# NEUHEITEN




KNIPEX Quality – Made in Germany

# INHALT


**1 Neue Comfort-Griffe**
Unsere neuen Comfort-Griffe aus drei Komponenten
Seite 4 – 7

**2 KNIPEX StepCut® XL**
Kabelschere mit Kraftgelenk
Seite 8 – 9

**3 Abmantelungsmesser**
mit Gleitschuh und Ratschenfunktion
Seite 10 – 11

**4 KNIPEX TubiX® S**
Smarter Rohrabschneider für Arbeiten auf engstem Raum
Seite 12 – 13

**5 Elektronik-Seitenschneider und Elektronik-Greifzangen**
Feinfühliges Greifen und Schneiden in allen Bereichen der Elektronik und Feinmechanik
Seite 14 – 17

**6 Crimp-Systemzange für MC4 EVO 2 Solarsteckverbinder**
Für Industrieanlagen und große Solarpark-Installationen
Seite 18

**7 Werkzeugkoffer für Photovoltaik**
Komplett bestückt für Solarkabel-Installationen
Seite 19

**8 KNIPEX Modular X18**
Neues Zubehör: Taschen und Moduladapter
Seite 20 – 21


Weitere Informationen, Bilder und Videos zu den Neuheiten 2024 finden Sie im Internet unter www.knipex.de oder auf unseren Social-Media-Kanälen.

knipex_official KNIPEX KNIPEX knipex_official KNIPEX




1

7



4


1/8"-1 1/8"
3 - 30 mm
KNIPEX
KNIPEX

5


KNIPEX
KNIPEX

8


KNIPEX

2


KNIPEX
95 18

6


KNIPEX 97 43 66 EV

3


KNIPEX

# FORM FOLGT FUNKTION

Unsere neuen Comfort-Griffe
aus drei Komponenten




NEU

KNIPEXTEND

Die neuen Comfort-Griffe von KNIPEX

# Evolution der Ergonomie

KNIPEX stellt ab diesem Jahr Zangen mit Mehrkomponenten-Hüllen auf die neuen Comfort-Griffe um. Hier wird Gutes besser: Eine dritte, griffige Komponente optimiert die haptischen Eigenschaften der Griffe und die Handhabung unserer Werkzeuge.*




**Grau: weiche Komponente mit spezieller Oberflächentextur für mehr Griffigkeit und Kontrolle**

**Blau: weiche Komponente für sicheren und komfortablen Griff**

**Rot: hohe Festigkeit für maximale Langlebigkeit**

**Beschriftungsfeld: etwas vertieft, dadurch gut vor Abrieb geschützt**

**Zwei KNIPEXtend-Schnittstellen für Erweiterungen**

KNIPEXTEND

* Aus produktionstechnischen Gründen stellt KNIPEX sukzessive auf die Comfort-Griffe um. Zangen mit den VDE-geprüften, rot-gelben Griffen sind nicht von der Umstellung betroffen.

# KNIPEXTEND

## Eine sichere Verbindung

TetheredTool Clip: unser Link zu Absturzsicherungen




**KNIPEX TetheredTool Clip**




**Erfüllt die Norm ANSI/ISEA 121-2018**

**ANSI** = **A**merican **N**ational **S**tandards **I**nstitute
**ISEA** = **I**nternational **S**afety **E**quipment **A**ssociation



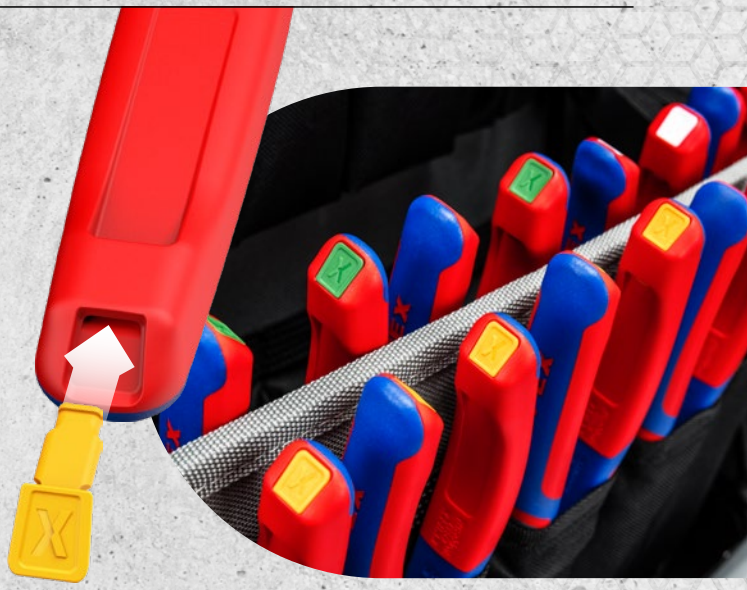



## Dein Werkzeug, Deine Farbe

Werkzeuge individuell kennzeichnen mit dem KNIPEX ColorCode Clip



**KNIPEX ColorCode Clips**
in 10 verschiedenen Farben



## Dein Clip, Deine Zange, Deine Idee!

**Tipp für 3D-Druck-Fans:**
**Mit unseren Daten* von www.knipex.de verwirklichst Du eigene Clip-Ideen!**






* 3D-Daten verfügbar ab Markteinführung

# Sets




00 61 10 CY* | 00 61 10 C V01 | 00 62 10 TR | 00 63 06 TCR

# Displays

mit je 24 Artikeln




**KNIPEXtend 1**
00 18 01 V47



**KNIPEXtend 2**
00 18 01 V48

| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | Inhalt | RAL Code |
|---|---|---|---|---|
| **00 61 10 CR** N | 089629 | 1 x | 10 x | 3020 |
| **00 61 10 CB** N | 089636 | 1 x | 10 x | 5002 |
| **00 61 10 CA** N | 089643 | 1 x | 10 x | 7016 |
| **00 61 10 CY** N | 089650 | 1 x | 10 x | 1003 |
| **00 61 10 CO** N | 089667 | 1 x | 10 x | 2000 |
| **00 61 10 CG** N | 089674 | 1 x | 10 x | 6001 |
| **00 61 10 CW** N | 089681 | 1 x | 10 x | 9016 |
| **00 61 10 CS** N | 089698 | 1 x | 10 x | 7000 |
| **00 61 10 CM** N | 089704 | 1 x | 10 x | 4010 |
| **00 61 10 CV** N | 089711 | 1 x | 10 x | 4008 |
| **00 61 10 C V01** N | 089728 | 1 x | 2 x + 2 x + 2 x + 2 x + 2 x | – |
| **00 61 10 C V02** N | 089735 | 1 x | 2 x + 2 x + 2 x + 2 x + 2 x | – |
| **00 62 10 TR** N | 089742 | 1 x | 10 x | 3020 |
| **00 63 06 TCR** N | 089759 | 1 x | 3 x + 3 x | 3020 |
| **00 18 01 V47** N | 089841 | 1 x | 4 Sets \| 4 Sets \| 3 Sets \| 3 Sets \| 3 Sets \| 4 Sets \| + 3 Sets \| InfoCard 25 x | – |
| **00 18 01 V48** N | 089858 | 1 x | 4 Sets \| 4 Sets \| 3 Sets \| 3 Sets \| 3 Sets \| 4 Sets \| + 3 Sets \| InfoCard 25 x | – |

N Neu

* Exemplarisch für einfarbige Sets




# Mehrdrähtige Kabel spürbar leichter schneiden.

## Die neue StepCut® XL: kürzt Kabel und Arbeitszeiten

Weitere Informationen
zur KNIPEX StepCut® XL

# KNIPEX StepCut® XL

## Mehrdrähtige Kabel spürbar leichter schneiden

- Mit Kraftgelenk, langen Schenkeln und optimierten Schneiden: spürbar leichterer Schnitt als mit kompakten Kabelscheren
- Enorme Kapazität: trennt eindrähtige Kabel aus Kupfer oder Aluminium bis 35 mm², mehrdrähtig bis 70 mm² und feindrähtig bis 120 mm²
- Zwei Schneidbereiche: Die abgestufte Hauptschneide hält kleinere und größere Kabel beim Schnitt stets maximal gelenknah; die Frontschneide dient zum schrittweisen Trennen („Knabbern") sehr großer Kabel

> Komfortable Einhand- und Zweihandbedienung auch bei großen Kabeldurchmessern durch minimierte Schenkelweite
> Geschraubtes Kraftgelenk: hochübersetzt, leichtgängig, nachstellbar
> Schlanker Kopf für bessere Zugänglichkeit
> Klemmschutz für sicheres Arbeiten
> Nicht geeignet für stahlverstärkte Kabel, etwa ACSR
> Schneiden zusätzlich lasergehärtet, Schneidenhärte ca. 56 HRC




**95 11 225**



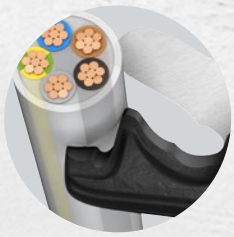

**95 12 225**




**95 18 225**



Schlanker Kopf für bessere Zugänglichkeit



Frontschneide zum schrittweisen Durchtrennen großer Kabel mit ergonomischer Schenkelweite



Abgestufte Schneiden und Haltedorn verhindern das Herausrutschen von kleineren und größeren Kabeln






Geschraubtes Gelenk: leichtgängig, präzise, nachstellbar

Verdeckte Schließbegrenzung: keine Klemmgefahr, keine Beschädigung von Handschuhen

Hochgezogene Griffe erlauben gelenknahes und einhändiges Greifen

Details zur kleineren Kabelschere KNIPEX StepCut® (160 mm)

| Artikel-Nr. | | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Griffe | Schneidkapazitäten Ø mm | Schneidkapazitäten mm² | ⚖ g |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **95 11 225** | N | 088882 | 225 | brüniert | mit Kunststoff überzogen | 23 | 120 | 365 |
| **95 12 225** | N | 088899 | 225 | brüniert | mit Comfort-Griffen | 23 | 120 | 400 |
| **95 18 225** | N | 089964 | 225 | brüniert | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 23 | 120 | 430 |

N Neu  Verbessert



# Weniger Kraft. Mehr Effizienz.

Sicherer arbeiten, schneller mit dem Job fertig: das neue Abmantelungsmesser mit Ratschenfunktion von KNIPEX

Weitere Informationen
zum Abmantelungsmesser

# Abmantelungsmesser

## Mit Gleitschuh und Ratschenfunktion

- Ratschenfunktion: leichter Schnitt auch bei sehr robusten Kabelmänteln
- Vielseitige Klinge: mit drei Schneidbereichen für Umfangs- und Längsschnitt
- Gleitschuh schützt die Leiterisolationen unter dem Mantel

> Trennt auch sehr harte oder zähe Kunststoffmäntel bis 7 mm Wandstärke
> Wechselbare Hakenklinge: sichelförmig, stabil und einklappbar für den Transport
> Klinge mit vier Rastpositionen: eingeklappt, gerade, angewinkelt und beweglich
> Dreistufige Klingensicherung für sichere Handhabung und Transport
> Ergonomisch gestaltete Griffform mit angenehmer Haptik
> Mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung




Mit drei Schneidbereichen, Gleitschuh und Ratschenfunktion: der Spezialist für zähe und sehr robuste Kabelmäntel





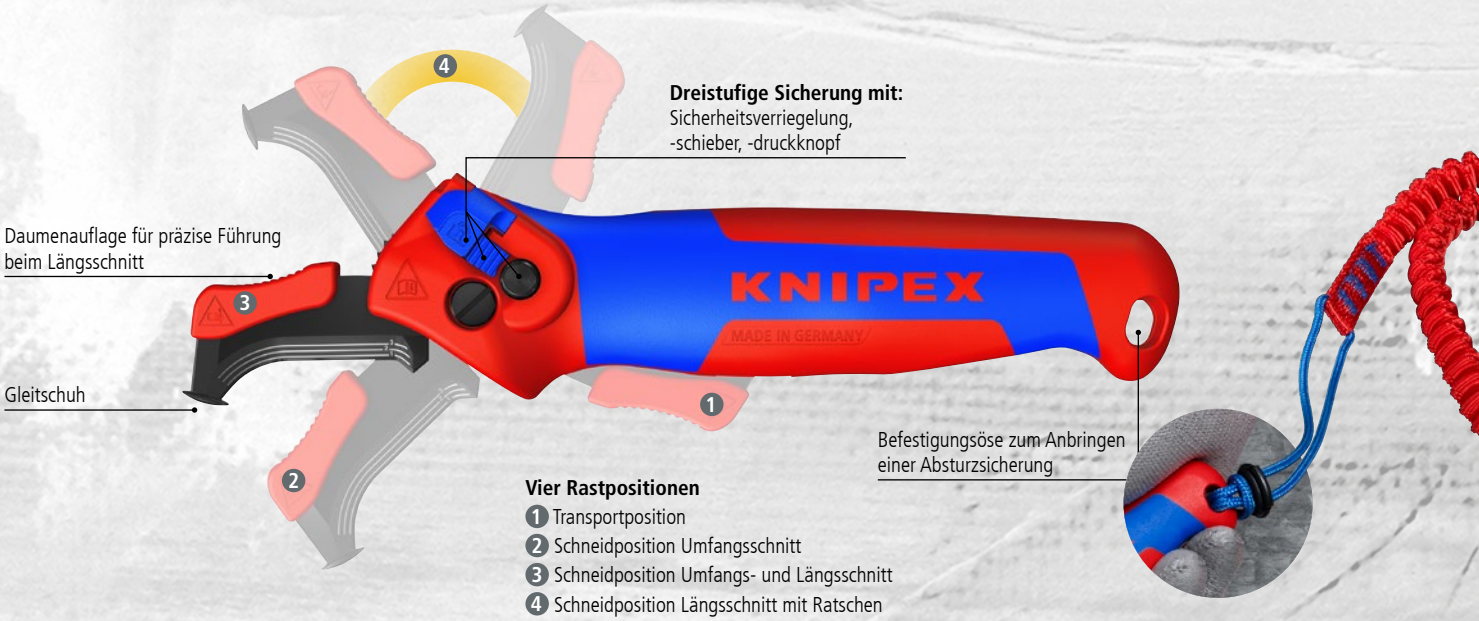
Zum Schieben oder Ziehen: zwei Klingenbereiche für den Längsschnitt



Dritter Klingenbereich für Umfangsschnitt



Durch Ratschenfunktion mit mehr Komfort und weniger Kraftaufwand abmanteln




**Vier Rastpositionen**
1. Transportposition
2. Schneidposition Umfangsschnitt
3. Schneidposition Umfangs- und Längsschnitt
4. Schneidposition Längsschnitt mit Ratschen

| Artikel-Nr. | | EAN 4003773- | ↔ mm | Werkzeug | ⚖ g |
|---|---|---|---|---|---|
| **16 50 145 SB** | N | 089902 | 146 | Gehäuse: glasfaserverstärkter Kunststoff/weicher Kunststoff | 100 |
| **16 50 145 E01** | N | 089919 | Ersatzklinge | | 12 |
| **16 50 145 E02** | N | 089926 | Sicherheitsriegel | | 1 |

N Neu  Verbessert




# Groß ist, wer Großes leistet.

Der neue TubiX® S spielt groß auf, wo es eng wird

Weitere Informationen zur
KNIPEX TubiX® Produktfamile

Art.-Nr. 90 31 01

# KNIPEX TubiX® S – Rohrabschneider

## Unser kleinster TubiX®: smarter Rohrabschneider für alle Installationsarbeiten auf engstem Raum

- Jedes Detail optimiert fürs Rohrschneiden in engsten Räumen
- QuickLock-Einhandschnellfixierung: selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr
- Passt in die Hosentasche und schneidet sogar Edelstahl

> Trennt Rohre mit Ø 3–30 mm (1/8–1 1/8"), mit Wandstärken bis 2 mm
> Sehr kleiner Schneidkreis: minimaler Platzbedarf beim Schneiden
> Rohrdurchmesser mit Skala vorab einstellbar, dank abgefedertem Schneidrad einfach aufklipsen
> Schnelles und präzises Positionieren des abgefederten Schneidrades
> Hochwertige Nadellager an Schneidrad und Führungsrollen
> Optimierter Drehknauf mit strukturierter Daumenmulde bietet ca. 20 % bessere Kraftübertragung und verhindert Abrutschen, auch bei Nässe
> Schneidrad leicht wechselbar, mit Ersatzrad im Griffknauf
> Schneidrad aus hochwertigem Kugellagerstahl

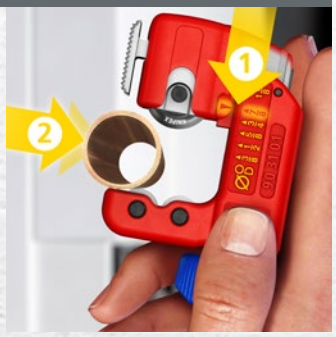


Minimierter Schneidkreis zum Trennen von Rohren auf engstem Raum


Fünf Nadellager für besonders leichtes, ermüdungsarmes Schneiden

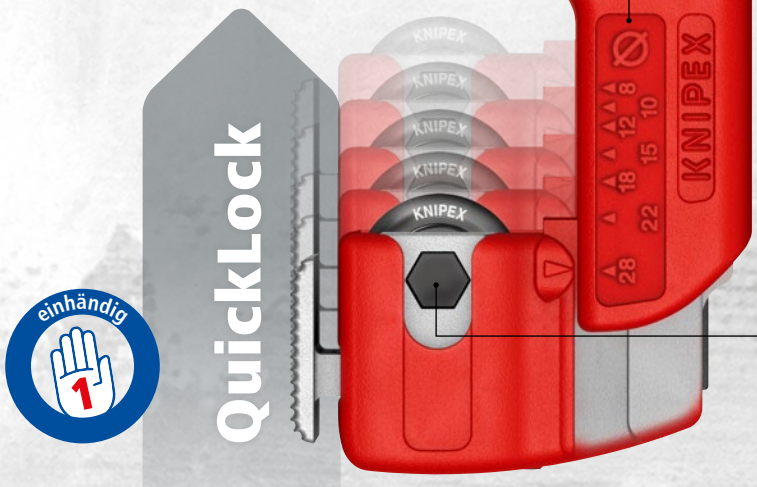
## QuickLock: einhändiges, schnelles und präzises Fixieren am Rohr


Heranschieben – oder ...



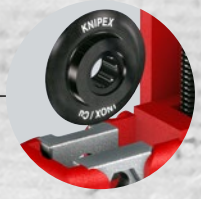
... Voreinstellen mittels der Skala und Aufclipsen mit festem Halt am Rohr dank abgefedertem Schneidrad


Ersatzschneidrad im Drehknauf





Metrische und zöllige Skalen ermöglichen Voreinstellung der Rohrdurchmesser für einfaches Aufclipsen des TubiX® S etwa in Schächten


Das Schneidrad ist leicht und ohne zusätzliches Werkzeug zu wechseln

| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ←→ mm | Ø mm | Ø Zoll | ⚖ g |
|---|---|---|---|---|---|
| **90 31 01** N | 090038 | 77 | 3–30 | 1/8–1 1/8 | 261 |
| **90 39 02 V01** | 085874 | Schneidrad für INOX und Cu, mit Ersatz-Schnellwechselachse | | | 8 |
| **90 39 02 V03** | 086307 | 5 x Schneidrad für INOX und Cu | | | 25 |

N Neu  Verbessert  *gilt für Rohrdurchmesser Ø 15–28 mm und bei günstiger Stellung des Drehknaufs

# We Are Family.

Diese neuen und verbesserten Varianten komplettieren unsere Familie der Elektronikzangen mit durchgestecktem Gelenk: feinfühliges Greifen und Schneiden in allen Bereichen der Elektronik und Feinmechanik.



Art.-Nr. 35 X2 145 (ESD) und Art.-Nr. 77 X2 130 (ESD)

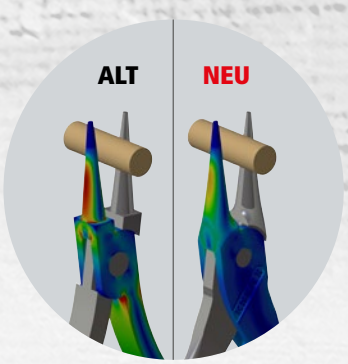
# Elektronik-Seitenschneider und Elektronik-Greifzangen

## KNIPEX präsentiert die neuen und überarbeiteten Elektronikzangen mit durchgestecktem Gelenk

- Robuste, belastungsoptimierte Konstruktion mit durchgestecktem und spielfreiem Gelenk
- Schlanke, zum Zangenkopf hochgezogene Hüllen für feines und komfortables Greifen zwischen Daumen und Zeigefinger
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Spiegelpolitur statt Verchromung: keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile
- Für feine Schneid- und Montagearbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik



Kanten sorgfältig abgerundet: keine scharfen, materialgefährdenden Kanten




Bionische Gestaltung: optimierter Spannungsverlauf nach Vorbildern aus der Natur erhöht die Lebensdauer



Auch für Pinzettengriff: präzises und komfortables Greifen

Sorgfältig spiegelpoliert: kein Abblättern, verringerte Rostgefahr




Unser Sortiment der Elektronikzangen finden Sie unter:
https://www.knipex.de/produkte/elektronikzangen

Art.-Nr. 77 X2 130

# Elektronik-Seitenschneider mit durchgestecktem Gelenk

> Robuste, belastungsoptimierte Konstruktion
> Schneiden zusätzlich lasergehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC
> Kugellager-Chromstahl, ölgehärtet
> DIN ISO 9654




## Schneide mit kleiner Facette




77 02 130

NEU




77 02 130 ESD

NEU




77 32 130

NEU




77 32 130 ESD

## Schneide ohne Facette

NEU




77 82 130

NEU




77 82 130 ESD

NEU

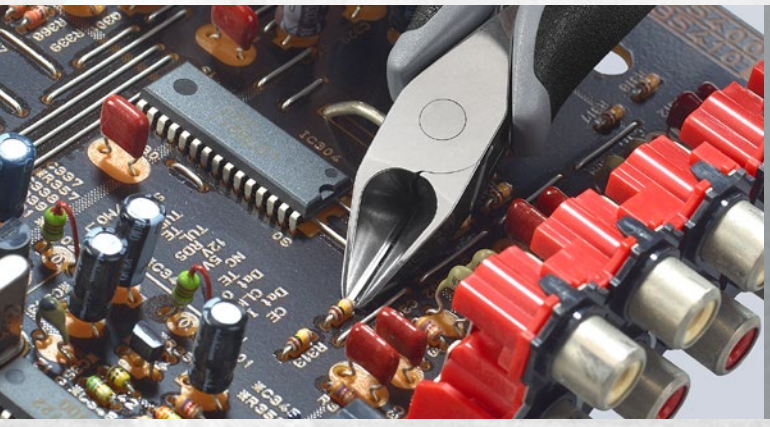



77 42 130

NEU

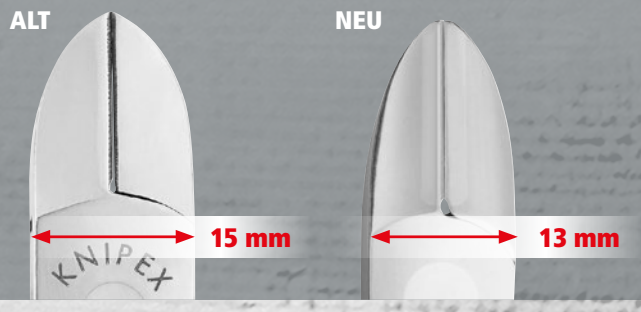



77 42 130 ESD



## Neue und verbesserte Versionen:

Schmalerer Kopf, gleiche Kapazität, bessere Zugänglichkeit




| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | | Kopf | Griffe | Schneidkapazitäten Ø mm | Ø mm | Ø mm | ⚖ g |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **77 02 130** | 039341 | 130 | | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 0,3 – 2,0 | 1,5 | 0,8 | 81 |
| **77 02 130 ESD** | 089209 | 130 | | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 0,3 – 2,0 | 1,5 | 0,8 | 81 |
| **77 32 130** | 089186 | 130 | | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 0,3 – 2,0 | 1,3 | 0,6 | 80 |
| **77 32 130 ESD** | 089193 | 130 | | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 0,3 – 2,0 | 1,3 | 0,6 | 80 |
| **77 42 130** | 018773 | 130 | | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 0,3 – 1,6 | 1,3 | | 80 |
| **77 42 130 ESD** | 089216 | 130 | | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 0,3 – 1,6 | 1,3 | | 80 |
| **77 82 130** | 089162 | 130 | | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 0,3 – 1,6 | 1,3 | | 81 |
| **77 82 130 ESD** | 089179 | 130 | | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 0,3 – 1,6 | 1,3 | | 81 |

Art.-Nr. 35 X2 145

# Elektronik-Greifzangen mit durchgestecktem Gelenk

> Gleichmäßiges Biegeverhalten der Schenkel für präzise haptische Rückmeldung zur Hand
> Glatt geschliffene Greifflächen für beschädigungsfreies Greifen
> Die Spiegelpolitur bietet in Verbindung mit einem feinen Ölfilm einen guten Rostschutz
> Kugellager-Chromstahl, ölgehärtet
> DIN ISO 9655







35 52 145

NEU




35 52 145 ESD




35 62 145

NEU




35 62 145 ESD

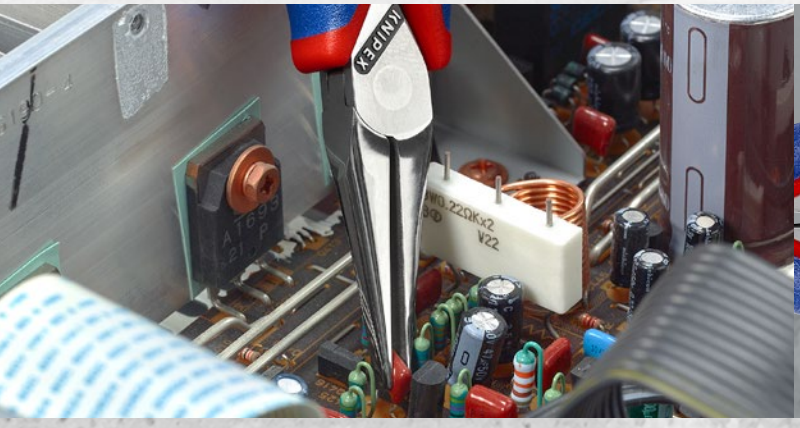



35 82 145

NEU




35 82 145 ESD




**Neue und verbesserte Versionen:**
Belastungsoptimierte Formgebung, besseres Handling




| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | | Kopf | Griffe | ⚖ g |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **35 52 145** | 039389 | 145 | | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 86 |
| **35 52 145 ESD** N | 089223 | 145 | | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 86 |
| **35 62 145** | 039556 | 145 | | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 86 |
| **35 62 145 ESD** N | 089230 | 145 | | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 86 |
| **35 82 145** | 039396 | 145 | ∡45° | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 86 |
| **35 82 145 ESD** N | 089414 | 145 | ∡45° | spiegelpoliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 86 |

N Neu  Verbessert

Art.-Nr. 97 43 66 EVO

# Crimp-Systemzange für MC4 EVO 2 Solarsteckverbinder

## Für auswechselbare Crimpeinsätze, komplett montiert für MC4 EVO 2 Multi-Contact-Verbinder (bis 10 mm²)

- Nur ein Werkzeug für fast 1000 Crimpanwendungen: Sonderausführung auch nutzbar mit allen Crimpeinsätzen und Kontaktaufnahmen 97 49 XX
- Speziell modifizierte Systemzange: optimiert für MC4 EVO 2-Verbinder bis 10 mm²
- Profistandard für große PV-Installationen

> Nahezu parallele Crimpbewegung
> Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
> Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
> Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
> Für Ein- und Zweihandbedienung
> Mit vormontierter Kontaktaufnahme zur präzisen Lagebestimmung; mit optionaler Kontaktaufnahme 97 49 71 1 lassen sich auch alle Solarverbinder der MC4-Serie verarbeiten
> Crimpeinsätze für Anwendungen, die über das angebotene Sortiment hinausgehen, auf Anfrage
> Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet




MC4 EVO 2-Steckverbinder: besonders robust, auch für größere PV-Anlagen




Die vormontierte Kontaktaufnahme („Positionierhilfe") sorgt für exakte Positionierung der Steckverbinder beim Verpressen




| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | | | Zange | Griffe | Anwendung | Kapazität mm² | AWG | ⚖ g |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **97 43 66 EVO** N | 090014 | 200 | | MM | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | Crimp-Systemzange für MC4 EVO 2 Solarsteckverbinder | 4 / 6 / 10 | 12 / 10 / 8 | 680 |



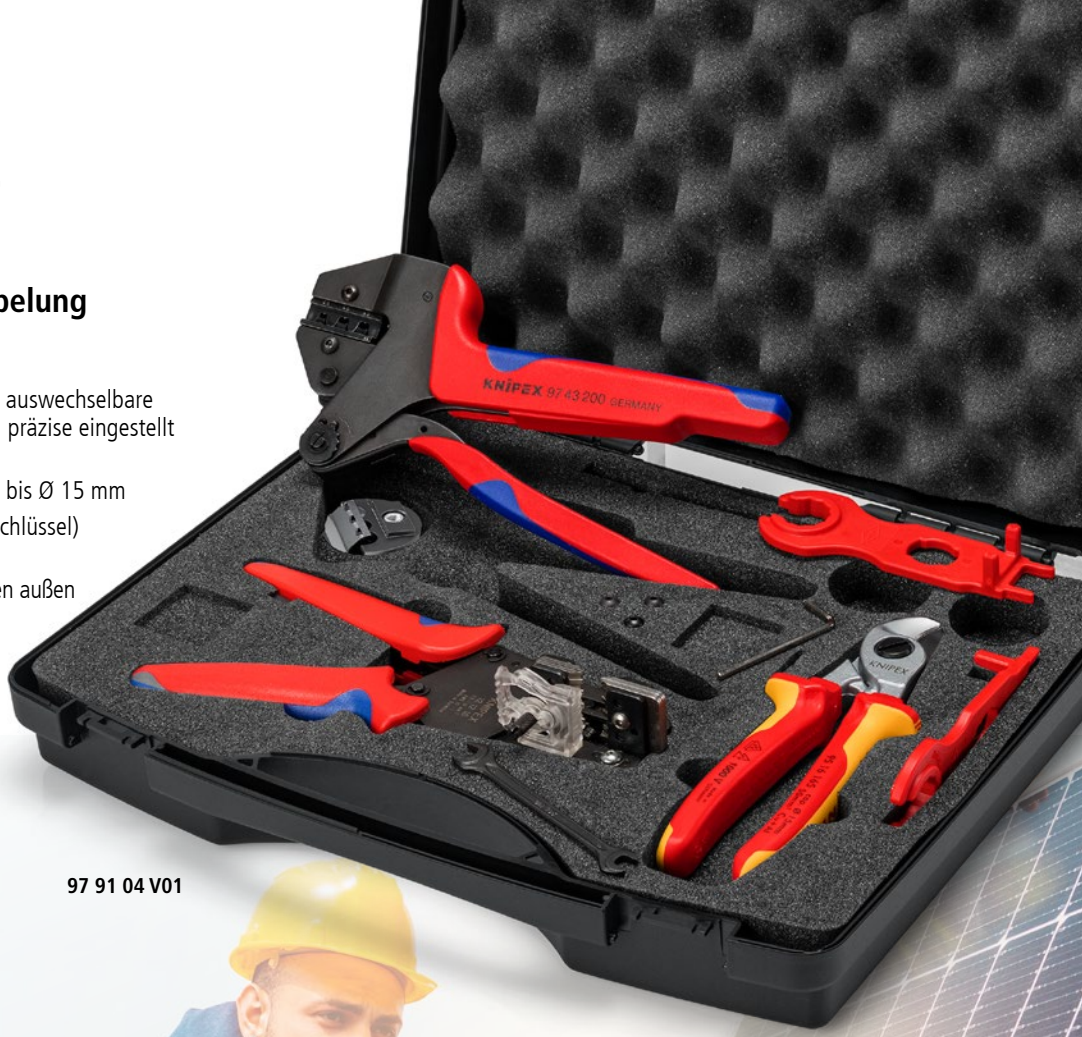
N Neu  Verbessert

Art.-Nr. 97 91 04 V0X

# Werkzeugkoffer für Photovoltaik MC4

## Komplett-Sets für die Verkabelung von Solar-Anlagen

> Mit Crimp-Systemzange 97 43 200 A für auswechselbare Crimpeinsätze; Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert)
> Mit Kabelschere 95 16 165 für Cu-Kabel bis Ø 15 mm
> Mit Montagewerkzeug (Innensechskantschlüssel) zum Wechseln der Crimpeinsätze
> Schlagfester Kunststoffkoffer: Abmessungen außen (B x H x T): 345 x 80 x 280 mm




**97 91 04 V01**

**97 91 04 V01**

> Mit Crimpeinsatz 97 49 66 (2,5 / 4,0 / 6,0 mm²) für Solar-Steckverbinder MC4 (Multi-Contact), Positionierhilfe 97 49 66 1 und Montagewerkzeug-Set 97 49 66 2
> Mit Präzisions-Abisolierzange 12 12 11 (1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm²) mit Formmessern für kleinere Abisolierwerte

**97 91 04 V02**

> Mit Crimpeinsatz 97 49 71 (4,0 / 6,0 / 10,0 mm²) für Solar-Steckverbinder MC4 (Multi-Contact), Positionierhilfe 97 49 71 1 und Montagewerkzeug-Set 97 49 66 2
> Mit Präzisions-Abisolierzange 12 12 12 (4,0 / 6,0 / 10,0 mm²) mit Formmessern für größere Abisolierwerte

**Inhalt – 97 91 04 V01**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12 12 11 KNIPEX |  | 97 49 66 KNIPEX |  |
| 95 16 165 KNIPEX |  | 97 49 66 1 KNIPEX |  |
| 97 43 200 A KNIPEX |  | 97 49 66 2 KNIPEX |  |

**Inhalt – 97 91 04 V02**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12 12 12 KNIPEX |  | 97 49 71 KNIPEX |  |
| 95 16 165 KNIPEX |  | 97 49 71 1 KNIPEX |  |
| 97 43 200 A KNIPEX |  | 97 49 66 2 KNIPEX |  |

| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | Werkzeugkoffer für Photovoltaik | ⚖ g |
|---|---|---|---|
| **97 91 04 V01** | 088998 | 2,5 – 6 mm² | 2010 |
| **97 91 04 V02** | 089001 | 4,0 – 10 mm² | 2010 |

Produkt-Highlight 2023

# Werkzeugrucksack Modular X18

## Bis 15 kg Werkzeug bequem auf dem Rücken transportieren



Mehr Informationen zum
KNIPEX Modular X18

Art.-Nr. 00 21 50 LE

# KNIPEX Modular X18

## Leicht, flexibel und einzigartig: der modulare Werkzeugrucksack für alle, die bei ihrer Arbeit keine Kompromisse machen

- Passt zu dir und deinem Werkzeug: praktisch und bequem dank komplett aufklappbarer Vorder- und Rückseite, herausnehmbarer Werkzeugtafel und ergonomischer Rückenpolsterung
- So individuell wie du selbst: optimale Flexibilität dank innovativen FIDLOCK®-Adaptern und MOLLE-Bändern
- Fit für jede Herausforderung: mit zwei separaten Innenfächern auf Vorder- und Rückseite für Werkzeug, Messgeräte, Notebook oder Tablet

> Widerstandsfähiges Gewebe aus nachhaltigen Recycling-Kunstfasern: spritzwassergeschützt und leicht zu reinigen
> Wasserdichte Bodenschale aus schlagfestem Kunststoff für stabilen Stand im geöffneten und geschlossenen Zustand, 6 cm hoch
> Innen ein und außen vier MOLLE-Bänder zur Befestigung von beliebigen Adaptern, Karabinern, Zubehör je nach Bedarf
> Schnelle FIDLOCK®-Verbindungen sind im Handumdrehen befestigt oder gelöst
> Mit insgesamt 21 Haltelaschen und 37 Taschen, teilweise mit Reißverschlüssen
> Mit Kofferlasche zur Fixierung an Teleskopgriffen von Werkzeugkoffern
> 53 x 34 x 21 cm (H x B x T), Leergewicht 2,9 kg, geprüfte Belastbarkeit bis 15 kg Werkzeuggewicht




**00 21 50 LE**

| Artikel-Nr. | | EAN 4003773- | ⚖ g |
|---|---|---|---|
| **00 21 50 LE** | | 089056 | 2900 |
| **00 21 50 E** | | 089063 | 6600 |
| **00 21 50 S** | | 089070 | 6550 |
| **00 19 50 LE** | N | 090076 | 116 |
| **00 21 50 V01** | N | 074656 | 26 |

## Jetzt noch flexibler: mehr Power für dich und deinen Rucksack!






Das ist neu:
Die Zusatztasche 00 19 50 LE (H x B x T: 190 x 135 x 40 mm) und die Moduladapter 00 21 50 V01 für die MOLLE-Bänder erweitern die Kapazität des KNIPEX Modular X18 noch weiter.

Alles transportieren – leicht, schnell, komfortabel!



**00 21 50 E**
KNIPEX Modular X18 Elektro



**00 21 50 S**
KNIPEX Modular X18 Sanitär



# UNSERE **FÜNF-STERNE-APP** FÜR DEINE LIEBLINGSWERKZEUGE

**Bereits über 50.000 Downloads**

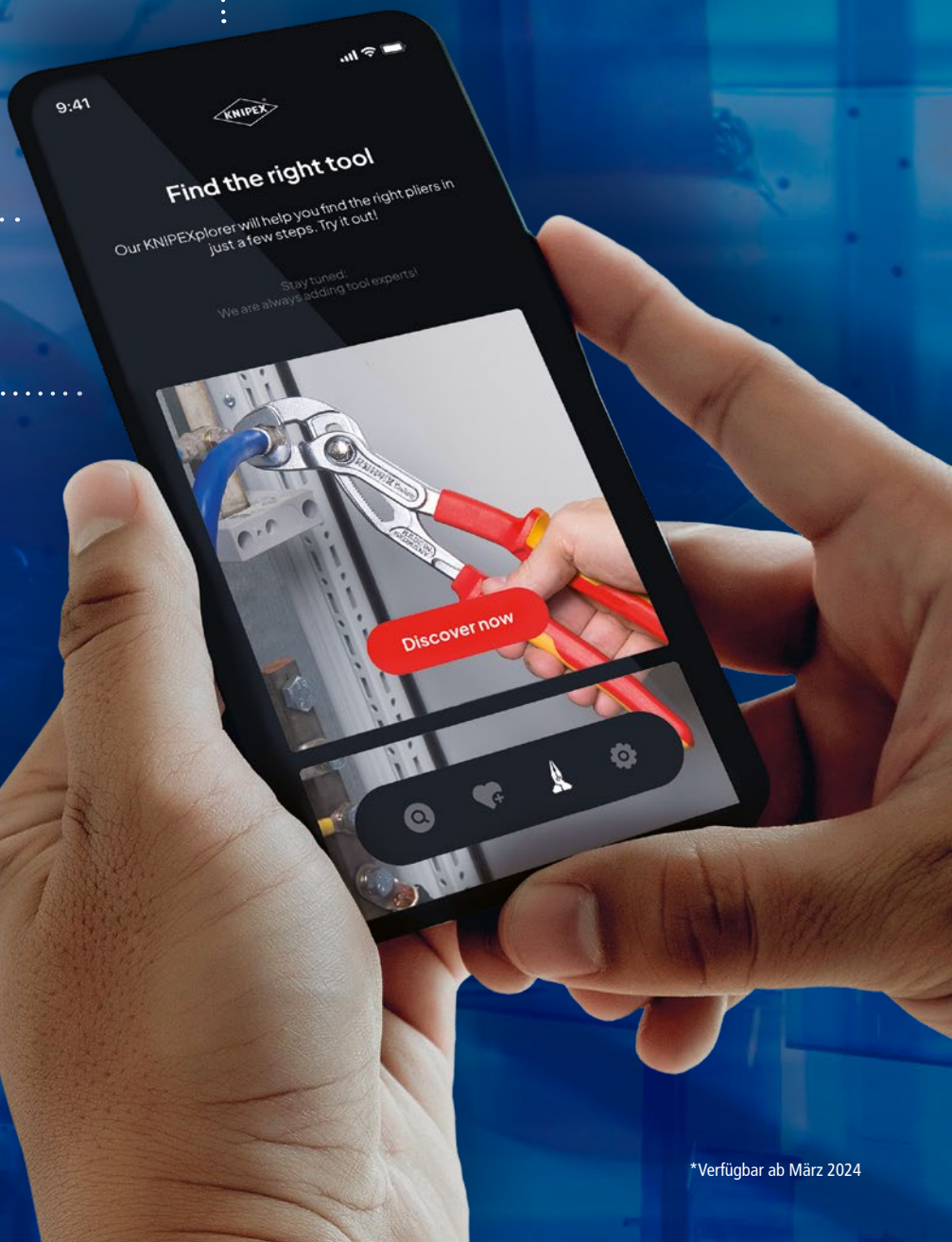
## KNIPEXPLORER
Digitale Assistenten finden das richtige Werkzeug für Deinen Job.

**JETZT NEU:** Mit ein paar Klicks zur besten Rohr- oder Wasserpumpenzange – speziell für Deinen Bedarf!*

## AUGMENTED REALITY (AR)
Blende unsere Werkzeuge in Deine Umgebung ein

## TOOLFINDER
Durchsuche Tausende von KNIPEX-Produkten

## WISHLIST
Speichere Deine Favoriten auf der Wunschliste




**DIE KNIPEX-APP ZUM GRATIS-DOWNLOAD**

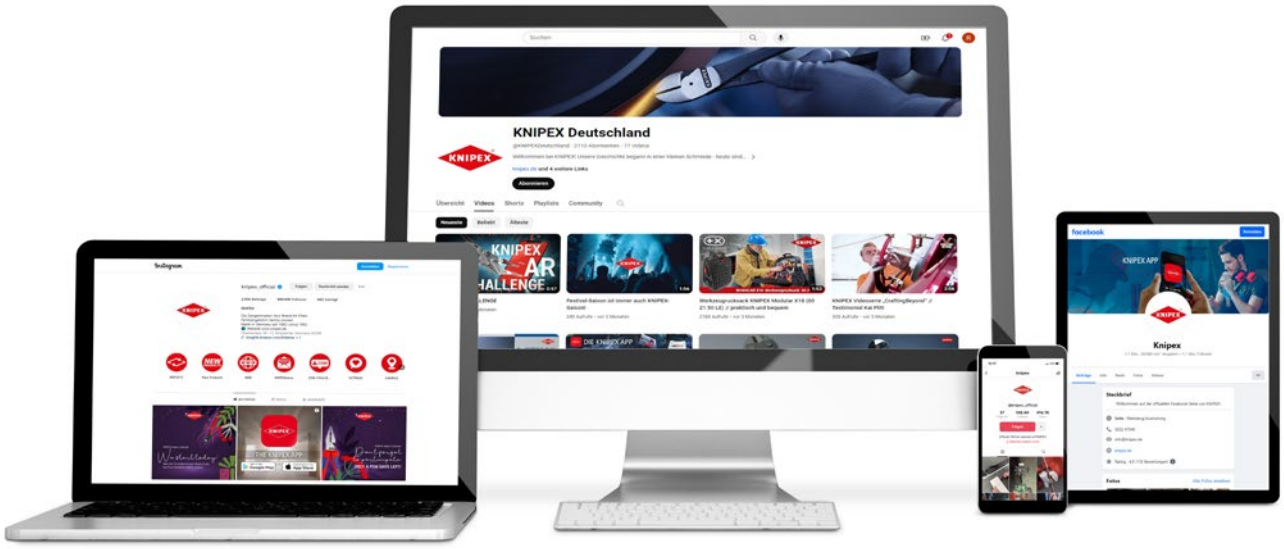
KNIPEX

Google Play

App Store

Google Play und das Google Play Logo sind eingetragene Marken von Google LLC.
App Store und das Apple Logo sind Markenzeichen von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind.

*Verfügbar ab März 2024




# KNIPEX – gemeinsam eine starke Community

Schon über **2 Millionen Follower** weltweit – werde auch du Teil der KNIPEX-Community auf Facebook, Instagram, TikTok, LinkedIn und YouTube!

Du interessierst dich für spannende Geschichten rund um unsere Werkzeuge? Ein Blick in unsere sozialen Medien lohnt immer – beinahe täglich gibt es Neues zu entdecken. Kennst du beispielsweise schon die aktuelle Ausgabe des KNIPEXupdate, unserer Video-Vorstellung der Neuheiten, oder die häufigen Gewinnspiele, bei denen wir immer wieder wertvolle Preise verlosen?

Wichtig ist uns der direkte Austausch mit dir: Wir freuen uns auf fachliche Gespräche, deine Ideen und Meinungen. Teile uns mit, was dir an uns und unseren Zangen gefällt und was wir noch besser machen können. In unseren sozialen Medien stehen wir dir auch mit Rat und Antwort zur Seite. Frag uns, was du schon immer wissen wolltest – wir sind immer nur wenige Klicks entfernt!

knipex_official | KNIPEX | KNIPEX | knipex_official | KNIPEX

## Piktogramme

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Verpackungseinheit | 1000 V | Isoliert nach IEC 60900, einsetzbar bis 1000 V AC / 1500 V DC | | Harter Draht | | Flach-runde Backen |
| | Länge | | VDE-geprüft, auch gemäß GPSG | | F-Crimp | | Winkel |
| | Gewicht | | Cu- + Al-Mehrleiter-kabel, eindrähtig und mehrdrähtig | | Mit Öffnungsfeder | | Glatte Greifflächen |
| SB / BK | Zangen auf Karte mit Eurolochung | | Weicher Draht | | Flache Backen | | Schneide mit kleiner Facette |
| ESD | Elektrisch ableitend, dissipativ | | Mittelharter Draht | | Flache, schmale Backen | | Schneide ohne Facette |

Copyright 2024
KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Deutschland)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdrucke, Vervielfältigungen und Übersetzungen sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung erlaubt.

Die KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Werkzeuge. Durch Produktänderungen und Weiterentwicklungen sind technische Änderungen jederzeit möglich. Aus den Angaben, Abbildungen, Beschreibungen und Maßen dieser Broschüre können daher keine Ansprüche hergeleitet werden.

Keine Gewährleistung für Druckfehler und Irrtümer.
Gedruckt in Deutschland.

**Alle Produktbezeichnungen, Logos und Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.**

**KNIPEX-Werk**
**C. Gustav Putsch KG**

42337 Wuppertal
Deutschland

Tel.: +49 202 47 94-0
Fax: +49 202 47 50 58

info@knipex.de
www.knipex.de

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier | Fördert gute Waldnutzung
FSC® C109320

L201 00077-05/02.24/5.900