



Werkzeug für Rebellen





Wir lieben Innovationen. Wir lieben Design. Wir lieben Rock'n'Roll.

Wir glauben fest daran, dass unsere Werkzeuge das Leben unserer Anwender einfacher, sicherer und „full of joy“ machen. Niemals geben wir uns mit vorhandenen Standards zufrieden.

Schraubwerkzeuge gibt es viele. Aber anders als andere glauben wir nicht, dass Werkzeuge irgendwann zu Ende erfunden sind. Wir suchen ständig nach neuen Ideen. Wir denken anders. Wir stellen in Frage. Und entwickeln dabei Schraubwerkzeuge wie die Knarre Zyklop oder den Maulschlüssel Joker, die Altbewährtes auf den Kopf stellen.

Sie wollen etwas über Schraubwerkzeuge wissen?
Wir sind weltweit für Sie da und unter den über 3.000 verschiedenen Werkzeugen ist sicher auch das richtige Tool für Sie dabei. 750 Wera Tool Rebels haben Spaß daran, Schraubwerkzeuge jeden Tag neu zu erfinden und an Problemlösungen für Sie zu arbeiten.

Bei allem Spaß haben wir auch Erfolg. Unsere Reklamationsquote geht gegen Null. Wir freuen uns über zahlreiche Auszeichnungen unserer Kunden und sind stolz auf unsere Designpreise.

Wer sind die Tool Rebels?

Der Ausdruck Tool Rebel (von lat. rebellis, „aufständisch“) bezeichnet in seinem Umfang jemanden, der ungewöhnliche Wege geht und Werkzeug sozusagen neu erfindet. Der nicht mit vorhandenen Standards zufrieden ist. Der gerne den Status Quo in Frage stellt.

Entstanden ist der Begriff, als der Schraubwerkzeughersteller Wera seine Kunden gefragt hat, was sie von ihm halten. Viele Kunden bezeichnen Wera-Mitarbeiter als Tool Rebels, weil sie ungewöhnliche Problemlöser ausgetüftelt haben, dabei auch noch gut drauf sind und Rock 'n' Roll lieben. Die Tool Rebels haben einen Weg gefunden, sich selbst auf Fotos mit Gruß und Gestik in einer ganz besonderen Art und Weise zu inszenieren.

Die Tool Rebel Gang kennt keine Grenzen. Inzwischen bezeichnen sich auch einige Kunden und Anwender auf allen Kontinenten als Tool Rebels. Weil sie Wera Werkzeuge lieben und Rock-Musik hören.



/weratoolrebels



/weratoolrebels

www.toolrebels.de



Begreifbare Ergonomie.

Erfahren Sie auf den folgenden Seiten, was unsere Kraftform-Schraubendreher so anders macht.



Der Kraftform-Griff

Schon im Jahr 1968 waren echte Rebellen am Werk. Schon die damaligen Produktentwickler haben sich nicht damit zufrieden gegeben, dass häufiges Schraubendrehen zu Schwielen führt oder dass man nicht genug Kraft übertragen kann und häufig abrutscht.

Der Kraftform Griff ist der Form der menschlichen Hand angepasst. Der Griff ist mehrkomponentig ausgestattet. Mit weichen Zonen für festes Zupacken und hohe Drehmoment. Mit harten Zonen für eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit.

Bis heute wurde er durch neue Technologien optimiert, jedoch hat er die bewährte Form behalten. Die menschliche Hand hat sich seitdem nicht geändert.

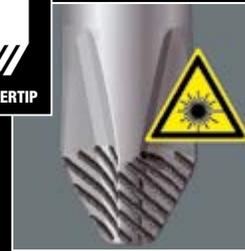


Lasertip-Spitzen

Wir möchten das Leben unserer Anwender einfacher und sicherer machen. Spaß sollen sie auch noch haben. Wenn man aber aus einer Schraube rausrutscht und dann auch noch Kratzer auf der Oberfläche hinterlässt, ist das alles andere als spaßig. Das wollten wir verändern.

Mittel eng fokussierten Laserlichts wird eine scharfkantige Oberflächenstruktur erzeugt. Diese microrauhe Oberfläche beißt sich im Schraubenkopf fest und verhindert das Herausrutschen. Bei Schlitz, Phillips und Pozidriv.

Wera Lasertip verringert die benötigte Anpresskraft und erhöht die Kraftübertragung. Das Schrauben wird sicherer und komfortabler.

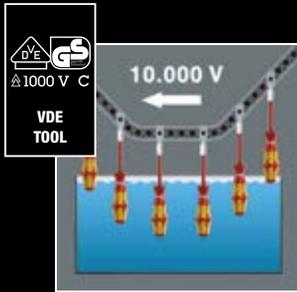


Der Krafftform Plus VDE

Wir möchten, dass unsere Anwender sicher und komfortabel arbeiten. Also haben wir die Vorteile der Krafftform Plus Technologie auch auf den VDE Bereich übertragen.

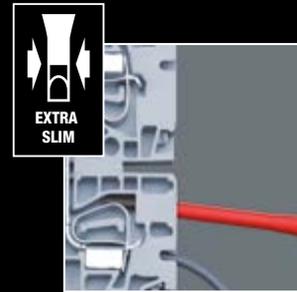
Die Stückprüfung im Wasserbad bei 10.000 Volt gemäß IEC 60900 garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1.000 Volt.

Auch bei extremen Einsatzbedingungen ist durch die geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40 °C die Sicherheit gewährleistet.



Serie 100 is VDE

VDE-isolierte Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation können tiefliegende Schraub- und Feder-elemente erreichen und betätigen. Stückgeprüft gemäß IEC 60900.



Der Schraubmeißel

Klar wird ein Schraubendreher auch mal etwas härter rangenommen. Herkömmliche Schraubendreher werden dabei beschädigt. Für diese Sonderfälle wollten wir eine Lösung.

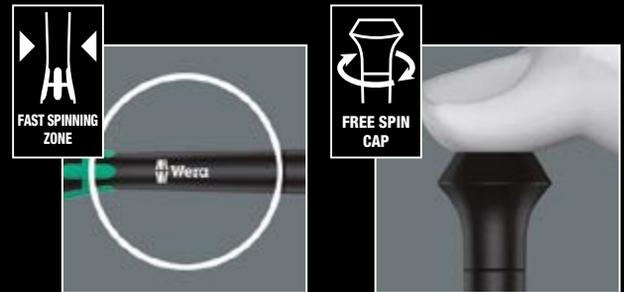
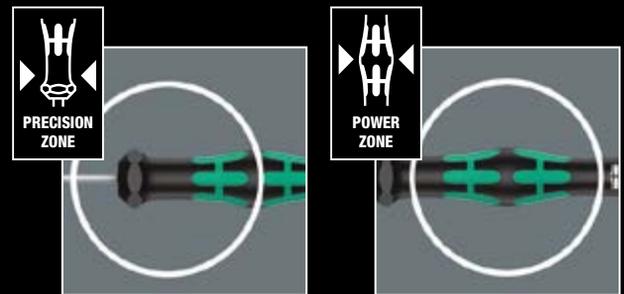
Der Schraubmeißel ist zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben und Schraubschellen gedacht. Mit integrierter Schlagkappe und durchgehender Klinge zur verlustfreien Kraftübertragung auch bei Hammerschlägen. Zähhartes Klingenmaterial zur Erhöhung der Lebensdauer und Reduzierung der Splittergefahr. Über die integrierte Sechskantschlüsselhilfe können mit Ring- oder Maulschlüssel höhere Drehmomente übertragen werden.



Kraftform Micro

Verschrauben in Elektronik und Feinmechanik ist oft mühsam und zeitraubend. Damit wollten wir uns nicht zufriedengeben. Wir haben herausgefunden, was dem Anwender wichtig ist – Arbeitsgeschwindigkeit, Drehmoment, Genauigkeit – und uns ganz speziell darum gekümmert.

Die Präzisionszone gibt dem Anwender ein gutes Gefühl für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten. Die Kraftzone in Nähe der Klingenspitze sorgt für die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente. Dank der drehbaren Kappe und der Schnelldrehzone ist blitzschnelles Zwirbeln möglich.



Warum sieht man eigentlich so oft Edelstahlelemente mit Rostbefall?

Ein Grund: Häufig wird mit Werkzeug aus „normalem“ Stahl verschraubt, das Fremdrost erzeugen kann.



Das ist ärgerlich. Wir waren überzeugt, dass man das verhindern kann. Durch Schraubwerkzeuge, die ebenfalls aus Edelstahl sind und die notwendige Industriestandard-Härte haben.

Eine Werkzeug-Serie aus Edelstahl. Fremdrostbefall wird verhindert, eine spezielle Vakuumeishärtung sorgt für die notwendige Härte.



Take it Easy Tool Finder.

Die Produktentwickler von Wera lieben es, vermeintliche Standards immer wieder in Frage zu stellen. Mit dem Ziel, das Leben der Anwender einfacher, sicherer und „full of joy“ zu gestalten. Der neue Wera Werkzeugfinder „Take it easy“ macht das Finden des richtigen Werkzeugs supereinfach.



Farbige Banderolen nach Profilen erleichtern die Suche nach dem richtigen Abtrieb. Die Größenstempelung sorgt für die einfache Unterscheidbarkeit innerhalb der Profile. Den Wera Werkzeugfinder gibt es bei Wera bei allen Top-Bit-Linien: Impaktor, Stainless, Diamond, BiTorsion. Außerdem gibt es auch Winkelschlüssel, Nüsse, Bitnüsse und Maulschlüssel mit Take it easy Toolfinder.



Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug.

Wir waren nicht glücklich damit, dass vielen Anwendern die Bits um die Ohren fliegen, weil die maschinelle Verschraubung mit immer höheren Kräften erfolgt.



Wir haben die Geometrien und Materialeigenschaften der Bits für jedes Schraubenprofil genauestens untersucht. Wir haben die zerstörten Bits, Halter und Schrauben detailliert analysiert. Das Ergebnis ist das Impaktor-System – unser gesamtes Wissen in der Bitfertigung vereint in unserer besten Bitserie.



BDC Bits

Eines der größten Probleme bei maschinellen Verschraubungen besteht darin, dass das Werkzeug schnell aus dem Schraubenkopf herausrutscht. Hierdurch werden Schraubenkopf und Werkzeug häufig zerstört. Hohe Folgekosten entstehen durch beschädigte Oberflächen und nicht mehr lösbare Schraubverbindungen etc. Mit diamantbeschichteten Bits gelingt es, das Problem des Herausrutschens zu entschärfen, die Verschraubung wird sicherer und wirtschaftlicher.

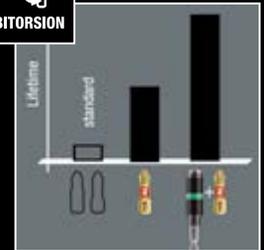


Wera hat zur Lösung dieses grundsätzlichen Problems bereits 1992 den diamantbeschichteten Bit auf den Markt gebracht.

Mit der hierfür eigens von Wera entwickelten Fertigungstechnologie setzt der Wera Diamant-Bit auch heute noch Maßstäbe in punkto Standfestigkeit und Funktionalität. Wera Bits mit Diamantbeschichtung sorgen für einen sicheren Sitz des Bits in der Schraube.



Die winzigen Diamantpartikel, die auf der Werkzeugspitze aufgetragen sind, beißen sich förmlich in der Schraube fest und sorgen für einen passgenauen und rutschfesten Sitz im Schraubenkopf.



Die Wirkungsweise des BitTorsion-Systems basiert auf der Kombination von zwei schockabsorbierenden Feder-Elementen. Sowohl Bits als auch Halter weisen eine federnde Torsionszone auf, die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebsspitze ableitet.

Der Rapidaptor

Wir waren nicht glücklich damit, dass der Bitwechsel bei Bithaltern oft so mühselig ist. Wir haben herausgefunden, dass starke Magneten oder Sprengringe den Bit zwar sicher halten, das Herausziehen aus dem Halter aber stark erschweren.

Wir haben also Bithalter entwickelt, die den Bit verlässlich halten, den Bit-Wechsel aber trotzdem schnell und problemlos zulassen.

Die Lösung: Bithalter mit Schnellwechsel-

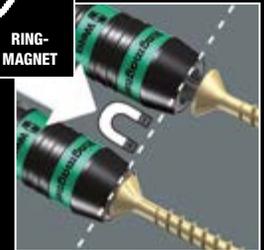
mechanismen, die den Bit vom Magneten abheben.

Bithalter, die dazu noch je nach Anforderung elastische Zonen haben, die Kraftspitzen abfedern. Oder Schnelldrehhülsen, an denen man den Akku- oder Elektroschrauber während des Schraubvorgangs führen kann.



Rapidaptor Halter

Blitzschneller Bitwechsel ohne Hilfswerkzeug. Einhandbedienung. Mit freilaufender Hülse zur leichten Führung des Schraubers. Auch in BiTorsion-Ausführung erhältlich.



Ringmagnet Rapidaptor

Sonder-Ausführung mit Ringmagnet für große und schwere Schrauben.



Lässt Innensechskantschrauben länger leben!

Wir haben die klassischen Winkelschlüssel einfach in Frage gestellt, weil sie beim Arbeiten viel zu oft die Schraubenkopfprofile verrunden. Mit der Folge, dass Schrauben nicht mehr betätigt werden können und man abrutscht.

Wera Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden.

Die Ummantelung macht die Arbeit auch bei niedrigen Temperaturen angenehm und sicher. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.



Alles. Besser. Könner.

Als wir anfangen, uns mit Maulschlüsseln zu beschäftigen, haben wir uns gefragt: Warum muss man den Maulschlüssel immer wenden, warum ist er überhaupt gekröpft, warum verliert man ständig Schrauben, warum rutscht man ab und verletzt sich die Finger? Das Neudenken des Mauls hat zu einem wahren Joker geführt, der auch dann noch funktioniert, wenn kein anderer Trumpf mehr sticht.



Mit der Haltefunktion des Jokers können Muttern und Schrauben direkt und sicher zum Verschraubungsort zugeführt werden. Der Joker verringert durch die Endanschlagplatte die Abrutschgefahr vom Schraubenkopf nach unten.

Die auswechselbare gehärtete Metallplatte im Maul des Jokers verbeißt sich mit extrem harten Spitzen in die Schraube.

Statt 60° bietet der Joker durch die Doppelsechskant-Geometrie 30° Rückholwinkel. Damit – und mit seinem geraden Kopf – macht der Joker das Wenden des Schlüssels überflüssig.

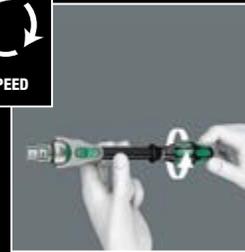
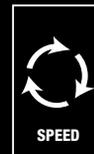


Zyklus Speed

Wir konnten nicht glauben, dass man eine Knarre nicht schneller machen kann. Außerdem hat uns gestört, dass Anwender viele verschiedene Knarrentypen brauchen, um mit der Arbeit fertig zu werden. Wir haben daher alles in Frage gestellt, was bei Knarren so üblich war.

Herausgekommen ist die Knarre Zyklus Speed. Die Schwungmassenkonstruktion des Zyklus Speed sorgt für eine sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Und: Der Zyklus Speed vereint die Vorteile von 5 Knarreneigenschaften in nur einem Werkzeug. Zusätzlich kann er als Schraubendreher genutzt werden.

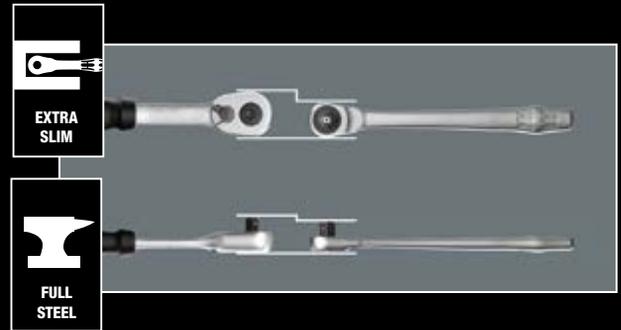
Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch den beidseitig angebrachten Schiebeschalter in definierten Positionen verriegelt werden.



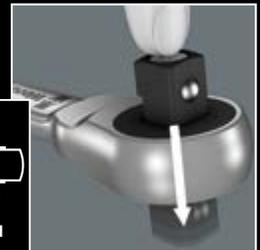
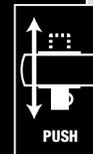
Zyklop Metal

Aufgrund der immer enger werdenden Arbeitsbereiche wird es auch für Knarren immer enger. Dieses Problem hat Wera gelöst. Daher haben sich unsere Produktentwickler besonders intensiv in enge Arbeitssituationen eingedacht.

Herausgekommen ist die extrem schlanke und robuste Knarre Zyklop Metal mit langem Hebel. Wenn der Richtungswechsel schnell gehen soll, ist die Knarre Zyklop Metal Switch das richtige Werkzeug. Wenn die Nuss unverlierbar sein soll und ein zufällig ausgelöster Richtungswechsel unter allen Umständen vermieden werden soll, ist die Zyklop Metal Push die richtige Wahl.



8003 Push



8004 Switch



Zyklop Hybrid

Vereint Robustheit, Schlankheit und geringes Gewicht.

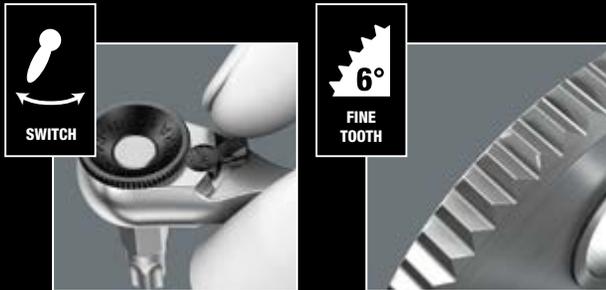
Wir wollten die meistgewünschten Knarrenvorteile in einem einzigen Werkzeug bündeln. Unsere Idee war die Entwicklung einer leichten Knarre mit ergonomischem Kraftform Griff, schlanker Kopfgeometrie, langem Hebel und mit Verlängerungsmöglichkeit. Da sich der Begriff Hybrid auf eine Kombination auf etwas Gebündeltes/ Vermischtes bezieht, fiel uns die Wahl des Namens leicht.



Zyklop Mini 1

Kombiniert filigranes Design mit einer unglaublichen Robustheit. Zum besonders schnellen Schrauben auch in engen Arbeitssituationen. Immer dann, wenn das Verschrauben per Maschine oder herkömmlichem Handwerkzeug aus Platzgründen nicht möglich ist, kommt der Zyklop Mini zum Einsatz.

Zyklop Mini 1 für die direkte Bitaufnahme.



Zyklop Mini 2

Zyklop Mini 2 für die direkte Aufnahme der Wera Zyklop Spezialnüsse 8790 FA.

Die niedrige Höhe ist ideal für alle besonders engen Einbausituationen.



Offensichtlich benutzen viele Anwender ihre Knarre auch als Hammer. Hierbei wird die Knarre häufig zerstört und gefährlich ist es auch noch.

Daher haben wir die Schwerlastknarre Koloss entwickelt, deren Mechanik beim Schlagen kaum zerstört werden kann.

Der Koloss ist so robust, dass er sogar mit seiner Verlängerung gefahrlos eingesetzt werden kann.

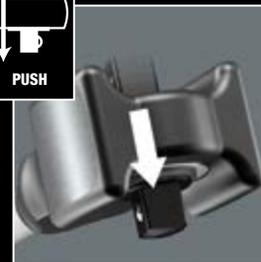


Mit Doppelklinkenverzahnung. Gibt den robusten 30 Sägezähnen den feinmechanischen Effekt einer 60er Feinverzahnung mit 6° Rückholwinkel.

Der Richtungswechsel mittels Durchsteckvierkant garantiert eine sehr hohe Belastbarkeit, da eine durch Hammerschläge zerstörungsanfällige Schaltmechanik entfällt.

Neu entwickelter mehrkomponentiger Kraftform-Griff, der dem Einsatzzweck als Hammer und Knarre gerecht wird.

Mit der Wera Verlängerung Koloss 8002 C kann das zu übertragende Drehmoment erhöht werden.



Warum hat man eigentlich so oft nicht das richtige Werkzeug zur Hand?

Der Grund: Zu viele Werkzeuge und zu schwere Werkzeugtaschen machen das Mitnehmen häufig lästig. Für uns war es eine klare Sache, ein Werkzeug für möglichst viele Anwendungen zu gestalten, das



problemlos auch bei mobilen Einsätzen mitgenommen werden kann.

Unsere Lösung: Kraftform Kompakt Werkzeuge. Ein Handgriff, in den Klingen mit verschiedenen Profilen eingesetzt werden können.



Werkzeuge mit Haltefunktion

Viele Anwender verlieren ihre Schraube und ihre Nerven bei der Zuführung zum Werkstück. Das wollten wir lösen.

Die von Wera entwickelten HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX® Profils aus. Durch die aus der Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und dem Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties sicher auf dem Werkzeug gehalten!

8740 HF

Die Klemmung der Innen-sechskant-Schraube auf der Bit-Nuss wird durch eine federnde Kugel auf dem Bit gewährleistet.

8790 HF

Die Klemmung der Außen-sechskant-Schraube im Steckschlüssel-einsatz wird durch zwei federnde Kugeln und einen dauerelastischen hochfesten Schrumpfschlauch gewährleistet.

367 TORX® HF

967 TORX® HF

867 TORX® HF

8767 TORX® HF

8740 HF

8790 HF

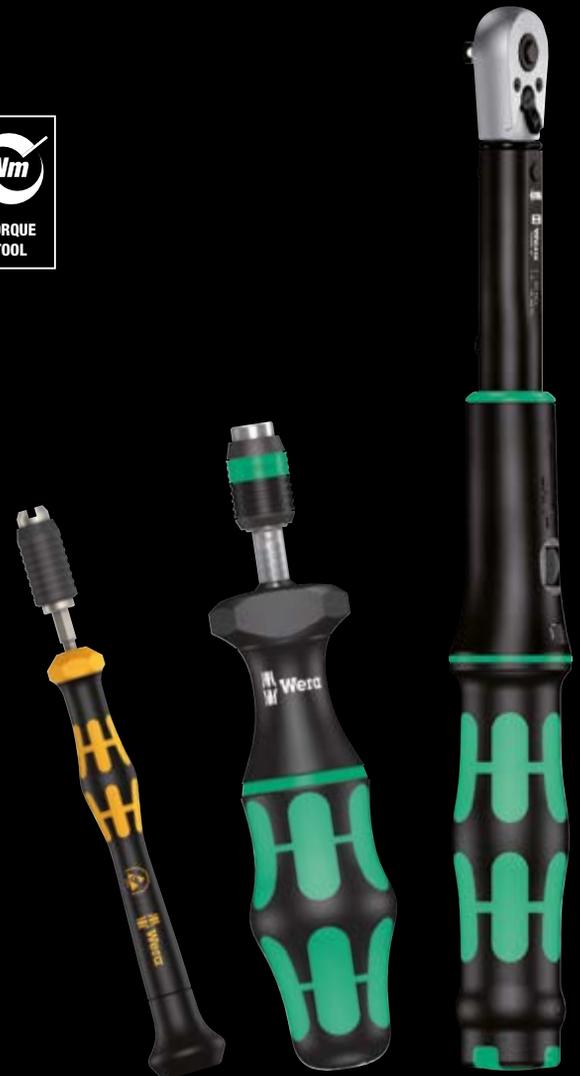


Drehmomentwerkzeuge

Uns ist klar, dass eine Schraube so fest angezogen werden kann, dass sie bricht. Wenn eine Schraube zu locker angezogen ist, kann man sich verheerende Folgen einhandeln. Diese Erfahrungen wollten wir unseren Anwendern ersparen.

Die einstellbaren Drehmomentschraubendreher von Wera erlauben variable Drehmenteinstellung bei höchster Genauigkeit. Der Anwender erhält beste Verarbeitungsqualität mit überlegener Ergonomie im bekannten Wera Design.

Mit ergonomischem Kraftform-Griff und deutlich hör- und spürbarem Klicksignal beim Erreichen des benötigten Drehmoments.





Das Transportsystem

Wir wollten unseren textilen Boxen und Taschen eine mobile Heimat geben. Denn immer mehr Anwender sind mit ihren Werkzeugen häufig unterwegs und plagen sich dabei mit zuviel Gewicht. Wir haben nach einer Idee gesucht, die die Hände beim Laufen frei lässt und mit der man Werkzeuge je nach Bedarf kinderleicht an- und abdocken kann.



Wera 2go 1 Der Dranpacker!

- Wera 2go Werkzeug-Träger mit Klettsystem
- Zum Andocken der textilen Wera Boxen und Taschen mit Vlieszone
- Individuell konfigurierbar für hohe Mobilität
- Hände bleiben beim Transport frei
- Inklusive verstellbarem, abnehmbarem Tragegurt mit breiter Polsterung



Wera 2go 2 Der Dran- und Drinpacker!

- Wera 2go Werkzeug-Container mit Innen- und Außen-Klettsystem
- Individuell konfigurierbar für hohe Mobilität
- Ideal auch zum Andocken der textilen Wera Boxen und Taschen mit Vlieszone
- Leichtes Ein- und Ausräumen
- Hände bleiben beim Transport frei



Wera 2go 3 Der Drinpacker!



- Kompakte Werkzeug-Box auch für Ersatzteile
- Dauerhaft formstabil durch gewebekaschierte Kunststoffplatten
- Hohe Schnitt- und Stichresistenz
- Hoher Schutz der transportierten Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe
- Individuell bestückbar

Wera 2go 4 Der Werkzeug-Köcher!

- Formstabiler Wera 2go Werkzeug-Köcher
- Hohe Schnitt- und Stichresistenz
- Variabler Klett-Teiler zur Aufteilung in bis zu 5 Innenfächer
- Große Standfläche; Griff zum Tragen und zum Aufhängen

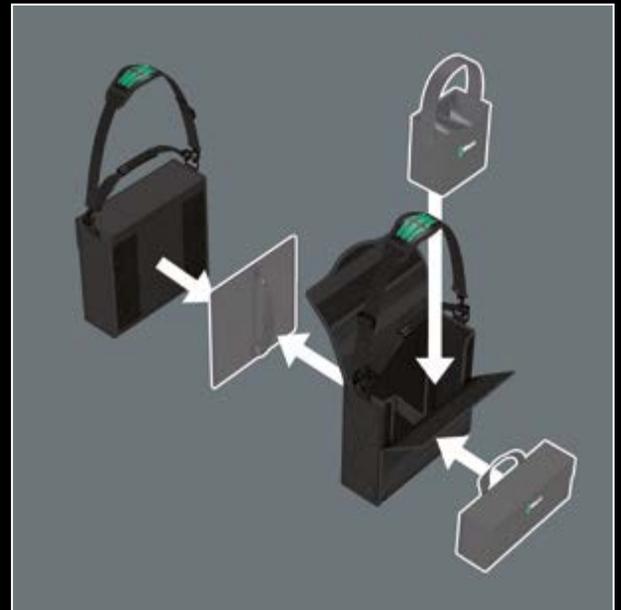


Welche textilen Boxen können ohne weitere Maßnahmen an Wera 2go andockt werden?

Achten Sie auf dieses Symbol:



Wera Verpackungen, die dieses Symbol aufweisen, beinhalten Werkzeugtaschen oder textile Boxen mit Vlieszone, die sich an das Wera 2go-System andocken lassen. Zum Beispiel Zyklop Sätze, Steckschlüssel- und Bitnuss-Sätze, Joker-Sätze und viele Kraftform Kompakt Sätze.



Ausgezeichnete Boxen und Verpackungen

Bislang werden Knarren samt Zubehör in der Regel in stabilen, aber klobigen und teilweise schweren Metallkästen verpackt. Die völlig neuartigen textilen Boxen führen zu einer ungeahnten Erleichterung in der Mobilität und beim Platzbedarf. Die gleiche Werkzeugmenge, die bislang mit mindestens einer Hand am Griff gehalten werden musste, kommt nun in eine kompakte Box, die ihrerseits Bestandteil eines Werkzeugkoffers werden kann, in dem viele weitere Werkzeuge transportiert werden können.

Das mehrmalige Hin- und Herlaufen, um Werkzeuge von A nach B zu tragen, entfällt ab sofort. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch.

Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

Herkömmliche Werkzeugverpackungen aus Plastik sind alles andere als schön und machen keinen Spaß. Wir haben Werkzeugverpackungen völlig neu gedacht. Überzeugen Sie sich am besten selbst.





Noch mehr Lust auf Werkzeuge für Tool Rebels?

Besuchen Sie unsere Website: www.wera.de



/weratoolrebels

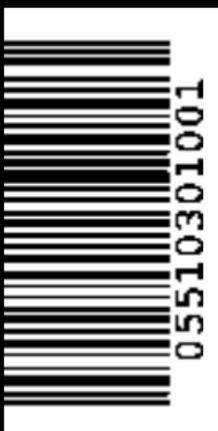


/weratoolrebels



Wera

DE 05 510301 001 - 0053701 - 01



Wera Werkzeuge GmbH

Korzter Str. 21-25

42349 Wuppertal

Germany

www.wera.de

Phone: +49 (0)2 02 / 40 45-0

Fax: +49 (0)2 02 / 40 36 34

E-Mail: info@wera.de