



Verktyg för rebeller





**Vi älskar innovation.
Vi älskar formgivning.
Vi älskar rock'n'roll.**

Vi är övertygade om att våra verktyg gör våra användares liv enklare, säkrare och mer glädjefyllda. Vi nöjer oss aldrig med befintliga standarder.

Det finns många skruvningsverktyg. Men i motsats till andra tror vi inte att alla verktyg redan är uppfunna. Vi är på ständig jakt efter nya idéer.

Vi tänker annorlunda. Vi ifrågasätter. Och det resulterar i skruvningsverktyg som spärhandtaget Zyklop eller U-nckeln Joker som vänder upp och ner på verktygsverkligheten.

Med i allt det roliga har vi också framgång. Vår reklamationsprocent närmar sig noll. Vi är glada att få många utmärkelser från våra kunder och är stolta över våra formgivningspriser.

Vill du veta något om skruvningsverktyg?

Vi finns där för dig över hela världen och bland våra över 3 000 olika verktyg har vi garanterat det rätta för dig. 1 500 Tool Rebels från Wera njuter obeskrivligt av att uppfinna skruvningsverktyg varje dag och målmedvetet lösa dina problem.

Vilka är Tool Rebels?

Uttrycket Tool Rebel (från latinets rebellis, "upprorisk") syftar på någon som går ovanliga vägar och så att säga uppfinnar verktyg på nytt. Någon som inte är nöjd med dagens standard. Någon som ifrågasätter Status Quo. Uttrycket myntades när skruvningsverktygstillverkaren Wera frågade sina kunder vad de tyckte om företaget.

Många kunder betecknade Weras medarbetare som rebeller – Tool Rebels – eftersom de hade utvecklat ovanliga lösningar – och dessutom alltid var på gott humör och älskade rock'n'roll. Weras Tool Rebels har hittat sätt att iscensätta sig själva i bild, med hälsningar och gester, på ett mycket speciellt sätt.

Tool Rebel-gänget känner inga gränser. Med tiden har en del kunder och användare världen över själva börjat kalla sig Tool Rebels. För de älskar Wera-verktyg och älskar rockmusik.



/weratoolrebels

Innehåll

Kraftform-greppet	6	Momentskruvmejsel	36
Kraftform VDE	8	Click-Torque momentnyckel	38
Kraftform VDE iS	8	Safe-Torque momentnyckel	40
Skruvmejseln	10	Kraftform Kompakt	42
Kraftform Micro	12	Lasertip	44
Kraftform Stainless	14	Verktygsväljare Take it easy	46
Skruvmejsel med T-handtag	16	Hex-Plus verktygen	47
Kraftform Turbo	18	Rapidaptor-teknik	48
Joker 6000, 6001, 6002	20	Impaktor-teknik	50
Joker 6003	20	Diamantbelagda bits	52
Joker 6004	22	BiTorsion-systemet	53
Zyklop Speed spärrhandtaget	24	Verktyg med hållarfunktion	54
Zyklop Metal spärrhandtaget	26	Wera 2go	56
Zyklop Pocket spärrhandtaget	28	Textilboxar	58
Zyklop Hybrid spärrhandtaget	30		
Zyklop Mini spärrhandtaget	32		
Koloss spärrhandtaget	34		

Kraftform-greppet

Grundtanken bakom Kraftform-greppets ursprungliga form – handen ska diktera handtagets form – har hittills visat sig vara korrekt. Redan på 1960-talet utvecklade Wera ett skruvmejselgrepp anpassat till formen hos den mänskliga handen, i samarbete med det globalt erkända Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation. Efter ett långt utvecklingsarbete introducerades Wera Kraftform-handtaget på marknaden 1968. Sedan dess har produkten optimerats med stöd av ny teknik, men den har behållit sin beprövade formen, för den mänskliga handen har inte heller förändrats mycket sedan dess.

Den stora kontaktytan – med extra hög friktion i de mjuka zonerna – ger hög momentöverföring, utan tryckpunkter mot handen orsakade av hårda kanter.

De hårda materialen som används i greppet garanterar snabb hantering utan risk att materialet "klibbar" mot huden. De mjukare "glidsäkra" zonerna tillåter överföring av stora moment.

Det sexkantiga rullstoppet hindrar verktyget från att rulla iväg på arbetsplatsen. Inget mer krypande på golvet efter borttappade verktyg.





Kraftform VDE

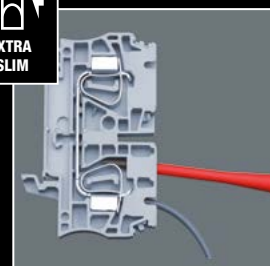
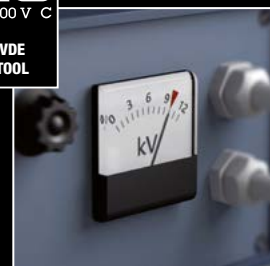
Vi vill att våra användare ska arbeta säkert och bekvämt. Så vi överförde fördelarna med Kraftform Plus-tekniken till VDE-området.

Enskild kontroll vid 10 000 V enligt IEC 60900 garanterar säkert arbete vid spänningar upp till 1 000 V.

Även vid extrema förhållanden kan säkerheten garanteras genom köldtest ner till -40°C .

Kraftform VDE iS

Reducerad klingdiameter med integrerad skyddsisolering, som gör det enkelt att komma åt djupsittande skruvar och fjäderelement, enskilt kontrollerad enligt IEC 60900.





Skruvmejseln

Skruvmejslar missbrukas ofta som huggmejslar. Det är farligt.

Mejseln är lösningen om du inte bara vill skruva. – För skruvning, mejsling, huggning och lossning av hårt sittande skruvar eller skruvklämmor.

Med genomgående sexkantsklinga av högkvalitativt bitsmaterial, vilket betyder förlustfri kraftöverföring – även vid hammarslag. Det seghärdade materialet förhindrar flisning eller brott av klingan. Med integrerad slagyta som ökar livslängden och minskar risken för flisning. OBS: Använd skyddsglasögon!

Via det integrerade sexkantsnyckelgreppet kan högre moment överföras med hjälp av U- eller ringnyckel.

NYHET: Kompakt och robust utbytbar växelkling-skruvmejselsats med inkopplingsbar manuell slag-skruvningsfunktion



Kraftform Micro

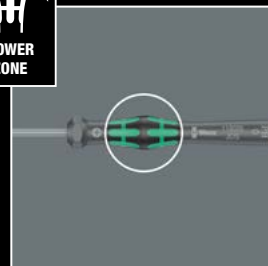
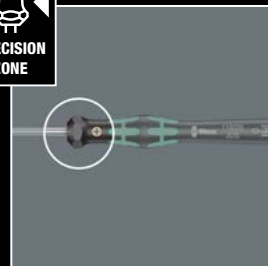
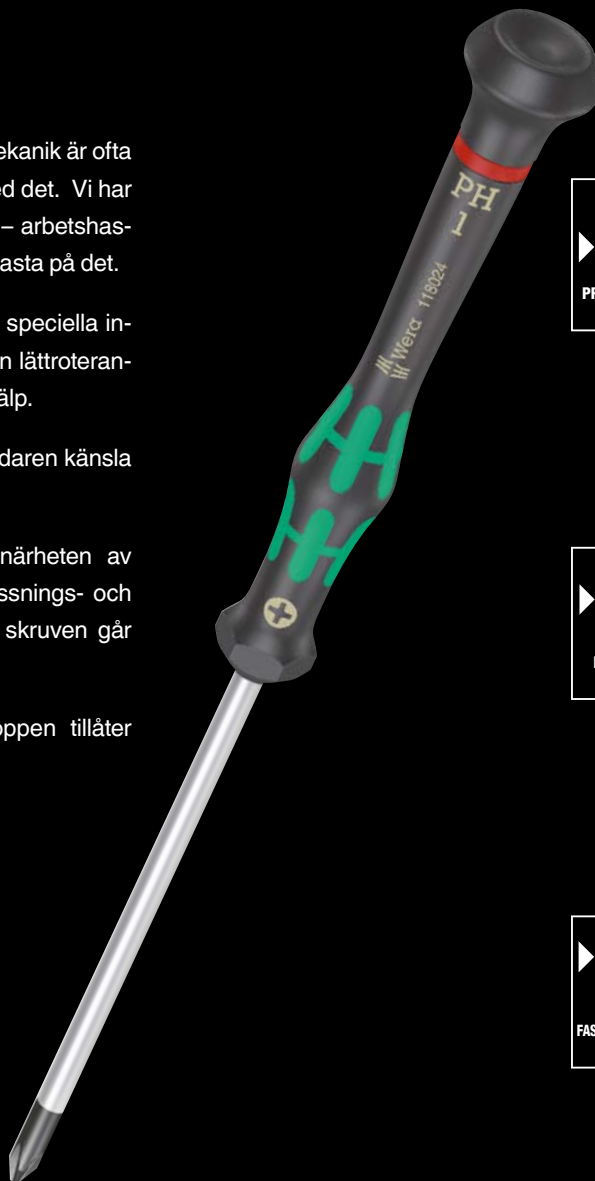
Skruvningsarbete i elektronik och precisionsmekanik är ofta tråkigt och tidsödande. Vi ville inte nöja oss med det. Vi har konstaterat vad som är viktigt för användarna – arbetshastighet, moment, noggrannhet – och vi har tagit fasta på det.

Kraftform Micro med sina tre zoner och deras speciella inbördes arrangemang uppfyller dessa krav. Den lättroterande toppen som handen vilar på är till utmärkt hjälp.

Precisionszonen direkt över klingan ger användaren känsla för rätt vridningsvinkel under justeringsarbete.

Kraftzon med integrerade mjuka partier i närheten av klingspetsen garanterar överföring av stort lossnings- och åtdragningsmoment, utan att kontakten med skruven går förlorad.

Snabbrotationszonen under den vridbara toppen tillåter blixtn snabb åtdragnings.





Kraftform Stainless

Varför ser man så ofta rost på rostfria ytor? En anledning: Ofta skruvar man med verktyg av normalstål, vilket kan generera extern rost. Det är irriterande. Vi var övertygade om att detta kan förebyggas. Med hjälp av skruvingsverktyg, som också är gjorda av rostfritt stål och som har den nödvändiga hårdheten enligt industristandard. En verktygsserie av rostfritt stål. Extern rost förhindras, en speciell vakuumbäddning ger den nödvändiga hårdheten.

Industriell användning är möjlig utan begränsningar.



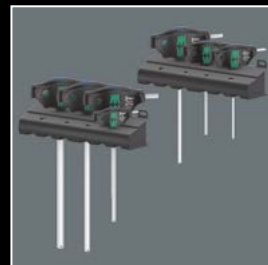


Skruvmejsel med T-handtag

Den ideala greppformen tillåter överföring av mycket höga åtdragnings- och lossningsmoment. Greppets ergonomiska form fyller handflatan väl, fingrarna ligger säkert i de mjukt avrundade urtagen. Hela handen kommer i kontakt med greppet, vilket förebygger friktionsförluster mellan hand och grepp. Speciell ytbehandling av klingorna för effektivt korrosionskydd och optimal passning i skruven.

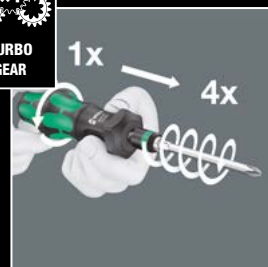
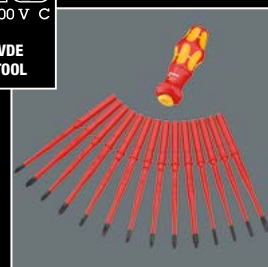
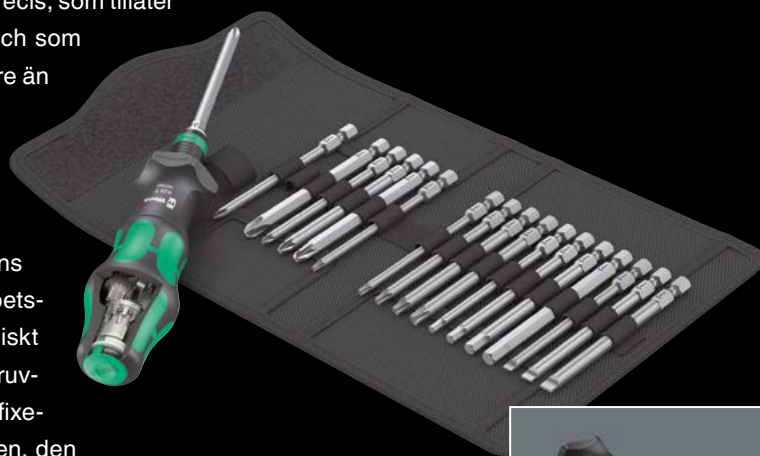


416 RA / 411 A RA



Kraftform Turbo

Många användare skulle vilja kunna utföra skruvdragningsprocesser snabbare och utan kompromisser. Med en skruvmejsel som är precis, som tillåter kraftfull slutåtdragning och som också är mycket snabbare än en konventionell skruvmejsel. Lösningen är en inkopplingsbar planetväxel. Den är inbyggd i skruvmejselns grepp och fyrfaldigar arbets-hastigheten rent mekaniskt vid lättlöpande förskruvningar. Den ena handen fixerar den främre greppdelen, den andra roterar den bakre greppdelen. Turbofunktionen kan aktiveras eller deaktiveras med en knapptryckning. Det är lämpligt att ha funktionen avstängd för åtdragning och lossning med högt moment, samt för finjustering. Robust, underhållsfri växel av stål med ett maximalt moment på 14 Nm vid avstängd turbofunktion.





Joker 6000, 6001, 6002

När vi började ta itu med U-nycklar frågade vi oss själva: Varför måste man alltid vrida U-nyckeln, varför är den krökt alls, varför tappar man ständigt skruvar, varför glider nyckeln av och skadar fingrarna? Nytankandet kring U-nyckeln har lett till en sann joker, som fungerar när inget annat fungerar.

Joker 6003

Ring-U-nyckeln Joker 6003 med sin speciella käftgeometri – en sida vinklad 7,5° och med dubbelsexkant-geometri – fördubblar ansättningsmöjligheterna genom upprepad 180° vridning av nyckeln kring sin längdaxel. Muttrar och skruvskallar kan greppas med ett intervall på 15°. Joker 6003 hittar i princip automatiskt sin ansättningspunkt efter varje varv.



Joker 6004

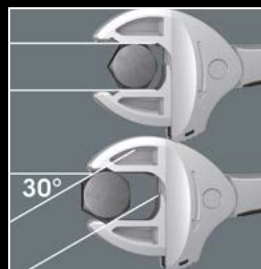
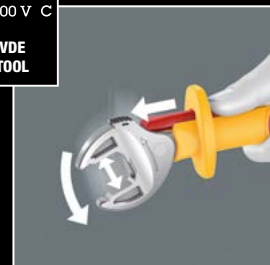
Många användare vill ha ett universellt skruvingsverktyg med så många användningsområden som möjligt. Ett enda verktyg för flera metriska mått och tummått.

Det ska automatiskt anpassas till de olika skruvstorlekarna. Säker kompression, inte orsaka skador, tillåta hög arbetshastighet. Flera U-nycklar ersätts av de steglöst justerbara och parallella backarna. Den önskade storleken justeras kontinuerligt när verktyget sätts an mot sexkantsmuttern eller -skruven.

Det inställbara Joker 6004 är det universella skruvverktyget. Den integrerade hävstångsmekanismen klämmer fast sexkantsmuttern eller -skruven mellan backarna, vilket avsevärt minskar risken för glidning och skador.

Spärrfunktionen säkerställer snabb och kontinuerlig skruvning utan omtag. Genom att använda prismor med greppurtag kan en returvinkel på endast 30° uppnås. Utförandet med en enda skänkel i kombination med spärrfunktionen och prisma med greppurtag gör det möjligt att arbeta även i trånga utrymmen.

Joker 6004 VDE: Enskilt kontrollerat verktyg med isolerade handtag för säkert arbete upp till 1 000 volt med glidskydd och skjutfunktion för kontaktlös och säker öppning av de oisolerade backarna.



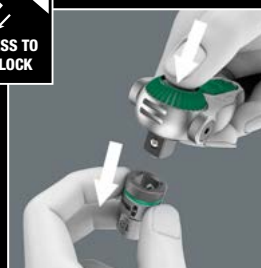
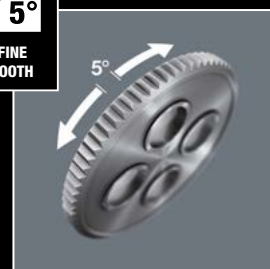
Zyklop Speed spärrhandtaget

Vi vägrade tro att ett spärrhandtag inte kunde bli snabbare. Det störde oss också att användarna behövde flera olika typer av spärrhandtag för att klara av en uppgift. Så vi ifrågasatte allt som var självklar med spärrhandtag. Resultatet är spärrhandtaget Zyklop Speed. Svängmassekonstruktionen hos Zyklop Speed garanterar mycket hög arbetshastighet. Och: Zyklop Speed kombinerar fördelarna med 5 olika spärrhandtag i ett enda verktyg. Dessutom kan det användas som skruvmejsel.

Spärrhuvudet är fritt svängbart och kan låsas i vilken definierad position som helst med skjutvredet på båda sidorna.

Den tätstegade omkopplingsbara spärrmekanismen med 72 tänder har en kort returvinkel på bara 5°. Det tillåter snabbt och precist arbete i alla monteringslägen.

Kulspärren håller hylsor och tillbehör säkert och garanterar säkerheten vid skruvning. En kort tryckning på frigöringsknappen räcker för växling i alla definierade positioner.





Zyklus Metal spärrhandtaget

Maskiner blir allt kompaktare och det finns sällan utrymme för ett konventionellt spärrhandtag. Wera har löst det problemet. Därför har våra produktutvecklare ägnat sig särskilt åt trånga arbetssituationer.

Resultatet är det extremt slanka och robusta spärrhandtaget Zyklus Metal med lång hävstång. Om hylsan ska vara oförlobar och slumpmässig riktningssvängning måste undvikas under alla omständigheter, då är Zyklus Metal Push det rätta valet. Om riktningssvängning måste gå fort är spärrhandtaget Zyklus Metal Switch det rätta verktyget.





Zyklop Pocket spärrhandtaget

Nytt Zyklop spärrhandtag med integrerat bitsmagasin och kombinationsfattning för bits och hylsor. I greppet till det kompakta Zyklop-spärrhandtaget sitter ett fritt svängbart bitsmagasin för 12 bits ($\frac{1}{4}$ ", 25 mm längd). Den magnetiska direktfattningen är lämplig för både $\frac{3}{8}$ "-hylsmejselinsatser och $\frac{1}{4}$ "-bits. Den täta stegningen med 72 tänder tillåter en liten returvinkel på bara 5° för skruvningsarbete i trånga utrymmen. Spärrhuvudet har definierade lägen vid 0° , 15° och 90° åt vänster och höger där det kan fixeras med hjälp av skjutvredet på båda sidorna. Zyklop Pocket-spärrhandtaget tillåter snabb och enkel växling mellan höger- och vänstergång, oberoende av position. Det robusta textilhölstret kan fästas på bältet.



Zyklop Hybrid spärrhandtaget

Vi ville kombinera de mest eftersökta spärrhandtagfördelarna i ett enda verktyg. Vår idé var att utveckla ett lätt spärrhandtag med ergonomiskt Kraftform-grepp, slank huvudgeometri, lång hävstång och med förlängningsmöjlighet. Eftersom termen hybrid hänvisar till en kombination av olika lösningar, var valet av namn enkelt.

Flerkomponentsgreppet är baserat på det beprövade Kraftform-greppet och har optimerats speciellt för kompressions- och dragbelastning.



Zyklop Mini spärrhandtaget

Kombinerar avancerad mekanik med otrolig robusthet. Mini-spärrhandtag för alla svårtillgängliga platser.

Zyklop Mini tål minst 65 Nm, vilket är mycket mer än vad normalt för ett så litet verktyg.

Fintandad mekanism med 60 tänder ger en så kort returvinkel som 6° för precist arbete.

Med Zyklop Mini 1 bitsspärrhandtag kan höga arbets-hastigheter uppnås. Det räfflade hjulet bidrar till detta, då skruvningen blir mycket snabbare, eftersom bitsspärrhandtaget inte behöver manövreras med handtaget för-rän vid den slutliga åtdragningen.

Zyklop Mini 1 tillåter extra snabb skruvning även i trånga utrymmen. Med direkt bitshållning. Med Wera-adaptorn 870/1 (¼" sexkant till ¼" fyrkant) kan även ¼" hylsmejslar användas.

Zyklop Mini 2 för Wera-hylsor 8790 FA (med ¼" och sexkantsfattning). På grund av sin låga höjd är dessa verktyg idealiska för alla extra trånga arbetssituationer.

Zyklop Mini 3 för direkt montering av ¼" hylsor. Det räfflade hjulet gör det möjligt att skruva snabbt i trånga utrymmen när det inte finns utrymme för spärrskaft.



Koloss spärrhandtaget

Uppenbarligen använder många hantverkare sitt spärrhandtag som en hammare. Det är farligt för både verktyg och användare. Därför har vi utvecklat det tunga spärrhandtaget Koloss, vars mekanik är fullständigt oförstörbar. Koloss är så robust att den kan användas utan vidare även med förlängning.

Med Dubbelspärrtandning. Ger de 30 robusta sågtänderna egenskapen av en tät stegning med 60 tänder och en returvinkel på 6°.

Ändringen av riktning med genomgående fyrkant garanterar mycket hög belastningskapacitet då det inte behövs någon känslig omkopplingsmekanism som kan skadas av hammarslag.

Nyutvecklat flerkomponents Kraftform-grepp, som uppfyller behovet av en hammare och ett spärrhandtag.

Med Weras förlängning Koloss 8002 C kan det överförbara momentet ökas.

Typiska användningsområden är: Maskinteknik, varvsindustri, gruvsdrift, flygplansindustri, brobyggnad, tillverkning och underhåll av kommersiella fordon, järnvägsbyggnad, vägbyggnad och -underhåll, industribyggnad, byggindustri, petrokemisk industri och många andra.





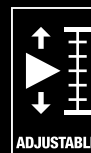
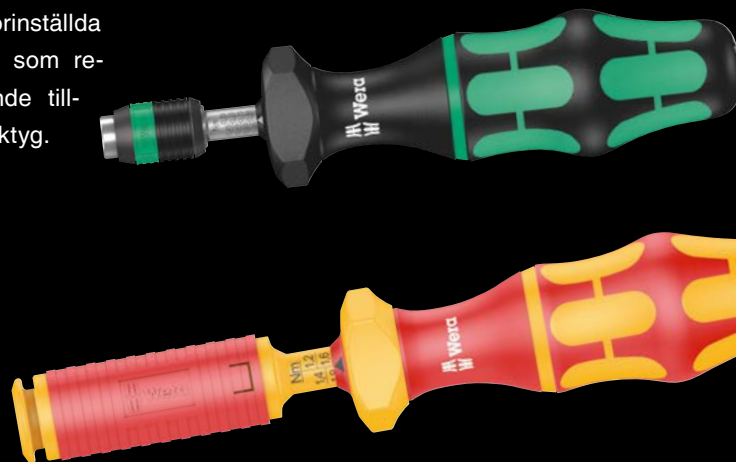
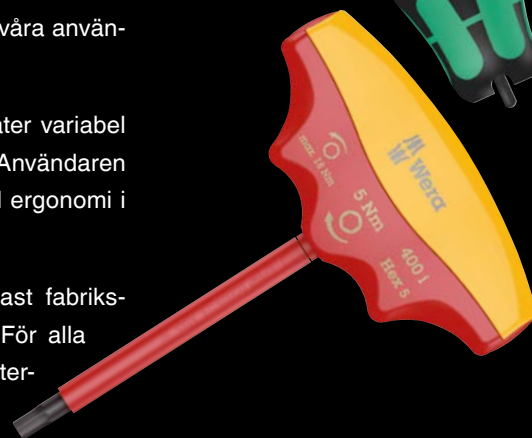
Momentskruvmejsel

Det är uppenbart att en skruv kan dras åt för hårt, så att den går sönder. Men om en skruv dras åt för löst kan det få förödande konsekvenser. Vi ville bespara våra användare sådana upplevelser.

Inställbar momentskruvmejsel från Wera tillåter variabel momentinställning med hög noggrannhet. Användaren får bästa bearbetningskvalitet med beprövad ergonomi i den välkända Wera-designen.

Wera förinställd momentskruvmejsel med fast fabriksinställt momentvärde enligt kundönskemål. För alla tillämpningar där konstant och utpräglat repeterbart moment krävs.

För vissa skruvförband specificeras motsvarande momentvärden, vilket säkerställer enkel åtdragning och lossning. Weras momentindikatorer är förinställda med de momentvärden som rekommenderas av ledande tillverkare av hårdmetallverktyg.





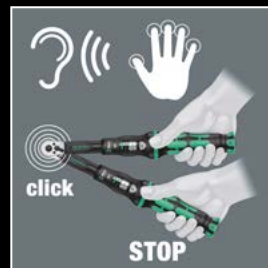
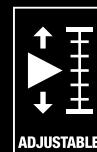
Click-Torque momentnyckel

Vi ville göra arbete med momentnycklar enkelt och precist. Därför har vi utvecklat momentnyckeln Click-Torque. Genom möjligheten att helt enkelt ställa in och spara börvärdet och den robusta konstruktionen är dessa momentnycklar det perfekta verktyget för all skruvdragning som kräver momentstyrd åtdragning (momentsnycklar) respektive åtdragning och lossning (momentnycklar för insatsverktyg) av skruvförbandet.

Click-Torque-momentnycklar finns som omkopplingsbara spärrskaft ($1/4$ ", $3/8$ ", $1/2$ " och $3/4$ " fattning) eller med fäste för insatsverktyg (9x12 mm, 14x18 mm) för moment från 2,5 Nm till 1 000 Nm.

De omkopplingsbara Click-Torque-momentnycklarna lämpar sig för högeråtdragning. Click-Torque-momentnyckeln för insatsverktyg är avsedd för höger- och vänsteråtdragning.

Click-Torque XP-momentnycklarna med förinställt moment kan i testlaboriet ställas in individuellt inom det angivna mätområdet.





Safe-Torque momentnyckel

Momentnyckel med slirfunktion som kan deaktiveras för ren spärrfunktion. Momentnyckeln Safe-Torque är utrustad med en slirmekanism. När det inställda vridmomentvärdet har uppnåtts kan förbandet inte dras åt ytterligare, vilket innebär att ett för högt vridmoment inte kan uppkomma.

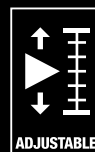
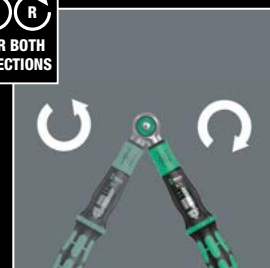
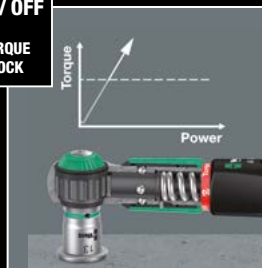
Enkel inställning och säkring av önskat momentvärde, med hör- och kännbart klick när skalvärdet uppnås.

Kulspärren håller hylsor och tillbehör säkert och garanterar säkerheten vid skruvning.

Momentnyckeln Safe-Torque kan användas för höger- och vänsteråtdragning med inställt åtdragningsmoment. När Torque Lock-funktionen är deaktiverad sker åtdragning och lossning utan momentkontroll.

Vridmomentkontrollen kan stängas av. Momentnyckeln Safe-Torque kan då användas som ett standardspärrhandtag med högt lossningsmoment och för tillämpningar med definierad vridningsvinkel.

Momentnyckeln Safe-Torque är tätstegad med 72 tänder och har en returvinkel på bara 5°. Det korta slaget möjliggör snabbt och exakt arbete i alla monteringslägen.

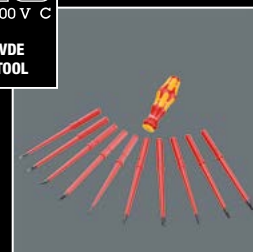


Kraftform Kompakt

Varför saknar du så ofta rätt verktyg? Anledningen: För många verktyg och för tunga verktygsfodral gör det ofta svårt att få med sig hela utrustningen. För oss var det uppenbart att vi måste ta fram ett verktyg för så många tillämpningar som möjligt, ett som är lätt att ta med sig i fält. Vår lösning: Kraftform Kompakt-verktyg. Ett handgrepp där klingor med olika profiler kan användas. Förvaras kompakt och skyddat i lätta och robusta textilfodral eller plastlådor.

Kraftform Kompakt VDE-satserna har kontrollerats enskilt vid 10 000 volt enligt IEC 60900. Den 10 gånger högre testbelastningen på 10 000 volt garanterar säkert arbete vid den maximalt tillåtna spänningen på 1 000 volt.

Kraftform Kompakt användarsortiment – specialsatserna – kompakta men mycket mångsidiga. För sanitet, trä, metall och el.



Lasertip

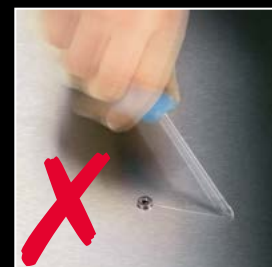
Vi vill göra våra användares tillvaro enklare och säkrare. Samtidigt förtjänar de att ha kul. Men om du slinter med verktyget och repar en ömtålig yta är det allt annat än kul. Det ville vi ändra på.

Spetsarna på Wera Lasertip-skruvmejslar är mikroskopiskt uppruggade med laserstrålar. Den uppruggade ytan bokstavligen "biter sig fast" i skruvskallen. Oavsiktlig glidning kan Spetsarna på Wera Lasertip-skruvmejslar är mikroskopiskt uppruggade med laserstrålar. Den uppruggade ytan bokstavligen "biter sig fast" i skruvskallen. Oavsiktlig glidning kan därmed undvikas.

Spetsarna på Wera Lasertip-skruvmejslar är mikroskopiskt uppruggade med laserstrålar. Den uppruggade ytan bokstavligen "biter sig fast" i skruvskallen. Oavsiktlig glidning kan därmed undvikas.

Wera Lasertip minskar det nödvändiga kontakttrycket och ökar kraftöverföringen. Skruvningen blir säkrare och bekvämare.

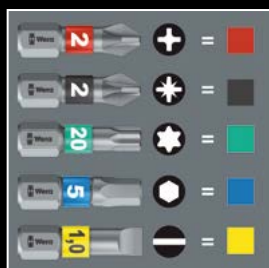
Gäller spår, Phillips och Pozidriv.





Verktygsväljare Take it easy

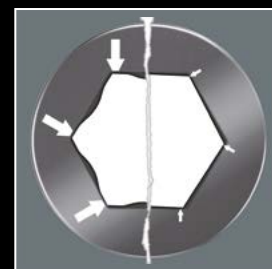
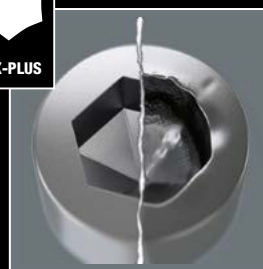
Verktygsväljare Take it easy med färgkodning enligt profil och storleksstämpel – för enkelt och snabbt val av rätt verktyg.



Hex-Plus verktygen

Vi har helt enkelt ifrågasatt den klassiska vinkelskrummejslarna, eftersom de tenderar att skada skruvskallarna. Resultatet är att skruvarna inte kan hanteras och verktygen släpper.

Weras Hex-Plus verktyg har större anliggningsytor i skruvskallen. Spänningskoncentrationen och därmed skruvens deformation minskar. Samtidigt kan upp till 20 % högre moment överföras.

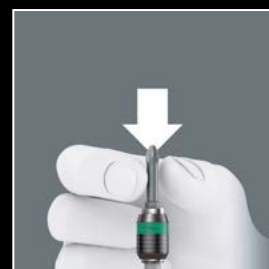


Rapidaptor-teknik

Vi var inte nöjda med att bitsbyte i bitshållare ofta är så besvärligt. Vi har konstaterat att starka magneter eller snäppringar förvisso håller bitsen säkert, men gör det svårare att dra ut dem ur hållaren. Så vi har utvecklat bitshållare som fortfarande håller bitsen stadigt, men som ändå tillåter snabbt och enkelt byte. Lösningen: Bitshållare med snabbväxlingsmekanism som lyfter biten från magneten. Bitshållare, som också har elastiska zoner, allt efter behov, som absorberar krafttopparna. Eller frihjulshylsor som kan användas för att styra skruvdragaren.

Rapidaptor-hållare: Blixtsnabbt bitsbyte utan hjälpverktyg. Enhandsmanövrering. Med fritt roterande hylsa för enkel styrning av skruvdragaren. Även i BiTorsion-utförande.

Ringmagnet Rapidaptor: Speciellt utförande med ringmagnet för stora och tunga skruvar.

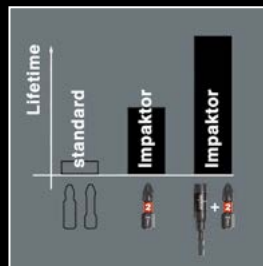


Impaktor-teknik

Vi var inte nöjda med att bitsen flög runt öronen på våra användare bara för att maskinskruvning präglas av allt högre krafter. Vi undersökte noggrant bitsens geometrier och materialegenskaper för varje skruvprofil. Vi analyserade skadade bits, hållare och skruvar i detalj. Resultatet är System Impaktor – vår kunskap om bitstillverkning koncentrerad i vår bästa serie bits.

Impaktor-hållartekniken utnyttjar materialegenskaperna optimalt och har idealt anpassad geometri (två kopplade torsionszoner efter varandra) för mycket hög livslängd även vid extrema krav.

Kombinationen av dubbla torsionszoner i Impaktor-hållaren och torsionszonen i Impaktor-bitsen leder till det så kallade TriTorsion-systemet.





Diamantbelagda bits

Ett av de största problemen med maskinskruvning är att verktyget lätt glider ut ur skruvskallen. Därför skadas skruvskallar och verktyg ofta. Höga följdkostnader uppstår på grund av skadade ytor, olösliga skruvförband etc. Med diamentbelagda bits är det möjligt att lösa urglidningsproblemet, och skruvförbandet blir säkrare och mer ekonomiskt.

Bits med diamentbeläggning för att minska glidrisken. De minimala diamentpartiklarna biter sig bokstavligen fast i skruvskallen vid skruvning.



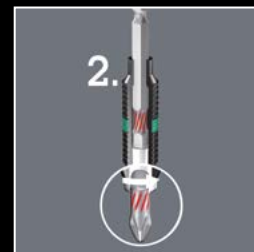
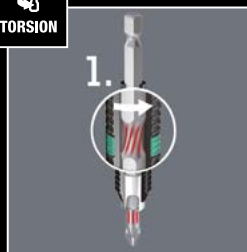
DIAMOND



BITORSION



BITORSION



BiTorsion-systemet

Funktionen hos BiTorsion-systemet bygger på kombinationen av två stötdämpande fjäderelement. Såväl bits som hållare har en fjädrande torsionszon som vid belastningstoppar avleder kinetisk energi från verktygsspetsen.

Torsionsfjädern i BiTorsion hållaren säkerställer dämpning av mindre belastningstoppar (fas 1). Överbelastning av fjädern förhindras effektivt av en stödmekanism.

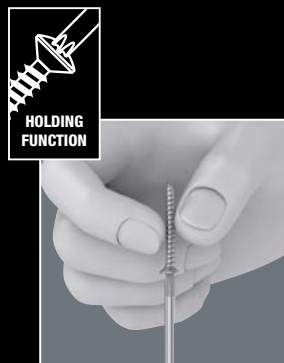
Större lasttoppar minimeras av torsionsverkan hos bitskaftet (fas 2).

Verktyg med hållarfunktion

Hållarfunktion håller skruvarna säkert på verktyget.

Detta är särskilt användbart i svårtillgängliga situationer, där man inte kan använda den andra handen för att hålla fast skruven.

TORX® HF verktygen som har utvecklats av Wera kännetecknas av en geometrisk optimering av den ursprungliga TORX® profilen. Klämkräften från yttrycket mellan verktygsspetsen och skruvprofilen håller TORX® skruvar enligt Acument Intellectual Properties specifikation säkert på plats på verktyget!



Insexskruven kläms fast på verktygsspetsen av en fjäderbelastad kula.

Sexkantskruven kläms fast i hylsmejselinsatsen av två fjäderbelastade kulor och en permanent elastisk höghållfast krympslang. Den skyddas effektivt mot mekaniska skador av en främre stålkrage.

Zyklop hylsor och bitshylsor med hållarfunktionen håller skruvarna säkert på verktyget.



Wera 2go

Vi ville ge våra textiboxar och fodral ett mobilt hem. Fler och fler användare reser ofta med sina verktyg och besväras av för mycket vikt. Vi har letat efter en lösning som lämnar händerna fria under förflyttning och där olika moduler kan sättas på och tas av mycket enkelt.

Verktügsväskan Wera 2go med sitt kardborrsystem och sitt kompakta utförande är den perfekta lösningen för individuell och bekväm verktügsransport. Kardborrezonerna inuti och utanpå utnyttjar tillgängligt utrymme extremt väl. Därmed passar en otrolig mängd olika verktüg i och på verktügsväskan.



I Wera förpackningar med denna symbol finns verktügsfodral eller textiboxar med kardborreyta som kan fästas på Wera 2go-systemet.



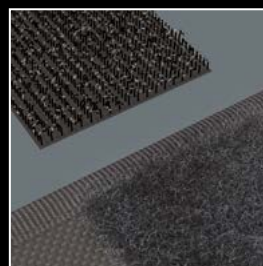
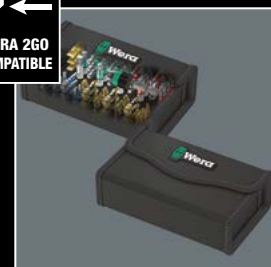
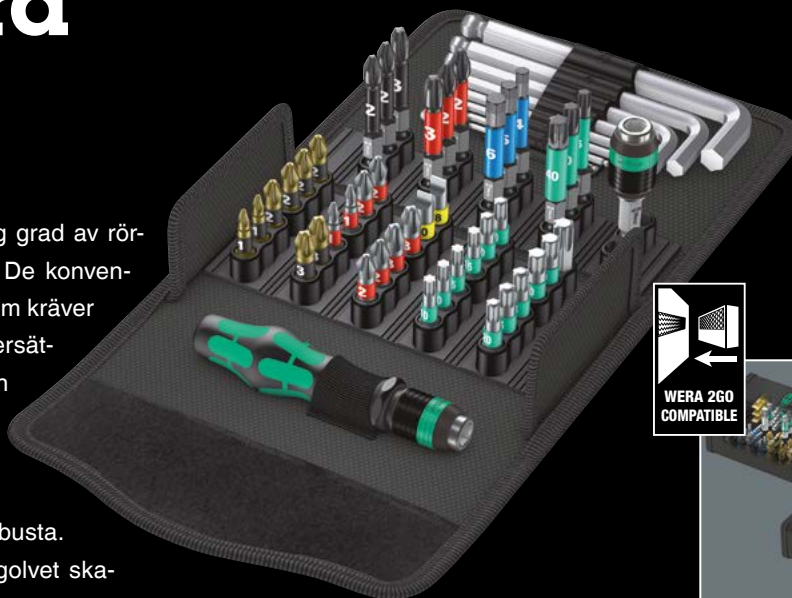


Textilboxar

Textillådorna ger användaren en hög grad av rörlighet med ett litet utrymmesbehov. De konventionella verktygslådorna av metall, som kräver minst en hand för transport, kan nu ersättas av kompakt textillåda. Och den betydligt lägre vikten hos en sats gör den skönare än någonsin att bära. Känsliga ytor är skyddas, och textillådorna är samtidigt otroligt robusta. Även om textilboxen skulle falla till golvet skadas varken den eller verktygen.

Det material som används kännetecknas av hög robusthet. Samtidigt är textilboxen lätt och dimensionsstabil. Även om textilboxen faller är verktygen väl skyddade.

Våra textilboxar och fodral har en öglezon på baksidan. Med de medföljande självhäftande kardborrebanden kan textilfodral och -boxar fästas på Wera 2go-komponenter. Eller på vägg, hylla eller verkstadsvagn.





[/weratoolrebels](#)



Wera

Wera Werkzeuge GmbH

Korzter Str. 21-25

42349 Wuppertal

Germany

www.wera.de

Phone: +49 (0)202/4045-0

E-Mail: info@wera.de

SE 05 510340 001 - 0053701 - 02



0 5 5 1 0 3 4 0 0 1