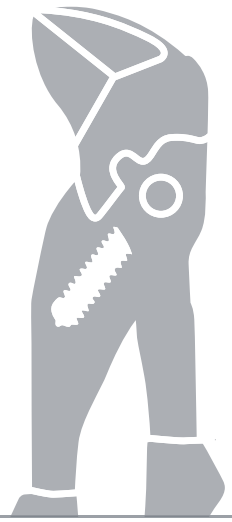


Klucze i szczypce do rur

Szczypce-klucz	112
Zestaw szczypiec-kluczy	113
Szczypce-klucz XL	114
Szczypce wielofunkcyjne	115
Smart Grip®	115
Cobra®	116
Cobra® XL / XXL	118
Cobra® ...matic	119
Cobra® QuickSet	120
Cobra® VDE	121
Cobra® ES	121
Alligator®	122
Alligator® XL	124
Szczypce do rur ze złączem zakładkowym	125
Szczypce do rur małe ze złączem zakładkowym	125
Klucze do rur 90°	126
Klucze do rur 45°	126
Klucze do rur typ S	127
Klucze do rur typ S z przyciskiem szybkiej regulacji	127
Szczypce do syfonów sanitarnych i złączy	128



Szczypce-klucz

Szczypce i klucz w jednym narzędziu
DIN ISO 5743

86

Zastępuje wieloczęściowy zestaw kluczy metrycznych i calowych

Gładkie szczęki do instalacji elementów armatury o powierzchniach podatnych na uszkodzenia - pozwalają na bezpośredni montaż elementów chromowanych!

- Regulowane narzędzie do pokręcania
- Idealne do chwytania, trzymania, zaciskania i zaginania różnych przedmiotów
- Szczęki umożliwiają chwyt całą powierzchnią bez luzów, dzięki czemu nie następuje uszkodzenie krawędzi elementów armatury
- Regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku
- Równoległe szczęki pozwalają na bezstopniowe zaciskanie przedmiotów o dowolnych rozmiarach w podanym zakresie pracy
- Niezawodna blokada sworznia zapobiega przypadkowemu przestawieniu
- Rozstaw szczęk pozwala na szybkie dokręcanie lub odkręcanie elementów złącznych w sposób zbliżony do tradycyjnego klucza z grzechotką
- Wysoka siła zacisku dzięki 10-krotnemu zwiększeniu siły ręki
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo

Długość 125 mm
Szczypce-klucz mini do precyzyjnych prac mechanicznych, przeznaczone zwłaszcza do precyzyjnych prac montażowych, łatwiejsza praca w trudno dostępnych miejscach

Długość 150 mm
Idealny klucz uniwersalny w formacie kieszonkowym, niezastąpione narzędzie w każdej torbie narzędziowej

Długość 180 mm
Z wąskimi szczękami - do stosowania wszędzie tam, gdzie niezbędne jest smukłe, płaskie narzędzie

86 05 180 / 86 05 250 T*
Szczypce z uchwytem do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



86 03 125



86 03 150



86 03 180



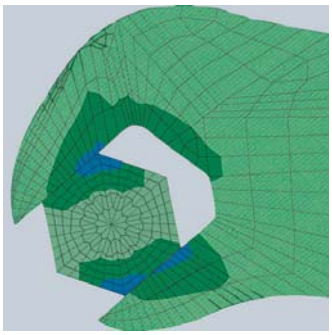
86 05 250



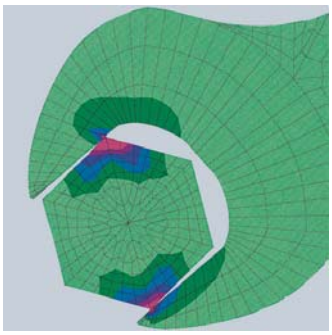
86 05 250 T



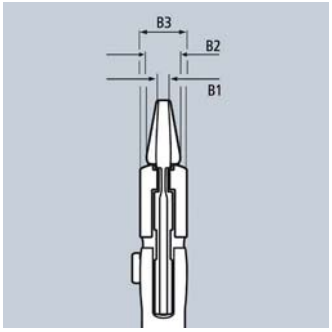
86 03 300

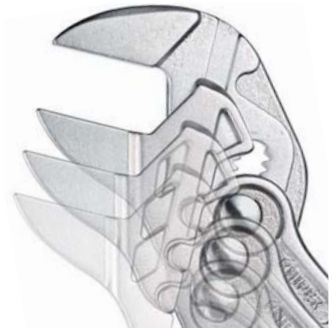


Szczypce-klucz: szczęki umożliwiają chwyt całą powierzchnią bez luzów, nie powodując uszkodzeń krawędzi



Zwykły klucz płaski: naprężenia na krawędziach mogą spowodować ich uszkodzenie





Szybka regulacja za pomocą przycisku

Jeśli to konieczne, gładkie szczęki chwytają z dużą siłą wszystkie równoległe powierzchnie w zakresie swojego chwytu, zapewniając szczypcom niemal nieograniczone możliwości zastosowania:

np. do kontrowania śrub, dociskania elementów łączonych przy użyciu klejów kontaktowych, odłamywania krawędzi przy pracach glazurniczych, rozłączania opasek zaciskowych jak również mogą być wykorzystanie jako małe imadło.



Umożliwiają montaż chromowanej armatury sanitarnej bez uszkadzania powierzchni



Zastępują wieloczęściowy zestaw kluczy metrycznych i calowych



Idealne do zaginania różnych przedmiotów



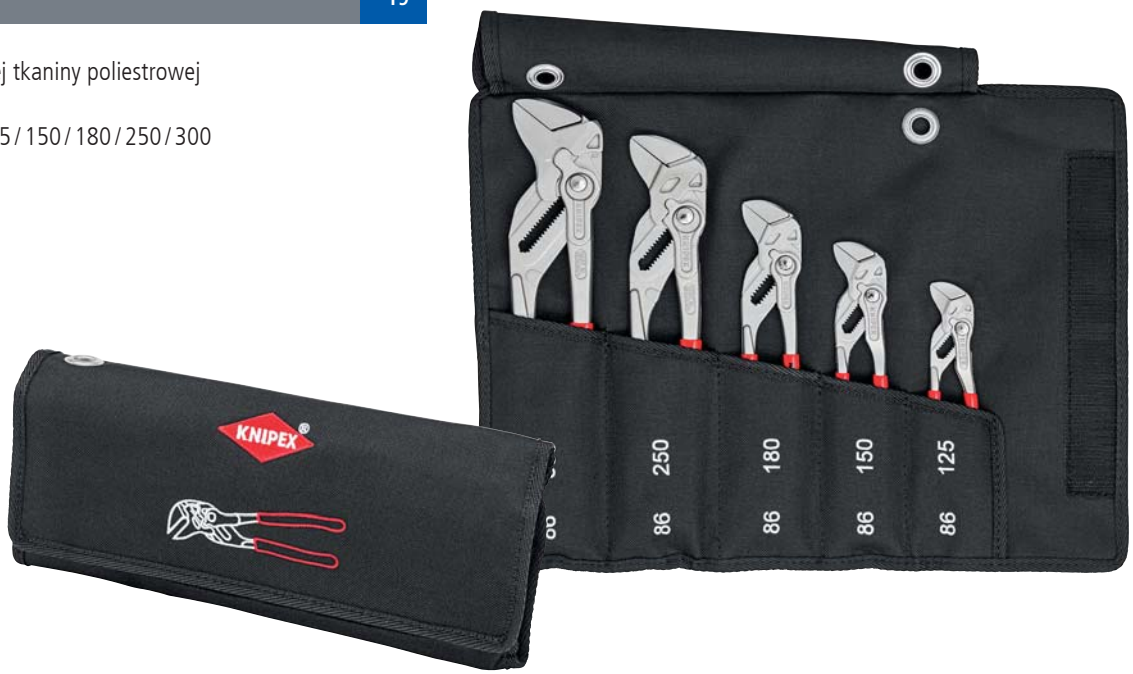
Szczypce-klucz mini do precyzyjnych prac mechanicznych

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	Cal	mm	Pozycje regulacji	Wymiary B1 mm	B2 mm	B3 mm	g
86 03 125	077497	125		chromowane	z tworzywa sztucznego, powlekane	7/8	23	11	3,0	5,0	9,5	105
86 03 150	069676	150				1	27	14	4,7	7,0	10,5	175
86 03 180	035466	180				1 3/8	35	13	5,0	8,0	12,0	254
86 03 250	033837	250				1 3/4	46	17	8,0	8,0	14,0	536
86 03 300	041429	300				2 3/8	60	22	9,5	9,5	15,0	729
86 05 150	069928	150		chromowane	z wielokomponentowymi nasadkami	1	27	14	4,7	7,0	10,5	193
86 05 180	047162	180			z wielokomponentowymi nasadkami	1 3/8	35	13	5,0	8,0	12,0	277
86 05 180 T	080121	180			z wielokomponentowymi nasadkami i zintegrowanym zaczepem zabezpieczającym	1 3/8	35	13	5,0	8,0	12,0	281
86 05 250	047841	250			z wielokomponentowymi nasadkami	1 3/4	46	17	8,0	8,0	14,0	571
86 05 250 T	080138	250			z wielokomponentowymi nasadkami i zintegrowanym zaczepem zabezpieczającym	1 3/4	46	17	8,0	8,0	14,0	575

Zestaw szczypiec-kluczy
5 części

00 19

> Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej
> Zamykane na rzep
> Zawiera 1 szt. x 86 03 125 / 150 / 180 / 250 / 300



Nr art.	EAN 4003773-				Ilość	g
00 19 55 S4	077817		Zestaw szczypiec-kluczy			2060
			86 03 125	Szczypce-klucz mini KNIPEX, szczypce i klucz w jednym narzędziu	1	
			86 03 150	Szczypce-klucz mini, szczypce i klucz w jednym narzędziu	1	
			86 03 180	Szczypce-klucz, szczypce i klucz w jednym narzędziu	1	
			86 03 250	Szczypce-klucz, szczypce i klucz w jednym narzędziu	1	
			86 03 300	Szczypce-klucz, szczypce i klucz w jednym narzędziu	1	

*Pozostałe narzędzia z zaczepem zabezpieczającym znajdą Państwo od strony 254

Szczypce-klucz XL

Szczypce i klucz w jednym narzędziu
DIN ISO 5743

86
03



Wyjątkowe narzędzie montażowe teraz także o długości 400 mm
Do kluczy o rozmiarze do 85 mm / 3 3/8"

- Idealne do chwytania, trzymania, zaciskania i zaginania różnych przedmiotów
- Optymalne dopasowanie do przedmiotu oraz wygodna dla dłoni pozycja rękojeści
- Niezawodna blokada sworznia zapobiega przypadkowemu przestawieniu
- Wysoka siła zacisku dzięki 10-krotnemu zwiększeniu siły ręki
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo

Szczypce-klucz XL

Regulowane urządzenie do pokręcania, zastępuje wiele drogich, dużych kluczy płaskich o rozmiarze do 85 mm lub 3 3/8"

Równoległe szczęki pozwalają na bezstopniowe zaciskanie przedmiotów o dowolnych rozmiarach w podanym zakresie pracy

Gładkie szczęki do montażu elementów podatnych na uszkodzenia z mosiądzu, spiżu lub stali szlachetnej

Szczęki umożliwiają chwyt całą powierzchnią bez luzów, dzięki czemu nie następuje uszkodzenie krawędzi elementów armatury

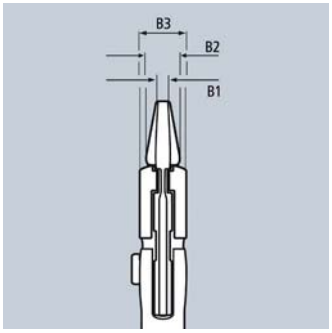
Rozstaw szczęk pozwala na szybkie dokręcanie lub odkręcanie elementów złącznych w sposób zbliżony do tradycyjnego klucza z grzechotką

Regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku



Rozmiar rzeczywisty





Film wideo

Film wideo

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	Cal	mm	Pozycje regulacji	Wymiary B1 mm	B2 mm	B3 mm	g
86 03 400	077312	400		chromowane	z tworzywa sztucznego, powlekane	3 3/8	85	25	12,5	16	20	1460

Szczypce wielofunkcyjne
DIN ISO 5743

87
4



Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły



Precyzyjna regulacja za pomocą przycisku: szybko i wygodnie



Do odkręcania zapieczonych nakrętek z zaokrąglonymi krawędziami

Szczypce wielofunkcyjne KNIPEX to narzędzie łączące komfort regulacji bezpośrednio na chwytanym przedmiocie przez naciśnięcie przycisku z funkcją uniwersalnego narzędzia. Brak luzów pomiędzy szczękami a chwytanym elementem zapobiega ześlizgiwaniu się narzędzia, eliminując ryzyko uszkodzenia (zaokrąglenia) chwytanej nakrętki lub śruby. Nawet zardzewiałe czy pokryte farbą nakrętki i śruby, których odkręcanie za pomocą zwykłego klucza jest wyjątkowo trudne, mogą z łatwością zostać zdemontowane dzięki niezwykle mocno chwytającym szczękom.

- Do śrub i nakrętek metrycznych i calowych o rozmiarze od 10 do 32 mm (3/8" - 1 1/4"), samoblokujące w zakresie od 17 mm; nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu
- Idealnie dopasowują się do śrub i nakrętek o wymiarach metrycznych i calowych; nie deformują zaciskanych krawędzi
- Mocny i pewny chwyt nawet na śrubach z zaokrąglonymi krawędziami, na zardzewiałych lub mocno zamalowanych nakrętkach itp.
- Idealne do prac przy układach hamulcowych pojazdów
- Szybkie dokręcanie lub odkręcanie elementów złącznych w sposób zbliżony do tradycyjnego klucza z grzechotką
- Regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku, możliwość regulacji ręcznej
- Precyzyjna regulacja zapewnia optymalne dopasowanie do przedmiotów o różnej wielkości i wygodną dla dłoni pozycję rękojeści
- Duża stabilność złącza wsuwkowego dzięki podwójnej prowadnicy
- Niezawodna blokada sworznia zapobiega przypadkowemu przestawieniu
- Optymalne działanie dźwigni zapewnia duże przełożenie siły
- Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- Zastępują zestaw kluczy płaskich, idealne do dokręcania nakrętek zabezpieczających
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



87 41 250
PATENTED

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Cal	mm	Pozycje regulacji	g
87 41 250	054566	250		fosforanowane, szare	polerowana	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	3/8 - 1 1/4	10 - 32	15	328

Szczypce do rur KNIPEX SmartGrip®
Szczypce do rur z regulacją automatyczną
DIN ISO 8976

85

- Optymalne do częstego chwytania przedmiotów o różnej wielkości
- Automatyczna regulacja jedną ręką dla osób prawo- i leworęcznych
- Dobry dostęp do chwytanego przedmiotu dzięki zwartej konstrukcji główki i złącza oraz równej powierzchni w obszarze sworznia
- Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły
- Powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami, twardość zębów ok. 61 HRC: zapewniają trwałe i niezawodne chwytanie dzięki dużej odporności na zużycie
- Duża stabilność złącza wsuwkowego dzięki podwójnej prowadnicy
- Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- Dźwignia zamykająca umożliwia złożenie rękojeści na czas transportu
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



85 01 250
PATENTED

W przypadku szczypiec do rur SmartGrip® firmy KNIPEX dopasowanie do wielkości chwytanego przedmiotu odbywa się całkowicie automatycznie! Wystarczy przyłożyć szczypce, ścisnąć rękojeści i gotowe!



Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Ø Cal	Ø mm	mm	g
85 01 250	061304	250		fosforanowane, szare	polerowana	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	1 1/4	32	36	370

KNIPEX Cobra®

Szczypce do rur nowej generacji
DIN ISO 8976

87 0

- Regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku
- Precyzyjna regulacja zapewnia optymalne dopasowanie do przedmiotów o różnej wielkości i wygodną dla dłoni pozycję rękojeści
- Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły
- Powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami, twardość zębów ok. 61 HRC: zapewniają trwałe i niezawodne chwytanie dzięki dużej odporności na zużycie
- Duża stabilność złącza wsuwkowego dzięki podwójnej prowadnicy
- Niezawodna blokada sworznia zapobiega przypadkowemu przestawieniu
- Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo

87 02 250 / 87 02 250 T* / 87 05 250
Wąskie rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, dwukolorowe, bez kołnierza, zapewniające lepsze trzymanie i łatwiejszy transport

87 02 180 / 87 02 250 / 87 02 300 T*
Szczypce z uchwytem do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



Precyzyjna regulacja za pomocą przycisku: szybko i wygodnie



Szybka i pewna regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie









KNIPEX Cobra® – szczypce do rur nowej generacji.

Nigdy więcej czasochłonnego dopasowywania rozwarcia szczęk do odpowiedniego rozmiaru. Wystarczy tylko umieścić górną szczękę na chwytanym przedmiocie, nacisnąć przycisk i przyciągnąć dolną szczękę. To takie proste!

Cobra®



87 01 125



87 01 150



87 01 180



87 01 250



87 01 300



87 02 250



87 02 250 T



87 03 250



87 05 250



Szczęki z zębami ustawionymi przeciwnie do kierunku obrotu powodują samoczynne zaciskanie się narzędzia i zapobiegają ześlizgiwaniu się z chwytanego przedmiotu.





Mini-Cobra®

W pełni funkcjonalne narzędzie w formacie kieszonkowym.
Zakres pracy do Ø 27 mm









Rozmiar rzeczywisty

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Ø Cal	Ø mm	mm	Pozycje regulacji	g
87 01 125	069935	125		fosforanowane, szare	polerowana	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	1	27	27	13	85
87 01 150	060116	150					1 1/4	32	30	11	145
87 01 180	022015	180					1 1/2	42	36	18	170
87 01 250	022022	250					2	50	46	25	335
87 01 300	034087	300					2 3/4	70	60	30	530
87 02 180	042396	180		fosforanowane, szare	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	1 1/2	42	36	18	196
87 02 180 T	080145	180				z wielokomponentowymi nasadkami i zintegrowanym zaczepem zabezpieczającym	1 1/2	42	36	18	200
87 02 250	040316	250				z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami	2	50	46	25	366
87 02 250 T	080152	250				z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami i zintegrowanym zaczepem zabezpieczającym	2	50	46	25	370
87 02 300	029144	300				z wielokomponentowymi nasadkami	2 3/4	70	60	30	580
87 02 300 T	080169	300				z wielokomponentowymi nasadkami i zintegrowanym zaczepem zabezpieczającym	2 3/4	70	60	30	584
87 03 125	073949	125		chromowane		z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	1	25	27	13	85
87 03 180	005667	180					1 1/2	42	36	18	175
87 03 250	043805	250					2	50	46	25	314
87 03 300	041382	300					2 3/4	70	60	30	530
87 05 250	005681	250		chromowane		z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami	2	50	46	25	355
87 05 300	014126	300				z wielokomponentowymi nasadkami	2 3/4	70	60	30	579

*Pozostałe narzędzia z zaczepem zabezpieczającym znajdą Państwo od strony 254

KNIPEX Cobra® XL / XXL

Klucze i szczypce do rur
DIN ISO 5743

87 0

- Większy zakres chwytu, ale mniejsza waga niż w przypadku porównywalnych kluczy do rur
- Szybka regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku, bez ryzyka niezamierzonego przesunięcia się szczęk i zmiany ustawienia szerokości rozwarcia
- Precyzyjna regulacja zapewnia optymalne dopasowanie do przedmiotów o różnej wielkości i wygodną dla dłoni pozycję rękojeści
- Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły
- Powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami, twardość zębów ok. 61 HRC: zapewniają trwały i niezawodny chwyt dzięki dużej odporności na zużycie
- Duża stabilność złącza wsuwkowego dzięki podwójnej prowadnicy
- Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo

Cobra®

Szczypce KNIPEX Cobra® XL i XXL oferują wydajność i komfort właściwy szczypcom do rur przy jednoczesnym zmniejszeniu wagi i zwiększeniu zakresu chwytu w stosunku do porównywalnych kluczy do rur. Szczypce Cobra® XL mogą chwytać np. złącze rurowe 2", ważąc przy tym o 50 % mniej niż klucz do rur 2", który dodatkowo posiada o wiele mniejszy zakres chwytu. Poręczne szczypce Cobra® XL o długości 400 mm zmieszczą się w walizce każdego instalatora. Szczypce Cobra® XXL z zakresem chwytu do 4 1/2" zapewniają zakres chwytania z dużą rezerwą, ważąc przy tym zaledwie tyle, co klucz do rur 2".



87 01 400

87 01 560

Cobra® XL
Długość 400 mm – Masa 1214 g

z nakrętką złączkową na połączeniu rurowym 2"
Duży zakres chwytu wynoszący 95 mm jak w przypadku klucza do rur 3"



Mniejsze rozmiary i mniejsza waga w porównaniu z kluczem do rur 1 1/2"

Klucz do rur 2"
Długość 560 mm – Masa 2670 g



Przekroczono zakres pracy; bezpieczny chwyt nie jest możliwy

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Ø Cal	Ø mm	mm	Pozycje regulacji	g
87 01 400	005636	400		fosforanowane, szare	polerowana	z tworzywa sztucznego, powlekane	3 1/2	90	95	27	1214
87 01 560	044321	560		fosforanowane, szare	polerowana	z tworzywa sztucznego, powlekane	4 1/2	115	120	20	2750



KNIPEX Cobra®...matic

Szczypce do rur
DIN ISO 8976

87
1



87 11 250

> Funkcjonalność jak w przypadku szczypiec KNIPEX Cobra® 87 01 250

Cechy szczególne:

> Automatyczna regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku
> Sprężyna umiejscowiona wewnątrz złącza powoduje, że po naciśnięciu przycisku szczypce samoczynnie się zamykają (obsługa jedną ręką)

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Ø Cal	Ø mm	mm	Pozycje regulacji	g
87 11 250	035473	250		fosforanowane, szare	polerowana	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	2	50	46	25	314
87 19 250	022640	Zapasowa sprężyna do 87 11 250									

KNIPEX Cobra® QuickSet

Szczypce do rur nowej generacji
DIN ISO 8976

87
2



87 21 250



87 21 300



87 22 250

Otworzyć, dosunąć, chwycić!

Dodatkowa szybka regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie poprzez zsunięcie rękojeści

- Łączy niezawodną blokadę sworznia z dodatkową funkcją dosuwania, która ułatwia pracę w wąskich i trudno dostępnych przestrzeniach montażowych
- Nastawienie następuje bezpośrednio przez dosunięcie do chwytanego przedmiotu
- Bezpieczny mechanizm zapadkowy aktywowany pod wpływem obciążenia. Pozycja rękojeści zostaje wówczas zablokowana i można ją zmienić tylko po naciśnięciu przycisku.
- W celu ponownego aktywowania funkcji dosuwania należy odblokować sworzeń za pomocą przycisku i otworzyć całkowicie szczypce
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo

QuickSet

Film wideo

Sprawdzone właściwości szczypiec Cobra®

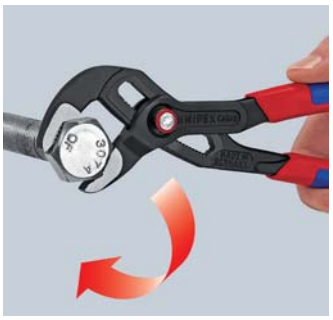
- Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły
- Precyzyjna regulacja zapewnia optymalne dopasowanie do przedmiotów o różnej wielkości i wygodną dla dłoni pozycję rękojeści



Nacisnąć przycisk – otworzyć całkowicie szczypce



Przyłożyć szczypce i zsunąć szczęki



Blokada sworznia pod wpływem obciążenia





Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	Ø Cal	Ø mm	mm	Pozycje regulacji	g
87 21 250	072775	250		fosforanowane, szare	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	2	50	46	25	335
87 21 300	078524	300				2 3/4	70	60	25	530
87 22 250	077794	250		fosforanowane, szare	z wielokomponentowymi nasadkami	2	50	46	25	364

KNIPEX Cobra® VDE

Szczypce do rur nowej generacji, izolowane
DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900

87
26



87 26 250
1000 V

- Regulacja poprzez dosunięcie bezpośrednio do chwytanego przedmiotu: szybka, bezpieczna i wygodna obsługa
- Przycisk umożliwia otwarcie szczypiec z dala od chwytanego przedmiotu
- Precyzyjna regulacja zapewnia optymalne dopasowanie do przedmiotów o różnej wielkości i wygodną dla dłoni pozycję rękojeści
- Dobry dostęp do chwytanego przedmiotu dzięki zwartej konstrukcji główki i złącza
- Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły
- Powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami, twardość zębów ok. 61 HRC: zapewniają trwałe i niezawodne chwytanie dzięki dużej odporności na zużycie
- Duża stabilność złącza wsuwkowego dzięki podwójnej prowadnicy
- Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo

Dopasowanie zakresu chwytu szczypiec KNIPEX Cobra® VDE do przedmiotu odbywa się w sposób prosty i pewny: po otwarciu szczypiec wystarczy umieścić górną szczękę na chwytanym przedmiocie, zsunąć szczypce i gotowe!

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	Ø Cal	Ø mm	mm	Pozycje regulacji	g
87 26 250	071495	250	1000 V	chromowane	z wielokomponentowymi nasadkami, izolowane wg VDE	2	50	46	24	340

KNIPEX Cobra® ES

Szczypce do rur bardzo wąskie
DIN ISO 8976

87
5





Bardzo zwarta konstrukcja całej główki i złącza (w porównaniu ze zwykłymi szczypcami do rur)

- Idealne do prac serwisowych i konserwacyjnych, naprawy urządzeń, zastosowań w branży motoryzacyjnej i przemyśle
- Długie, ostro zakończone szczęki
- Szczególnie dobry dostęp do chwytanego przedmiotu dzięki zwartej konstrukcji całej główki i złącza
- Pewny chwyt również płaskich części dzięki wsparciu w trzech punktach
- Regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku
- Precyzyjna regulacja zapewnia optymalne dopasowanie do przedmiotów o różnej wielkości i wygodną dla dłoni pozycję rękojeści
- Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły
- Duża stabilność złącza wsuwkowego dzięki podwójnej prowadnicy
- Niezawodna blokada sworznia zapobiega przypadkowemu przestawieniu
- Optymalne działanie dźwigni zapewnia duże przełożenie siły
- Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



Optymalny dostęp do chwytanego przedmiotu. Idealne do prac serwisowych i konserwacyjnych, naprawy urządzeń, zastosowań w branży motoryzacyjnej i przemyśle



Zakres pracy dla elementów sześciokątnych wynosi 34 mm



87 51 250

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Ø Cal	Ø mm	mm	maks. rozwarcie równoległe w mm	maks. głębokość chwytania mm	Pozycje regulacji	g
87 51 250	061267	250		fosforanowane, szare	polerowana	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	1 1/4	32	34	37	42	19	328

KNIPEX Alligator®

Szczypce do rur
DIN ISO 8976

88

Większa efektywność i komfort obsługi w porównaniu ze zwykłymi szczypcami do rur o takiej samej długości: 9-stopniowy mechanizm zapadkowy zwiększa zakres chwytu o 30 %

Dobry dostęp do chwytanego przedmiotu dzięki zwartej konstrukcji główki i złącza

- Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły
- Powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami, twardość zębów ok. 61 HRC: trwały i niezawodny chwyt dzięki dużej odporności na zużycie
- Duża stabilność złącza wsuwkowego dzięki podwójnej prowadnicy
- Solidna konstrukcja odporna na zabrudzenia, szczególnie przydatne do prac na zewnątrz
- Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo

88 02 250 / 88 02 250 T* / 88 05 250
Wąskie rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, dwukolorowe, bez kołnierza, zapewniające wygodniejszą obsługę i łatwiejszy transport

88 02 250 / 88 02 300 T*
Szczypce z uchwytem do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem











Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; całą siłę można wykorzystać do pokręcania przedmiotu; nie jest konieczne silne ściskanie ramion szczypiec, dzięki czemu stosowana siła może być znacznie mniejsza



88 01 180



88 01 250



88 02 250



88 02 250 T



88 05 250



88 06 250
1000 V



88 07 250
1000 V

Alligator®









Zwykłe szczypce do rur **Alligator® 250/300**



Specjalnie hartowane zęby
Wysoka odporność na zużycie umożliwiająca długotrwały i pewny chwyt

Solidny mechanizm regulacji
Odporne na zabrudzenia, szczególnie przydatne do prac na zewnątrz

9-stopniowy mechanizm zapadkowy
Zakres chwytu zwiększony o 30 %, optymalne dopasowanie do chwytanego przedmiotu i wygodna pozycja rękojeści, smukła konstrukcja

Złącze wsuwkowe, podwójne prowadzenie
Bez ryzyka rozłączenia się złącza, trwałe i wytrzymałe

Nr art.	EAN 4003773-	←→ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Ø Cal	Ø mm	mm	Pozycje regulacji	g
88 01 180	035480	180		fosforanowane, czarne	polerowana	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	1 1/2	42	36	9	180
88 01 250	022992	250					2	50	46	9	319
88 01 300	034094	300					2 3/4	70	60	9	511
88 02 180	044222	180		fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	1 1/2	42	36	9	215
88 02 250	019282	250				z wielokomponentowymi nasadkami	2	50	46	9	357
88 02 250 T	080176	250				z wielokomponentowymi nasadkami i zintegrowanym zaczepem zabezpieczającym	2	50	46	9	361
88 02 300	029151	300				z wielokomponentowymi nasadkami	2 3/4	70	60	9	565
88 02 300 T	080619	300				z wielokomponentowymi nasadkami i zintegrowanym zaczepem zabezpieczającym	2 3/4	70	60	9	569
88 03 180	042860	180		chromowane		z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	1 1/2	42	36	9	181
88 03 250	005742	250					2	50	46	9	317
88 05 180	060130	180		chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	1 1/2	42	36	9	214
88 05 250	035497	250					2	50	46	9	344
88 05 300	042389	300					2 3/4	70	60	9	560
88 06 250	039303	250	1000 V	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami, izolowane wg VDE	2	50	46	9	374
88 07 250	019343	250	1000 V	chromowane		izolowane zanurzeniowo wg VDE	2	50	46	9	420
88 07 300	022350	300					2 3/4	70	60	9	661

*Pozostałe narzędzia z zaczepem zabezpieczającym znajdą Państwo od strony 254

KNIPEX Alligator® XL

Szczypce do rur
DIN ISO 5743

88

Klasyk wśród narzędzi teraz także o długości 400 mm

Solidna konstrukcja odporna na zabrudzenia, szczególnie przydatne do prac na zewnątrz

- Dobry dostęp do chwytanego przedmiotu dzięki zwartej konstrukcji główki i złącza
- Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



88 01 400



Szczypce KNIPEX Alligator® XL oferują wydajność i komfort właściwy szczypcom do rur przy jednoczesnym zmniejszeniu wagi o 50 % i zwiększeniu zakresu chwytu (3 ½") w stosunku do porównywalnych kluczy do rur.
Dzięki poręcznej długości 400 mm szczypce KNIPEX Alligator® XL zmieszczą się w walizce każdego instalatora.

Wytrzymałe szczypce do pracy w trudnych warunkach

Powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami, twardość zębów ok. 61 HRC: trwały i niezawodny chwyt dzięki dużej odporności na zużycie

Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły

Duża stabilność złącza wsuwkowego dzięki podwójnej prowadnicy

Solidny mechanizm regulacji odporny na zabrudzenia, łatwy w czyszczeniu, szczególnie przydatny do prac na zewnątrz

11-stopniowy mechanizm zapadkowy z zakresem chwytu do 3 ½", optymalne dopasowanie do chwytanego przedmiotu i wygodna pozycja rękojeści



Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	○ Ø Cal	○ Ø mm	⬡ mm	Pozycje regulacji	⚖ g
88 01 400	075844	400		fosforanowane, czarne	polerowana	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	3 1/2	90	95	11	1190

Szczypce do rur
ze złączem zakładkowym
DIN ISO 8976

89

- Łatwe i wygodne ustawienie w 5 pozycjach dzięki rowkowanemu złączu
- Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły
- Bez ryzyka niezamierzonej zmiany ustawienia szerokości rozwarcia
- Powierzchnia chwytająca kształtowa umożliwia wygodne chwytanie śrub i nakrętek
- Specjalna konstrukcja złącza eliminuje naprężenia, chroniąc śrubę przed zużyciem
- Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- Powierzchnie chwytające posiadają specjalnie utwardzane zęby, twardość zębów ok. 61 HRC dla modelu 250 mm, zapewniając niskie zużycie i pewny uchwyt
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



89 01 250



89 03 250



89 05 250

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	○ Ø Cal	○ Ø mm	⬡ mm	g
89 01 250	013334	250		fosforanowane, czarne	polerowana	z tworzywa sztucznego, powlekane	1 5/16	34	36	340
89 03 250	015086	250		chromowane		z tworzywa sztucznego, powlekane	1 5/16	34	36	338
89 05 250	043836	250		chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	1 5/16	34	36	371

Szczypce do rur małe
ze złączem zakładkowym
DIN ISO 8976

90

- Łatwe i wygodne ustawienie w 4 pozycjach
- Bez ryzyka niezamierzonej zmiany ustawienia szerokości rozwarcia
- Specjalna konstrukcja złącza eliminuje naprężenia, chroniąc śrubę przed zużyciem
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo



90 01 125



90 03 125

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	○ Ø Cal	○ Ø mm	⬡ mm	g
90 01 125	035503	125		fosforanowane, czarne	polerowana	z tworzywa sztucznego, powlekane	11/16	17	14	103
90 03 125	050490	125		chromowane		z tworzywa sztucznego, powlekane	11/16	17	14	105

Klucze do rur 90°
DIN 5234

83 1

> Wzór szwedzki
> Szczęki wygięte pod kątem 90°
> Szczęki z zębami ustawionymi w przeciwnych kierunkach
> Zęby dodatkowo hartowane indukcyjnie
> Rękojeść górna w kształcie podwójnego profilu T
> Nakrętka regulacyjna zabezpieczona przed zgubieniem
> Lakierowany na czerwono, szczęki szlifowane
> Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



83 10 015
90°





Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Ø Cal	Ø mm	Cal	g
83 10 010	014188	310			1 5/8	42	1	779
83 10 015	014195	420			2 3/8	60	1 1/2	1415
83 10 020	014201	560	90°	malowane proszkowo, czerwone	2 3/4	70	2	2600
83 10 030	022329	650			4 3/8	110	3	3433
83 10 040	022336	750			5 1/8	130	4	4921

Klucze do rur 45°
DIN 5234

83 2

> Wzór szwedzki
> Szczęki wygięte pod kątem 45°
> Szczęki z zębami ustawionymi w przeciwnych kierunkach
> Zęby dodatkowo hartowane indukcyjnie
> Rękojeść górna w kształcie podwójnego profilu T
> Nakrętka regulacyjna zabezpieczona przed zgubieniem
> Lakierowany na czerwono, szczęki szlifowane
> Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



83 20 015
45°



Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Ø Cal	Ø mm	Cal	g
83 20 010	014218	320			1 5/8	42	1	817
83 20 015	014225	430	45°	malowane proszkowo, czerwone	2 3/8	60	1 1/2	1408
83 20 020	014232	570			2 3/4	70	2	2596

Klucze do rur typ S
DIN 5234

83
3

- Wąskie szczęki typ S
- Szczęki z zębami ustawionymi w przeciwnych kierunkach
- Zęby dodatkowo hartowane indukcyjnie
- Szczęki umożliwiające trzypunktowy chwyt, samoblokujące
- Rękojeść górna w kształcie podwójnego profilu T
- Nakrętka regulacyjna zabezpieczona przed zgubieniem
- Lakierowany na czerwono, szczęki szlifowane
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



83 30 015





Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Ø Cal	Ø mm	Cal	g
83 30 005	025221	245		malowane proszkowo, czerwone	1 1/2	35	1/2	472
83 30 010	014249	320			1 5/8	42	1	836
83 30 015	014256	420			2 3/8	60	1 1/2	1540
83 30 020	014263	540			2 3/4	70	2	2669
83 30 030	014164	680			4 3/4	120	3	4366

Klucze do rur typ S
z przyciskiem szybkiej regulacji

83
6

- Szybka i precyzyjna regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku
- Wymagają użycia niewielkiej siły dzięki funkcji samoczynnego zamykania
- Bez ryzyka niezamierzonego przestawienia ramion szczypiec
- Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- Ulepszane cieplnie ramiona szczypiec zapewniają dużą wytrzymałość
- Wysoka odporność na zużycie dzięki dodatkowo hartowanym zębom
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



83 60 010



83 61 010

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	Ø Cal	Ø mm	Cal	g
83 60 010	075424	330		malowane proszkowo, czerwone		1 5/8	42	1	955
83 60 015	075677	420				2 3/8	60	1 1/2	1470
83 60 020	078838	560				2 3/4	70	2	2420
83 61 010	077602	330		malowane proszkowo, szare	z tworzywa sztucznego, powlekane	1 5/8	42	1	955
83 61 015	077619	420				2 3/8	60	1 1/2	1470
83 61 020	077602	560				2 3/4	70	2	2480

Szczypce do syfonów sanitarnych i złączy

do syfonów, połączeń rurowych i złączy
DIN ISO 5743

81

Do syfonów, połączeń rurowych i złączy o średnicy do 80 mm
Precyzyjna regulacja umożliwiająca optymalne dopasowanie do różnych rozmiarów opasek zaciskowych
Solidna konstrukcja o dużej wytrzymałości

- Idealne do przykręcania i odkręcania syfonów, połączeń rurowych z tworzywa sztucznego i złączy okrągłych
- Do wtyczek i złączy z gwintem (np. złączy okrągłych typu Cannon)
- Do demontażu podatnych na uszkodzenia węży przyłączeniowych
- Złącze wsuwkowe z 25 pozycjami regulacji
- Ergonomicznie ukształtowane ramiona
- Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo

81 01 250 / 81 03 250
Powierzchnie chwytające ząbkowane poprzecznie; do Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250
Wymienne szczęki z tworzywa sztucznego do powierzchni narażonych na uszkodzenie; do Ø 75 mm



81 01 250



81 03 250



81 11 250

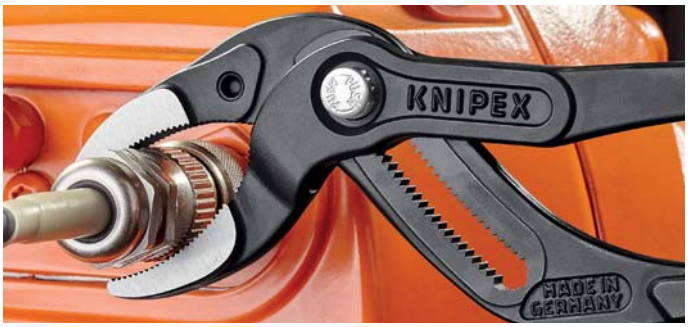


81 13 250

Film wideo













Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres pracy Ø mm	Pozycje regulacji	⚖ g
81 01 250	078463	250		fosforanowane, czarne	polerowana	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	25 - 80	25	355
81 03 250	078487	250		chromowane			25 - 80	25	355
81 11 250	078470	250		fosforanowane, czarne	polerowana		10 - 75	25	355
81 13 250	078494	250		chromowane			10 - 75	25	355
81 19 250	050124	2 pary szczęk z tworzywa sztucznego do 81 11 250 / 81 13 250							


PUSH
KNIPEX
MADE IN GERMANY
cap. ø