siły jak i krzepkiej natury napędu 1/2". Wszystkie nasadki Kennedy Professional są radełkowane dla silnego docisku który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą łbów nakrętek/śrub. Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwylenie pożądanego obiektu. Nasadki wykonano zgodnie z: **ANSI B107.5M:1987**. Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M:1982**.

**50-sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów metryczne, calowe i Whitworth**

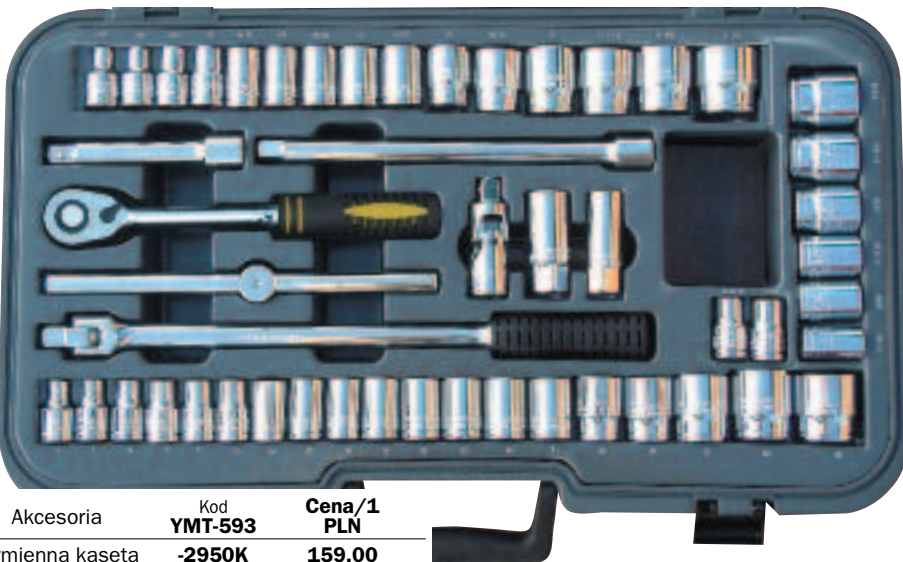
**Nasadki :** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 i 32mm.

5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4" A/F. 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" i 5/8" Whit.

**Nasadki do świec:** M14 i M10.

**Akcesoria:** grzechotka z szybkim uwolnieniem i gumowym uchwytem, przetyczka, pokrętło przegubowe z gumowym uchwytem, przegub uniwersalny, przedłużacze 125 i 250mm. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.

**50 SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
50	9.40kg	-7996K	839.00

Akcesoria	Kod YMT-593	Cena/1 PLN
Wymienna kasetka	-2950K	159.00

NARZĘDZIA RĘCZNE

## ZESTAWY NASADEK I AKCESORIÓW Z CHWYTEM 3/4" ORAZ 1"

**SENATOR**  
QUALITY TOOLING**26-sztukowy zestaw  
SH 26MA - metryczne  
i calowe**

**3/4** Nasadki: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46 i 50mm. 7/8", 15/16", 1", 1 1/8", 1 3/16", 1 5/16", 1 3/8", 1 7/16", 1 5/8", 1 3/4", 1 7/8" i 2" AF.

**Akcesoria:** 100mm i 200mm przedłużacze, grzechotka i przetyczka.

**26  
SZTUK****DOMOWE NAPRAWY**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
26	18.0kg	-0200K	1085.00

**KENNEDY**  
PROFESSIONAL

**Chwyt kwadratowy 3/4":** Wysokowydajne narzędzia do ciężkich prac w przemyśle, rolnictwie, budownictwie itd. Wszystkie nasadki Kennedy Professional są radełkowane dla silnego docisku, który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą nakrętek/śrub. Wykonane ze stali chromow-wanadowej i powierzchnie są chromowane z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu isker. Ściete krawędzie pomagają w lepszym uchwyceniu pożądanej części, detalu. Nasadki wykonano zgodnie z: **ANSI B107.5M: 1987, ANSI B107.1: 1978 & BS 4006: 1992.** Akcesoria wykonano zgodnie z: **ANSI B107.10M: 1982 & BS 4006: 1992.**

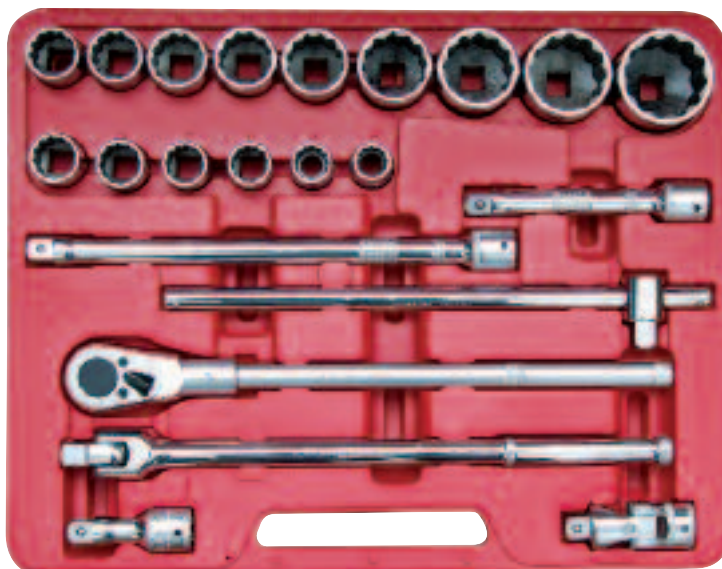
**22-sztukowy zestaw L22M - metryczne**

**3/4** Nasadki 12-kątne: 22, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50, 55 i 60mm.

**Akcesoria:** grzechotka dwukierunkowa, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny, 100, 200 i 410mm przedłużacze. Solidna, dopasowana kaseta plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.

**22  
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
22	23.8kg	-8720K	1989.00

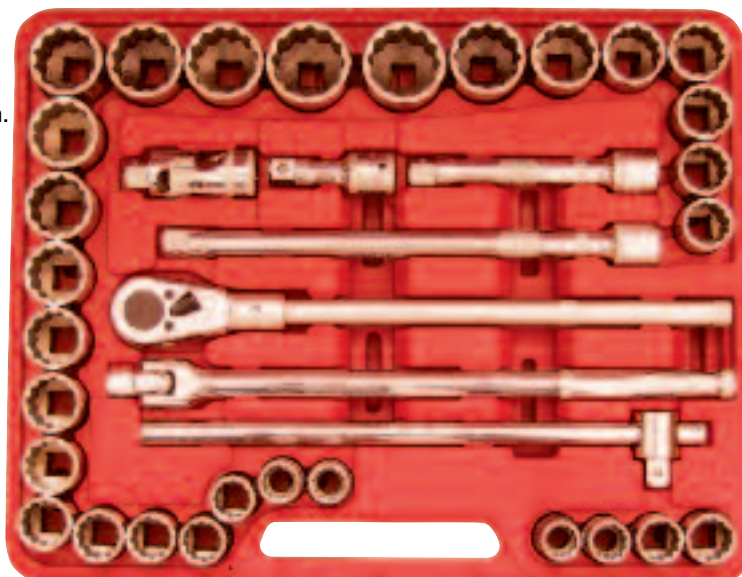
**36-sztukowy zestaw L36MA - metryczne i calowe**

**3/4** Nasadki 12-kątne: 22, 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, i 50mm. 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16", 1 1/4", 1 5/16", 1 3/8", 1 7/16", 1 1/2", 1 5/8", 1 11/16", 1 3/4", 1 13/16", 1 7/8" i 2" AF.

**Accessories:** grzechotka i przetyczka, 550mm uniwersalny uchwyt, 200 i 400mm przedłużacze.

**36  
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
36	29.3kg	-8740K	2579.00

**15-sztukowy zestaw nasadek - metrycznej**

**1** Nasadki: 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75 i 80mm.

**Accessories:** grzechotka i przetyczka, 550mm uniwersalny uchwyt, 200 i 400mm przedłużacze.

**15  
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
15	18.0kg	-9470K	2899.00

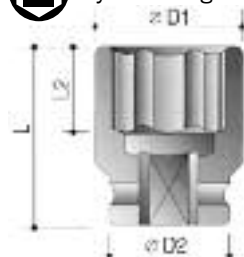




**Nasadki udarowe i akcesoria chromowo-molibdenowe**

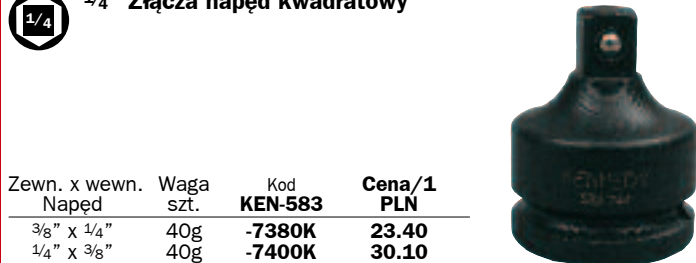
Wykonanie z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.

**1/4" Nasadki udarowe, metryczne, 6-kątne**  
Wykonano zgodnie z: **DIN 3129**



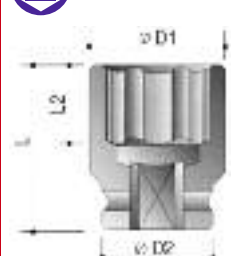
Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
6	A	13.0	10.0	6.0	23.0	15g	-0640K	9.90
7	A	13.0	11.3	6.0	23.0	15g	-0650K	9.90
8	A	13.0	12.5	7.0	23.0	15g	-0660K	9.90
9	A	13.0	13.8	7.0	23.0	15g	-0670K	9.90
10	A	13.0	15.0	7.0	23.0	17g	-0680K	9.90
11	A	13.0	16.3	8.0	23.0	20g	-0690K	9.90
12	B	13.0	17.0	8.0	23.0	17g	-0700K	9.90
13	B	13.0	18.8	8.0	23.0	22g	-0710K	9.90
14	B	13.0	20.0	8.0	23.0	20g	-0720K	9.90

**1/4" Złącza napęd kwadratowy**



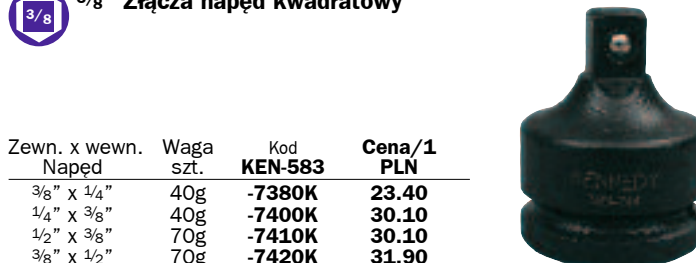
Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
3/8" x 1/4"	40g	-7380K	23.40
1/4" x 3/8"	40g	-7400K	30.10

**3/8" Nasadki udarowe, metryczne, 6-kątne, długość standardowa.** Wykonano zgodnie z: **DIN 3129**



Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
6	A	19.0	11.0	4.0	30.0	35g	-1240K	10.50
7	A	19.0	12.5	8.0	30.0	40g	-1250K	10.50
8	A	19.0	13.8	8.0	30.0	40g	-1260K	10.50
9	A	19.0	15.0	8.0	30.0	40g	-1270K	10.50
10	A	19.0	16.0	8.0	30.0	40g	-1280K	10.50
11	A	19.0	17.5	9.0	30.0	40g	-1290K	10.50
12	B	19.0	19.0	9.0	30.0	40g	-1300K	10.50
13	A	22.0	20.0	9.0	30.0	55g	-1310K	10.50
14	A	22.0	21.0	9.0	30.0	55g	-1320K	10.50
15	B	22.0	22.0	11.0	30.0	55g	-1330K	10.50
16	C	22.0	24.0	11.0	30.0	60g	-1340K	10.50
17	C	22.0	25.0	11.0	30.0	60g	-1350K	10.50
18	C	22.0	26.0	11.0	30.0	60g	-1360K	10.50
19	C	22.0	27.5	11.0	30.0	70g	-1370K	10.50
20	C	22.0	28.0	12.0	30.0	70g	-1380K	10.50
21	C	22.0	30.0	13.0	30.0	70g	-1390K	10.50
22	C	24.0	32.0	13.0	30.0	85g	-1400K	10.50

**3/8" Złącza napęd kwadratowy**



Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
3/8" x 1/4"	40g	-7380K	23.40
1/4" x 3/8"	40g	-7400K	30.10
1/2" x 3/8"	70g	-7410K	30.10
3/8" x 1/2"	70g	-7420K	31.90

**12-sztukowy zestaw - metryczny**

Długości standardowe: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 14mm.

Akcesoria: 50 i 100mm przedłużacze. 3/8" F do 1/4" M adaptor.

**12 SZTUK**



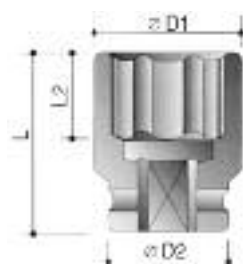
Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
12	625g	-9760K	128.90

**1/4" Przedłużacze**



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
50 (2")	24g	-7490K	17.70
100 (4")	43g	-7495K	25.90

**3/8" Nasadki 6-kątne udarowe, calowe, dł. standardowa**  
Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**



Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
1/4"	A	19.0	11.0	4.0	30.0	30g	-1430K	10.50
5/16"	A	19.0	12.5	8.0	30.0	30g	-1440K	10.50
3/8"	A	19.0	14.5	8.0	30.0	35g	-1460K	10.50
7/16"	A	19.0	17.0	9.0	30.0	35g	-1470K	10.50
1/2"	B	19.0	19.0	9.0	30.0	35g	-1480K	10.50
9/16"	B	20.0	20.0	9.0	30.0	40g	-1490K	10.50
5/8"	B	24.0	24.0	11.0	30.0	70g	-1500K	10.50
11/16"	B	24.0	24.0	11.0	30.0	70g	-1510K	10.50
3/4"	B	26.0	26.0	11.0	30.0	80g	-1520K	10.50

**3/8" Przedłużacze**



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
50(2")	24g	-7500K	25.90
100(4")	43g	-7510K	29.50

# Nasadki udarowe - 3/8" Napęd kwadratowy



## Nasadki 6-kątne 3/8" kwadrat

3/8 Wielkości 6-kątne: 4, 5, 6, 7, 8, 10 i 12mm  
Wykonane wg: **DIN 3129**.



Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
4	50mm	40g	-1960K	20.20
5	50mm	45g	-1962K	20.20
6	50mm	45g	-1964K	20.20
7	50mm	45g	-1966K	20.20
8	50mm	50g	-1968K	20.20
10	50mm	60g	-1970K	20.20
12	50mm	70g	-1972K	20.20

7-sztukowy zestaw  
Zawartość jak powyżej.

**7** sztuk



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
7	550g	-9820K	155.00

## 39-sztukowy zestaw - metryczny i calowy

3/8 Długości standardowe: metryczne 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.

**39** sztuk

Długości standardowe: A/F 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" i 3/4".

Długości metryczne: 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 i 21mm.

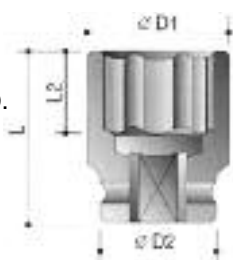


Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
39	3.50kg	-9810K	379.90

## KENNEDY Nasadki udarowe

Wykonanie z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.

3/8" Nasadki 6-kątne długie, udarowe, metryczne  
Wykonano zgodnie z: **DIN 3129**.



Styl A



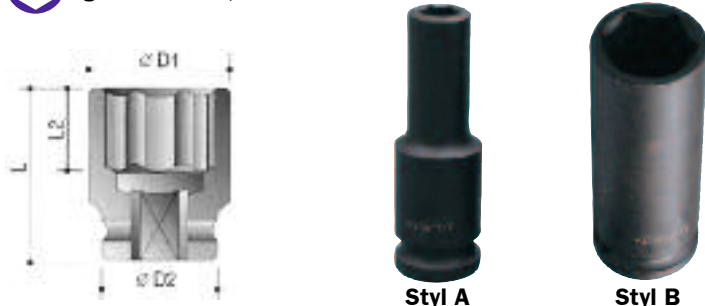
Styl B



Styl C

Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
7	A	19.0	12.5	12.0	65.0	75g	-1700K	17.60
8	A	19.0	13.8	12.0	65.0	80g	-1710K	17.60
10	A	19.0	16.0	12.0	65.0	80g	-1720K	17.60
11	A	19.0	17.5	25.0	65.0	80g	-1730K	17.60
12	B	19.0	19.0	25.0	65.0	90g	-1740K	17.60
13	A	22.0	20.0	25.0	65.0	120g	-1750K	17.60
14	A	22.0	21.0	25.0	65.0	120g	-1650K	17.60
15	B	22.0	22.0	25.0	65.0	120g	-1760K	17.60
16	C	22.0	24.0	25.0	65.0	140g	-1770K	17.60
17	C	22.0	25.0	25.0	65.0	140g	-1780K	17.60
18	C	22.0	26.0	25.0	65.0	150g	-1790K	17.60
19	C	22.0	27.5	25.0	65.0	170g	-1800K	17.60
21	C	22.0	30.0	25.0	65.0	185g	-1820K	17.60

3/8" Nasadki 6-kątne udarowe, calowe, długie. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A**.



Styl A

Styl B

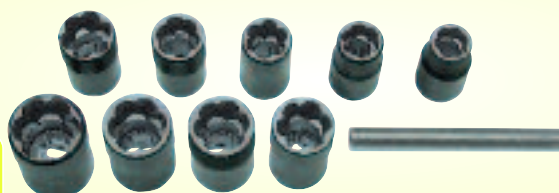
Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
3/8"	A	19.0	14.5	12.0	65.0	80g	-1840K	17.60
7/16"	A	19.0	17.0	25.0	65.0	80g	-1850K	17.60
1/2"	B	19.0	19.0	25.0	65.0	90g	-1860K	17.60
9/16"	B	20.0	20.0	25.0	65.0	100g	-1870K	17.60
3/4"	B	26.0	26.0	25.0	65.0	100g	-1880K	17.60

## KENNEDY Udarowe ekstraktory nasadkowe 3/8"

Udarowe ekstraktory nasadkowe z kwadratowym gniazdem napędowym  
Usuwają zaokrąglone, zatarte lub zamalowane elementy mocujące z gwintem prawostronnym. Posiada spiralne, lewostronne wyżłobienia tak zaprojektowane, aby wbić się w zatartą nakrętkę lub śrubę uzyskując mocniejszy uchwyt do odkręcenia. Kołek wybijkowy służy do usunięcia z nasadki odkręconego elementu mocującego.

Zawartość: ekstraktory nasadkowe 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 i 19mm wraz z kołkiem wybijkowym.

**10** sztuk



### Wymienny kołek wybijkowy

Numer produktu	Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN	Pasuje do	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
SSE10M	10 - 19	660g	-9800K	241.30	SSE10M	11g	-7960K	3.80

### Pojedyncze ekstraktory nasadkowe

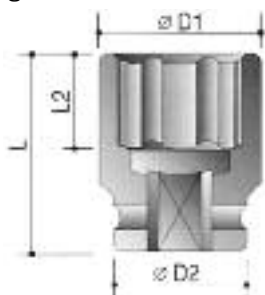


Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
10	33g	-1980K	23.00
11	34g	-1981K	23.00
12	35g	-1982K	23.00
13	36g	-1983K	23.00
14	37g	-1984K	23.00
15	51g	-1985K	23.00
16	57g	-1986K	30.50
17	68g	-1987K	30.50
19	85g	-1989K	30.50



Nasadki 6-kątne udarowe i akcesoria wykonane są z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.

1/2" Nasadki 6-kątne udarowe, metryczne. Wykonano zgodnie z: **DIN 3129**.



Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
9	A	25.0	12.0	12.0	38.0	90g	-2010K	16.40
10	A	25.0	17.5	12.0	38.0	90g	-2020K	18.30
11	A	25.0	18.7	12.0	38.0	95g	-2030K	19.00
12	A	25.0	20.0	12.0	38.0	100g	-2040K	19.60
13	A	25.0	21.0	12.0	38.0	100g	-2050K	20.10
14	A	25.0	22.5	12.0	38.0	100g	-2060K	20.50
15	A	30.0	23.7	12.0	38.0	140g	-2070K	21.40
16	A	30.0	25.0	12.0	38.0	140g	-2080K	22.10
17	A	30.0	26.0	13.0	38.0	140g	-2090K	22.60
18	A	30.0	27.5	13.0	38.0	140g	-2100K	22.90
19	A	30.0	28.7	13.0	38.0	140g	-2110K	22.90
20	B	30.0	30.0	13.0	38.0	140g	-2120K	24.20
21	B	30.0	30.0	13.0	38.0	130g	-2130K	24.70
22	C	30.0	32.0	13.0	38.0	140g	-2140K	24.70
23	C	30.0	32.0	13.0	38.0	140g	-2150K	26.40
24	C	30.0	35.0	20.0	45.0	180g	-2160K	26.40
26	C	30.0	38.0	22.0	50.0	200g	-2180K	33.20
27	C	30.0	38.7	22.0	50.0	310g	-2190K	33.20
28	C	30.0	40.0	22.0	50.0	230g	-2200K	37.80
30	C	30.0	42.0	22.0	50.0	230g	-2220K	39.20
32	C	30.0	44.0	28.0	50.0	250g	-2230K	42.90
36	C	30.0	49.0	28.0	50.0	250g	-2250K	52.70

**Zestawy nasadek udarowych**

Laserowe wykonanie z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Bardzo wytrzymałe etui. Wykonane zgodnie z: **DIN 3129, Całowe SAE USA Federal Standard GGG-W-660A**.

**9-sztukowy zestaw - metryczny**

Długości standardowe: 10, 12, 13, 14, 17, 19, 24, 27 i 30mm.

1/2" **9 SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
9	1.70kg	-9870K	155.00



1/2" Nasadki 6-kątne udarowe, calowe, długość standardowa. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A**.

Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
3/8"	A	22.0	16.0	12.0	38.0	70g	-2270K	16.40
7/16"	A	22.0	18.0	12.0	38.0	70g	-2280K	18.30
1/2"	A	22.0	20.0	12.0	38.0	70g	-2290K	19.60
9/16"	A	24.0	22.0	12.0	38.0	80g	-2300K	20.50
5/8"	B	25.0	25.0	12.0	38.0	85g	-2320K	21.40
11/16"	B	26.0	26.0	13.0	38.0	90g	-2330K	22.60
3/4"	B	28.0	28.0	13.0	38.0	100g	-2340K	22.90
13/16"	B	30.0	30.0	13.0	38.0	125g	-2350K	24.20
7/8"	B	32.0	32.0	13.0	38.0	150g	-2360K	24.70
15/16"	B	34.0	34.0	13.0	38.0	170g	-2370K	26.40
1"	B	36.0	36.0	14.0	38.0	190g	-2380K	33.20
1 1/16"	B	38.0	38.0	16.0	40.0	205g	-2390K	33.20
1 1/8"	C	38.0	40.0	16.0	40.0	235g	-2400K	37.80
1 3/16"	C	38.0	42.0	16.0	40.0	255g	-2410K	39.20
1 1/4"	C	38.0	44.0	18.0	40.0	270g	-2420K	42.90

1/2" Nasadki 6-kątne udarowe, BSW, długość standardowa. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A**.

Nasadka (BSW)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
5/16"	A	30.0	25.0	12.0	38	140g	-2510K	16.40
3/8"	A	30.0	27.5	13.0	38	140g	-2520K	16.40
7/16"	B	30.0	30.0	13.0	38	140g	-2530K	18.30
1/2"	C	30.0	35.0	20.0	45	190g	-2540K	19.60
9/16"	C	30.0	38.0	22.0	50	210g	-2550K	20.50
5/8"	C	30.0	40.0	22.0	50	305g	-2560K	21.40
11/16"	C	30.0	44.0	28.0	50	305g	-2570K	22.60
3/4"	C	30.0	44.0	28.0	50	305g	-2580K	22.90

**18-sztukowy zestaw - metryczny**

Długości standardowe: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 30 i 32mm.

1/2" **18 SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
18	3.40kg	-9860K	305.00

**Nasadki udarowe i akcesoria  
chromowo-molibdenowe**

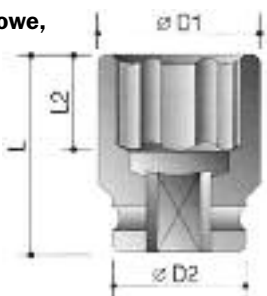
Wykonanie z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.

**1/2" Złącza, napęd kwadratowy**

Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
1/2" x 3/8"	70g	-7410K	30.10
3/8" x 1/2"	70g	-7420K	31.90
3/4" x 1/2"	175g	-7430K	33.20
1/2" x 3/4"	335g	-7440K	50.30

**Złącza przegubowe uniwersalne**

Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
1/2" x 1/2"	140g	-7840K	61.80

**1/2" Nasadki 6-kątne udarowe, długie, metryczne.**  
Wykonano zgodnie z: DIN 3129.

Styl A



Styl B



Styl C

Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
10	A	25.0	17.5	14.0	78.0	170g	-2600K	32.60
11	A	25.0	18.7	14.0	78.0	170g	-2610K	32.60
12	A	25.0	20.0	14.0	78.0	175g	-2620K	32.60
13	A	25.0	21.0	14.0	78.0	180g	-2630K	33.20
14	A	25.0	22.5	17.0	78.0	210g	-2640K	33.20
15	A	30.0	23.7	17.0	78.0	200g	-2650K	33.20
16	A	30.0	25.0	17.0	78.0	200g	-2660K	34.90
17	A	30.0	26.0	17.0	78.0	260g	-2670K	34.90
18	A	30.0	27.5	17.0	78.0	270g	-2680K	34.90
19	A	30.0	28.7	19.0	78.0	260g	-2690K	34.90
21	B	30.0	30.0	24.0	78.0	260g	-2700K	37.30
22	C	30.0	32.0	24.0	78.0	290g	-2710K	39.60
23	C	30.0	32.0	24.0	78.0	290g	-2720K	39.60
24	C	30.0	35.0	24.0	78.0	290g	-2730K	45.20
27	C	30.0	38.7	54.0	78.0	330g	-2740K	46.30
28	C	30.0	40.0	54.0	78.0	350g	-2750K	49.30
30	C	30.0	42.0	54.0	78.0	450g	-2760K	52.40
32	C	30.0	44.0	54.0	78.0	370g	-2770K	55.70

**1/2" Przedłużacze**

Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
125 (5")	230g	-7520K	37.80
150 (6")	270g	-7530K	47.90
250 (10")	445g	-7540K	70.20
300 (12")	620g	-7550K	84.60
380 (15")	740g	-7560K	99.00

**Zestaw 7 nasadek udarowych do nakrętek do kół (samochodowych)**

Szczególnie długie (głębokie) nasadki, z sześciokątnym gniazdem i czarnym oksydowanym wykończeniem, spełniają wymagania norm DIN 3129, Calowe SAE i USA Federal Standard GGG-W-660A.

**Rozmiary nasadek:**

29, 30, 32, 34, 35, 36 i 38mm.

**7  
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
7	5.3kg	-9888K	435.00

**1/2" Nasadki 6-kątne udarowe, calowe, długość standardowa.** Wykonano zgodnie z: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
3/8"	A	22.0	16.0	14.0	78.0	140g	-2780K	32.60
7/16"	A	22.0	18.0	14.0	78.0	160g	-2790K	32.60
1/2"	A	22.0	20.0	14.0	78.0	200g	-2800K	32.60
9/16"	A	24.0	22.0	17.0	78.0	180g	-2810K	33.20
5/8"	B	24.0	24.0	17.0	78.0	210g	-2820K	33.20
11/16"	B	26.0	26.0	17.0	78.0	190g	-2830K	34.90
3/4"	B	28.0	28.0	19.0	78.0	235g	-2840K	34.90
13/16"	B	30.0	30.0	24.0	78.0	260g	-2850K	37.30
7/8"	B	32.0	32.0	24.0	78.0	290g	-2860K	39.60
15/16"	B	34.0	34.0	24.0	78.0	340g	-2870K	45.20
1"	B	36.0	36.0	24.0	78.0	340g	-2880K	46.30
1 1/16"	B	38.0	38.0	24.0	78.0	440g	-2890K	46.30
1 1/8"	C	38.0	40.0	54.0	78.0	410g	-2900K	49.30

**1/2" Nasadki 6-kątne udarowe, BSW, długie.** Wykonano zgodnie z: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

Nasadka (BSW)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
5/16"	A	30.0	25.0	17.0	78	200g	-2910K	32.60
3/8"	A	30.0	27.5	17.0	78	250g	-2920K	32.60
7/16"	B	30.0	30.0	24.0	78	300g	-2930K	32.60
1/2"	C	30.0	35.0	24.0	78	360g	-2940K	32.60
9/16"	C	30.0	38.7	54.0	78	440g	-2950K	33.20
5/8"	C	30.0	40.0	54.0	78	480g	-2960K	33.20
11/16"	C	30.0	44.0	54.0	78	500g	-2970K	34.90
3/4"	C	30.0	44.0	54.0	78	450g	-2980K	34.90

**7-sztukowy zestaw - Długi metryczny**

10, 13, 14, 17, 19, 24 i 30mm.

**7  
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
7	2.20kg	-9880K	175.00

**KENNEDY** *QUALITY INDUSTRIAL TOOLS* **Nasadki udarowe**

Wielkości nasadek: 17, 19, i 21mm.

Różne kolory w celu łatwej identyfikacji. Mogą być używane z pierścieniami i bolcami do nasadek.



Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
17	85mm	225g	-3080K	32.00
19	85mm	225g	-3082K	32.00
21	85mm	255g	-3084K	34.20

**3 sztukowy zestaw**

Zawartość: Wielkości nasadek: 17, 19, i 21mm.



**3**  
sztuk



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
3	895g	-9886K	135.00



**Nasadki 6-kątne długi chwyt 1/2" kwadrat**

Wielkości 6-kątne: 6, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 18 i 19mm.



Rozm. (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
6	75mm	95g	-3010K	24.60
7	75mm	95g	-3012K	24.60
8	75mm	105g	-3014K	24.60
10	75mm	120g	-3016K	28.40
12	75mm	130g	-3018K	28.40
14	75mm	150g	-3020K	30.30
15	75mm	155g	-3022K	30.30
17	75mm	175g	-3024K	32.90
18	75mm	195g	-3026K	32.90
19	75mm	200g	-3028K	35.40

**10-sztukowy zestaw**

Zawartość: Wielkości 6-kątne: 6, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 18 i 19mm.



**10**  
sztuk



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
10	1.76kg	-9882K	257.50

**Nasadki bitowe**

Torx chwyt 1/2" kwadrat



Torx®: T40, T45, T47, T50, T55, T60 i T70.

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
T40	55mm	80g	-3060K	26.50
T45	55mm	80g	-3062K	26.50
T47	55mm	85g	-3064K	27.80
T50	55mm	85g	-3066K	27.80
T55	55mm	90g	-3068K	27.80
T60	55mm	95g	-3070K	31.90
T70	55mm	105g	-3072K	31.90

**16-sztukowy zestaw**

TX nasadki (długość 55mm):

T40, T45, T47, T50, T55, T60, T70.

TX nasadki: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24.

Zgodne z DIN 3129. Dostarczane w solidnej kasecie.



**16**  
sztuk



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
16	1.91kg	-9884K	399.90

**Nasadki wewnętrzne**

Torx chwyt 1/2" kwadrat



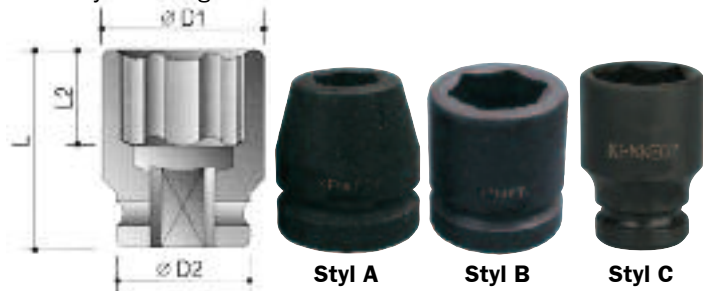
Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
E10	40mm	70g	-3040K	26.50
E11	40mm	70g	-3042K	26.50
E12	40mm	70g	-3044K	26.50
E14	45mm	75g	-3046K	26.50
E16	45mm	75g	-3048K	26.50
E18	45mm	75g	-3050K	31.90
E20	45mm	115g	-3052K	31.90
E22	45mm	140g	-3054K	31.90
E24	45mm	145g	-3056K	31.90



**KENNEDY** *Nasadki udarowe chromowo-molibdenowe*

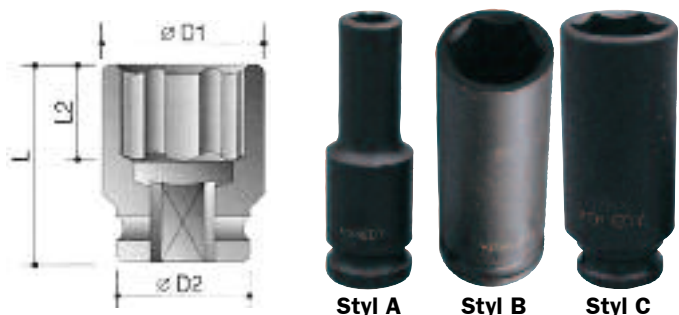
Nasadki 6-kątne udarowe i akcesoria wykonane są z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.

**3/4" Nasadki 6-kątne udarowe. Długość standardowa. Metryczne.**  
Wykonano zgodnie z: **DIN 3129.**



Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
16	A	44.0	27.0	12.0	50.0	350g	<b>-3090K</b>	<b>46.10</b>
17	A	44.0	31.0	12.0	50.0	405g	<b>-3100K</b>	<b>46.80</b>
18	A	44.0	32.0	12.0	50.0	400g	<b>-3110K</b>	<b>47.40</b>
19	A	44.0	33.0	14.0	50.0	405g	<b>-3120K</b>	<b>49.30</b>
20	A	44.0	34.0	16.0	50.0	400g	<b>-3130K</b>	<b>49.30</b>
21	A	44.0	35.0	16.0	50.0	415g	<b>-3140K</b>	<b>49.90</b>
22	A	44.0	37.0	16.0	50.0	410g	<b>-3150K</b>	<b>52.50</b>
23	A	44.0	38.0	16.0	50.0	410g	<b>-3160K</b>	<b>53.10</b>
24	A	44.0	39.0	16.0	50.0	415g	<b>-3170K</b>	<b>55.00</b>
25	A	44.0	40.0	16.0	50.0	400g	<b>-3180K</b>	<b>55.60</b>
26	A	44.0	41.0	16.0	50.0	400g	<b>-3190K</b>	<b>57.50</b>
27	A	44.0	43.0	16.0	54.0	435g	<b>-3200K</b>	<b>58.10</b>
28	B	44.0	44.0	23.0	54.0	400g	<b>-3210K</b>	<b>60.00</b>
29	C	44.0	45.0	23.0	54.0	410g	<b>-3220K</b>	<b>60.70</b>
30	C	44.0	47.0	23.0	54.0	440g	<b>-3230K</b>	<b>62.60</b>
32	C	44.0	49.0	23.0	56.0	470g	<b>-3240K</b>	<b>64.50</b>
33	C	44.0	51.0	23.0	56.0	510g	<b>-3250K</b>	<b>65.70</b>
34	C	44.0	52.0	23.0	56.0	515g	<b>-3260K</b>	<b>67.60</b>
35	C	44.0	53.0	23.0	56.0	515g	<b>-3270K</b>	<b>68.20</b>
36	C	44.0	54.0	23.0	56.0	520g	<b>-3280K</b>	<b>70.80</b>
38	C	44.0	57.0	24.0	58.0	590g	<b>-3300K</b>	<b>73.80</b>
41	C	44.0	60.0	24.0	58.0	630g	<b>-3310K</b>	<b>86.60</b>
42	C	44.0	62.0	24.0	58.0	650g	<b>-3320K</b>	<b>88.00</b>
46	C	44.0	67.0	27.0	63.0	655g	<b>-3330K</b>	<b>93.30</b>
47	C	44.0	68.0	32.0	68.0	1150g	<b>-3340K</b>	<b>116.30</b>
50	C	44.0	71.0	35.0	72.0	1200g	<b>-3350K</b>	<b>137.80</b>

**3/4" Nasadki 6-kątne udarowe. Dłgie. Metryczne.**  
Wykonano zgodnie z: **DIN 3129.**



Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
17	A	44.0	31.0	20.0	95.0	605g	<b>-3810K</b>	<b>70.60</b>
18	A	44.0	32.0	20.0	95.0	610g	<b>-3820K</b>	<b>70.60</b>
19	A	44.0	33.0	23.0	95.0	625g	<b>-3830K</b>	<b>70.60</b>
21	A	44.0	35.0	23.0	95.0	630g	<b>-3850K</b>	<b>73.30</b>
22	A	44.0	37.0	23.0	95.0	650g	<b>-3860K</b>	<b>73.30</b>
24	A	44.0	39.0	51.0	95.0	660g	<b>-3880K</b>	<b>77.10</b>
25	A	44.0	40.0	51.0	95.0	735g	<b>-3890K</b>	<b>77.10</b>
26	A	44.0	41.0	51.0	95.0	420g	<b>-3900K</b>	<b>79.50</b>
27	A	44.0	43.0	62.0	95.0	420g	<b>-3910K</b>	<b>79.50</b>
28	B	44.0	44.0	62.0	95.0	450g	<b>-3920K</b>	<b>81.50</b>
30	C	44.0	47.0	62.0	95.0	750g	<b>-3940K</b>	<b>85.90</b>
32	C	44.0	49.0	62.0	95.0	860g	<b>-3960K</b>	<b>88.30</b>
33	C	44.0	51.0	62.0	95.0	850g	<b>-3970K</b>	<b>92.10</b>
34	C	44.0	52.0	62.0	95.0	850g	<b>-3980K</b>	<b>92.90</b>
36	C	44.0	54.0	62.0	95.0	880g	<b>-4000K</b>	<b>113.60</b>
38	C	44.0	57.0	60.0	95.0	930g	<b>-4020K</b>	<b>120.70</b>
41	C	44.0	60.0	60.0	95.0	1100g	<b>-4050K</b>	<b>124.70</b>
42	C	44.0	62.0	60.0	95.0	1150g	<b>-4060K</b>	<b>129.00</b>
46	C	44.0	67.0	58.0	95.0	1200g	<b>-4100K</b>	<b>133.80</b>
47	C	44.0	68.0	58.0	95.0	1300g	<b>-4110K</b>	<b>145.30</b>

**3/4" Nasadki 6-kątne udarowe, calowe.** Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
5/8"	A	38.0	27.5	12.0	50	250g	<b>-3360K</b>	<b>46.10</b>
11/16"	A	38.0	29.0	12.0	50	250g	<b>-3370K</b>	<b>46.80</b>
3/4"	A	38.0	30.0	14.0	50	240g	<b>-3380K</b>	<b>49.30</b>
13/16"	A	38.0	32.0	16.0	52	250g	<b>-3390K</b>	<b>49.30</b>
7/8"	A	38.0	34.0	16.0	52	265g	<b>-3400K</b>	<b>52.50</b>
15/16"	A	38.0	36.0	16.0	52	270g	<b>-3410K</b>	<b>55.00</b>
1"	C	38.0	40.0	16.0	52	300g	<b>-3420K</b>	<b>55.60</b>
1 1/16"	C	38.0	40.0	16.0	52	285g	<b>-3430K</b>	<b>57.50</b>
1 1/8"	B	42.0	42.0	20.0	52	300g	<b>-3440K</b>	<b>60.00</b>
1 3/16"	B	44.0	44.0	20.0	52	390g	<b>-3450K</b>	<b>62.60</b>
1 1/4"	B	44.0	44.0	20.0	52	370g	<b>-3460K</b>	<b>64.50</b>
1 5/16"	C	44.0	47.0	23.0	56	415g	<b>-3470K</b>	<b>65.70</b>
1 3/8"	C	44.0	50.0	23.0	56	470g	<b>-3480K</b>	<b>67.60</b>
1 7/16"	C	44.0	51.0	23.0	56	475g	<b>-3490K</b>	<b>68.20</b>
1 1/2"	C	44.0	53.0	23.0	56	635g	<b>-3500K</b>	<b>73.80</b>
1 5/8"	C	44.0	58.0	27.0	62	610g	<b>-3520K</b>	<b>86.60</b>
1 11/16"	C	44.0	63.5	27.0	62	630g	<b>-3530K</b>	<b>88.00</b>
1 3/4"	C	44.0	65.0	27.0	62	770g	<b>-3540K</b>	<b>90.70</b>
1 13/16"	C	44.0	67.0	32.0	68	795g	<b>-3550K</b>	<b>93.30</b>
1 7/8"	C	44.0	68.0	32.0	68	940g	<b>-3560K</b>	<b>116.30</b>

**3/4" Nasadki 6-kątne udarowe, BSW.** Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (BSW)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
9/16"	A	44.0	41.0	16.0	50	300g	<b>-3620K</b>	<b>46.80</b>
11/16"	C	44.0	49.0	23.0	56	350g	<b>-3640K</b>	<b>46.80</b>
3/4"	C	44.0	51.0	23.0	56	490g	<b>-3650K</b>	<b>49.30</b>
7/8"	C	44.0	57.0	24.0	58	630g	<b>-3670K</b>	<b>52.50</b>
1"	C	44.0	62.0	24.0	58	300g	<b>-3690K</b>	<b>55.60</b>
1 1/8"	C	44.0	68.0	32.0	68	335g	<b>-3710K</b>	<b>60.00</b>
1 1/4"	C	44.0	71.0	35.0	72	1200g	<b>-3720K</b>	<b>69.50</b>

**3/4" Nasadki 6-kątne udarowe, długie, calowe.** Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
3/4"	A	38.0	30.0	23.0	85.0	400g	<b>-4160K</b>	<b>70.60</b>
7/8"	A	38.0	34.0	23.0	85.0	430g	<b>-4180K</b>	<b>73.30</b>
15/16"	A	38.0	36.0	41.0	85.0	425g	<b>-4190K</b>	<b>77.10</b>
1"	C	38.0	40.0	41.0	85.0	425g	<b>-4200K</b>	<b>77.10</b>
1 1/16"	C	38.0	40.0	52.0	85.0	425g	<b>-4210K</b>	<b>79.50</b>
1 1/8"	B	42.0	42.0	52.0	85.0	520g	<b>-4220K</b>	<b>81.50</b>
1 3/16"	B	44.0	44.0	52.0	85.0	520g	<b>-4230K</b>	<b>85.90</b>
1 1/4"	C	44.0	49.0	52.0	85.0	530g	<b>-4240K</b>	<b>88.30</b>
1 5/16"	C	44.0	50.0	52.0	85.0	595g	<b>-4250K</b>	<b>92.10</b>
1 7/16"	C	44.0	51.0	52.0	85.0	600g	<b>-4270K</b>	<b>113.60</b>
1 1/2"	C	44.0	57.0	60.0	95.0	700g	<b>-4280K</b>	<b>120.70</b>
1 7/8"	C	44.0	68.0	58.0	95.0	800g	<b>-4340K</b>	<b>145.30</b>

**3/4" Nasadki 6-kątne udarowe, długie, BSW.** Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (BSW)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
3/4"	C	44.0	51.0	62.0	95	440g	<b>-4450K</b>	<b>70.60</b>
13/16"	C	44.0	54.0	62.0	95	450g	<b>-4460K</b>	<b>70.60</b>
7/8"	C	44.0	57.0	60.0	95	500g	<b>-4470K</b>	<b>73.30</b>



**Nasadki udarowe chromowo-molibdenowe**

Nasadki 6-kątne udarowe i akcesoria wykonane są z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.

**3/4" Złącza, napęd kwadratowy**

Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
3/4" x 1/2"	175g	-7430K	33.20
1/2" x 3/4"	335g	-7440K	50.30
1" x 3/4"	175g	-7450K	74.80



**Złącza przegubowe uniwersalne**

Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
3/4" x 3/4"	640g	-7860K	148.50



**Pierścieni z bolcem do nasadek udarowych**

Pasuje do średnic.	Napęd kw	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
38 - 44mm	3/4"	8g	-8200K	3.80
48 - 54mm	3/4"	16g	-8210K	3.80
46 - 58mm	1"	16g	-8300K	5.30
62mm	1"	18g	-8310K	5.30
78 - 86mm	1"	31g	-8320K	8.70



**7-sztukowy zestaw metryczny**  
Długości standardowe:  
19, 24, 27, 30, 32, 36 i 46mm.



**7 SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
7	4.20kg	-9890K	343.50

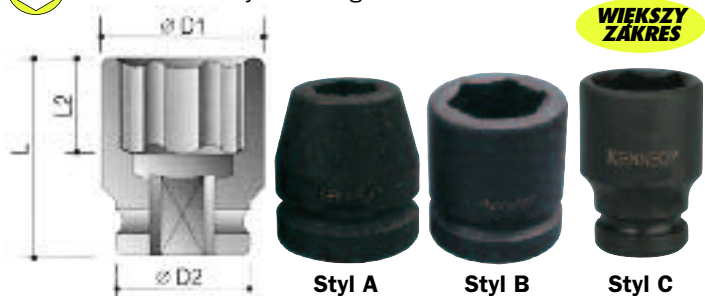
**3/4" Przedłużacze**



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
100 (4")	470g	-7570K	92.80
150 (6")	810g	-7580K	103.60
230 (9")	900g	-7600K	124.60
250 (10")	1350g	-7610K	144.70
300 (12")	1500g	-7620K	147.20
400 (15 3/4")	1900g	-7640K	161.80

NARZĘDZIA RĘCZNE

**1" Nasadki 6-kątne udarowe, metryczne, długość standardowa.** Wykonano zgodnie z: DIN 3129.



**WIEKSZY ZAKRES**

Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
21	A	54.0	37.5	17.0	58.0	675g	-5050K	60.40
22	A	54.0	40.0	17.0	58.0	790g	-5060K	63.30
24	A	54.0	42.0	17.0	58.0	680g	-5080K	64.50
25	A	54.0	43.0	17.0	58.0	670g	-5090K	64.50
26	A	54.0	44.5	17.0	58.0	660g	-5100K	66.30
27	A	54.0	46.0	17.0	58.0	695g	-5110K	68.70
28	A	54.0	47.0	17.0	58.0	670g	-5120K	68.70
29	A	54.0	48.0	19.0	60.0	725g	-5130K	69.90
30	A	54.0	50.0	21.0	60.0	730g	-5140K	73.50
32	A	54.0	52.0	21.0	60.0	715g	-5160K	73.50
33	A	54.0	53.0	21.0	60.0	715g	-5170K	73.50
34	B	54.0	55.0	21.0	62.0	720g	-5180K	74.70
35	B	54.0	55.0	21.0	62.0	740g	-5190K	75.30
36	B	54.0	56.0	30.0	65.0	740g	-5200K	76.60
37	B	54.0	59.0	30.0	65.0	720g	-5210K	76.60
38	B	54.0	59.0	30.0	65.0	780g	-5220K	80.90
41	B	54.0	63.0	31.0	67.0	900g	-5250K	85.90
42	B	54.0	64.0	36.0	74.0	1100g	-5260K	86.80
46	B	54.0	69.0	36.0	74.0	1050g	-5290K	95.20
47	B	54.0	72.0	36.0	74.0	1000g	-5300K	95.20
48	B	54.0	73.0	36.0	74.0	1000g	-5310K	104.90
50	B	54.0	74.0	42.0	80.0	1300g	-5330K	136.00
52	B	54.0	77.0	44.0	84.0	1500g	-5350K	139.00
55	B	54.0	80.0	44.0	84.0	1600g	-5380K	161.70
56	B	54.0	81.0	44.0	84.0	1750g	-5390K	169.40
60	B	54.0	86.0	44.0	87.0	1800g	-5430K	199.10
65	B	54.0	92.0	46.0	90.0	2100g	-5460K	233.70
70	B	54.0	99.0	51.0	96.0	2400g	-5480K	256.40
75	B	86.0	104.0	52.0	98.0	3500g	-5500K	333.50
80	B	86.0	109.0	52.0	100.0	3700g	-5520K	396.20
85	B	86.0	115.0	52.0	100.0	3800g	-5530K	455.60
90	B	86.0	119.0	55.0	105.0	3800g	-5550K	455.60
95	B	86.0	130.0	55.0	105.0	3900g	-5570K	530.80
100	B	86.0	140.0	55.0	105.0	3900g	-5580K	542.40

**1" Nasadki 6-kątne udarowe, calowe.** Wykonano zgodnie z: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

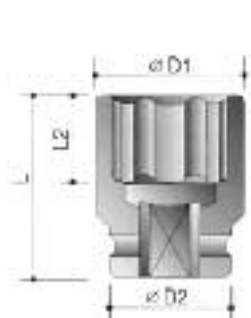
Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
7/8"	A	51.0	39.0	17.0	58.0	700g	-5610K	63.30
15/16"	A	51.0	40.0	17.0	58.0	505g	-5620K	64.50
1"	A	51.0	42.0	17.0	58.0	680g	-5630K	64.50
1 1/16"	A	51.0	44.0	17.0	58.0	710g	-5640K	68.70
1 1/8"	A	51.0	46.0	19.0	58.0	550g	-5650K	68.70
1 3/16"	A	51.0	48.0	21.0	60.0	550g	-5660K	73.50
1 1/4"	B	51.0	51.0	21.0	60.0	570g	-5670K	73.50
1 5/16"	C	52.0	53.0	21.0	62.0	680g	-5680K	73.50
1 7/16"	C	52.0	56.0	26.0	62.0	680g	-5700K	76.60
1 1/2"	C	52.0	58.0	26.0	62.0	700g	-5710K	80.90
1 9/16"	C	52.0	58.0	26.0	62.0	680g	-5720K	80.90
1 5/8"	C	52.0	61.5	26.0	62.0	680g	-5730K	85.90
1 11/16"	C	52.0	65.0	27.0	64.0	1100g	-5740K	86.80
1 3/4"	C	58.0	66.0	27.0	64.0	1000g	-5750K	91.00
1 13/16"	C	58.0	68.0	27.0	64.0	1000g	-5760K	95.20
1 7/8"	C	58.0	70.0	28.0	66.0	1500g	-5770K	95.20
2"	C	58.0	74.0	31.0	70.0	1700g	-5790K	136.00
2 1/16"	C	58.0	75.0	31.0	70.0	1200g	-5800K	139.00
2 1/8"	C	58.0	78.0	31.0	70.0	1400g	-5810K	139.00
2 3/16"	C	62.0	80.0	32.0	72.0	1600g	-5820K	161.70
2 1/4"	C	62.0	84.0	34.0	75.0	1600g	-5830K	169.40
2 3/8"	C	62.0	87.0	35.0	78.0	1700g	-5850K	199.10
2 1/2"	C	62.0	91.0	36.0	80.0	1900g	-5870K	233.70
2 9/16"	C	62.0	93.0	36.0	80.0	1900g	-5880K	233.70
2 5/8"	C	62.0	95.0	38.0	82.0	1900g	-5890K	233.70
2 3/4"	C	62.0	98.0	40.0	85.0	2000g	-5910K	256.40
2 13/16"	C	62.0	100.0	40.0	87.0	2100g	-5920K	256.40
3"	C	86.0	106.0	52.0	98.0	2300g	-5950K	333.50
3 1/8"	C	86.0	109.0	52.0	100.0	3700g	-5970K	396.20
3 1/2"	C	86.0	125.0	52.0	105.0	3800g	-6000K	455.60

**1" Nasadki 6-kątne udarowe. BSW.** Wykonano zgodnie z: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

Nasadka (BSW)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
1 1/16"	A	54.0	52.0	21.0	60	900g	-6080K	64.50
3/4"	B	54.0	55.0	21.0	62	700g	-6090K	64.50
13/16"	B	54.0	56.0	30.0	65	700g	-6100K	64.50
1"	B	54.0	64.0	36.0	74	700g	-6130K	64.50
1 1/8"	B	54.0	73.0	36.0	74	800g	-6140K	68.70
1 1/4"	B	54.0	77.0	44.0	84	1500g	-6150K	73.50
1 1/2"	B	54.0	86.0	44.0	87	1800g	-6170K	94.30



Wykonanie z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.

**1" Nasadki 6-kątne udarowe, długie, metryczne.**  
Wykonano zgodnie z: DIN 3129.**WIEKSZY  
ZAKRES**

Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
23	A	54.0	41.0	21.0	100.0	1100g	-6250K	100.80
24	A	54.0	42.0	21.0	100.0	1100g	-6260K	104.30
27	A	54.0	46.0	23.0	100.0	1200g	-6290K	104.30
28	A	54.0	47.0	23.0	100.0	1200g	-6300K	104.30
30	A	54.0	50.0	50.0	100.0	1200g	-6320K	110.00
32	A	54.0	52.0	50.0	100.0	1200g	-6340K	110.30
33	A	54.0	53.0	50.0	100.0	1200g	-6350K	110.30
34	B	54.0	55.0	50.0	100.0	1200g	-6360K	110.30
36	B	54.0	56.0	64.0	100.0	1200g	-6380K	120.10
37	B	54.0	57.0	64.0	100.0	1250g	-6390K	133.30
38	B	54.0	59.0	64.0	100.0	1300g	-6400K	146.50
41	B	54.0	63.0	64.0	100.0	1300g	-6430K	148.30
42	B	54.0	64.0	64.0	100.0	1300g	-6440K	148.30
46	B	54.0	69.0	62.0	100.0	1500g	-6480K	187.70
50	B	54.0	74.0	62.0	100.0	1600g	-6520K	189.00
52	B	54.0	77.0	60.0	100.0	1600g	-6540K	189.00
55	B	54.0	80.0	60.0	100.0	2600g	-6570K	299.40
56	B	54.0	81.0	65.0	105.0	2600g	-6580K	300.80
60	B	54.0	86.0	77.0	120.0	2600g	-6630K	360.20
65	B	54.0	92.0	80.0	125.0	2600g	-6660K	379.20
70	B	54.0	99.0	80.0	125.0	2700g	-6680K	486.60
75	B	86.0	109.0	87.0	135.0	2700g	-6700K	520.70
80	B	86.0	109.0	87.0	135.0	2800g	-6720K	606.60

**Złącza przegubowe uniwersalne**

Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
1" x 1"	640g	-7880K	242.50

**1" Złącza, napęd kwadratowy**

Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
3/4" x 1"	335g	-7460K	90.50
1 1/2" x 1"	670g	-7480K	140.60

**1" Przedłużacze**

Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
100 (4")	590g	-7650K	108.70
150 (6")	610g	-7660K	147.10
200 (8")	1000g	-7680K	152.00
250 (10")	2100g	-7690K	156.80
300 (12")	2500g	-7700K	166.50
380 (15")	2600g	-7720K	203.50

**1" Nasadki 6-kątne udarowe, długie, calowe.** Wykonano zgodnie z: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
1"	A	54.0	42.0	21.0	100.0	1100g	-6760K	104.30
1 1/16"	A	84.0	46.0	23.0	100.0	1200g	-6770K	104.30
1 1/8"	A	54.0	46.0	23.0	100.0	1200g	-6780K	104.30
1 3/16"	A	51.0	48.0	40.0	90.0	1200g	-6790K	110.00
1 1/4"	B	51.0	51.0	40.0	90.0	1200g	-6800K	110.30
1 5/16"	C	52.0	53.0	40.0	90.0	1000g	-6810K	110.30
1 3/8"	C	52.0	54.0	40.0	90.0	1000g	-6820K	110.30
1 1/2"	C	52.0	58.0	54.0	92.0	1000g	-6840K	146.50
1 9/16"	C	52.0	60.0	54.0	92.0	1000g	-6850K	148.30
1 5/8"	C	52.0	61.5	54.0	92.0	1000g	-6860K	148.30
1 11/16"	C	52.0	65.0	54.0	92.0	1000g	-6870K	148.30
1 3/4"	C	58.0	66.0	54.0	92.0	1000g	-6880K	168.00
1 13/16"	C	58.0	68.0	54.0	92.0	1000g	-6890K	187.70
1 7/8"	C	58.0	70.0	54.0	92.0	1000g	-6900K	187.70
1 15/16"	B	54.0	74.0	52.0	100.0	1000g	-6910K	189.00
2"	C	58.0	74.0	54.0	95.0	2400g	-6920K	189.00
2 1/16"	C	58.0	75.0	54.0	95.0	1580g	-6930K	189.00
2 1/8"	C	58.0	78.0	60.0	100.0	1790g	-6940K	299.40
2 3/16"	C	62.0	80.0	60.0	100.0	2400g	-6950K	299.40
2 1/4"	C	62.0	84.0	60.0	100.0	2070g	-6960K	300.80
2 5/16"	C	62.0	86.0	62.0	105.0	2400g	-6970K	360.20
2 3/8"	C	62.0	87.0	62.0	105.0	2400g	-6980K	360.20
2 7/16"	C	62.0	89.0	67.0	110.0	2600g	-6990K	360.20
2 1/2"	C	62.0	91.0	67.0	110.0	2600g	-7000K	379.20
2 5/8"	C	62.0	95.0	75.0	120.0	3020g	-7020K	379.20
2 3/4"	C	62.0	98.0	78.0	124.0	3060g	-7040K	379.20
2 7/8"	C	62.0	102.0	80.0	128.0	2900g	-7060K	428.90
2 15/16"	C	86.0	104.0	85.0	135.0	3000g	-7070K	428.90
3"	C	86.0	106.0	85.0	135.0	3000g	-7080K	428.90
3 1/8"	B	86.0	109.0	87.0	135.0	3000g	-7100K	538.40

**1" Nasadki 6-kątne udarowe. BSW.** Wykonano zgodnie z: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

Nasadka (BSW)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
3/4"	A	54.0	53.0	50.0	100	1500g	-7150K	110.30
1 3/8"	B	54.0	81.0	65.0	105	1500g	-7220K	110.30
1 1/2"	B	54.0	86.0	77.0	120	2000g	-7230K	146.50
1 3/4"	B	54.0	99.0	80.0	155	2500g	-7250K	213.10

**Zestaw 7 nasadek udarowych 1" chwyt kwad****Wielkości nasadek:**  
27, 30, 32, 33,  
36, 41 i 46mm.**7  
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
7	5.95kg	-9920K	749.90

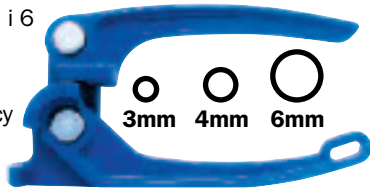
**1 1/2" Nasadki 6-kątne, metryczne, długość standardowa.**  
Zgodne z: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L		
30		54.0	56.0	21.0	78.0	-8430K	335.80
32		86.0	58.0	22.0	78.0	-8432K	335.80
33		86.0	60.0	22.0	78.0	-8433K	335.80
36		86.0	64.0	24.0	78.0	-8436K	335.80
38		86.0	66.0	26.0	80.0	-8438K	335.80
41		86.0	70.0	28.0	80.0	-8441K	335.80
46		86.0	76.0	30.0	84.0	-8446K	335.80
48		86.0	79.0	32.0	87.0	-8448K	335.80
50		86.0	81.0	32.0	87.0	-8450K	335.80
52		86.0	83.0	34.0	87.0	-8452K	335.80
55		86.0	87.0	37.0	90.0	-8455K	335.80
56		86.0	88.0	37.0	92.0	-8456K	335.80
60		86.0	94.0	39.0	95.0	-8460K	407.50
65		86.0	100.0	42.0	100.0	-8465K	471.80
70		86.0	106.0	46.0	105.0	-8470K	514.50
75		86.0	112.0	49.0	108.0	-8475K	638.90
80		86.0	119.0	53.0	115.0	-8480K	767.40
85		86.0	125.0	56.0	118.0	-8485K	887.50
95		95.0	137.0	61.0	123.0	-8495K	999.90



**Giętarka  
3 w 1**

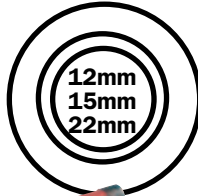
Do gięcia rurek miedzianych i aluminiowych o średnicach 3, 4, i 6 mm, pod kątem do 90°. Z podziałką do zaginania pod określonym kątem. Profilowany aluminiowy odlew kokilowy dający lekką i wytrzymałą konstrukcję.  
**Długość:** 140mm.



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3, 4 & 6	150g	-6080K	90.50

**Giętarka do rur**

Do gięcia rurek miedzianych i cienkich stalowych do 180°. Gięcie bez wypaczeń. Szablony i prowadnice do rurek o średnicach 12, 15 i 22mm. Przydatne dla hydraulików, przy naprawach sprzętu grzewczego, chłodziarek i klimatyzacji. Dostępne oddzielnie szablony i prowadnice (jak w poniższej tabeli).



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
12, 15 & 22mm	4.10kg	-6200K	295.70

**Części zapasowe**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
12/15mm Szablon	172g	-6810K	40.70
12/22mm Szablon	321g	-6820K	79.90
12mm Prowadnica	123g	-6920K	11.60
15mm Prowadnica	104g	-6940K	14.60
22mm Prowadnica	287g	-6960K	18.90

**Obcinak do rur średni**

Do cienkich rurek z miedzi, mosiądzu, aluminium. Dostarczany z zapasowym krążkiem tnącym.  
**Szerokość:** 25mm.  
**Długość:** 95mm.



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3 - 28	270g	-5490K	54.90
Ostrze zapasowe	5g	-5800K	5.10

**Obcinak do rur mini**

Zgrabna, kompaktowa konstrukcja. Rowki na wałkach pozwalają przycinać blisko zakończeń rur. Śruba prowadząca dużego wymiaru pozwala precyzyjnie ciąć aluminium, brąz, miedź, stal.  
**Długość:** 66mm.



Do aluminium, miedzi i mosiądzu			
Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3 - 22	140g	-5450K	26.10
Ostrze zapasowe	5g	-5800K	5.10

Do stali nierdzewnej			
Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3 - 22	140g	-5700K	46.40
Ostrze zapasowe	5g	-5790K	18.00

**Przecinak i frez do rur**

Jeden krążek tnący i dwie rolki. Zalecany to rurek ze stali nierdzewnej, mosiądzu i miedzi. Składany frez rurowy.



-5500K



-5720K

**Do aluminium, miedzi i mosiądzu**

Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3 - 30	195g	-5500K	26.10
Ostrze zapasowe	5g	-5590K	13.90

**Do stali nierdzewnej**

Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3 - 32	310g	-5720K	87.00
Ostrze zapasowe	5g	-5790K	18.00

**Obcinak do rur wysokowydajny**

Z odlewany korpusem o dużej wytrzymałości i pojedynczym krążkiem tnącym oraz czterema rolkami umożliwiającymi bardziej równe cięcia. Sprężynowy mechanizm zwalnający umożliwia szybkie dopasowanie się do przecinanej średnicy oraz uwalnianie. Nadają się do rurek aluminiowych, mosiężnych i miedzianych. Wyposażone są w ostrza do usuwania zadziorów.

4 rolki pozwalające na bardziej równe obcinanie przy większych średnicach

Mechanizm szybkiego uwalniania

Gratownik do zewnętrznych krawędzi rur, umieszczony w ręczce



-5550K

Gratownik do wewnętrznych krawędzi rur

**Wymienne krążki tnące**



-5690K

**Do aluminium, miedzi i mosiądzu**

Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
5 - 64	625g	-5550K	104.40
Ostrze zapasowe	5g	-5690K	17.40

**KENNEDY** Frezy  
do rur

Do wewnętrznego i zewnętrznego  
wygładzania krawędzi rur.  
Ostrza z obu stron



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod <b>KEN-588</b>	Cena/1 PLN
3-40 (1/8"-1 5/8")	250g	<b>-5900K</b>	<b>35.40</b>

**Automatyczne obcinaki do rur**

Te solidne obcinaki do rur nadają się do obcinania rur miedzianych, mosiężnych, aluminiowych, z PCV oraz cienkościennych rurek kablowych. Samoczynnie zaciskają się i obcinają, podczas obrotu wokół rury. Ich zwarta konstrukcja sprawia, iż są doskonałym narzędziem do pracy w ograniczonej przestrzeni.



Pojemność	Waga szt.	Kod <b>KEN-588</b>	Cena/1 PLN
15mm	186g	<b>-4800K</b>	<b>48.90</b>
22mm	192g	<b>-4820K</b>	<b>51.40</b>
Ostrza zapasowe	5g	<b>-4840K</b>	<b>9.80</b>

**Obcinak łańcuchowy do rur - motoryzacyjny**

Tnie rurki ze stali nierdzewnej, miedzi, PVC o grubości ścianek do 2.60mm. Posiada dobry chwyt, który eliminuje konieczność ręcznych operacji na przecinanych rurach. Przydatny do rur przy tłumikach.



Pojemność	Długość całkowita	Waga szt.	Kod <b>KEN-588</b>	Cena/1 PLN
15 - 75mm	250mm	800g	<b>-5100K</b>	<b>341.90</b>

**Przemysłowy obcinak łańcuchowy do rur**

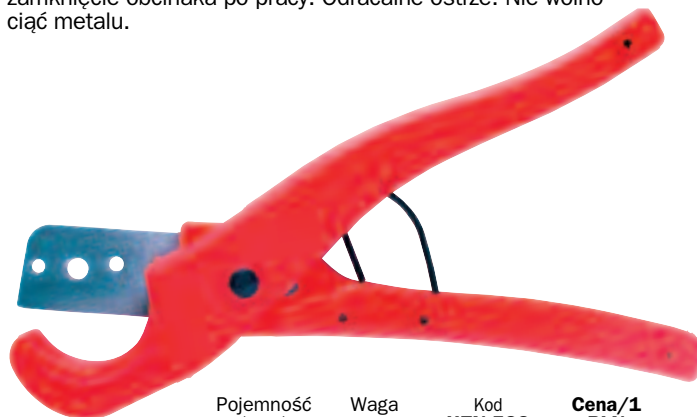
Obcina rury z metalu o ściankach grubości do 6mm. Posiada dobry chwyt, który eliminuje konieczność ręcznych operacji na przecinanych rurach.



Pojemność	Długość całkowita	Waga szt.	Kod <b>KEN-588</b>	Cena/1 PLN
20 - 115mm	250mm	800g	<b>-5120K</b>	<b>568.20</b>

**Obcinak do rur gumowych**

Zakres działania 6 - 37mm. Mechanizm sprężynowy.  
Lekkie rękojeści z polipropylenu. Ostrza ze stali nierdzewnej.  
Doskonała, powtarzalna jakość cięcia. Klamra druciana zapewnia zamknięcie obcinaka po pracy. Odracalne ostrze. Nie wolno ciąć metalu.



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod <b>KEN-588</b>	Cena/1 PLN
6 - 37	270g	<b>-5000K</b>	<b>40.40</b>

**Przecinak do węży plastikowych**

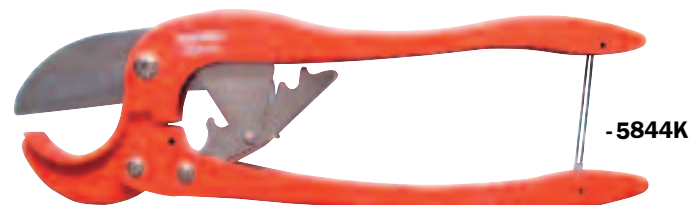
Wykonane z twardego plastiku  
ABS. Mechanizm sprężynowy,  
ostrza ze stali hartowanej.



Pojemność	Waga szt.	Kod <b>KEN-588</b>	Cena/1 PLN
12.7mm	35g	<b>-5400K</b>	<b>14.60</b>

**Obcinaki do rur plastikowych**

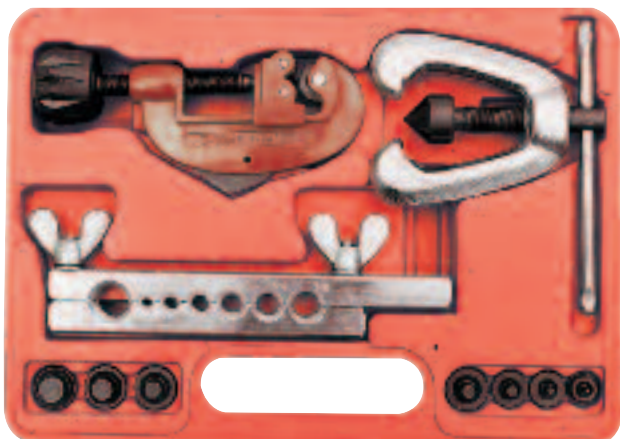
Ostrza ze stali nierdzewnej. Korpusy ze stali stopowej. Szersza dolna szczęką zapewnia równe cięcie pod kątem 90°. Mechanizm zapewnia dokładne, powtarzalne cięcia. 4 stopniowa grzechotka. Klamra druciana zapewnia zamknięcie obcinaka po pracy. Ostrza są wymienne. Nie wolno ciąć metalu.

**-5842K****-5840K****-5844K**

Pojemność	Ilość stopni	Kod <b>KEN-588</b>	Cena/1 PLN
6 - 36mm	4	<b>-5840K</b>	<b>58.00</b>
Ostrza zapasowe		<b>-5880K</b>	<b>28.30</b>
12 - 42mm	7	<b>-5842K</b>	<b>94.50</b>
Ostrza zapasowe		<b>-5882K</b>	<b>35.00</b>
25 - 63mm	5	<b>-5844K</b>	<b>303.40</b>
Ostrza zapasowe - stal węglowa		<b>-5870K</b>	<b>139.20</b>
Ostrza zapasowe		<b>-5884K</b>	<b>87.20</b>

**KENNEDY** **Zestaw narzędzi do zakończenia i cięcia rurek**

Praska do zakończeń rurek 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" i 5/8" ze stali, aluminium i miedzi. Obcinak do rur o średnicach od 1/8" do 1 1/4". Pakowany w mocnej kasce przeciwdarowej.

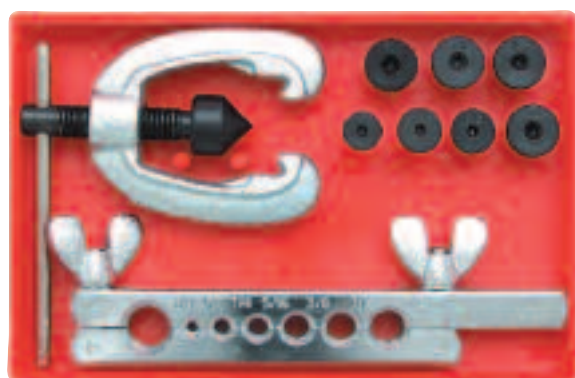


Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3/16" - 5/8"	1.5kg	-9570K	132.50

**Zestaw narzędzi do zakończenia rurek**

Stosowany do zakończeń rur z miękkiej stali, aluminium, miedzi o ściankach grubości do 1mm, aby uzyskać gniazda SAE 45°. Rama praski wykonana z hartowanej stali stopowej, chromowana i szlifowana. Jarzmo obejmy z kutej stali hartowanej. Każdy adaptor jest wyraźnie oznaczony wymiarem. Wykończenie powierzchni na jasno.

**Wymiary:** 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", i 5/8".



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3/16" - 5/8"	1.03kg	-9550K	132.50

**Pompa do prób ciśnieniowych**

Ten solidny element wyposażenia ma 10-litrowy zbiornik malowany proszkowo i jest dostarczany wraz z 1,5 metrowym węzłem z oplotem oraz ciśnieniomierzem wyskalowanym w barach i psi.

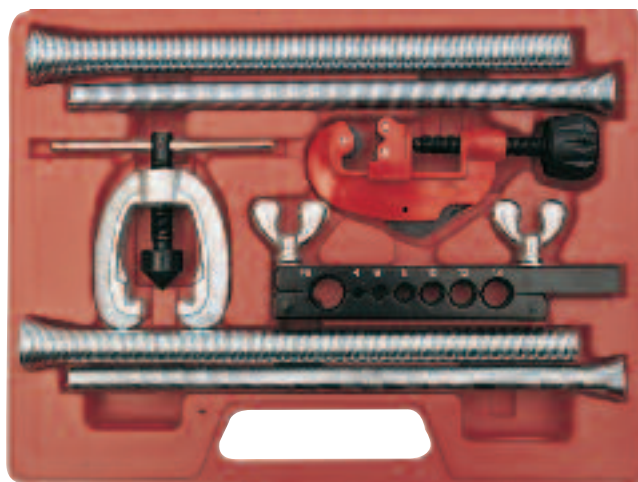
**Części zamienne do pomp do prób ciśnieniowych**

Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
ciśnieniomierz 60 Bar	-9000K	177.70
wąż 60 Bar	-9020K	101.40
zest.napr. uszczelkek 60 Bar	-9040K	6.80

Numer produktu	Poj. Zbiór.	Ciśn. Bar	Pojemność Psi	Wejście Wąż	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
PTP060	10ltr	60	860	1/2 BSP	9kg	-8700K	1275.00

**Zestaw narzędzi do gięcia i cięcia rurek**

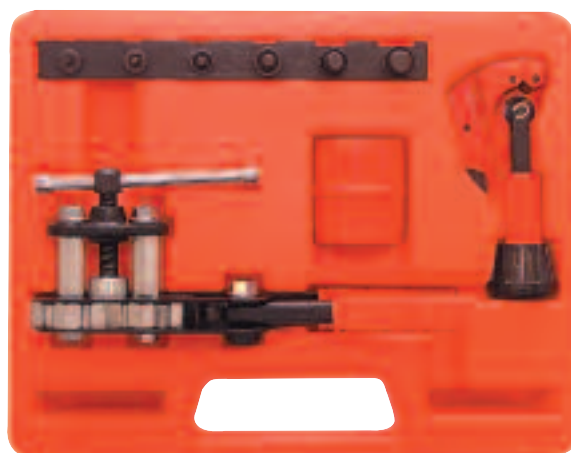
Zawiera praskę do zakańczania rurek 45°, o średnicach 14, 16, 18, 20mm. Obcinak do rurek o maksymalnej średnicy 30mm. Pakowany w mocnej kasce przeciwdarowej.



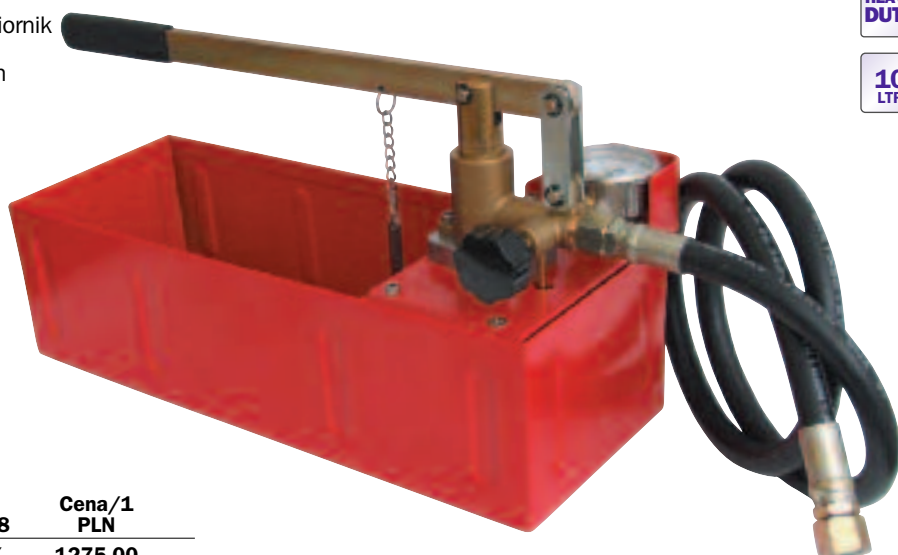
Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3/16" - 5/8"	2.3kg	-9600K	169.90

**Zestaw narzędzi do gięcia i zakończenia rur**

Kompaktowa konstrukcja. Mocna kasetka. Zawiera. kłosz 45°, 3/16" do 5/8". kłosz podwójny: 3/16" do 1/2". Przecinak: 1/8" do 1 1/4". Okrawacz: 1/8" do 1 1/8" wewnętrzny i zewnętrzny.



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3/16" - 5/8"	2.5kg	-9620K	299.90



HEAVY DUTY

10 LTR

**KENNEDY**  
QUALITY THROUGHOUT**Ręczna gwintownica  
do rur**

Zestaw do gwintowania z głowicą i mocnym ramieniem pokrętła zapadkowego, z szybko wymiennymi narzynkami 1/2", 3/4" oraz 1". Najwyższa jakość wykonania, z wygodnym 2 częściowym pokrętłem pozwalającym na użycie większego przełożenia przy gwintowaniu. Wytrzymała, formowana (wtryskowo) walizka.



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
1/2" - 1"	4.5kg	-8800K	959.00

**Akcesoria**

Opis	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Głowica 1/2" BSPT	660g	-8820K	191.50
3/4" BSPT	584g	-8830K	191.50
1" BSPT	839g	-8840K	223.40
Narzynka 1/2" BSPT	69g	-8920K	117.00
3/4" BSPT	72g	-8930K	117.00
1" BSPT	132g	-8940K	117.00
Pokrętło	1.5kg	-8980K	345.00

**Imadła do rur**

Przeznaczone do powtarzalnych prac hydraulicznych. Korpus imadła do rur wykonany jest z żeliwa, ze szczękami z hartowanej stali stopowej narzędziowej z powłoką odporną na korozję. Górna szczeka imadła do rur utrzymywana jest poprzez pałąk, który jest blokowany automatycznie po zamknięciu imadła. Stojak wyposażony jest w tworzącą z nim całość półkę (tace) na narzędzia, szeroko rozstawione nogi zapewniają większą stabilność a składana konstrukcja umożliwi łatwe składanie i transport.

GRUPA  
445**Imadło do rur**

Numer produktu	Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
VP055	8-55	4.50kg	-8020K	529.70
VP085	10-85	6.70kg	-8040K	656.60
VP100	15-100	10.3kg	-8060K	822.60

**Imadło do rur z półką**

Numer produktu	Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
VPS055	8-55	24.6kg	-8220K	1229.00
VPS085	10-85	31.6kg	-8240K	1259.00

**Półka**

Numer produktu	Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
TTS055	55	20.1kg	-8520K	649.70
TTS085	85	24.9kg	-8540K	850.70



# grupa 588 Narzędzia do rur - kleszczycze

## KENNEDY Kleszcze do rur

Szczęki są ząbkowane w przeciwnym kierunku by zapewnić bezpieczny chwyt. Używane głównie przy instalacjach wodociągowych do ściskania rur i nakrętek. Oprawa żeliwna, kuty uchwyt i szczęki. wszystkie ruchome elementy poddane zostały działaniom wysokich temperatur. Wykonano zgodnie z: **BS 3594 : Part 2.**

### Wydajność standardowa

Dla większości przemysłowych aplikacji.



Długość (mm)	Pojemność (mm)	Waga / 6 szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
205 (8")	27	1.70kg	-2080K	66.50
255 (10")	35	3.30kg	-2100K	79.90
305 (12")	43	4.40kg	-2120K	93.10
355 (14")	50	6.50kg	-2140K	99.70
455 (18")	60	10.10kg	-2180K	139.70
600 (24")	76	24.00kg	-2240K	232.10
900 (36")	102	29.20kg	-2360K	399.00

**Wysokowydajne** – dla większości przemysłowych zastosowań.



Długość (mm)	Pojemność (mm)	Waga / 6 szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
205 (8")	27	2.60kg	-3080K	83.10
255 (10")	35	5.00kg	-3100K	99.80
305 (12")	43	7.50kg	-3120K	116.40
355 (14")	50	10.00kg	-3140K	124.70
455 (18")	60	16.10kg	-3180K	174.60
600 (24")	76	25.70kg	-3240K	290.10
900 (36")	102	30.70kg	-3360K	498.80
1200 (48")	140	94.80kg	-3480K	769.50

## Aluminiowe kleszcze do rur

Lekkie aluminiowe klucze. Tak silne i wytrzymałe jak wysokowydajne klucze wykonane z żeliwa.



Długość (mm)	Pojemność (mm)	Waga / 6 szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
200 (8")	27	1.65kg	-3680K	47.90
255 (10")	35	3.20kg	-3700K	68.70
305 (12")	43	4.70kg	-3720K	72.30
355 (14")	50	6.25kg	-3740K	101.10
455 (18")	60	9.90kg	-3780K	127.70
600 (24")	80	11.20kg	-3840K	154.30
900 (36")	102	14.00kg	-3860K	329.80
1200 (48")	140	35.00kg	-3880K	584.00

## SENATOR Klucze wysokowydajne

Wysokowydajny wzór. Kute z jednego elementu.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod SEN-588	Cena/1 PLN
200 (8")	0.40kg	-5080K	22.40
250 (10")	0.67kg	-5100K	31.80
300 (12")	1.00kg	-5120K	32.20
350 (14")	1.30kg	-5140K	37.60
450 (18")	2.00kg	-5180K	52.40
600 (24")	3.50kg	-5240K	83.10
900 (36")	5.90kg	-5360K	156.80
1200 (48")	16.00kg	-5480K	352.90

## Zapasowe szczęki i nakrętki

Do standardowych i wysokowydajnych kluczy do rur.



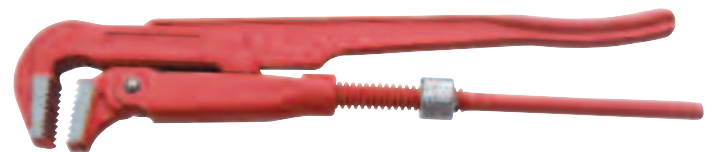
Rozmiar klucza (mm)	Standardowe		Wysokowydajne	
	Kod KEN-567	Cena/1 PLN	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
205 (8")	-4080K	10.00	-4580K	12.50
255 (10")	-4100K	12.00	-4600K	14.90
305 (12")	-4120K	14.00	-4620K	17.50
355 (14")	-4140K	15.00	-4640K	18.70
455 (18")	-4180K	21.50	-4680K	26.20
600 (24")	-4240K	34.70	-4740K	43.50
900 (36")	-4360K	59.90	-4860K	74.90

## Kleszcze do rur, typ szwedzki

Smukła konstrukcja do rur i nakrętek w trudno dostępnych miejscach. Ze stali kutej chromowo-wanadowej hartowanej. Nakrętka ustawcza radełkowana, prowadnica na dolnej rękojeści. Wykonano zgodnie z: **DIN 5234.**



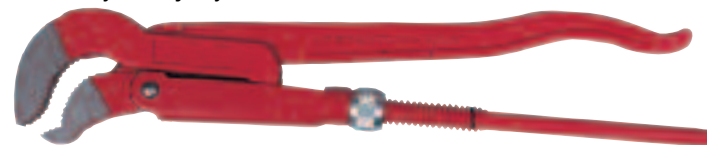
## Kleszcze do rur, typ 90°



Długość całkowita	Maks. Rozwarcie szczęk	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
300 (12")	38mm	0.76kg	-4120K	106.20
400 (16")	46mm	1.40kg	-4160K	140.30
560 (22")	65mm	2.50kg	-4220K	227.70

## Kleszcze do rur ze szczękami 'S'

Szczęki w kształcie S, trzymają przedmiot w 3 punktach, dla maksymalnej siły zacisku.



Długość całkowita	Maks. Rozwarcie szczęk	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
225 (9")	22mm	0.40kg	-4290K	95.60
300 (12")	38mm	0.85kg	-4320K	106.20
405 (16")	46mm	1.45kg	-4360K	140.30
530 (21")	65mm	2.45kg	-4410K	227.70

## Nastawne kleszcze do rur

Wszechstronne klucze, precyzyjnie frezowane i utwardzone zęby, które trzymają rury mocniej, im więcej siły jest aplikowanej. Sprasowane stalowe rękojeści z profilowanymi szczękami ze stali węglowej.

### Ustawienie szczęk:

(7") 175mm:

1.5 - 38mm (1/16" - 1 1/2").

(9") 225mm:

3.0 - 64mm (1/8" - 2 1/2").

(12") 300mm:

6.0 - 75mm (1/4" - 3").



**NOWOŚĆ**

Ustawienie kciuka	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Nie	175 (7")	300g	-2710K	36.90
	225 (9")	600g	-2720K	48.90
	300 (12")	1000g	-2730K	71.50
Tak	175 (7")	300g	-2760K	43.00
	225 (9")	600g	-2770K	60.60
	300 (12")	1000g	-2780K	83.60

## SENATOR 2-sztukowy zestaw kluczy do rur

Zawiera uniwersalne klucze do rur: 200mm z objętością 25mm, oraz 300mm z objętością 35mm. Można stosować do rur, nakrętek, trzpieni, śrub/nakrętek o okrągłych łbch. Wykonane ze stali kutej chromowanej.



Pojemność	Waga szt.	Kod SEN-588	Cena/1 PLN
25mm i 35mm	925g	-9010K	77.90

Narzędzia ręczne

**KLUCZE HYDRAULICZNE, OTWIERACZE DO ŁAŃCUCHÓW / KLUCZE ŁAŃCUCHOWE****KENNEDY**  
QUALITY THROUGH ENGINEERING**Samonastawne  
klucze do umywalek****Wysokowydajne**

Szczęki z mechanizmem sprężynowym z kutej utwardzonej frezowanej stali. Szczęki obracają się o 180° umożliwiając łatwe naciąganie i luzowanie nakrętek w umywalkach



Trzpień klucza z przesuwym pokrętkiem. Zakres 10 - 32mm (3/8" - 1 1/4").

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
265mm	520g	-6020K	37.20

**Typ teleskopowy**

Trzpień konstrukcji rozsuwanej o przekroju kwadratowym ze sprężyną blokującą. Szczęki z mechanizmem sprężynowym z kutej utwardzonej frezowanej stali.



Szczęki obracają się o 180° umożliwiając łatwe naciąganie i luzowanie nakrętek w umywalkach. Trzpień klucza z przesuwym pokrętkiem. Zakres 10 - 32mm (3/8" - 1 1/4").

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
245mm	840g	-6030K	48.90

**Przyrząd do umywalek**

Wykonane z kowalnego żeliwa z precyzyjnie obrobionymi szczękami.

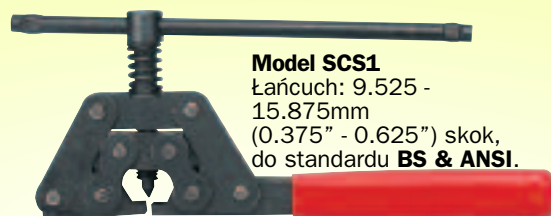


Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
350mm	590g	-6000K	31.90

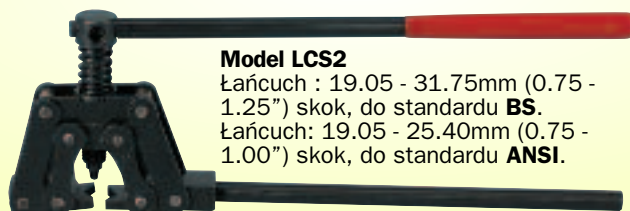
**Otwieracze do łańcuchów**

Cała konstrukcja separarowa wykonana jest ze stali. Do rozpinania łańcuchów, które mają rozluźnione zapinki. Prosta obsługa urządzenia. Należy zacisnąć łańcuch w samozamykających szczękach. Przekręcić uchwyt typu 'T' aby wycisnąć szpilkę/kotek.

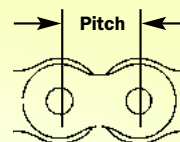
Zawsze sprawdzaj czy urządzenie jest wyłączone przed rozłączeniem lub złączeniem łańcucha.

**Model SCS1**

Łańcuch: 9.525 - 15.875mm (0.375" - 0.625") skok, do standardu **BS & ANSI**.

**Model LCS2**

Łańcuch : 19.05 - 31.75mm (0.75 - 1.25") skok, do standardu **BS**.  
Łańcuch: 19.05 - 25.40mm (0.75 - 1.00") skok, do standardu **ANSI**.

**Łańcuch rolkowy**

Szpilka, rolka i ulejka.

**Łańcuch tulejkowy**

Identycznie jak łańcuch rolkowy, ale bez rolek.

Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
SCS1	445g	-1010K	138.00
LCS2	765g	-1020K	151.30

**Mosiężny klucz do grzejników**

Mosiężny klucz z kwadratowym otworem do śrub odpowietrzających grzejników domowych z wygodnym do obracania uchwytem typu klucza do nakręcania zegara, przeznaczony do odpowietrzania grzejników wodnych.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Klucz do grzej.	10g	-6070K	2.30

**Klucz do grzałek zanurzeniowych**

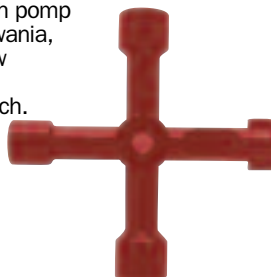
Z pokrętkiem przetyczkowym ze stali.



Objętość	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
86mm	520g	-6050K	57.90

**Klucz krzyżakowy**

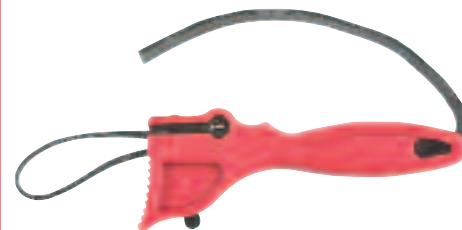
Przeznaczony do skrzynek gazomierzy, wodomierzy, liczników prądu elektrycznego, podzespołów klimatyzacyjnych, zaworów odcinających, konsoli sieciowych itp., zaworów kurkowych pomp centralnego ogrzewania, niektórych zaworów grzejnikowych oraz zaworów spustowych.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
klucz krzyżak	75g	-6060K	17.70

**Kleszce taśmowe do rur**

Gumowa taśma o dużej wytrzymałości. Taśma może być łatwo regulowana i stosowana do przedmiotów o nieregularnych konturach.



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
15 to 150	600g	-1500K	49.20

**Klucze łańcuchowe do rur**

Do rur, przewodów i innych przedmiotów o nieregularnym kształcie. Przedmiot jest obejmowany łańcuchem i zaciskany w głowicy. Głowica automatycznie się zaciska w kierunku obrotu i przedmiotem można obracać. Głowica jest dwustronna i odwracalna. Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali węglowej **GG-W-651**.



Średnica (mm)	Długość (mm)	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
63 (2 1/2")	525 (21")	-4500K	293.60
100 (4")	600 (24")	-4520K	397.90

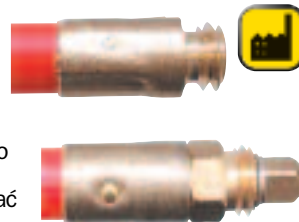
**KENNEDY** Pręty do przewodów  
kanalizacyjnych

Stosowane do czyszczenia i przepychania przewodów kanalizacyjnych, rur i kanałów. Dostępne są również akcesoria, takie jak skrobaki opadowe, końcówki z podwójnymi spiralami śrubowymi i przepychacze. Wykonane z polipropylenu z mosiężnymi solidnymi przegubami mocno połączonymi za pomocą mosiężnych nitów. Pręty są mocne, trwałe i sztywne zachowując odpowiednią dla prętów kanalizacyjnych elastyczność.

Dostępne z dwoma rodzajami złączy:

**Uniwersalnym:** Pręty z tego rodzaju złączem powinny być obracane tylko w prawo (w kierunku zgodnym z kierunkiem wskazówek zegara).

**Zatraskowym** (typu Lockfast): Pręty z tego rodzaju złączem można obracać w obu kierunkach i złącze to będzie dobrze trzymać w najbardziej wymagających warunkach.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Uniwersalny	190g	-7240K	14.10

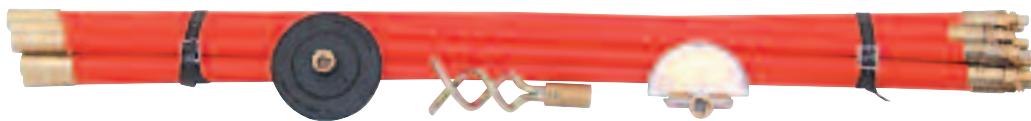
Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Zatraskowy	245g	-7250K	36.70

**Zestaw prętów do przewodów kanalizacyjnych**

Stosowane do czyszczenia i przepychania przewodów kanalizacyjnych, rur i kanałów. Wykonane z polipropylenu z mosiężnymi solidnymi przegubami mocno połączonymi za pomocą mosiężnych nitów. Pręty są mocne, trwałe i sztywne zachowując odpowiednią dla prętów kanalizacyjnych elastyczność.

**Zawartość zestawu:** 10 prętów 20 x 900mm, 1 końcówka z podwójną spiralą śrubową 100mm, 1 przepychacz 100mm, 1 skrobak opadowy 100mm, dostarczany z 2 wiązadłami pręta.

**13 SZTUK**



Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Uniwersalny	2.37kg	-7200K	194.80

Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Zatraskowy	2.60kg	-7210K	403.10

NARZĘDZIA RĘCZNE

**Torba na pręty do przewodów kanalizacyjnych**

Używana do przenoszenia do 10 prętów 36".



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
10 Rods	160g	-7280K	42.60

**Barwnik do sprawdzania przewodów kanalizacyjnych**

Używany do ustalania kierunku przepływu wody w rurach, przewodach kanalizacyjnych itp. Słoiki 200g. Rozpuszczalny w wodzie.



Kolor	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Zielony	200g	-7700K	65.40
Czerwony	200g	-7710K	65.40
Niebieski	200g	-7720K	65.40

**Zestaw do prób szczelności przewodów kanalizacyjnych**

Używany do sprawdzania przecieków w rurach do zakresu 4" wskaźnika wodnego.

**Zestaw zawiera:** 4" wskaźnik typu 'U', rurkę o długości 9 stóp, mieszek ręczny, element rozdzielczy typu 'Y', króćce do prób 1/2" i 1".



Opis	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Próbnik szczelności	-7600K	202.10

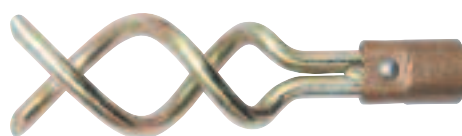
**Akcesoria**

Dostępne z dwoma rodzajami złączy:

**Uniwersalnym:** Pręty z tego rodzaju złączem powinny być obracane tylko w prawo (w kierunku zgodnym z kierunkiem wskazówek zegara).

**Zatraskowym** (typu Lockfast): Pręty z tego rodzaju złączem można obracać w obu kierunkach i złącze to będzie dobrze trzymać w najbardziej wymagających warunkach.

**Końcówka z podwójną spiralą śrubową**  
Przebija zablokowania takie jak papier lub szmaty, a przeszkoda jest wyciągana aby oczyścić rurę.



Rozm.	Typ	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
100mm (4")	Uniwersalny	-7340K	16.80
100mm (4")	Zatraskowy	-7350K	17.80

**Akcesoria** Kontynuacja

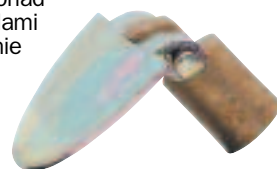
**Przepychacz gumowy**  
Wytwarza ciśnienie wody celem wypchnięcia zatkania i oczyszczenia przewodu. Jednoczęściowa guma.



Rozm.	Typ	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
100mm (4")	Uniwersalny	-7300K	12.20
100mm (4")	Zatraskowy	-7310K	14.70
150mm (6")	Uniwersalny	-7420K	16.60
150mm (6")	Zatraskowy	-7430K	19.40

**Skrobak opadowy**

Prześlizguje się ponad małymi przeszkodami i opada w położenie pionowe umożliwiając wyciągnięcie materiału.



Rozm.	Typ	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
100mm (4")	Uniwersalny	-7380K	13.80
100mm (4")	Zatraskowy	-7390K	15.40
150mm (6")	Uniwersalny	-7460K	22.10
150mm (6")	Zatraskowy	-7470K	20.70

**Sprężyna do usuwania niedrożności rur**

Sprężyna ta jest łatwa w użyciu, jej korpus jest odporny na korozję. Długość sprężyny wynosi 4,6 m co czyni ją idealnym narzędziem do usuwania niedrożności rur kanalizacyjnych h/spustowych instalacji domowych.



Opis	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Sprężyna do rur 4.6m	-6700K	120.50

**Zatyczki do prób przewodów kanalizacyjnych**

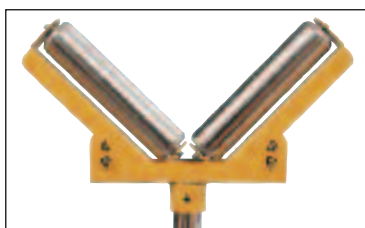
Stosowane przy sprawdzaniu przewodów kanalizacyjnych powietrzem.

Rozm. rury	Pojemn. Metrycz.	Zakres pracy min./maks.	Wyjście BSP	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
100	4"	94-110mm	1/2"	-7500K	37.20
150	6"	146-163mm	1/2"	-7510K	51.10
200	8"	191-211mm	1"	-7520K	128.10
225	9"	216-235mm	1"	-7530K	150.60
300	12"	296-314mm	1"	-7540K	212.80



**KENNEDY** *Wysokowydajne stojaki rolkowe*

Do podtrzymywania długich obrabianych przedmiotów jak rury, przewody i bale drewniane. Regulowana wysokość. Podstawa z żeliwa. Śruba blokująca w podstawie. Regulowane podkładki w nogach podstawy. Regulowana wysokość 736 - 1092mm, średnica 35mm x szerokość 150mm z osią sprężynową. Stojak z 2 rolkami można ustawić chwyt w kształcie V. Pozwala utrzymać rurę lub bal drewniany do średnicy 180mm.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Podwójny	6.20kg	-9030K	308.50

**Wysokowydajny samowyrównawczy stojak z pojedynczą rolką**

**HRS020**  
Wytrzymała całkowicie stalowa konstrukcja spawana. Unikalne podkładki wyrównujące poziom, do nierównych podłóg. Należyce podpira przy obciążeniu do 100kg. Nogi składają się na płasko dla ułatwienia składowania i transportu. Dostarczany w stanie zmontowanym, gotowym do użycia. Wysokość regulowana w zakresie od 758mm do 1197mm.

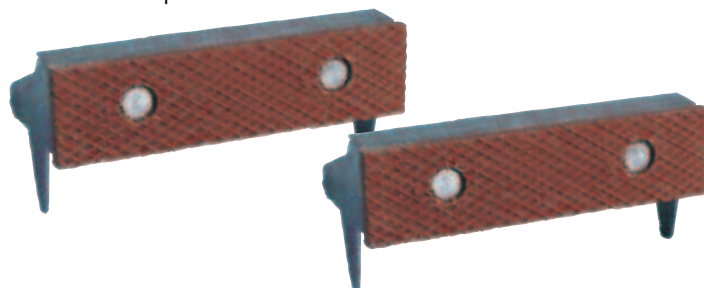
Łożyszkowana rolka: 51 x 284mm.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Samowyrównujący stojak	8.00kg	-9020K	319.20

**Wkładki fibrowe**

Aluminiowe szczęki z nakładkami z fibry, do stosowania przy mocowaniu w imadłach detali z miedzi, aluminium, mosiądzu, aby zapobiec uszkodzeniu. Dostarczane w parach.

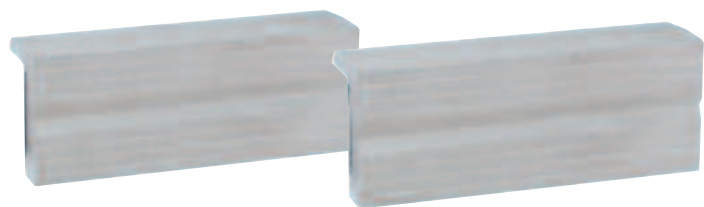


Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-589	Cena/1 PLN
76 (3")	165g	-0300K	31.90
90 (3½")	180g	-0350K	41.70
100 (4")	180g	-0400K	41.70
110 (4½")	230g	-0420K	45.90
115 (4½")	245g	-0450K	47.00
127 (5")	245g	-0500K	47.00
133 (5¼")	260g	-0520K	52.20
150 (6")	280g	-0600K	57.40

**Wkładki szczękowe magnetyczne**

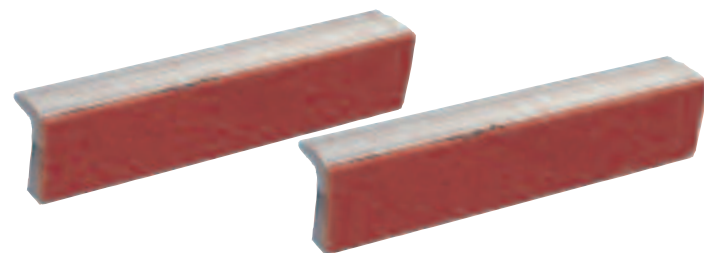
Do wszystkich typów imadeł stalowych i żeliwnych, warsztatowych i maszynowych. Łatwo zakładane i zdejmowalne.

**Profilowane Aluminium**



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-589	Cena/1 PLN
75 (3")	125g	-1300K	41.70
100 (4")	165g	-1400K	47.00
125 (5")	210g	-1500K	47.00
150 (6")	250g	-1600K	47.00

**Wkładki szczękowe aluminiowe z fibrą**



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-589	Cena/1 PLN
75 (3")	115g	-2300K	67.80
100 (4")	160g	-2400K	67.80
125 (5")	195g	-2500K	67.80
150 (6")	235g	-2600K	73.10

**Wkładki szczękowe aluminiowe z gumą**



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-589	Cena/1 PLN
75 (3")	120g	-3300K	52.20
100 (4")	160g	-3400K	52.20
125 (5")	210g	-3500K	52.20
150 (6")	250g	-3600K	57.40

narzędzia ręczne



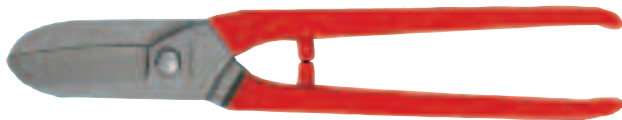
**Nożyce do blach ogólnego przeznaczenia**



Wykonane z kutej stali węglowej. Ostrza utwardzone i precyzyjnie szlifowane celem ostrzenia w miarę potrzeby.

**Model standardowy**

Tradycyjna konstrukcja, do generalnego użytku przy cięciu blach stalowych, miedzianych i aluminium.



Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
200 (8")	1.90kg	-1080K	44.70
250 (10")	2.90kg	-1100K	53.20
300 (12")	4.00kg	-1120K	65.40
360 (14")	5.10kg	-1140K	75.50

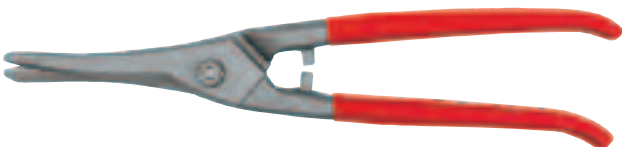
**Wysokowydajne proste nożyce do blach**

Wygięty kształt pozwala na stosowanie większej siły stosowanej bezpiecznie. Idealne do trudnych sytuacji cięcia blachy. Rękojeści pokryte PVC.

**Proste ostrza**

Uniwersalne cięcia.

**NOWOŚĆ**



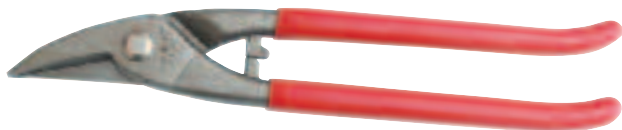
Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
250 (10")	3.95kg	-1950K	143.60

**Wysokowydajne wygięte nożyce profilowe do blach**

Wygięta konstrukcja pozwala na użycie większej siły nacisku. Zalecane do cięcia trudnych blach. Nasadki z PVC zakładane na gorąco.

**Nożyce proste**

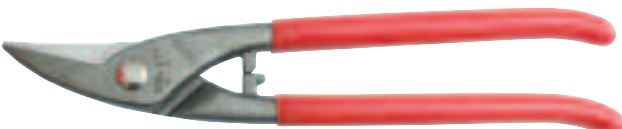
Zalecane do cięć w wprost i po łuku na prawo aby odpad pozostał po lewej stronie.



Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
280 (11")	3.40kg	-1690K	82.60
360 (14")	5.60kg	-1700K	103.30

**Nożyce lewe**

Zalecane do cięć prostych lub po łuku na lewo, aby odpad pozostał po prawej stronie.



Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
280 (11")	3.40kg	-1670K	82.60



**Nożyce do blach ogólnego przeznaczenia**



Tradycyjna konstrukcja, do generalnego użytku przy cięciu blach stalowych, miedzianych i aluminium.



Długość (mm)	Waga szt.	Kod SEN-591	Cena/1 PLN
250 (10")	330g	-1100K	26.60

**Nożyce złotnicze**

Nożyce o krótkich ostrzach do precyzyjnej kontroli cięcia krętych wzorów, zalecane dla jubilerów, złotników, i modelarzy.

**Cięcie na wprost**



**Cięcie zagięte**

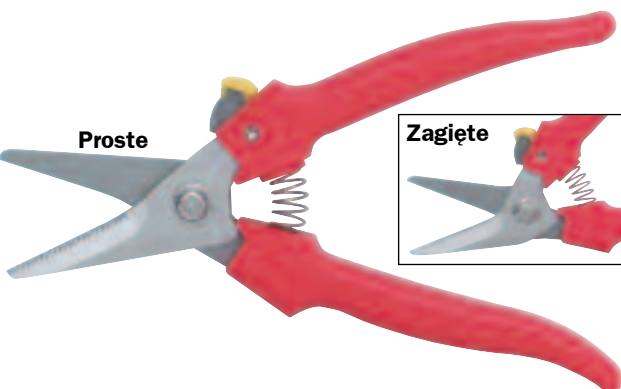


Typ	Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
Zagięte	180 (7")	1.30kg	-1550K	50.00
Proste	180 (7")	1.30kg	-1560K	50.00

**Nożyce uniwersalne**

Do cięcia kartonów, skóry, lin, sznurów, drutu, papieru i innych materiałów. Precyzyjnie szlifowane ostrza z utwardzonej (50-54 HRC) stali nierdzewnej, z ząbkowaną szczęką dolną. Lekkie kształtowe nasadki z polipropylenu. Mechanizm ze sprężyną do łatwych operacji. Wygodne dla prawo i leworęcznych użytkowników.

**Długość cięcia:** 42mm (1<sup>5</sup>/<sub>8</sub>").



Typ	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
Proste	190 (7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ")	180g	-2340K	41.70
Zagięte	185 (7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ")	150g	-3100K	41.70



**KENNEDY** *QUALITY TOOLING* **Kształtowe nożyce do blach**

Wykonane z wysokiej jakości stali kutej, chromowo-wanadowej, utwardzonej do 54 - 58 HRC. Ostrza precyzyjnie szlifowane. Podwójny środek oparcia rękojeści zwiększa siłę nacisku użytkownika, co czyni cięcie łatwiejszym. Mechanizm sprężynowy ułatwia cięcie jedną ręką.

Nasadki posiadają ochronne wypusty dla maksimum bezpieczeństwa. Klamra zapewnia zamknięcie ostrzy kiedy nie są używane. Zalecane do lekkich stali i materiałów nieżelaznych. Można ciąć blachę walcowaną stalową o grubości do 1.2mm.

Tną na prawo/lewo i prosto.



Typ	Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
Prawostronne	270 (10 <sup>1/2</sup> "	2.40kg	-2170K	73.80
Lewostronne	270 (10 <sup>1/2</sup> "	2.40kg	-2160K	73.80



**Ostrza proste**

Cięcie uniwersalne.



Długość całkowita	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
270 (10 <sup>1/2</sup> "	2.50kg	-2180K	73.80

**Zestaw 3-sztukowy:**

1x para 250mm (10") lewostronnych 591-216,  
1x para 250mm (10") prawostronnych 591-217,  
1x para 250mm (10") prostych 591-218.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
3	1.22kg	-2240K	227.10

**3 sztuki**

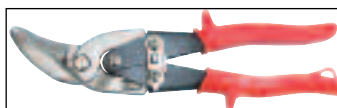
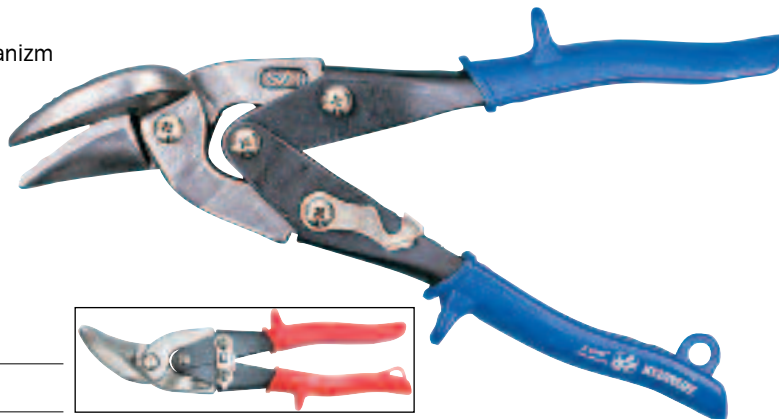


**Odgięte wysokowydajne**

Wygięte ręczki chronią dłoń przed przecięciem skóry. Mechanizm sprężynowy. Uchwyty z teksturą chronią przed ześlizgnięciem się dłoni. Otwór do zawieszania narzędzia. Tną na prawo/lewo i na wprost.



Typ	Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
Prawostronne	250 (9 <sup>3/4</sup> "	2.40kg	-2150K	87.20
Lewostronne	250 (9 <sup>3/4</sup> "	2.40kg	-2140K	87.20



**SENATOR** *QUALITY TOOLING* **Precyzyjne nożyce do blach**

Nadają się do cięcia arkuszy blach o grubości do 1.2mm i plastiku do 2mm bez zaginania i zniekształcania ciętego materiału. Rękojeści wykonane z PVC z wypustkami zapobiegającymi ześlizgnięciu się ręki. Posiadają mechanizm sprężynowy umożliwiający pracę jedną ręką. Wymienne, precyzyjne szczęki tnące. Obcinak do kabli, blokada bezpieczeństwa.

Długość całkowita: 250mm.

Numer produktu	Waga szt.	Kod SEN-591	Cena/1 PLN
250 (10")	505g	-8090K	56.70
Ostrza zapasowe	25g	-8095K	11.30





**Nożyce do sworzni tnące centralnie**

Wykonane z kutej, utwardzonej stali węglowej do cięcia przekrojów okrągłych i płaskich. Regulowane rękojeści. Gumowe miękie nasadki. Model 300mm ma odlewane żeliwne rękojeści, pozostałe mają rurowe rękojeści dla maksymalnej siły nacisku przy małej wadze. Zgodne z normą: **JIS B4643**.



Typ Cięcia	Długość całkowita (mm)	Wydajność cięcia 735N/mm <sup>2</sup> (45 tons/in <sup>2</sup> )	Waga szt.	Kod KEN-592	Cena/1 PLN
Centralne	300 (12")	4mm (5/32")	0.75kg	-3120K	97.40
	360 (14")	6mm (1/4")	0.95kg	-3140K	99.80
	460 (18")	7mm (9/32")	1.50kg	-3180K	124.00
	600 (24")	8mm (5/16")	2.40kg	-3240K	147.70
	760 (30")	13mm (1/2")	5.60kg	-3300K	214.40
	900 (36")	16mm (5/8")	5.75kg	-3360K	239.90

**Nożyce dźwigniowe do sworzni**

Wykonane z kutej, utwardzonej stali chromowo-wanadowej. Do cięcia przekrojów okrągłych i płaskich ze stali. Szczęki z utwardzonej stali węglowej w nożycach o wymiarach: 460, 600mm. Nożyce o wymiarach 760, 900, 1070mm mają szczęki do cięcia centralnego. Rękojeści wykonane z rurek z nasadkami z plastiku. Zgodne z: **DIN 2076**.



Typ Cięcia	Długość całkowita (mm)	Wydajność cięcia 735N/mm <sup>2</sup> (45 ton/in <sup>2</sup> )	1200N/mm <sup>2</sup> (80 ton/in <sup>2</sup> )	1570N/mm <sup>2</sup> (100 ton/in <sup>2</sup> )	Waga szt.	Kod KEN-592	Cena/1 PLN
Centralne	760 (30")	11mm (7/16")	9mm (11/32")	8mm (5/16")	4.25kg	-2300K	840.40
	900 (36")	13mm (1/2")	10mm (3/8")	9mm (11/32")	6.10kg	-2360K	1190.00
	1070 (42")	15mm (5/8")	11mm (7/16")	10mm (3/8")	8.30kg	-2420K	1645.00

**Nożyce do cięcia kabli**

**Wysokowydajne.** Wykonane z wysoko rozciągliwej stali. Do cięcia kabli miedzianych, aluminiowych i wielo-żyłowych. W pełni utwardzona powierzchnia tnąca, zapewnia czyste cięcie. Złożona praca lewarka dla maksymalnej efektywności i żłobiony uchwyt dla większego komfortu. **Zakres:** 60mm<sup>2</sup>.



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
250 (10")	516g	-8220K	124.60

**Szczypce typu dźwigniowego (nożyce) do cięcia kabli**

Szczypce te mają obrabiane cieplnie krawędzie tnące i są przeznaczone do cięcia kabli miedzianych/aluminiowych przy minimalnym odkształceniu przecinanej powierzchni. Dla wygody użytkownika przy wywieraniu nacisku podczas przecinania, zastosowano ręczki z miękkim uchwytem.



Pojemność szczęk	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
18mm	380 (15")	3.4kg	-9400K	197.90
25mm	550 (22")	3.4kg	-9410K	377.70
40mm	820 (32")	3.4kg	-9420K	521.50

**Wymienne szczęki**

**Szczęki tnące centralnie**

Do skutecznego cięcia materiałów o wysokiej ciągliwości poprzez kierowanie siły nacisku na małą powierzchnię. Do użycia na nieżelaznych prętach i trzpieniach, sworzniach z miękkiej stali itp.



Pasują do (mm)	Waga szt.	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
<b>Do nożyc tnących materiały o niskiej ciągliwości</b>			
300 (12")	260g	-2920K	37.30
360 (14")	380g	-2940K	46.70
460 (18")	590g	-2960K	60.60
600 (24")	850g	-2980K	74.50
760 (30")	1100g	-2990K	104.40
900 (36")	2300g	-3000K	125.80

**Nożyce MINI do podcinania**

Wykonane z kutej utwardzonej stali, z mechanizmem sprężynowym, do jednoręcznej obsługi. Nasadki plastikowe antyślizgowe. Dostępne z ostrzami prostymi i wygiętymi. Do materiałów lekko ciągliwych.

**Długość całkowita:** 200mm (8").



Typ Szczęk	Wydajność cięcia 735N/mm <sup>2</sup> (45 tons/in <sup>2</sup> )	Kod KEN-592	Cena/1 PLN
Proste	3mm (1/8")	-0080K	72.30
Wygięte	3mm (1/8")	-0090K	72.30

**Lekkie szczypce do cięcia kabli**

Do cięcia kabli miedzianych, przewodów plastikowych, drewnianych kołków, lin i podobnych materiałów do średnicy 10mm. Stal nierdzewna, precyzyjnie kuta i utwardzana - 50~54HRC. Lekkie polipropylenowe uchwyty z mechanizmem sprężynowym, dla zwiększenia komfortu pracy, łatwy dostęp do dźwigni operowanej przez użycie kciuka, zarówno dla osób lewo jak i praworęcznych.



Pojemność szczęk	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
10mm	165 (6 1/2")	130g	-5640K	38.60

**Szczypce do cięcia kabli**

Wykonane z kutej drobnoziarnistej stali węglowej. Twarde, podwójnie hartowane uchwyty. Do cięcia miedzianych kabli do 10 mm średnicy.



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
200 (8")	425g	-5680K	114.30

**KENNEDY**  
QUALITY TOOLING**Regały do  
magazynowania**

Wytwarzane z mocnej stali, pomalowane z przezroczystymi polipropylenowymi szufladami, które pozwalają aby zawartość wnętrza była widoczna przy zamkniętej szufladzie. Zabezpieczające brzegi z tyłu szuflady, które pozwalają na całkowite wysunięcie bez niebezpieczeństwa wypadnięcia szuflady. Regały mogą być układane na siebie lub przytwierdzone do do ściany dla zwiększenia przestrzeni.

**SZUFLADY  
ODPORNE NA  
UDERZENIA****-5300K****-5320K****-5200K****-5220K****-5100K****-5120K**

Numer produktu	Skrzynka/ Szuflady	Wys. (mm)	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
KCM008	Skrzynka 8 Szuflad @	282 59	306 140	155 140	1.50kg	<b>-5100K</b>	<b>118.60</b>
KCS025	Skrzynka 25 Szuflad @	238 36.5	306 54	155 140	2.00kg	<b>-5120K</b>	<b>118.60</b>
KCM016	Skrzynka 16 Szuflad @	551 59	306 140	155 140	2.80kg	<b>-5200K</b>	<b>194.10</b>
KCS060	Skrzynka 60 Szuflad @	551 36.5	306 54	155 140	4.50kg	<b>-5220K</b>	<b>226.50</b>
KCC046	Skrzynka 30 Szuflad @ 4 Szuflad @ 2 Szuflad @	551 36.5 59	306 54 140	155 140 140	4.50kg	<b>-5300K</b>	<b>210.30</b>
KCC048	Skrzynka 45 Szuflad @ 2 Szuflad @ 1 Szuflad @	551 36.5 59	306 54 140	155 140 140	4.20kg	<b>-5320K</b>	<b>215.70</b>

**Zapaszowe szuflady**

Rozmiar	Wys. (mm)	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
Małe	36.5	54	140	24g	<b>-9600K</b>	<b>11.90</b>
Średnie	59	140	140	65g	<b>-9620K</b>	<b>20.50</b>
Duże	59	280	140	154g	<b>-9640K</b>	<b>30.20</b>

**Zapaszowe dzielniki**

Rozmiar szuflad	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
Małe 50 x 29mm	19g	<b>-9700K</b>	<b>8.60</b>
Średnie/Duże 50 x 133mm	85g	<b>-9720K</b>	<b>9.10</b>

**SENATOR**  
QUALITY TOOLING**Regały do  
magazynowania**

Wytwarzane z mocnej stali, pomalowane z przezroczystymi polipropylenowymi szufladami, które pozwalają aby zawartość wnętrza była widoczna przy zamkniętej szufladzie. Zabezpieczające brzegi z tyłu szuflady, które pozwalają na całkowite wysunięcie bez niebezpieczeństwa wypadnięcia szuflady. Regały mogą być układane na siebie lub przytwierdzone do do ściany dla zwiększenia przestrzeni.

**-5300K****-5320K****-5200K****-5220K****-5100K****-5120K**

Numer produktu	Skrzynka/ Szuflady	Wys. (mm)	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Waga szt.	Kod SEN-593	Cena/1 PLN
SCM008	Skrzynka 8 Szuflad @	282 59	306 140	155 140	1.50kg	<b>-5100K</b>	<b>106.70</b>
SCS025	Skrzynka 25 Szuflad @	238 36.5	306 54	155 140	2.00kg	<b>-5120K</b>	<b>106.70</b>
SCM016	Skrzynka 16 Szuflad @	551 59	306 140	155 140	2.80kg	<b>-5200K</b>	<b>174.70</b>
SCS060	Skrzynka 60 Szuflad @	551 36.5	306 54	155 140	4.50kg	<b>-5220K</b>	<b>203.90</b>
SCC046	Skrzynka 30 Szuflad @ 4 Szuflad @ 2 Szuflad @	551 36.5 59	306 54 140	155 140 140	4.50kg	<b>-5300K</b>	<b>189.30</b>
SCC048	Skrzynka 45 Szuflad @ 2 Szuflad @ 1 Szuflad @	551 36.5 59	306 54 140	155 140 140	4.20kg	<b>-5320K</b>	<b>194.10</b>

**Zapaszowe szuflady**

Rozmiar	Wys. (mm)	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Waga szt.	Kod SEN-593	Cena/1 PLN
Małe	36.5	54	140	13g	<b>-9600K</b>	<b>10.70</b>
Średnie	59	140	140	80g	<b>-9620K</b>	<b>18.50</b>
Duże	59	280	140	192g	<b>-9640K</b>	<b>27.20</b>

**Zapaszowe dzielniki**

Rozmiar szuflad	Waga szt.	Kod SEN-593	Cena/1 PLN
Małe 50 x 29mm	21g	<b>-9700K</b>	<b>7.70</b>
Średnie/Duże 50 x 133mm	104g	<b>-9720K</b>	<b>8.20</b>



**Kieszenie  
na gwoździe**

**Skórzane**

Dwie kieszenie i jedna pętla. Pojedyńczy szew pokrywający z nitami. Płetwowaty nylonowy pas.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
370 x 220	290g	-3240K	75.50

**Skórzane**

Dwie mniejsze kieszenie oraz jedna głęboka kieszeń. Podwójny ścieg ze wzmocnionymi rogami.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
360 x 250	370g	-3340K	78.70

**Pasy skórzane wysokowydajne**

Wysokowydajna naturalna skóra z ciężką sprzączką i wspornikową pętlą.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
1170 x 50	260g	-3000K	90.90
1170 x 40	210g	-3020K	75.10

Skóra wyprawiana olejem, z mosiężną sprzączką i nitami, do stosowania z torbą kieszeniową na narzędzia firmy Kennedy.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
1170 x 50	309g	-3080K	30.20

**Pasy poliestrowe i nylonowe**

Nastawne pasy z metalowymi zapięciami. Nitowany w celu zwiększenia wytrzymałości.



Kolor	Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
Brazowy	1170 x 50	160g	-3040K	26.60
Czarny	1200 x 50	120g	-3060K	22.60

**Zróżnicowane kieszenie na narzędzia**

Skóra, 5 kieszeni, dwie szlufki i pojemnik na gwoździe. Nie zawiera pasa.



Bez Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
280 x 270	310g	-3600K	66.90

Wykonane ze skóry. W pełni nitowana, podwójnie szyta konstrukcja. 5 kieszeni i jedna szlufka. Nie zawiera pasa..



Bez Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
210 x 250	340g	-3450K	80.90

Skóra, 5 kieszeni i jedna szlufka. Nie zawiera pasa.



Bez Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
250 x 280	360g	-3460K	86.30

Skóra, 5 kieszeni i dwie szlufki, pas parciały i uchwyt na przymiar zwijany.



Bez Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
220 x 210	300g	-3470K	36.70



**Pasy nylonowe na gwoździe**

Wysokowydajny poliester zapewniają wyjątkową odporność na przebicie i rozdarcia. Silnie zszyty pas z wysokowydajnymi podwójnymi nitami dla wysokiej wytrzymałości.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
525 x 290	0.31kg	-3540K	27.70

**Pas monterski z kieszeniami na gwoździe i narzędzia**



Wysokowydajny poliester zapewniają wyjątkową odporność na przebicie i rozdarcia. Silnie zszyte pętle i kanty, i podwójnie nitowane w celu zapewnienia wytrzymałości.



Rozmiar (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
270 x 200 x 50 (x2)	-3400K	97.10
130 x 120 x 80 (x2)		
140 x 100 x 50 (x1)		



**Podwójna torba na narzędzia**



Podwójna torba na narzędzia z 10 kieszeniami i 2 pętlami – skóra wyprawiana olejem (oil tan) Wytwarzana z dwoiny bydłowej. Konstrukcja całkowicie nitowana. 10 kieszeni z łańcuszkiem zakończonym uchwytem w kształcie T i z klipsem sprężynowym. Pas dostarczany jest oddzielnie.

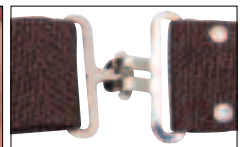


Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
280 x 300	1.2kg	-3260K	158.50



**Zróźnicowane kieszenie na narzędzia**

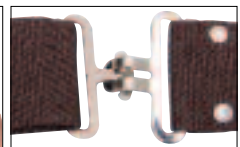
Skóra, 10 kieszeni, 2 szlufki, pas i uchwyt na przmiar zwijany.



Bez Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
550 x 220	330g	-3500K	97.10

Skóra, 8 kieszeni, 2 szlufki, pas parczany i uchwyt na przmiar zwijany.



Bez Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
550 x 220	670g	-3510K	113.20

**Kieszeń na narzędzia**

Wykonane ze skóry. W pełni nitowana, podwójnie szyta konstrukcja. 5 kieszeni i jedna szlufka. Nie zawiera pasa.



Bez Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
290 x 200	300g	-3640K	80.90

**Pas skórzany elektryka**

Wykonane z naturalnej skóry, 4 kieszenie, 7 szlówek na narzędzia zaczep w kształcie T na łańcuszku, zatrask sprężynowy, uchwyt na przmiar zwijany.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
200 x 260	410g	-3770K	94.90

**Duża torba kieszeniowa na narzędzia i gwoździe**

Torba na narzędzia i gwoździe z 3 kieszeniami i 2 pętlami – skóra wyprawiana olejem Duża torba kieszeniowa na narzędzia i gwoździe z trzema kieszeniami i dwiema pętlami na narzędzia. Torba o konstrukcji całkowicie nitowanej, nitami mosiężnymi.

Wytwarzana ze skóry wyprawianej olejem.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
300 x 230	695g	-3280K	95.50

Narzędzia ręczne

grupa  
**593**

**tor by kieszeniowe / pasy Narzędziowe**

**KENNEDY**  
QUALITY INSTRUMENTS TOOLING

**Kabura na narzędzia**

Wykonane z naturalnej skóry. Dwa skórzane uchwyty na klucze. Nie zawiera pasa.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
170 x 110	90g	-3710K	34.50

**Kabura na wiertarkę**

Wykonane z naturalnej skóry, zawiera dwa pojemniki na narzędzia i regulowany pasek zabezpieczający z 4 wycięciami. jasnobrązowy pasek wykonany ze skóry z uchwytem na klucz do uchwytu wiertarskiego, regulowany skórzany pasek podtrzymujący, i jeden wolny uchwyt na dowolne narzędzie. Nie zawiera pasa.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
300 x 200	250g	-3160K	121.00

**Kabura na klucze/kombinerki**

Wykonane z naturalnej skóry. Wymiary: 100 x 45 x 30mm. Kieszeń w pełni obszyta i nitiwana w narożnikach - podwójne nitowanie u porstawy. Dwa nacięcia służące do mocowania na pasie. Nie zawiera pasa.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
75 x 230	90g	-3740K	38.80

Narzędzia ręczne

**Kabura na klucze/kombinerki**

Wykonane z naturalnej skóry. 90mm zawężająca się sakiewka 40 x 25mm otwarcie. W pełni nitowana konstrukcja. Dwa wycięcia służące do umocowania na pasie. Nie zawiera pasa.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
85 x 90	100g	-3800K	23.70

**Uchwyt na młotek**

Z metalową szlufką przystosowaną do przetrzymywania młotka, wbudowaną w skózaną. 4 wycięć mocujących do pasa. Nie zawiera pasa.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
100 x 150	130g	-3100K	28.90

**Fartuszek stolarski**

100% bawełna, z paskiem na szyję i pas. Dwie osobne kieszenie.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
850 x 620	200g	-4010K	26.50

**Kabura na nóż**

Wykonane z naturalnej skóry. 100mm zawężająca się sakiewka 40 x 20mm otwarcie. W pełni nitowana konstrukcja. Dwa wycięcia służące do umocowania na pasie. Nie zawiera pasa.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
60 x 190	80g	-3750K	36.70

**Kabura na młotek i narzędzia**

Wykonanie ze skóry z 4 średnimi i jedną dużą skózaną szlufką. Przynitowany metalowy zacisk z łańcuchem zakończonym uchwytem w kształcie T. 6 wycięć mocujących do pasa. Całość w pełni nitowana. Nie zawiera pasa parciałego, do którego jest ten pas mocowany.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
240 x 75	150g	-3140K	62.20

**KENNEDY PROFESSIONAL Etui na telefon -Poliester**

Wysokowydajny poliester, w całości szyte. Otwierająca się część przednia z rzepem z opcjonalnie: szlufką na pasek lub wykonanej ze stali hartowanej podwójnie nitowanych klamerek.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
125 x 65 x 25	0.45g	-5010K	17.20

**KENNEDY**  
QUALITY INSTRUMENTS TOOLS**Sztywne etui składane,  
pokrywane PVC**

Wodoodporne, odporne na przebicie i rozdarcie. Zewnętrzna powłoka z PVC. Ziemiste wykończenie z 36 elastycznymi szlufkami. Czarne wykończenie, zamykane na zamek błyskawiczny.

**Bez  
Narzędzi**

Wymiary (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
315 x 30	350g	-0310K	145.50

**Etui zwijane z PCV pokryte sztucznym jedwabiem**

Pokryte sztucznym jedwabiem, wodoodporne, odporne na przebicie i rozdarcie. plisowane kieszenie.

**Bez  
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
390 x 330	190g	-0370K	32.30

**Etui składane**

Wytwarzane z odpornego na rozdarcia materiału ze wzmocnionym szwem na brzegach. Dwa metalowe otwory do wieszania na ścianie. Dwadzieścia kieszeni, osiemnaście elastycznych pętli na narzędzia przyszytych w środku. Rzep do zawinięcia etui

Wyposażony w rączkę do noszenia

**Bez  
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
600 x 540	502g	-0500K	102.40

**Etui z rayonu pokryte PVC**

Wodoodporne, odporna na przebicie i rozdarcie zewnętrzna powłoka PVC z miękkim, wykonanym ze sztucznego jedwabiu wnętrzem, w celu zabezpieczenia narzędzi przed uszkodzeniem.

**Multi** Posiada 14 kieszeni. Narzędzia zabezpieczone przez 2 powłoki okrywające.

**Bez  
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
650 x 270	270g	-0870K	43.10

**Multi** - Posiada 12 kieszeni. Narzędzia zabezpieczone przez 2 powłoki okrywające.

**Bez  
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
750 x 310	420g	-0880K	74.40

**ZWIJANE ETUI NARZĘDZIOWE****Etui zwijane z PVC z podwójną warstwą nylonu**

Odporne na przebicie i rozdarcie, wykonane z wysokowydajnego PVC. 100% wodoodporne, łatwe do czyszczenia. Z 12 płaskimi, i dwoma plisowanymi kieszeniami, jedna duża sakiewka podzielona wewnątrz na dwie płaszczyzny. Narzędzia zabezpieczone są płaską zastonką. Skórzany zacisk z metalowym zatraskiem.

**Bez  
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
700 x 315	340g	-0520K	80.90

**Etui zwijane wielonarzędziowe**

13 płaskich kieszeni, dookoła pojedynczy płat skóry z metalową sprzączką. Narzędzia zabezpieczone są płaską zastonką.

**Bez  
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
430 x 270	190g	-0430K	58.30

**Etui na duże dłuta**

Wykonane z PVC pokryte bawełną z 8 płaskimi kieszeniami, dookoła pojedynczy płat skóry z metalową sprzączką. Narzędzia zabezpieczone są płaską zastonką.

**Bez  
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
500 x 370	250g	-0480K	63.20

**Etui bawełniane pokryte PVC**

Wodoodporne, odporna na przebicie i rozdarcie zewnętrzna powłoka PVC z przeciętną wytrzymałości, z miękkim, wykonanym ze sztucznego jedwabiu wnętrzem. Narzędzia zabezpieczone przez 2 powłoki okrywające.

**Bez  
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
660 x 320	390g	-0440K	43.30

**Etui na osetki do stołów warsztatowych**

Na osetki o wymiarach: 200 x 50 x 25mm.



Osetki nie są dołączone

Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
120g	-7020K	7.80

**grupa 593** torby Narzędziowe

**SENATOR**  
QUALITY TOOLING

**Torby  
podręczne  
płócienne**



Wykonanie z wysokowydajnego, odpornego na wodę płótna. Uchwyty obejmują całość torby dając wysoką odporność, wysokowydajny zamek błyskawiczny.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-593	Cena/1 PL
460 (18")	250g	-0560K	22.70
610 (24")	335g	-0580K	24.80
760 (30")	360g	-0600K	27.00

**KENNEDY**  
QUALITY TOOLING

**Torby podręczne  
płócienne**

Wzmocniona podstawa z 4 plastikowymi wspornikami i plastikowym zamkiem błyskawicznym. Pokryte włóknem uchwyty wykonane z lin.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PL
455 (18")	390g	-0110K	77.80
610 (24")	500g	-0120K	93.70

**Torba narzędziowa  
JUMBO**



Podwójna grubość wysokowydajnego płótna. 5 wewnętrznych kieszeni. Podstawa wykonana z włókna z 6 metalowymi wspornikami. Taśma tapicerska i pasek z plastikowymi klamrami.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PL
610 (24")	1.50kg	-0060K	190.10

**Torba narzędziowa z PVC**

Wykonanie z PVC czyni tę torbę odporną na przebicia, wodoodporną oraz odporną na gnicie. Duża torba PVC ma nitowaną skórzaną rączkę i paski z metalową klamrą. Brzegi fastrygowane fibrą.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-593	Cena/1 PLN
300 (12")	230g	-0100K	54.10

**Wzmocnione torby podręczne  
płócienne pokryte PVC-Nylonem**

Wzmocniona podstawa z 4 metalowymi wspornikami i zamkiem błyskawicznym. Pokryte włóknem wykonane z lin uchwyty i spawane wzmocnienia w formie D na obu końcach.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
455 (8")	670g	-0180K	110.30
610 (24")	810g	-0240K	126.40
760 (30")	590g	-0300K	145.90

**Torba podręczna płócienna**

Wysokowydajne, wodoodporne. Pokryte włóknem wykonane z lin uchwyty, w pełni szyte. Trzy płetwowate paski z metalowymi klamrami zamykającymi, dwa z nich pozwalają na całkowite obwiązanie torby dając w ten sposób dodatkowe zabezpieczenie przed otwarciem.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
760 (30")	810g	-0080K	59.30

**KENNEDY**  
QUALITY TOOLING

**Torba podręczna  
typu BARN**

Wykonane z garbowanej naturalnej skóry. Skórzane paski zapinające z metalowymi klamrami. Cała konstrukcja nitowana. Wzmocniona na 4 narożach. Kolor czarny.

**Torba podręczna z paskiem**

Wykonana z garbowanej naturalnej skóry. 3 skórzane paski zapinające z metalowymi klamrami. Cała konstrukcja nitowana. Solidny pasek z klamrą do regulacji długości. Kolor czarny.



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
400 (16")	1.40kg	-0620K	450.00
535 (21")	1.80kg	-0630K	532.70

Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
500 (20")	2.30kg	-0640K	1098.00

Narzędzia ręczne

**KENNEDY**  
PROFESSIONAL

**Wytrzymała torba narzędziowa na kółkach**

Mocna tkanina o grubości 600 den. Pasek na ramię z regulowaną długością. Teleskopowa rączka z zamknięciem. 26 kieszeni wewnętrznych. 12 kieszeni zewnętrznych. Duży przedział wewnętrzny. Pogrubione rączki i pasek. Wytrzymały zamek błyskawiczny.



Wymiary D x G x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
370 x 480 x 260mm	2kg	-0960K	155.00

**Plecak narzędziowy na kółkach**

Idealnie przydatny dla technika/serwisanta w drodze. Można ciągnąć na kółkach, trzymać w rękę lub na plecach.

**Posiada:**

Odczepialne tylne paski przekształcają wózek w funkcjonalny plecak. Posiada dwie dwustronne odwracalne panele, jeden z kieszeniami na narzędzia, i drugi wyłożony miękką, na notebook. Dwie przednie kieszenie na dokumenty, akcesoria, przymiar zwijany, części zapasowe etc. Posiada duże kółka do jednolitej jazdy. Rączka teleskopowa. Mocny zamek błyskawiczny. Składana osłona na kółka, kiedy używany jako plecak.



Bez  
Narzędzi

Wymiary D x G x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
340 x 150 x 440	4.3kg	-2530K	685.00

**Wytrzymała torba narzędziowa**

Mocna tkanina o grubości 600 den. Pasek na ramię z regulowaną długością. 11 kieszeni wewnętrznych. 17 kieszeni zewnętrznych. Duży przedział wewnętrzny. Pogrubione rączki i pasek. Wytrzymały zamek błyskawiczny.



Bez  
Narzędzi

Wymiary D x G x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
250 x 470 x 270mm	1.3kg	-0940K	83.00

**Wytrzymała torba narzędziowa**

Mocna tkanina o grubości 600 den. Pasek na ramię z regulowaną długością. 13 kieszeni zewnętrznych. Jedna duża przestrzeń wewnętrzna. Przestrzeń wewnętrzna, przy użyciu wyjmowanych przegródek, może być podzielona na pięć kieszeni. Mocna wodoodporna podstawa dla zwiększenia wytrzymałości. Pogrubione rączki i pasek. Kieszonka na wizytówkę i pasek na kluczyki. Wytrzymały zamek błyskawiczny.



Bez  
Narzędzi

Wymiary D x G x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
280 x 340 x 200mm	1.8kg	-0980K	89.60

**Uniwersalna torba narzędziowa i na laptop**

Idealnie przydatna dla inżyniera/serwisanta w drodze. Wykonana ze sztucznego materiału, który jest wyjątkowo wytrzymały, ciężko zdzieralny. Posiada duże wewnętrzne kieszenie (jedna wykładana miękką na laptop), inne kieszenie oraz elastyczne uchwyty na narzędzia. Korzystając z tej torby masz pewność, że potrzebne narzędzie będzie zawsze w zasięgu ręki.

**Torba posiada:**

Wykładany pojemnik na laptop, nastawny pas na ramię, miękkie uchwyty i pas, wkładka na wizytówki, mocne zamki błyskawiczne i gumowe nożyki.



Bez  
Narzędzi



3 x duże wewnętrzne przegródy.  
15 x wewnętrzne kieszenie,  
2 x kieszenie zewnętrzne,  
46 x elastyczne uchwyty narzędziowe,

Wymiary (W x D x G)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
335 x 530 x 190mm	1.5kg	-5050K	103.90

**Torba narzędziowa dla elektryków**

Wytwarzane wysoko odpornego na rozdarcia materiału ze wzmocnionymi szwami na brzegach. Rzep z miękką rączką i podwójnym płetwowatym pasem wyposażony w metalowe sprzączki. Dostarczane z dwoma małymi pudełkami, które są trzymane w dwóch zewnętrznych kieszeniach. Dwa usuwalne panele na narzędzia (jeden na rzep) są trzymane w środku i mają unikalne miejsce na przechowywanie narzędzi.



Rozmiar (D x S x W mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
320 x 340 x 125	-0560K	275.00