

GW GEARWRENCH

Produkt- und Markenübersicht

GW GEARWRENCH®
MOTOR VEHICLE INDUSTRY



FORGE AHEAD

Seit seiner Einführung Mitte der 1990er Jahre hat sich der revolutionäre GearWrench® als anerkannte Größe in der Werkzeugbranche behauptet und bewährt. Der original GearWrench® Ratschenschlüssel ist heute aus der Werkzeugkiste jedes Profis nicht mehr wegzudenken.

Jährlich führen wir eine große Anzahl innovativer, neuer Produkte ein, die für Lösungen in nahezu allen Aufgaben konzipiert wurden. Wir machen uns mit Ihren täglichen Herausforderungen vertraut und bauen die Werkzeuge, mit denen Sie Ihre Arbeit schneller erledigen – das ist unser Geschäft.

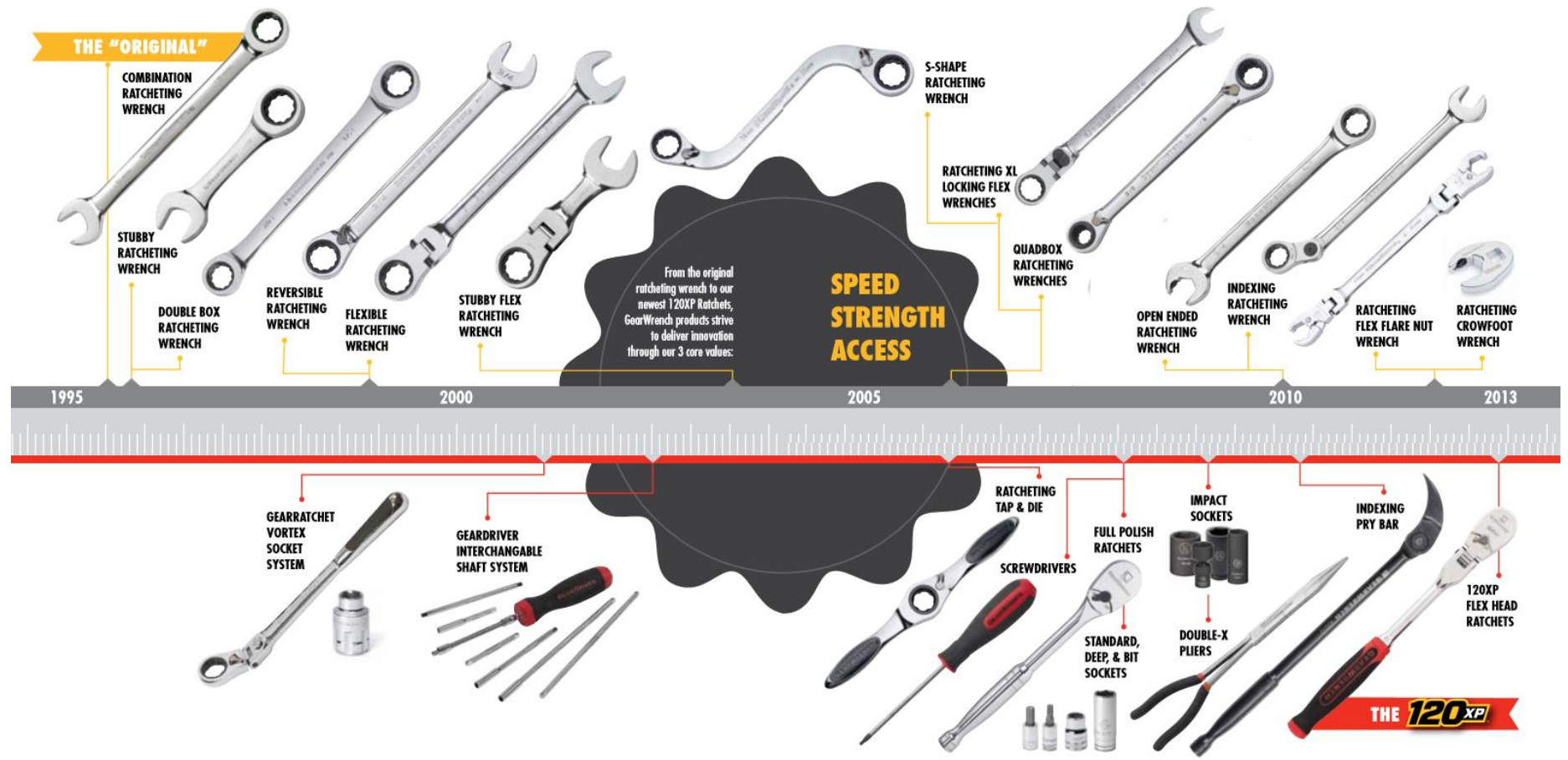
1995 patentierte GEARWRENCH den 5-Grad-Ratschenschlüssel



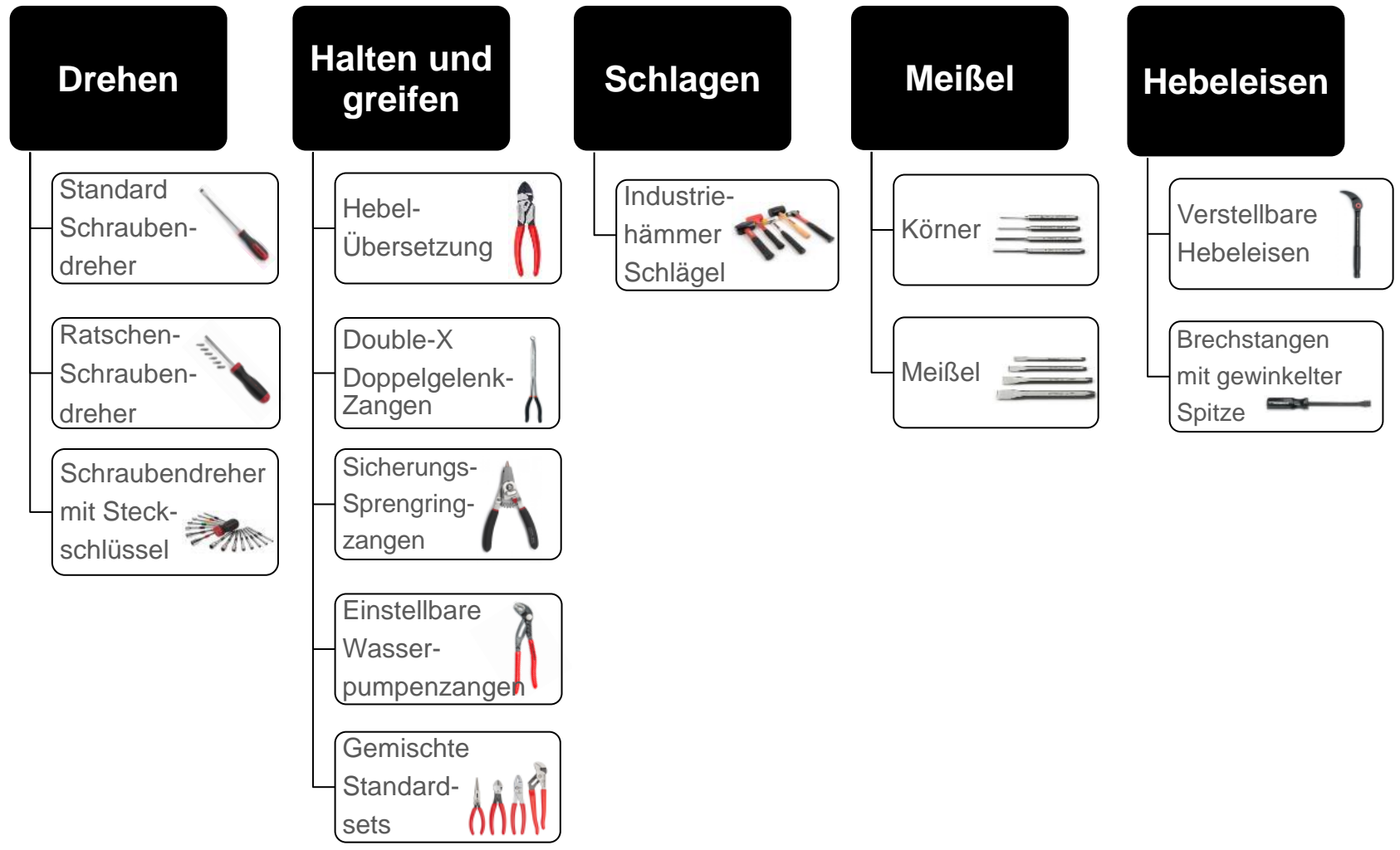
2010 Einführung des offenen Gabelschlüssels mit Ratsche



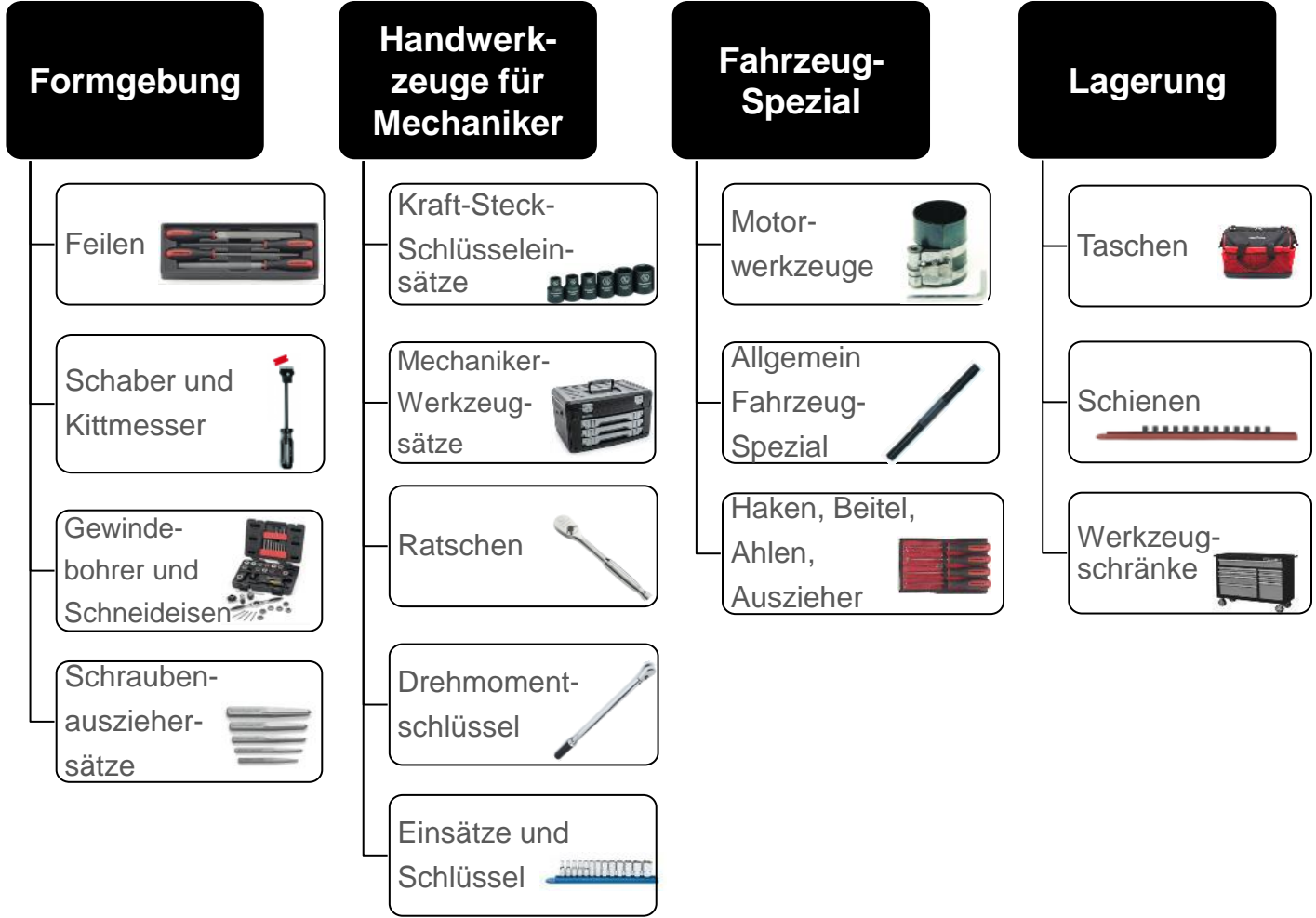
Die Evolution der Innovation



Befestigen, Schlagen, Meißeln, Stemmen // Übersicht der Unterkategorien



Formgebung, MHT, Fahrzeug-Spezial, Lagerung // Übersicht der Unterkategorien



Schraubendreher



Zweikomponenten-Schraubendreher-Sätze

Produktinformationen

- | | |
|-----------------------|---|
| Merkmale und Vorteile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Speed Zone" zum Drehen bei Anwendungen mit geringerem Drehmoment ▪ Innovativer Zweikomponentengriff für Komfort und Leistung ▪ Öl- und lösungsmittelbeständig ▪ Ergonomischer Tri-Lobe-Griff für eine optimale Balance von Kraft und Komfort ▪ rutschfeste Schwarzoxidspitze ▪ Lasergravierte Teilenummer und Größe ▪ Erfüllt oder übersteigt ASME B107.15 |
|-----------------------|---|

Art.-Nr. Beschreibung

80050	6 tlg. Zweikomponenten-Schraubendreher-Set
80051	12 tlg. Zweikomponenten-Schraubendreher-Set
80052	5 tlg. Zweikomponenten-Phillips-Kreuzschlitzschraubendreher-Set
80066	20 tlg. Master-Zweikomponenten-Schraubendreher-Set



80050



80052



80051



80066

Lange und extra-lange Schraubendreher im Set

Produktinformationen

- | | |
|-----------------------|---|
| Merkmale und Vorteile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lange und extra-lange Klinge für einen guten Zugang ▪ Rutschfeste Schwarzoxidspitze ▪ Lasergravierte Teilenummer und Größe ▪ Innovativer Zweikomponentengriff für Komfort und Leistung ▪ Öl- und lösungsmittelbeständig ▪ Ergonomischer Tri-Lobe-Griff für eine optimale Balance von Kraft und Komfort ▪ Erfüllt oder übertrifft ASME B107.600-2008 |
|-----------------------|---|

Art.-Nr. Beschreibung

80068	2 tlg. Set mit extra-langen 24"-Schraubendrehern
80069	4 tlg. Set mit langen 16"-Schraubendrehern



Steckschlüsselset – 16 tlg.

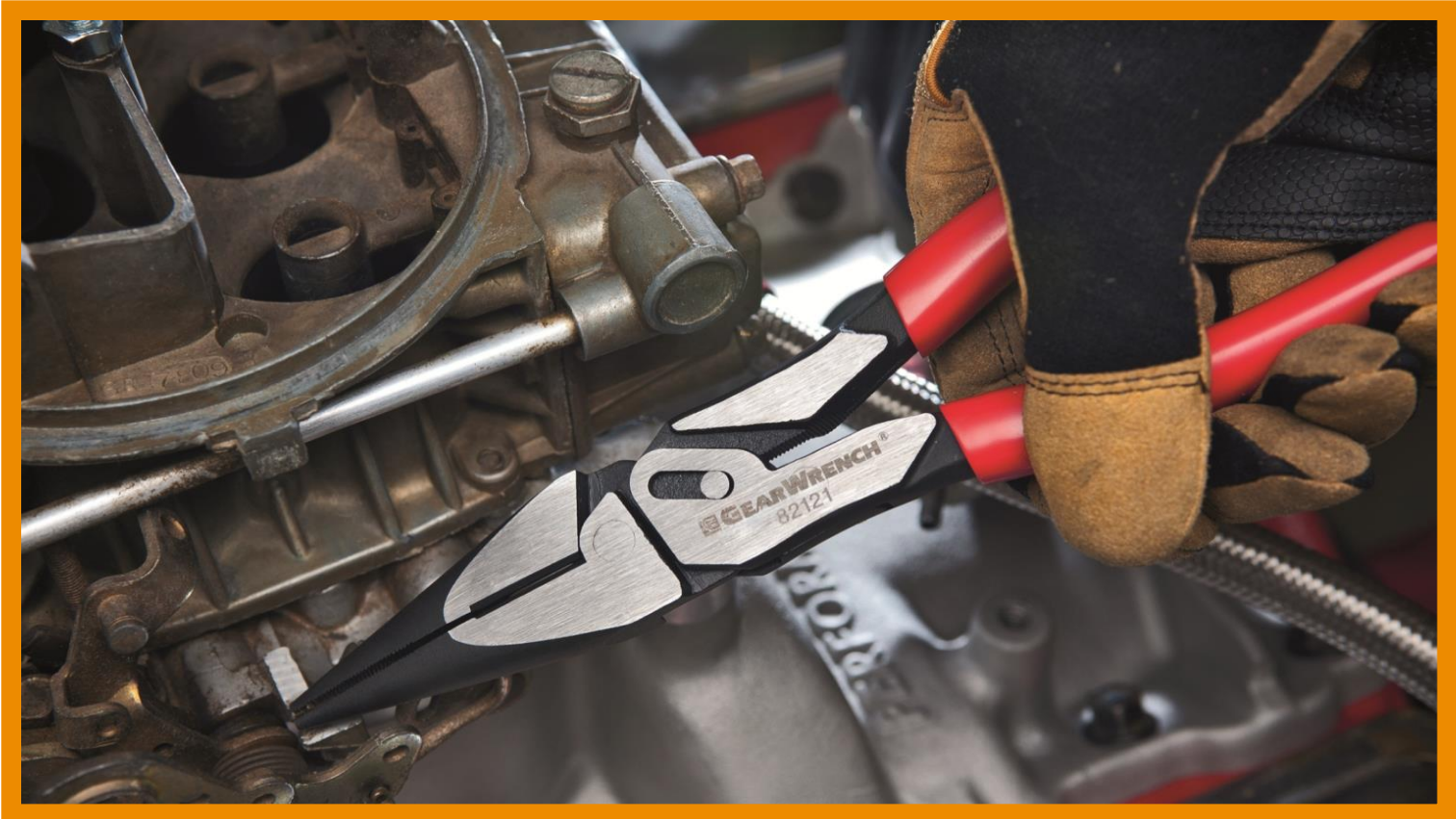
Produktinformationen

Katalognr.	8916D
Merkmale und Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zweikomponenten-Komfort-Konturgriff ▪ Öl- und lösungsmittelbeständig ▪ Fein gezahnter Präzisions-Umschaltratschenmechanismus ▪ Austauschbare Steckschlüsseleinsätze mit Farbcodierung ▪ Metrisch/SAE



- 1/4" Drive Ratcheting Stubby Screwdriver Handle
- 3/16" Ratcheting Nutdriver Shaft
- 1/4" Ratcheting Nutdriver Shaft
- 5/16" Ratcheting Nutdriver Shaft
- 11/32" Ratcheting Nutdriver Shaft
- 3/8" Ratcheting Nutdriver Shaft
- 7/16" Ratcheting Nutdriver Shaft
- 6mm Ratcheting Nutdriver Shaft
- 7mm Ratcheting Nutdriver Shaft
- 8mm Ratcheting Nutdriver Shaft
- 9mm Ratcheting Nutdriver Shaft
- 10mm Ratcheting Nutdriver Shaft
- 11mm Ratcheting Nutdriver Shaft
- 12mm Ratcheting Nutdriver Shaft

Zangen



Kombi-Aktion- // Double-X®-Zangen

Produktinformationen

Merkmale und Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maximale Reichweite ohne Überschreitung des mittigen Gelenkpunkts ▪ Zusätzliche Reichweite in schwer zugänglichen Bereichen, da die Backen sich weiter öffnen als die Hebelarme ▪ Kombigelenk für Zugriff bei minimaler Bewegung der Hebelarme ▪ Bündiger Gelenkzapfen für Kraft und ein schlankes Profil
-----------------------	--

Art.-Nr. Beschreibung

82018	Double-X®-Greifzange für 1/2"-Leitungen
82106	2 tlg. Double-X®-Zangenset (gerade und 45°-Winkel)
82107	3 tlg. Double-X®-Leitungsgreifzangen-Set (5/16", 3/4", 1/2")
82005D	Gerade Double-X®-Zange
82006D	45°-Double-X®-Zange



82005D



82006D



82018

Gemischtes Standardzangen-Set // Tauchgriffe

Produktinformationen

- | | |
|------------------------------|---|
| <p>Merkmale und Vorteile</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einzigartiger geschmiedeter Legierungsstahl für Stärke und eine lange Lebensdauer ▪ Transparente Rostschutzbeschichtung ▪ Professionelle leicht zu reinigende Tauchgriffe ▪ Erfüllt oder übertrifft die geltenden ASME-Anforderungen ▪ Lasergehärtete Schneidkante für eine längere Lebensdauer bei Seitenschneidern ▪ Induktionsgehärtet, gewinkelte Zähne für einen besseren Halt bei Wasserpumpenzangen |
|------------------------------|---|



82114

Art.-Nr.	Beschreibung
82114	4 tlg. Zangenset
82116	7 tlg. gemischtes Zangenset



82116

10" Straight Jaw Tongue and Groove Pliers

8" Slip Joint Pliers

7" Heavy-Duty Diagonal Cutting Pliers

7-1/2" Long Nose Side Cutting Pliers

10" Straight Jaw Tongue and Groove Pliers

12" Straight Jaw Tongue and Groove Pliers

8" Slip Joint Pliers

8" Lineman's Side Cutting Pliers

7" Heavy-Duty Diagonal Cutting Pliers

7-1/2" Long Nose Side Cutting Pliers

Einstellbare Wasserpumpenzangen

Produktinformationen

Merkmale und Vorteile

- Druckknopf zum Einstellen für eine schnelle und einfache Anpassung der Größe
- Doppelte Anzahl von Backenpositionen im Vergleich zu Standard-Wasserpumpenzangen für größere Flexibilität und Greifkomfort
- Induktionsgehärtete V-Backen mit gewinkelter Zahnung zum Greifen flacher, gebogener, eckiger oder sechseckiger Objekte
- Lange Backen mit schlankem Kopfdesign für Arbeiten in schmalen Räumen
- Geschmiedeter Chrom-Vanadium-Stahl für Stärke und eine lange Lebensdauer
- Transparente Rostschutzbeschichtung
- Professionelle leicht zu reinigende Tauchgriffe
- Erfüllt oder übertrifft die geltenden ASME-Leistungsanforderungen

Art.-Nr. Beschreibung

82118	3 tlg. einstellbares Wasserpumpenzangenset 8", 10", 12"
82158	Einstellbare 8" Wasserpumpenzange
82160	Einstellbare 10" Wasserpumpenzange
82162	Einstellbare 12" Wasserpumpenzange



Sprengringzange

Produktinformationen

- | | |
|-----------------------|--|
| Merkmale und Vorteile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sprengringe entfernen und einbauen ▪ Feste Spitzen für den täglichen professionellen Einsatz ▪ Schmiededesign für Stärke und eine lange Lebensdauer ▪ Konisches Backendesign für bessere Reichweite und Zugang ▪ Konisches Spitzendesign, um Sprengringe besser zu fixieren ▪ Professionelle leicht zu reinigende Tauchgriffe |
|-----------------------|--|

Art.-Nr. Beschreibung

82130	Gerade 5"-Außensprengringzange
82131	5"-90°-Sprengringzange
82133	Gerade 5"-Innensprengringzange
82134	5"-90°-Innensprengringzange
82136	Gerade 7"-Außensprengringzange
82137	7"-90°-Außensprengringzange
82139	Gerade 7"-Innensprengringzange
82140	7"-90°-Innensprengringzange
82142	Gerade 9"-Außensprengringzange
82143	9"-90°-Außensprengringzange
82145	Gerade 9"-Innensprengringzange
82146	9"-90°-Innensprengringzange
82150	4 tlg. 7"-Außen- und Innensprengringzangenset



82130



82131



82133



82134



82150

Rückschlagfreie Hämmer

Produktinformationen

Katalognr.	17 Einzelteile
Merkmale und Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • Bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • Schlosserhammer 26 oz – 50 oz • Standard einteilig 13 oz – 53 oz • Slimline einteilig 8 oz – 26 oz • Vorschlaghammer 5,5 lb – 12 lb • Die Rückschlagdämpfung unterstützt den Schlag, maximiert die Kraft und verringert den Rückschlag • Stahlkiesgefüllter Behälter zur Rückschlagsdämpfung • Stahlverstärkter Griff für Stärke • Heißguss-Polyurethan ist langlebig, beständig gegen Abplatzen und Spaltung, verzugsfrei und funkensicher • Texturierte Griffe mit gebördeltem Ende für sicheren Halt • Made in USA



Schlosserhammer



Standard einteilig



Slim Line einteilig



Vorschlaghammer einteilig

Körner- und Meißelsets

Produktinformationen

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <p>Merkmale und Vorteile</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mittelpunktkörner zum Markieren von Mittellinien und Pilotbohrerpositionen ▪ Langer konischer Körner zum Installieren und Entfernen von Stiften und Schäften und zur Ausrichtung von Löchern ▪ Punze sowohl zum Anlaufen als auch zum Installieren von Stiften und Nieten ▪ Beitel zum Schneiden von Nieten, Bolzen und Muttern ▪ Austreiber zum abschließenden Entfernen zum Austreiben von Stiften und Nieten |
|-------------------------------------|---|

Art.-Nr. Beschreibung

82305	12 tlg. Körner- und Meißelset
82306	27 tlg. Körner- und Meißelset



82305

1/4" x 4-3/4" Cold Chisel	1/8" x 5" Pin Punch
3/8" x 5" Cold Chisel	5/32" x 5-1/4" Pin Punch
1/2" x 6" Cold Chisel	3/16" x 5-1/2" Pin Punch
5/8" x 6-1/2" Cold Chisel	1/8" x 8" Long Taper Punch
5/32" x 5" Center Punch	3/16" x 5" Starter Punch
3/32" x 4-3/4" Pin Punch	1/8" x 4-1/2" Starter Punch



82306

1/4" x 4-3/4" Cold Chisel	5/32" x 5-1/4" Pin Punch
3/8" x 5" Cold Chisel	3/16" x 5-1/2" Pin Punch
7/16" x 5-1/2" Cold Chisel	1/4" x 7" Pin Punch
1/2" x 6" Cold Chisel	5/16" x 7" Pin Punch
5/8" x 6-1/2" Cold Chisel	1/8" x 8" Long Taper Punch
3/4" x 7" Cold Chisel	5/32" x 8-1/2" Long Taper Punch
7/8" x 7-1/2" Cold Chisel	3/16" x 9" Long Taper Punch
1" x 8" Cold Chisel	1/4" x 11" Long Taper Punch
15/16" x 4-1/4" Center Punch	5/32" x 5" Starter Punch
5/32" x 5" Center Punch	3/16" x 5" Starter Punch
1/4" x 5-1/2" Center Punch	1/4" x 6" Starter Punch
3/32" x 4-3/4" Pin Punch	1/8" x 4-1/2" Starter Punch
1/8" x 5" Pin Punch	5/16" x 7" Starter Punch
	3/8" x 8" Starter Punch

Hebeleisen



Einstellbare Hebeleisen

Produktinformationen

- | | |
|-----------------------|---|
| Merkmale und Vorteile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 14 Kopfpositionen für unvergleichbaren Zugang ▪ Kopfprofil mit Nuten für zusätzlichen Zug ▪ Kopf über 180° für größere Hebelwirkung einstellbar ▪ Zum Abbruch, Verschieben von Ausrüstung, zur Anordnung von Stahlkomponenten, Positionierung von Motoren sowie andere Schwerlastaufgaben ▪ Der herausziehbare Griff bietet einen besseren Zugang und Hebel und lässt sich zusammenschieben, sodass er einfach verstaut werden kann |
|-----------------------|---|

Art.-Nr. Beschreibung

82208	Einstellbares 8"-Hebeleisen
82210	Einstellbares 10"-Hebeleisen
82216	Einstellbares 16"-Hebeleisen
82220	Herausziehbares und einstellbares 29"-Hebeleisen
82224	Einstellbares 24"-Hebeleisen
82233	Einstellbares 33"-Hebeleisen
82248	Herausziehbares und einstellbares 48"-Hebeleisen
82300	2 tlg. Set aus einstellbaren Hebeleisen (8" und 16")
82301D	3 tlg. Set aus einstellbaren Hebeleisen (8", 10" und 16")



82220

82208

Mechanische Handwerkzeuge



Schlagschlüssel-Bits

Produktinformationen

- | | |
|-----------------------|---|
| Merkmale und Vorteile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Umfassende Palette und Abdeckung vom 1/4-Adapter bis zum 3/4-Adapter, alle in leicht zu verwendende Komplettssets gepackt ▪ Chrom-Molybdän-Stahllegierung für zusätzliche Stärke und lange Lebensdauer ▪ Beidseitig lasergraviert und für die leichte Sichtbarkeit der Größe schlaggestempelt ▪ Master-Sets werden für eine lange Aufbewahrung in langlebigen Sets mit Stahlscharnieren geliefert ▪ Die Manganphosphat-Beschichtung bietet zusätzlichen Korrosionsschutz, ▪ Es stehen auch Einzelteile zur Verfügung |
|-----------------------|---|

Art.-Nr.	Beschreibung
----------	--------------

84911N	12 tlg. Schlagschlüsselset, metrisch, 3/8"-Adapter
84914N	13 tlg. 3/8"AD, metrisch TIEF
84918N	15 tlg. 3/8"AD, metrisch, universal
84930N	12 tlg. 1/2"-Adapter, 6-Punkt, metrisches Schlagschlüsselset
84933N	25 tlg. 1/2"-Adapter, 6-Punkt, metrisches Schlagschlüsselset
84935N	29 tlg. 1/2"-Adapter, 6-Punkt, metrisches, tiefes Schlagschlüsselset
84939N	15 tlg. 1/2"AD metrisches Universal-Schlagschlüsselset
84945N	10 tlg. 1/2"AD MM, tief, universal
84948N	39 tlg. 1/2" STD und TIEFES SCHLAGSCHLÜSSELSET
84925N	29 tlg. 3/8" STD und TIEFES SCHLAGSCHLÜSSELSET



Ringmaulschlüssel

Produktinformationen

Merkmale und Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hell, hochglanzpoliertes Chromfinish ▪ Versetztes Ringende für besseren Zugang ▪ Design für Kraftübertragung auf die Flanken am offenen Ende: stärkerer Halt, verringert das Abrunden von Befestigungselementen, bis zu 25% mehr Drehmoment
-----------------------	---

Art.-Nr. Beschreibung

81902	15 tlg. Set aus langen Ringmaulschlüsseln, metrisch
81904	10 tlg. Set aus kurzen Ringmaulschlüsseln, metrisch
81916	22 tlg. Set aus langen Ringmaulschlüsseln, metrisch
81920	18 tlg. Set aus langen Ringmaulschlüsseln, metrisch
81925	14 tlg. Set aus polierten Ringmaulschlüsseln, metrisch



81902



81904

Ratschenschlüssel

Produktinformationen

- | | |
|------------------------------|---|
| <p>Merkmale und Vorteile</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ringratschenende dreht Befestigungselemente mit lediglich 5°, im Vergleich zu 30° bei Standardschlüsseln ▪ Hell, hochglanzpoliertes Chromfinish ▪ Der originale patentierte Ratschenschlüssel ▪ Surface Drive® am Ringende bietet eine Kraftübertragung auf die Flanken für besseren Halt und reduziertes Abrunden der Befestigungselemente ▪ Sowohl Einzelteile als auch Sets erhältlich ▪ Größtes Angebot mit mehr als 20 Konfigurationen für anspruchsvolle Anwendungen in über 375 Größen ▪ In Aufbewahrungen mit unterschiedlichem Stil erhältlich |
|------------------------------|---|



XL COMBINATION RATCHETING WRENCH



OPEN END RATCHETING WRENCH



XL LOCKING FLEX RATCHETING WRENCH



XL SPLINE RATCHETING WRENCH



XL GEARBOX™ RATCHETING WRENCH



REVERSIBLE RATCHETING WRENCH



FLEX RATCHETING WRENCH



STUBBY FLEX RATCHETING WRENCH



COMBINATION RATCHETING WRENCH



STUBBY RATCHETING WRENCH



QUADBOX™ RATCHETING WRENCH



DOUBLE BOX RATCHETING WRENCH



HALF MOON RATCHETING WRENCH



S-SHAPE RATCHETING WRENCH



E-TORX® RATCHETING WRENCH



INDEXING RATCHETING WRENCH

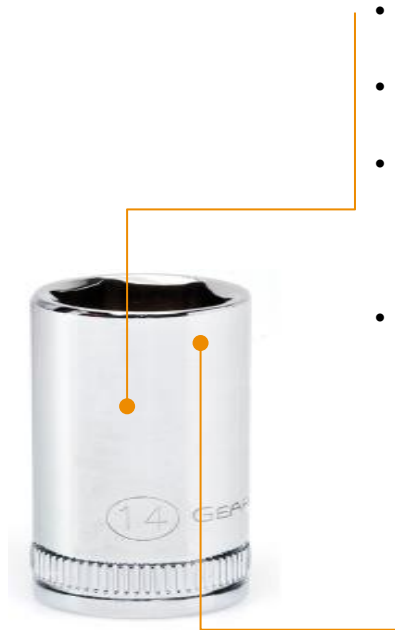
Standard- und tiefe Chromadapter

Produktinformationen

Merkmale und Vorteile	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kraftübertragung auf die Flanken reduziert das Abrunden von Befestigungselementen ▪ Abgefaste Öffnung zur schnelleren Einführung in den Adapter ▪ Große, stempelgeprägte Größenidentifizierung ▪ Doppellinie (SAE) und gerändelter (metrisch) Ring zur einfachen Identifizierung von Standard- vs. metrischen Adaptern ▪ Hochglanzpoliertes Chromfinish, leicht zu reinigen und korrosionsbeständig ▪ 6- und 12-Punkt-Modelle erhältlich ▪ Metrische und SAE-Modelle erhältlich ▪ Tiefe und Standard-Modelle erhältlich ▪ Sowohl Einzelteile als auch Sets erhältlich



- Sets werden mit dem GearWrench Schienensystem geliefert

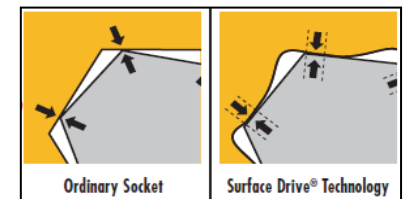


- ### Geschwindigkeit
- Gewinkelte Führungen zum schnelleren Einstecken auf den Bit
 - Hochglanzpoliert zum einfachen Reinigen und für gute Sichtbarkeit
 - Doppellinie (SAE) und gerändelte Linie (metrisch) zur einfachen Identifizierung von Standard- vs. metrischen Adaptern
 - Große handgeprägte Größenangabe auf beiden Seiten zur schnellen, einfachen Identifizierung



TIEF STANDARD

- ### Stärke
- Surface Drive® Kontaktpunkte beseitigen praktisch das Abrunden von Befestigungselementen



Chrom-Steckschlüssel-Sets

Produktinformationen

- Merkmale und Vorteile**
- Sets aus unterschiedlichen Arten von Steckschlüsseln einschließlich Sechskant, Sechskant mit langem Schaft, 12-kant-Einsatz, Torx-Einsatz, kurzer Sechskant usw.

Art.-Nr. Beschreibung

80281	8 tlg. 1/4" und 3/8" Ad. metrischer Sechskant-Steckschlüsselsatz
80573	8 tlg. metrischer langer Steckschlüsselsatz
80720	7 tlg. metrischer Sechskant-Steckschlüsselsatz
80726	36 tlg. Master TORX®-Satz mit Sechskant-Steckadaptern
80744	6 tlg. 3/8" und 1/2" Ad. kurzes 12-kant Steckschlüsselset
80874	5 tlg. 3/8" und 1/2" Ad. langes Vierkant-Steckschlüsselset
80898	13 tlg. 1/4", 3/8" und 1/2" Ad. kurzes Torx®-Steckschlüsselset
80985	9 tlg. 3/8"-Adapter Universal E-Torx-Steckschlüsselset
80994	5 tlg. 1/4"-Adapter kurzes Universal Torx-Steckschlüsselset
81052	11 tlg. 1/4" und 3/8" Ad. kurze Uni. Einsatz Torx®
81070	8 tlg. 1/4", 3/8" und 1/2" Adapter kurz Universal 12-kant
81088	7 tlg. 1/4" und 3/8" Adapter Universal metrisch kurz 6-kant
81100	9 tlg. 1/4" und 3/8" Adapter kurz 12-kant-Steckschlüssel
81160	9 tlg. 1/4" Adapter metrisch kurz 6-kant Steckschlüsselsatz
81180	10 tlg. 1/4" Adapter Phillips-Kreuzschlitz- und Schlitz-Schraubendrehersatz
81196	10 tlg. 1/4" und 3/8" Adapter kurz Torx Steckschlüsselsatz



80281



80573



80726



80744



81100



81052



81180

84 zahnige Ratschen

Produktinformationen

- Merkmale und Vorteile**
- Helles Chromfinish
 - Tropfenförmiger Kopf
 - Erfüllt oder übertrifft ASME B1007.10

Art.-Nr.	Beschreibung
81007F	1/4" Adapter Ratsche Polstergriff 84 Zähne
81011F	1/4" Adapter Ratsche hochglanzpoliert tropfenförmig 84 Zähne
81012F	1/4" Adapter hochglanzpoliert Flex-Kopf 84 Zähne
81211F	3/8" Adapter Ratsche hochglanzpoliert tropfenförmig 84 Zähne
81215F	3/8" Adapter hochglanzpoliert Flex-Kopf 84 Zähne
81304F	1/2" Adapter Ratsche hochglanzpoliert tropfenförmig 84 Zähne
81306F	1/2" Adapter hochglanzpoliert Flex-Kopf 84 Zähne
81268	2 tlg. 1/4" und 3/8" Ratschenset langer Griff 84 Zähne
81206F	3 tlg. Ratschenset hochglanzpoliert 84 Zähne
81207F	3 tlg. Ratschenset Polstergriff 84 Zähne
81216F	2 tlg. Ratschenset hochglanzpoliert Flex-Griff 84 Zähne
81230F	4 tlg. Ratschenset hochglanzpoliert Flex-Griff 84 Zähne
81015	1/4" Ad. Einrast-Ratsche hochglanzpoliert 7"
81016	1/4" Ad. Einrast-Flex-Ratsche Polstergriff 8-1/4"
81266	3/8" Ad. Einrast-Ratsche hochglanzpoliert 11-1/2"
81267	3/8" Ad. Einrast-Flex-Ratsche Polstergriff 13-1/2"
81362	1/2" Ad. Einrast-Ratsche hochglanzpoliert 17"
81363	1/2" Ad. Einrast-Ratsche hochglanzpoliert 24"



Ratschen mit schlankem Kopf

Produktinformationen

- | Merkmale und Vorteile | |
|-----------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Multifunktionskopf-Design macht aus dem Steckschlüsseladapter eine Ratsche durch den Einsatz eines 1/4" Ad. Ratschenadapters. Macht aus einer Ratsche einen Steckschlüsseladapter durch den Ausbau des 1/4" Ad. Ratschenadapters. Flex-Kopf für maximalen Zugang mit 9 Rastpositionen Hochglanzpolierter Chromgriff, mit Griffängen von 6" und 12" Slim Line Kopfdesign – 0,73" breit, 0,49" dick für exzellenten Zugang 1/4" Ad. Ratsche/Steckschlüsseladapter-Kopf, Ratschenadapter erfüllt oder übertrifft alle ASME-Spezifikationen Bündig montierter Umschalter |

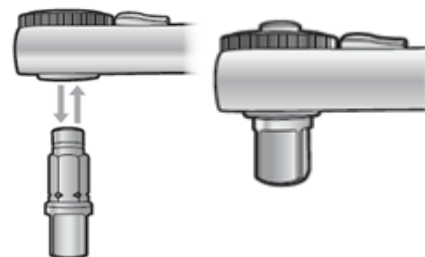
Art.-Nr. Beschreibung

81025	1/4" Ad. Ratsche mit schlankem Kopf, 6" Griff
81030	1/4" Ad. Ratsche mit schlankem Kopf, 12" Griff
81032	45 tlg. Ratschenset mit schlankem Kopf

- Slim Line Kopfdesign – 0,73" breit, 0,49" dick für exzellenten Zugang
- 72 Zähne sorgen für einen 5° Ratschenwinkel für ein schnelleres Festziehen in engen Räumen
- Getriebedesign übertrifft die ASME-Anforderungen für Anzugsdrehmomente
- Bündig montierter Umschalter



- Einrast-Flex-Kopf
- Eingerastete und entriegelte Position
- 6" und 12" Gesamtlänge für besseren Zugang
- Hochglanzpoliertes Chrom
- Ergonomisches Griffdesign



1/4"-Adapter Ratschenkopf

- Für 1/4" 6-kant-Schraubendrehereinsätze
- Mit **1/4"-Adapter** verwenden, um ihn in eine Ratsche zu verwandeln

Ratschen mit schlankem Kopf

Teile#	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Einh.
Merkmale und Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • Einschließlich GearWrench Ratschen-Kombischlüssel • Ratschen 84 Zähne tropfenförmig hochglanzpoliert • Erschöpfendes Angebot an Einsätzen • Zugang: jede Schublade öffnet sich auf unabhängigen Führungen • Stärke: Stahlscharniere an der Klappe für eine lange Lebensdauer und eine gleichmäßigere Öffnung • Design: seitliche Laschen sorgen dafür, dass die Schubladen einrasten, so wird verhindert, dass sie unbeabsichtigt herausrutschen
U.S. Listenpreis	<ul style="list-style-type: none"> • 80943 168 Stück MHT metrisches Set



72Z Ratschenschlüssel



84Z Ratschen



80943 168 tlg. Set mechanische Handwerkzeuge



• 84 Zähne Ratschen

• 72 Zähne Ratschenschlüssel

168 Piece 1/4", 3/8" Metric Mechanics Hand Tool Set	
Item Description	Sizes
12pt Combination Ratcheting Wrenches	6mm- 19mm
84 Tooth Full Polish Ratchets	1/4" & 3/8" Dr.
1/4" Dr. Std 6pt Sockets	4mm-15mm
1/4" Dr. Deep 6pt Sockets	4mm-14mm
3/8" Dr. Std 6pt Sockets	6mm-22mm
3/8" Dr. Deep 6pt Sockets	9mm-19mm
3/8" Dr. Std 12pt Sockets	6mm-22mm
1/4" Dr. TORX® Bit Sockets,	T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30
1/4" Dr. External TORX® Sockets,	E-5, E-6, E-7, E-8
3/8" Dr. TORX® Bit Sockets,	T-40, T-45, T-47, T-50, T-55
3/8" Dr. External TORX® Sockets,	E-10, E-12, E-14, E-16
3/8" Dr. Hex Bit Sockets	2mm-10mm
1/4" Dr. Extensions	2", 3", 6"
3/8" Dr. Extensions	3", 6"
3/8" Dr. Spark Plug Sockets	5/8", 13/16"
1/4" Dr. Nut Driver Bits	5mm-11mm
Allen Long Arm Hex Keys	1.5mm-10mm
1/4" Dr. Nut Bit Driver w/ 30 Pieces & Bit Box	

Mikrometer Drehmomentschlüssel // metrisch

Produktinformationen

- | | |
|-----------------------|---|
| Merkmale und Vorteile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Langlebiger tropfenförmiger Umschaltratschenkopf (32 Zähne) ▪ Bidirektional (L+R) ▪ Hörbares Klicken und/oder Impuls beim Erreichen des eingestellten Anziehdrehmoments ▪ ±3% Genauigkeit im Uhrzeigersinn Bereich zwischen 20% und 100%. Erfüllt ▪ ANSI/ASME B107.14M ▪ Internationaler Standard ISO 6789 ▪ Gerändelter Aluminiumgriff und einfache Anwendung mit rutschigen Händen ▪ Matt-Finish und gehärteter Stahlkörper ▪ Verriegelung mit Feststellring verhindert eine versehentliche Änderung der Drehmomenteinstellungen ▪ Jedes Werkzeug wird im Werk geeicht ▪ In blasgeformtem Aufbewahrungsschachtel verpackt |
|-----------------------|---|

Art.-Nr.	Beschreibung
----------	--------------

85040	1/4 Drehmomentschlüssel / 5 – 25 Nm
85042	3/8 Drehmomentschlüssel / 10 – 100 Nm
85045	1/2 Drehmomentschlüssel / 40 – 200 Nm
85046	1/2 Drehmomentschlüssel / 40 – 340 Nm

- Versiegelter tropfenförmiger Kopf ermöglicht guten Zugang, bietet Stärke und hält Schmutz draußen
- Ratsche mit 32 Zahnmechanismus
- Gerändelter, eloxierter Aluminiumgriff für komfortablen Halt
- Mittelpunkt auf dem Griff klar markiert, für Genauigkeit
- Primäre Skala in Nm
- Einstellmuffe zum Ziehen
- Seriennummer auf den Schaft graviert (Lasergravur)
- Schaft + Kopf mit mattem Finish
- Skala auf Schaft geprägt und Trommel geprägt für eine lange Lebensdauer und gute Lesbarkeit

Kardan-Ratschen

Produktinformationen

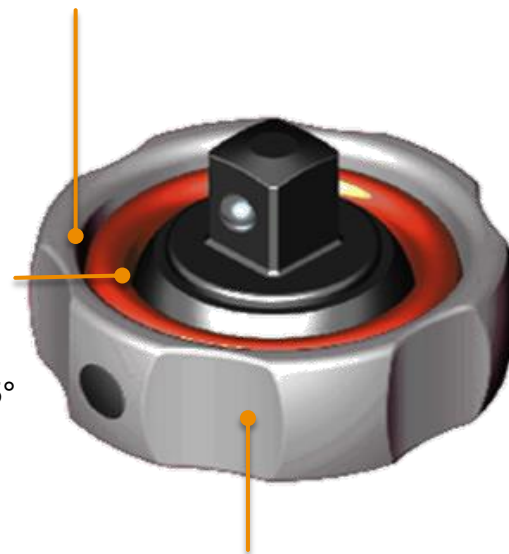
Merkmale und Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ermöglicht ein Drehen der Ratsche auf zwei Ebenen für einen leichteren Zugang ▪ Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen für einen Drehwinkel von 5° ▪ Eloxiertes Aluminiumfinish für Schutz und leichtes Abwischen ▪ Der Drehkranz um den Ratschenmechanismus ermöglicht Ihnen, den Kopf abzuwinkeln, um auf Befestigungselemente zugreifen zu können. Arbeiten in für Ratschen schwer zugänglichen Bereichen sind so möglich.
-----------------------	---

Art.-Nr. Beschreibung

81027	1/4"-Adapter Kardanratsche
81270	3/8"-Adapter Kardanratsche

Das Kardandesign gestattet ein Drehen der Ratsche auf zwei Ebenen, für einen leichteren Zugang

Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen für einen Drehwinkel von 5°



Eloxiertes Aluminiumfinish für Schutz und leichtes Abwischen

Offener Flex-Ratschenschlüssel

Produktinformationen

Merkmale und Vorteile	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schnelles Festziehen von Muttern und Schrauben ohne den Schlüssel von der Befestigung entfernen zu müssen ▪ Größe auf beide Seiten eingeprägt, für eine schnelle Identifizierung ▪ Flex-Kopf ermöglicht Zugang zu schwer erreichbaren Leitungsanschlüssen und reicht um Hindernisse ▪ Offener Schraubkopf legt sich leicht um Leitungen ▪ Helles Chromfinish ist leicht zu reinigen und bietet eine gute Lesbarkeit

Art.-Nr. Beschreibung

89100	5 tlg. SAE Flex-Ratschenset mit offenem Kopf
89101D	6 tlg. metrisches Flex-Ratschenset mit offenem Kopf

- Flex-Kopf ermöglicht Zugang zu schwer erreichbaren Leitungsanschlüssen und reicht um Hindernisse
- Offener Schraubkopf legt sich leicht um Leitungen



- Schnelles Festziehen von Muttern und Schrauben ohne den Schlüssel von der Befestigung entfernen zu müssen

- Helles Chromfinish ist leicht zu reinigen und bietet eine gute Lesbarkeit

3/4" und 1" Chromadapter MHT



3/4" und 1" Chromadapter



3/4" und 1" Ratsche



3/4" und 1" Chromadapter-Zubehör

3/4" und 1" Schlagschlüssel MHT



**3/4" Schlagschlüsseleinsätze
und Adapter**



**1"
Schlagschlüsseladapter**



**3/4" und 1"
Schlagschlüssel-
zubehör**

Werkzeugschränke und -schubladen der XL Serie

Produktinformationen

Merkmale und Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Breite Griffe sind leicht zu fassen und die Auszugsverriegelung stellt das Öffnen und Schließen in einer sicheren Position sicher. ▪ Automatische Rückkehr der Schubladen über das letzte 1", um das Schließen sicherzustellen ▪ Bruchsicheres Zylinderschloss für verbesserte Sicherheit ▪ Doppelte Kugellager an breiteren Schubladen für eine höhere Tragkraft
-----------------------	--

Art.-Nr.	Beschreibung
83158	53" 9 Werkzeugwagen, XL-Serie – schwarz/silber
83157	42" 11 Werkzeugwagen, XL-Serie – schwarz/silber
83155	26" 7 Werkzeugwagen, XL-Serie – schwarz/silber
83152	32" 2 Werkzeugwagen, XL-Serie – schwarz/silber
83153	32" 4 Werkzeugwagen, XL-Serie – schwarz/silber
83156	42" 8 Werkzeugschrank, XL-Serie – schwarz/silber
83154	26" 4 Werkzeugschrank, XL-Serie – schwarz/silber



83158



83153



83156





Kontakt:

Likratec GmbH & Co. KG
Heisenbergstraße 2a
85221 Dachau

Phone: +4981313187240
info@likratec.de
www.likratec.de