



**KNIPEX**

**PRÄZISIONSWERKZEUGE  
FÜR FAHRRAD-PROFIS**

An aerial, black and white photograph of a winding road through a mountainous landscape. The road is light-colored and curves through dark, forested hills. The perspective is from above, looking down at the road as it snakes through the terrain. The hills are covered in dense vegetation, and the road's path is clearly visible against the darker background of the forest.

**FÜR**





# OPTIMALE

# PERFORMANCE

## FÜR MAXIMALE BEGEISTERUNG.

Fahrradfahren hat viele faszinierende Facetten, und jede davon begeistert Menschen auf der ganzen Welt. Egal, ob du von Paris nach Roubaix fährst, auf dem 401 Trail in Colorado neue Herausforderungen suchst oder deinen Hausberg erklimmst – dein Bike muss perfekt funktionieren, damit auch deine Leistung stimmt. Präzises Abbremsen, optimale Laufeigenschaften der Räder oder leichtgängiges und reaktionsschnelles Schalten machen im Kampf gegen die eigene Bestzeit oder die Elemente eben einen echten Unterschied.

Nicht wenige Biker investieren enorm viel in ihre Leidenschaft, sind immer auf der Suche nach neuen Technologien und legen dabei natürlich Wert auf höchste Qualität. Genau aus diesem Grund finden sich KNIPEX-Produkte in den Werkzeugkoffern oder Werkstätten der Profi-Mechaniker erfolgreicher Rennställe ebenso wie in denen von ambitionierten Hobby-Fahrern und -Schraubern.

Jede geschmiedete KNIPEX-Zange wird in Deutschland hergestellt und ist Ergebnis einer über 140-jährigen Tradition in der Herstellung hochpräziser Werkzeuge. Wie die Menschen im Radsport streben auch wir voller Leidenschaft nach Perfektion und verbessern dabei unsere Produkte stetig. So sorgen sie für eine starke Performance und Sicherheit auf höchstem Level im Gelände oder auf der Straße.

# INHALT

Bei einigen der abgebildeten Zangen werden die Griffe gerade ausgetauscht. Es kann sein, dass die vorherige Generation noch auf dem Markt erhältlich ist.

1

## ZANGENSCHLÜSSEL

Zange und Schraubenschlüssel  
in einem Werkzeug  
S. 6

2

## KNIPEX Cobra®

Hightech-Wasserpumpenzange  
S. 14

3

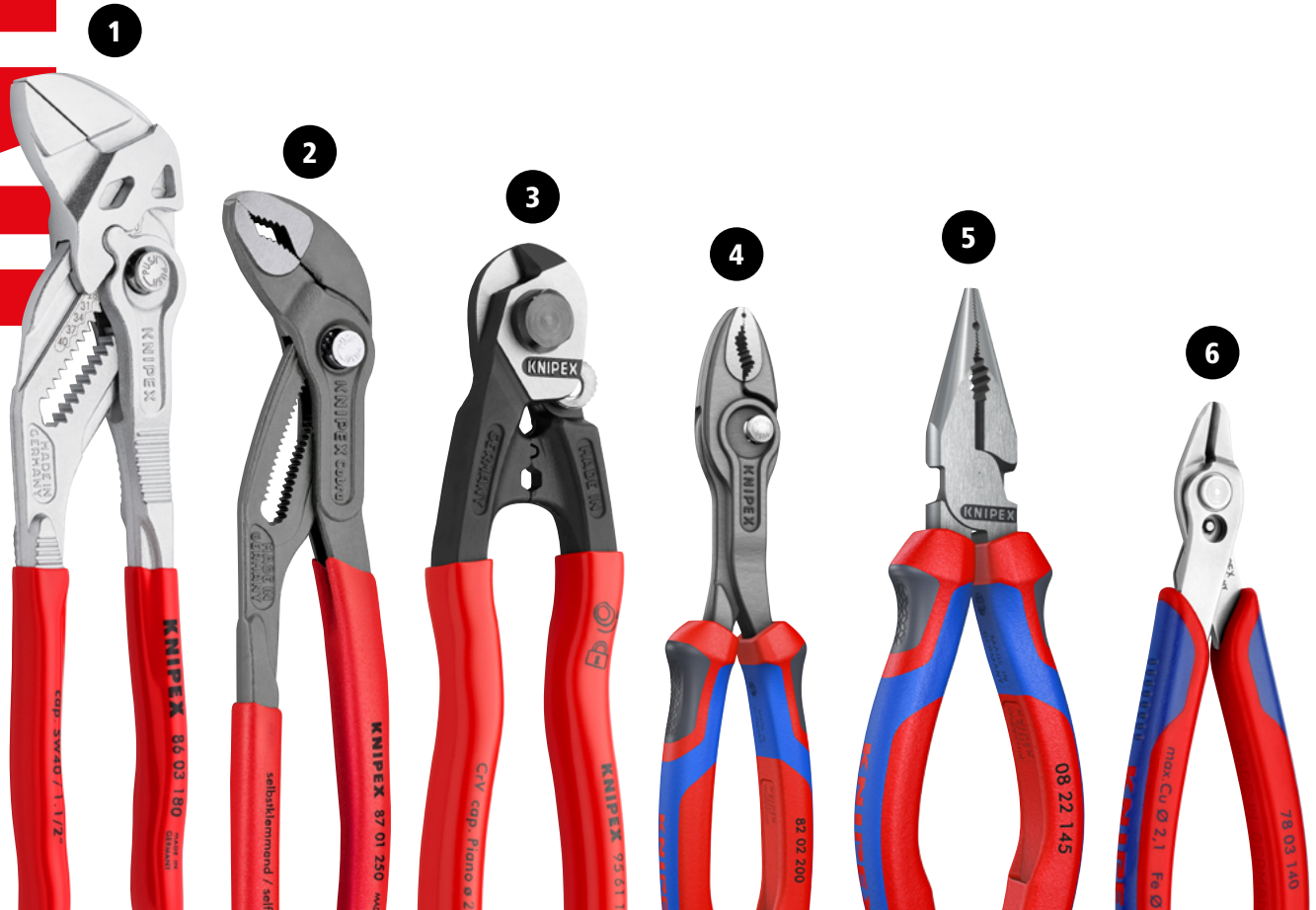
## DRAHTSEILSCHERE

Zum sauberen Durchtrennen  
von Bowdenzügen für Brems-  
und Steuerleitung  
S. 16

4

## KNIPEX TwinGrip

Frontgreif- und  
Seitengreif-Funktion  
S. 18





5

**SPITZ-KOMBIZANGE**

Für alle gängigen Installations- und Reparaturarbeiten

**S. 20**

6

**ELECTRONIC  
SUPER KNIPS® XL**

Für feinste Schneidarbeiten

**S. 22**

7

**KNIPEX TubiX®  
Rohrabschneider**

Exaktes Positionieren und leichtes Abtrennen

**S. 24**

8

**PRÄZISIONS-  
SICHERUNGSRINGZANGEN**

Hoch belastbar im Dauereinsatz

**S. 26**

9

**KOMBISCHERE**

Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für sauberen, rutschfreien Schnitt

**S. 28**

10

**KNIPEX CoBolt®**

Kompakt-Bolzenschneider

**S. 29**

11

**SEITENSCHNEIDER**

Für Kunststoff, mit plangeschliffenen Schneidflächen

**S. 30**

12

**AUTOMATISCHE  
ABISOLIERZANGE**

Isoliert Kabel mit Standard-Materialien ab

**S. 31**

13

**LEITUNGSSCHNEIDER**

Für Mehrschicht- und Pneumatikschläuche

**S. 32**

14

**UNIVERSALPINZETTE**

Für anspruchsvolle Präzisionsarbeiten

**S. 33**

# DER PERFEKTE ALLROUNDER.

Wenn wir einen Blick in die Werkzeugkästen professioneller Bike-Mechaniker werfen, finden wir dort höchstwahrscheinlich einen KNIPEX-Zangenschlüssel – mindestens. Hervorragend verarbeitet, nicht zu schwer und durchdacht bis ins Detail – der Zangenschlüssel, der sowohl Zange als auch Schraubenschlüssel ist, trägt zu Recht den Titel des beliebtesten KNIPEX-Werkzeuges für Biker.

Seine glatten und parallelen Backen schonen auch sehr empfindliches Material bei maximaler Wirkung, und die ausgeübte Kraft wird immer gleichmäßig verteilt. Ein weiteres Highlight: Der Hub zwischen den Greifbacken ermöglicht das Schrauben ähnlich wie mit einer Ratsche oder Knarre. So lassen sich Verschraubungen zeitsparend lösen oder festziehen, ohne den Schlüssel bei jeder Schraubbewegung neu ansetzen zu müssen.

All dies macht unseren Zangenschlüssel zu einem echten Super-Tool für Mechaniker und Biker – beim Ein- und Ausbau von Lauf-  
rädern mit Sechskant-Verschraubungen, bei der Montage und Demontage von Pedalen mit entsprechender Aufnahme und vielen anderen Arbeiten am Rad.





# ZANGENSCHLÜSSEL

1

**ZANGE UND  
SCHRAUBENSCHLÜSSEL  
IN EINEM WERKZEUG**

ART.-NR.:  
**86 03 180**



## VORTEILE IM BLICK

- Ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig
- Glatte Backen für die schonende Montage von sensiblen Bauteilen
- Sehr gut geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen
- Sichere Schnelleinstellung per Knopfdruck
- Stufenloses Greifen der Schlüsselweiten mittels parallel geführter Backen

# IM DETAIL



## **MONTAGE UND DEMONTAGE VON PEDALEN**

Bei der Demontage und Montage von Pedalen mit entsprechender Aufnahme spielen die KNIPEX Zangenschlüssel ihre ganze Stärke aus. Sie setzen plan an und sorgen dank hoher Übersetzung für die nötige Kraftübertragung. Durch ihre glatte Auflagefläche hinterlassen sie auch keine unschönen Abdrücke.







## EIN- UND AUSBAU VON LAUFRÄDERN

Wer an Laufrädern, am Antrieb oder den Bremsen arbeitet, freut sich, wenn die Achsen schnell und ohne Beschädigungen gelöst werden. Der Zangenschlüssel greift an allen Achsen mit Sechskantaufnahme sicher zu und schont dabei empfindlichere Oberflächen wie eloxiertes Aluminium.

### TIPP

Bei Arbeiten an der Hydraulik vorher Laufrad und Bremsbeläge ausbauen, denn es kann immer etwas Öl heraustropfen. Und das möchte wirklich niemand auf der Bremsanlage haben.



## UMBAU VON BREMSANLAGEN

Sollen andere bzw. stärkere Bremssättel verbaut werden, müssen die hydraulischen Bremsleitungen geöffnet werden. Die Bremsleitungen sind mittels Sechskant-Überwurfmutter mit dem Bremshebel bzw. Bremssattel verbunden. Mit dem Zangenschlüssel lässt sich diese hervorragend öffnen und anziehen. Das Runddrehen der Auflagefläche wird durch die planen Backen verhindert.

**Ein entscheidender Punkt: Die Backen bleiben immer parallel. Die Kraft wird so gleichmäßig verteilt und die Gefahr des Abrutschens enorm verringert.**

#### **AUSRICHTEN VON BREMSSCHEIBEN**

Durch intensive Beanspruchung der Bremse, insbesondere bei längeren und steilen Abfahrten, kann es aufgrund der entstehenden Hitze dazu kommen, dass sich die Bremsscheibe verzieht. Verbiegen können sie sich auch beim Transport oder bei Stürzen. Die Bremsbeläge unterliegen dann einem höheren Verschleiß, es kommt zu einer unregelmäßigen Abnutzung und sie müssen gerichtet werden – fast jeder erkennt das Quietschen der Scheiben als ein sicheres Signal. Der Zangenschlüssel ist mit seinen geraden und glatten Auflageflächen das ideale Werkzeug für diese Aufgabe. Durch die gleichmäßige Auflage des Zangenschlüssels an der Bremsscheibe kannst du gezielt und dosiert Kraft auf die verbogene Stelle der Bremsscheibe ausüben.







### STEUERSATZ-LAGERSPIEL EINSTELLEN

Der Steuersatz bzw. das Steuersatzspiel muss natürlich auch immer mal wieder gecheckt und bei Bedarf neu eingestellt werden. Beim An- und Nachziehen von Steuersätzen mit Außensechskant sind schon verhältnismäßig große Schlüsselweiten erforderlich. Hier profitierst du von der breiten Abdeckung verschiedener Einstellweiten durch den Zangenschlüssel, der sich im Handumdrehen anpasst.

#### TIPP

Einfach die Vorderradbremse ziehen und das Rad etwas vor- und zurückbewegen (bei Federung vorher „zu“ machen). So merkst du gut, ob der Steuersatz Spiel hat.



### DELLEN KORRIGIEREN IN ALUMINIUM-FELGEN

Gerade im Downhill-Bereich kann es, etwa nach Sprüngen oder Stürzen, „Dellen“ in den leichten Aluminium-Felgen geben. Insbesondere bei schlauchlosen Systemen führt das dann nicht selten zu Undichtigkeiten im Reifen. Der Zangenschlüssel mit seinen geraden Backen und der hohen Übersetzung ist hier ein starkes Tool, um diese Delle mit Gefühl herauszudrücken und die Felgen wieder auszurichten; damit der Weiterfahrt etwa im Bike Park nichts im Wege steht!

**FÜR UNTERWEGS:  
XS GANZ GROSS**

Bist du mit dem Bike unterwegs, sind die XS-Modelle unseres Zangenschlüssels und der Wasserpumpenzange großartige Begleiter. Diese kleinen Allrounder verbinden minimale Größe mit maximaler Kraft und wiegen dabei weniger als ein Handy. Schrauben mit entsprechenden Aufnahmen werden sicher gepackt, und sind z. B. die Speichen schon auf den ersten Blick bzw. bei einem schnellen Check mit den Fingern locker, ziehen sie diese zuverlässig fest. Auch wenn das Laufrad erkennbar ungleichmäßig läuft und vielleicht an der Felgenbremse schleift, kommt der Zangenschlüssel XS zum Einsatz. Die spezialgehärteten Zähne der KNIPEX Cobra® greifen dann zu, wenn etwas extrem sicher gehalten bzw. stark gezogen werden soll – wie beispielsweise der Bremszug.





## ZWEIMAL PROFIZANGEN „TO GO“

**DAS KNIPEX MINI-ZANGENSET XS  
IN PRAKTISCHER GÜRTELASCHE –  
PERFEKT FÜR UNTERWEGS**

- Zangenschlüssel XS und KNIPEX Cobra® XS in praktischer Gürteltasche
- Mit Zangenschlüssel XS: 100 mm Werkzeuglänge, parallele Maulöffnung greift schonend bis 21 mm Schlüsselweite
- Mit KNIPEX Cobra® XS: 100 mm Werkzeuglänge, greift rundliche Werkstücke bis 28 mm, mit Selbstklemmeffekt
- Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyestergewebe, mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe
- Abmessungen (B x H x T): 60 x 110 x 40 mm

SET-ART.-NR.:  
**00 20 72 V04 XS**



# DIE COBRA GREIFT ZU.





Die KNIPEX Cobra® greift und löst festsitzende Schraubverbindungen zuverlässig mit großer Kraftübertragung, und sie ist so bissig, dass sie auch beim Spannen von Seilzügen hilft. Durch die Feinverstellung mit extrem langlebiger und effizienter Verzahnung lässt sie sich dabei immer optimal anpassen. Es gibt sie in verschiedenen Längen – die XS ist z. B. eine praktische Lösung für unterwegs, und die 250 mm Version ganz klar der Klassiker, der in vielen Werkstätten weltweit als echtes „Multitool“ zur unverzichtbaren Ausrüstung gehört.



## VORTEILE IM BLICK

- Einstellung per Knopfdruck direkt am Bauteil
- Feinverstellung für optimale Anpassung
- Selbstklemmend: kein Abrutschen am Bauteil, kraftsparendes Arbeiten
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC: dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit
- Durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung
- Sicheres Einrasten des Gelenkbolzens: keine unbeabsichtigte Verstellung
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen



# SCHNEIDEN, NICHT QUETSCHEN.

Bowdenzüge und Seilzüge finden im Fahrradbau vielfältige Anwendungen, wie etwa bei mechanischen Schaltungen, Fahrradbremsen oder höhenverstellbaren Sattelstützen. Mit unserer leistungsstarken Drahtseilschere arbeitest du hochpräzise und mit minimalem Kraftaufwand. Auch Bowdenzüge aus robustem Stahl werden mit ihr effizient gekürzt und Quetschungen durch das präzise Schneiden vermieden – ein umständliches Nacharbeiten entfällt, und durch das „runde“ Schnittergebnis kann der Zug leicht durch die Hülle gleiten.

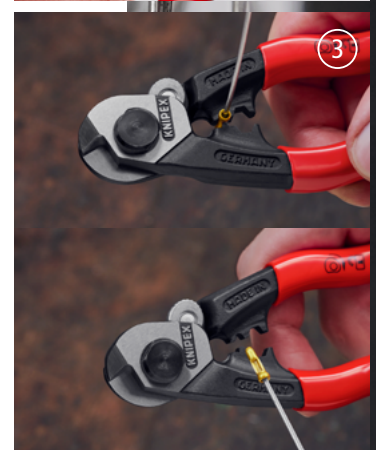
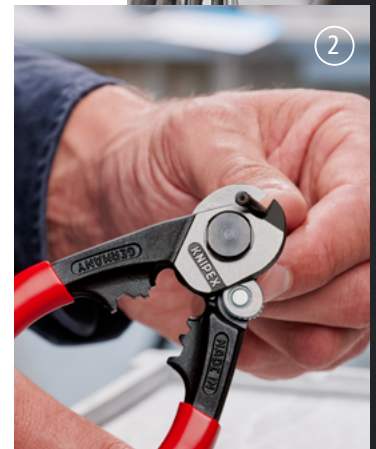
**Wichtig:** Der Einsatzbereich dieses hochwertigen Werkzeuges wird durch zwei Pressprofile für Endhüllen an Bowdenhüllen und Endkappen für Drahtseilzüge nochmals erweitert.

## DIE KNIPEX DRAHTSEILSCHERE FÜR DAS PERFEKTE ...

... Zuschneiden  
von Bowdenzügen ①

... Schneiden  
von Außenhüllen ②

... Crimpen  
von Endhüllen. ③





**ZUM SAUBEREN DURCHTRENNEN  
VON BOWDENZÜGEN FÜR  
BREMS- UND STEUERLEITUNG**

ART.-NR.:  
**95 61 190**



## VORTEILE IM BLICK

- Sauberes Durchtrennen von Leitungen und Seilzügen
- Mit zwei Pressprofilen für Endhülsen an Bowdenhüllen und Endkappen für Drahtseilzüge
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform und innenliegende Öffnungsfeder
- Geschraubtes Gelenk für präzise Messerführung, nachstellbar
- Hohe Übersetzung für kraftsparendes Arbeiten
- Schneidenhärte ca. 64 HRC

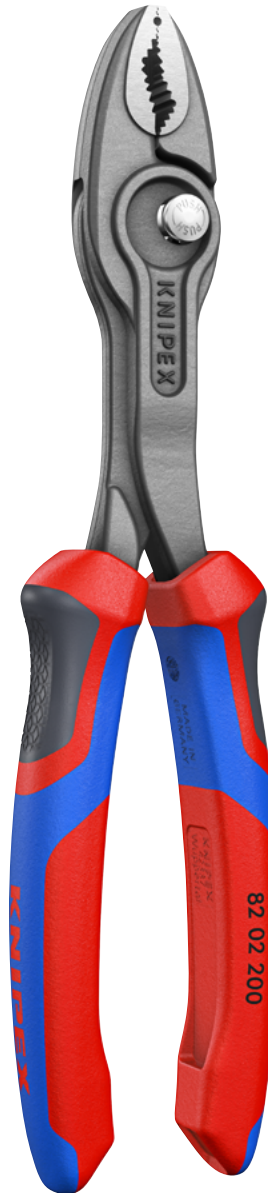
# MANCHMAL IST DIE LÖSUNG GANZ EINFACH.

Verschlossene oder abgebrochene Schraubenköpfe sind immer eine Herausforderung. Die KNIPEX TwinGrip greift in diesen Extremfällen dank ihrer bissigen Front- und Seitengreif-Funktion einfach zu und löst das Problem auf souveräne Weise. Ihre schlanke Form ist dabei optimal, um auch schwer zugängliche Stellen zu erreichen. Die passende Griffweite wird schnell und präzise durch das in fünf Positionen verstellbare Gleitgelenk mit Druckknopf ausgewählt – diese Zange ist wirklich durchdacht und nicht umsonst bei vielen Mechanikern inzwischen ein Tool, auf das sie nicht mehr verzichten wollen.





**FRONTGREIF- UND  
SEITENGREIF-FUNKTION**  
ART.-NR.:  
**82 02 200**



## VORTEILE IM BLICK

- Greifen, Anziehen und Lösen von Schrauben
- Sehr schlanke Zange: Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen am Bike, mit schlanker Drehzone für schnelles Schrauben
- Bissiges Frontgreifmaul mit robusten Zähnen und hoher Übersetzung an der Maulspitze
- Große Front- und Seitengreif-Kapazitäten: für Durchmesser und Schlüsselweiten 4 – 22 mm
- Zuverlässiges, frontales Greifen flacher Werkstücke durch Dreipunkt-Anlage
- Fünffach verstellbares Gleitgelenk mit Druckknopfverstellung für präzises Anpassen der Greifweite
- Klemmschutz mindert das Risiko gequetschter Finger
- Langlebig und belastbar durch robustes, durchgestecktes Zangengelenk



# GREIFT, ZIEHT UND HÄLT – AUCH DA, WO ES ENG IST.

Unsere Spitz-Kombizange sollte, ja darf eigentlich in keiner Werkzeugsammlung fehlen. So kommt sie beispielsweise bei Arbeiten an den Bremsen zum Einsatz oder um die manchmal recht festsitzenden Überwurfmutter an Reifenventilen zu lösen. Auch bei Haltearbeiten wie dem Spannen von Seilzügen zeigt sie durch die besondere Griffigkeit des Zangenmauls ihre Stärke. Auch die besonders gute Ergonomie, ihre hohe Übersetzung und Schneidkraft oder Details wie die präzise gefräste Nut im Greifbereich ermöglichen ein besonders effizientes Arbeiten.



Die Scheibenbremsen an deinem Bike zählen bekanntlich zu den sicherheitsrelevanten Bauteilen, und der Austausch der Bremsbeläge wird entsprechend regelmäßig ausgeführt. Hier solltest du nicht nur auf passende Beläge achten, sondern auch Wert auf das richtige Werkzeug legen.

Unsere Spitz-Kombizange ist auch in diesem Fall ein qualitativ hochwertiger und praktischer Helfer. Werden die Bremsbeläge komplett durch einen stabilen Splint gesichert, muss dieser auf- bzw. geradegebogen werden, um ihn herausziehen zu können.

Nach dem Austausch der Beläge einfach einen neuen, passenden Splint durchschieben und wieder durch das Verbiegen sichern. Die hohe Griffigkeit der Zangenspitzen zahlt sich bei dieser Arbeit aus, da der Splint sehr präzise gebogen und sicher gehalten werden kann. Auch bei vielen anderen Arbeiten ist dieses bei Mechanikern beliebte Werkzeug eine echte Hilfe.



## VORTEILE IM BLICK

- Besonders handlich: ideal zum Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen wie etwa den Bremsbelägen dank schlanker Kopfform mit spitz zulaufenden Backen (sehr verdrehsicher)
- Greiffläche einseitig konvex – zum sicheren Greifen flacher Teile
- Gefräste Nut im Greifbereich ermöglicht das sichere Halten und Ziehen kleiner Werkstücke
- Leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk
- Lange Haltbarkeit und stabile Spitzen
- Geschmiedet aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet

# PRÄZISES UND BÜNDIGES SCHNEIDEN.







Der Electronic Super Knips® XL schneidet nicht nur Kabel äußerst präzise, sondern auch Kabelbinder, die als kleine Helfer bei vielen Bikern und auch in den Werkstätten zum Einsatz kommen. So werden damit beispielsweise Kabel und Bowdenzüge am Rahmen befestigt.

Die Schneide ohne Facette ist präzisionsgeschliffen und ermöglicht ein flächengleiches Abschneiden von Kabelbindern, sodass keine Verletzungsgefahr an scharfen Schnittkanten entsteht. Durch die durchdachte Ergonomie und kompakte Zangenlänge arbeitest du sehr effizient auch an schwer zugänglichen Stellen. Die extrem hohe Material- und Verarbeitungsqualität garantiert dabei auch im Dauereinsatz eine sehr hohe Langlebigkeit.

## VORTEILE IM BLICK

- Präzisionsgeschliffene Schneiden ohne Facette für genaues und flächengleiches Durchtrennen von Kabelbindern oder feinsten Drähten
- Langlebig und rostfrei, gefertigt aus INOX-Chirurgenstahl
- Schneidenhärte ca. 54 HRC
- Exakt geformte Spitzen schneiden auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm
- Mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung für komfortables, ergonomisches und schnelles Arbeiten
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten durch präzises Gelenk mit Edelstahlknie

# LENKER, GABELN UND SATTELSTÜTZEN **PRÄZISE SCHNEIDEN.**





## **EXAKTES POSITIONIEREN UND LEICHTES ABTRENNEN**

ART.-NR.:

**90 31 02 BK**



Der KNIPEX TubiX® ist das optimale Werkzeug für das schnelle und saubere Abtrennen von Aluminium- und Stahlrohren im Durchmesser von 6 mm – 35 mm. Einfach bedienbar, besonders robust verarbeitet und clever durchdacht, ist er ein starker Helfer in jeder Werkstatt. Mit ihm werden Gabelschäfte gekürzt, Lenker auf die passende Breite und Sattelstützen auf die richtige Länge zugeschnitten – immer hochpräzise und spielend leicht. Die hochwertigen Nadellager der Führungsrollen und des Schneidrades reduzieren dabei die Reibung erheblich und machen die Arbeit am Bike noch komfortabler.

Die QuickLock-Einhandschnellfixierung ist dabei enorm praktisch – durch das einfache Zuschieben des Schlittens stellst du den TubiX® unkompliziert auf den passenden Rohrdurchmesser ein. Die Baulänge des Tools wird trotz Schnellverstellung nicht verändert, und dank der Federvorspannung hält sich der TubiX® sofort sicher am Rohr fest. Der Grat, der beim Schneidprozess entsteht, lässt sich mithilfe des ebenfalls integrierten Entgraters gründlich entfernen. Im Drehknopf befindet sich ein zweites Ersatzrad – der Wechsel erfolgt werkzeuglos und in kürzester Zeit. Wirklich eine runde Sache.



## **VORTEILE IM BLICK**

- QuickLock-Einhandschnellfixierung: selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr
- Schnelles und präzises Positionieren des Schneidrades an unterschiedliche Rohrdurchmesser
- Komfortabel: leichtes Abtrennen durch hochwertige Nadellager an Schneidrad und Führungsrollen
- Schneidet Rohre mit Ø 6 – 35 mm (1/4" – 1 3/8") und einer Wandstärke bis 2 mm
- Schneidrad aus hochwertigem Kugellagerstahl
- Praktisches Schnellwechselsystem für das Schneidrad – mit Ersatzrad im Griffknopf
- Mit präzise geschliffenem Entgrater, einfach zu entnehmen



# SICHERUNGSRINGE EINFACH UND ZUVERLÄSSIG MONTIEREN.

Sicherungsringe sind an den verschiedensten Stellen am Fahrrad zu finden, und Präzisionswerkzeuge wie die KNIPEX Sicherungsringzangen schaffen einen echten Vorteil. Müssen beispielsweise Lager an einem Fully getauscht werden, kann auch der Austausch der Sicherungsringe Teil der Arbeit sein.

Die eingesetzten Spitzen dieser hochwertigen Zangen sind aus Pianodraht und daher extrem belastbar – ein echtes Plus bei schwierigen Aufgaben. Bei der Montage von Sicherungsringen sorgt die Anlegefläche an den Arbeitsspitzen dafür, dass der Ring sauber anliegt und nicht von der Zange abspringt.





**HOCH BELASTBAR  
IM DAUEREINSATZ**

ART.-NR.:

**48 11 J1/J2**

**49 11 A1/A2**

**48 21 J11/J21**

**49 21 A11/A21**

Für verschiedene Einsatzzwecke bieten wir unsere Zangen mit unterschiedlichen Spitzengrößen und Winkeln an: gerade und in einem Winkel von 90° gebogen. Die Buchstaben in den Modellbezeichnungen stehen hierbei übrigens für **A = Außenring** und **J = Innenring**.

48 21 J11



49 11 A2



49 21 A21



## VORTEILE IM BLICK

- Eingesetzte Spitzen für hohe Belastbarkeit und sicheres Arbeiten
- Leichtgängiges Schraubgelenk
- Große Auflageflächen an den Spitzen (keine Verwindung der Ringe)
- Schlanker Zangenkopf für leichten Zugang zum Bauteil
- Öffnungsfeder im Gelenk (Schutz vor Verlust und äußeren Einflüssen)
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



**PRÄZISIONSSCHLIFF MIT  
FEINVERZÄHNUNG FÜR SAUBEREN,  
RUTSCHFREIEN SCHNITT**

ART.-NR.:

**95 05 190**

## MAXIMALE QUALITÄT FÜR MAXIMALE SCHNITTERGEBNISSE.

Jedes Lenkerband wird aus hygienischen Gründen oder bei Verschleiß in regelmäßigen Abständen gewechselt. Hier kommt unsere universal einsetzbare Schere zum Einsatz, die das Lenkerband problemlos und präzise schneidet.

Unsere Schere schneidet dank Präzisionsschliff sehr sauber und vor allem rutschfrei. Die Qualität ist typisch KNIPEX und bietet einen hervorragenden Schnitt, wobei die belastbare Schneide für eine breite Auswahl an Materialien geeignet ist.

- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Nachstellbares Schraubgelenk





## HANDKRAFT MAL 20. KEINE CHANCE FÜR SPEICHEN.

Hier trifft maximale Leistung auf hohen Schneidekomfort. Möchtest du z. B. ein Laufrad tatsächlich einmal zerlegen und mit neuen Speichen einspeichen, macht der KNIPEX CoBolt® keine halben Sachen. Die Speichen des Laufrads werden nahe zum Gelenk der Zange eingelegt und durch die mikrostrukturierte Schneide mit geringem Kraftaufwand geschnitten. Der kleine KNIPEX CoBolt® schneidet extrem harten Federstahl bis 3,6 mm Durchmesser – Radspeichen sind für dieses Kraftpaket also keine große Herausforderung. Mit der praktischen Greiffläche am Gelenk lassen sich übrigens auch problemlos Kabel ziehen oder fixieren.

- Mikrostrukturierte Schneide verringert das Rutschen von Schneidmaterialien
- Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm
- Mit Präzisionsschneiden für weichen, harten Draht sowie Pianodraht
- Schneidet weiche Bauteile bis Ø 5,2 mm, harte bis Ø 3,6 mm
- Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effiziente Gelenkkonstruktion
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC



FÜR KUNSTSTOFF, MIT  
PLANGESCHLIFFENEN  
SCHNEIDFLÄCHEN

ART.-NR.:

72 11 160

## SEITENSCHNEIDER FÜR KUNSTSTOFF.

Im Offroad-Radsport passen die Profis nicht selten ihre Reifenprofile den Gegebenheiten an, um die Performance weiter zu maximieren. So verbessert das Kürzen der größeren, mittleren Stollen beispielsweise das Rollverhalten in bestimmten Terrains. Auch das Zusetzen der Reifen mit Matsch oder Schmutz kann beeinflusst werden. Diese Schneidaufgaben müssen natürlich mit der nötigen Präzision durchgeführt werden, und unser kompakter Seitenschneider für Kunststoff erledigt das mit Bravour. Die plangeschliffenen Schneiden sind um 45° abgewinkelt und schneiden sehr bündig ab.

- Kompakter Seitenschneider für Kunststoff und weiche Werkstoffe
- Schneiden um 45° abgewinkelt; auch für schwer zugängliche Stellen
- Zum glatten, flächenbündigen Abschneiden
- Plangeschliffene Schneiden (keine Facette)
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet







## SCHNEIDEN UND ABISOLIEREN MIT EINEM WERKZEUG.

Besonders an Fahrrädern mit festinstallierter Beleuchtung finden wir häufig Elektrokabel, und genau hier kommt dann auch unsere kompakte und leichte Abisolierzange zum Einsatz. Sie passt sich automatisch unterschiedlichen Kabelquerschnitten an und verfügt über eine sehr genaue Feineinstellung – es kommt zu keinen Beschädigungen der Leitungen. Kabel von 0,2 bis 6 mm<sup>2</sup> werden mit ihr schnell und präzise abgeschnitten sowie abisoliert. Durch die schlanke Kopfform lassen sich dabei auch schwer zugängliche Stellen erreichen.

- Kompakte Abisolierzange für alle gängigen Kabelquerschnitte und Isoliermaterialien
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter von 0,2 bis 6 mm<sup>2</sup> mit Standard-Isolation
- Automatische Anpassung an den Leiterquerschnitt
- Handliche Bauform für komfortable Einhandbedienung
- Schlanke Kopfform für schwer zugängliche Arbeitsbereiche
- Mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Einstellbarer Längenanschlag von 6,0 bis 18,0 mm für gleiche Abisolierlängen



13

FÜR MEHRSCICHT- UND  
PNEUMATIKSCHLÄUCHE

ART.-NR.:

90 10 185



## GEHT GLATT DURCH.

Beim Zuschneiden der Leitungen hydraulischer Bremssysteme ist es entscheidend, dass ein glatter Schnitt erfolgt und die Leitung nicht gequetscht wird, da später ein Pin in die Leitungsöffnung eingeführt werden muss. Unser Rohrschneider ist als erstklassiges Schneidewerkzeug optimal für diese Arbeit geeignet und liefert bei nur geringem Kraftaufwand ein sehr gutes Schnittbild.

- Mit Universalauflage zum rechtwinkligen Positionieren
- Schonend auch bei Daueranwendung durch geringen Kraftaufwand und automatischem Öffnen dank Federmechanismus
- Auswechselbares Messer
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke





## HALT MAL.

Fahrradkomponenten bestehen auch aus sehr kleinen Teilen – insbesondere Feder-elemente sowie deren Verstelleinheiten sind komplex und feingliedrig aufgebaut. Hier befinden sich häufig kleine Federn, Kugeln, Scheiben sowie Gewindeteile.



Um mit solchen Teilen präzise arbeiten zu können, ist es entscheidend, sie exakt greifen und führen zu können. Hier zeigen unsere qualitativ sehr hochwertigen Pinzetten ihre Stärken. Das Halten und Einfädeln von Kleinteilen bei Servicearbeiten klappt mit ihnen auch an schwer erreichbaren Stellen sicher und zuverlässig.

- KNIPEX Pinzetten eignen sich für anspruchsvolle Anwendungen und Präzisionsarbeiten
- Hochwertiger Edelstahl: hohe Zähigkeit und sehr gute Korrosionsbeständigkeit gegenüber einer Vielzahl von atmosphärischen Umgebungen und vielen korrosiven Materialien



92 22 35

92 34 36

# NOCH MEHR STARKES WERKZEUG FÜR DEIN BIKE UND DEINE WERKSTATT.



## DRAHTSEILSCHERE

ART.-NR.:

**95 62 160**

Speziell optimiert für  
präzises Schneiden  
von Reifencord und  
Drahtseilen



## SEITENSCHNEIDER

ART.-NR.:

**70 02 160**

Der unentbehrliche  
Seitenschneider  
für vielseitigen  
Einsatz



## KOMBIZANGE

ART.-NR.:

**03 02 160**

Mit Greifzonen  
für Flach- und  
Rundmaterial



## FLACHRUNDZANGE MIT SCHNEIDE

ART.-NR.:

**26 22 200**

Geeignet für feinere  
Greif- und Schneid-  
arbeiten



## ELEKTRIKER- KLAPPMESSER

ART.-NR.:

**16 20 50 SB**

Universal-Klappmesser  
für den täglichen  
Gebrauch

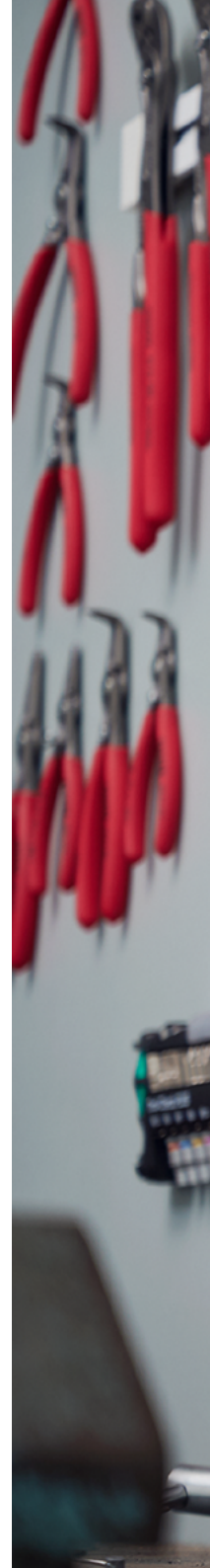


## KNIPEX CUTIX® UNIVERSALMESSER


ART.-NR.:

**90 10 165 BK**

Innovative,  
variabel ausfahrbare  
Stabilisierungsschiene







Viele weitere Werkzeuge in unterschiedlichen  
Varianten, Längen, Oberflächen u. v. m.  
findest du auf unserer Homepage:  
**[www.knipex.de/produkte](http://www.knipex.de/produkte)**



[www.knipex.de](http://www.knipex.de)



Gedruckt in Deutschland.  
Copyright 2024

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, 42337 Wuppertal, Deutschland

Alle Rechte sind vorbehalten. Kopien, Auszüge und Übersetzungen sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet. Die KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG arbeitet ständig an der Weiterentwicklung ihrer Werkzeuge. Aufgrund von Produktänderungen oder Weiterentwicklungen sind technische Änderungen immer möglich. Die enthaltenen Daten, Abbildungen, Beschreibungen und Maße können daher in keinem Fall Gegenstand von Reklamationen sein. Wir haften nicht für Druckfehler oder Irrtümer.