



**WGB**

Das Werkzeug

## HANDWERKZEUGE



**2014  
2015**







**Bitte beachten Sie:**

Alle Preise verstehen sich  
zuzüglich Mehrwertsteuer.

**Please note:**

All prices have to be  
calculated plus VAT.

**Unser Team für Sie****Our team to serve you**

Geschäftsführender Gesellschafter

Hubertus von Zitzewitz

Managing Director

t 0049 (0) 2338 . 9199-12    f 0049 (0) 2338 . 9199-100    vonzitzewitz@wgb-werkzeuge.de



Geschäftsführer

Arno Verhoog

Managing Director

t 0049 (0) 2338 . 9199-38    f 0049 (0) 2338 . 9199-487    verhoog@wgb-werkzeuge.de



Vertriebsaußendienst

Ralf Pomplitz

Sales Representative

t 0049 (0) 2338 . 9199-442    f 0049 (0) 2338 . 9199-242    pomplitz@wgb-werkzeuge.de



Vertrieb

Simone Doerken

Sale

t 0049 (0) 2338 . 9199-14    f 0049 (0) 2338 . 9199-314    doerken@wgb-werkzeuge.de



Vertriebsinnendienst

Iris Josch

Sales Assistant

t 0049 (0) 2338 . 9199-16    f 0049 (0) 2338 . 9199-316    josch@wgb-werkzeuge.de



Vertriebsinnendienst

Daniela Spörlein

Sales Assistant

t 0049 (0) 2338 . 9199-461    f 0800 88 90 90 9  
**kostenfrei!**    spoerlein@wgb-werkzeuge.de

Vertriebsinnendienst Export

Claudia Pfeiler

Sales Assistant Export

t 0049 (0) 2338 . 9199-222    f 0049 (0) 2338 . 9199-482    pfeiler@wgb-werkzeuge.de



## Unser Team für Sie

## Our team to serve you

Leitung Qualitätssicherung/tech.Vertriebsassistenz

Andreas Lange

Technical Sales Assistant

t 0049 (0) 2338 . 9199-30    f 0049 (0) 2338 . 9199-482    lange@wgb-werkzeuge.de



Leitung Finanzen und Verwaltung

Stefanie Rutenbeck

Finance and Administration Manager

t 0049 (0) 2338 . 9199-23    f 0049 (0) 2338 . 9199-481    rutenbeck@wgb-werkzeuge.de



Leitung Versand/Logistik

Peter Kohl

Warehouse and Logistics Manager

t 0049 (0) 2338 . 9199-20    f 0049 (0) 2338 . 9199-485    kohl@wgb-werkzeuge.de



Leitung EDV

Sandra Dörfer

IT-Manager

t 0049 (0) 2338 . 9199-350    f 0049 (0) 2338 . 9199-484    doerfer@wgb-werkzeuge.de



Leitung Einkauf

Peter Kohl

Purchase Manager

t 0049 (0) 2338 . 9199-19    f 0049 (0) 2338 . 9199-40    kohl@wgb-werkzeuge.de



stellv. Leitung Einkauf

Peter Hugel

Second Purchase Manager

t 0049 (0) 2338 . 9199-18    f 0049 (0) 2338 . 9199-40    hugel@wgb-werkzeuge.de



### Hotline

First Level Support

national calls    t 0 23 38 - 9199-0    international calls    t 0049 (0) 2338 . 9199-0    info@wgb-werkzeuge.de  
 f 0 800 - 88 90 90 9    f 0049 (0) 2338 . 9199-100  
**kostenfrei!**

# Das Werkzeug. Vertrauensanker im Markt.

## POS-Support.

Darauf können Sie sich als unser Handelspartner verlassen: Verkaufstrainings und maßgeschneiderte VKF-Aktionen helfen beim Hard-Selling. Hinzu kommen kostenlose Produktmuster, Verkaufshilfen wie Displays und Prospekte, Verkaufsförderungs- und kundenindividuelle Werbemittel.

## POS-Support.

You can rely on this as our trading partner: Hard selling is supported by sales training and customized sales increasing campaigns. In addition to that we offer free product samples, sales aid like displays and brochures, sales-promotional and individual advertising material.

## Qualität.

Strenge Qualitätskontrollen garantieren für höchste Produktqualität oberhalb der DIN- und ISO-Standardnormen. Vorgeschriebene Belastungswerte übertreffen wir aus Prinzip.

## Quality.

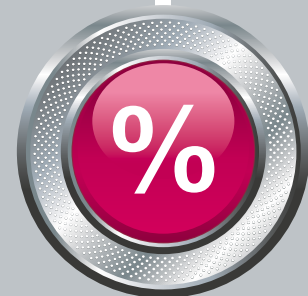
Strict quality controls guarantee best product quality above the DIN and ISO standards. We are beating mandatory load values as a matter of principle.

## Preisgestaltung.

WGB-Produkte stehen für nachhaltige Wertschöpfung bei einem unangefochtenen Preis-/Leistungsverhältnis.

## Pricing.

WGB products stand for sustainable added value at an unbeatable price-performance ratio.





# WGB tools – an anchor of trust on the market.



## **Lieferzeiten.**

Just-in-Time-Lieferung Marke WGB heißt: Bis 15 Uhr bestellte Ware bringen wir noch am selben Tag auf den Weg. Bei Bedarf unterstützen wir Ihre individuelle Logistik auch durch Streckenversand.

## **Delivery times.**

Just-in-time-deliveries from WGB means: goods ordered until 3 p.m. will be shipped on the same day. If need be we will support your individual logistics as well with direct dispatch.



## **Garantie.**

Diese Zusage gilt: 10 Jahre Garantie sind versprochen. Im Bedarfsfall gewährleisten wir jederzeit eine schnelle Reklamationsbearbeitung.

## **Warranty.**

This promise is kept: A 10 year warranty is guaranteed. If need be we are granting quick processing of complaints at any time.



## **Service.**

Die WGB bietet mehr als verlässliche Garantien, reibungslose Logistik und seriösen Reklamationservice. Barcode-basierte Inventursysteme, Private-Label-Kennzeichnung und individuelle POS-Lösungen sind inklusive.

## **Service.**

WGB offers more than reliable warranties, smooth logistics and reliable service in case of a complaint, barcode based inventory systems, private labels and individual POS-solutions are included.

# Sie haben die Wahl. At your choice.

## **Exklusiv, zuverlässig, kundenorientiert.**

Bei WGB verbinden sich exklusiver Markenauftritt, attraktive Verkaufsförderungsmaßnahmen und zuverlässige Logistikleistungen zu einem überzeugenden Servicepaket. Ausgehend von zehn Jahren Garantie, gewährleistet die WGB im Reklamationsfall jederzeit eine schnelle Bearbeitung. Ein global vernetzter Warenfluss mit festen Handelsvertretungen in allen Teilen Europas, Lateinamerika, den arabischen Ländern und Asien stellt die Logistik auf eine sichere Basis und garantiert kurze Lieferfristen. Bis 15 Uhr bestellte Ware versenden wir noch am selben Tag.

## **Das modulare WGB-Wandsystem**

Zentraler Bestandteil unserer Verkaufsförderungsmaßnahmen in den Märkten sind die WGB-Verkaufswände. Sie sind modular aufgebaut und können beliebig erweitert werden. Innerhalb jedes Elements lassen sich verschiedene Sortimentsbereiche individuell kombinieren.

Alle Artikel sind mit Banderolen versehen, die neben der Artikelinformation einen scannerfähigen Barcode aufweisen. Für Ihre Kunden wichtig – und damit auch für Ihren Umsatz – ist die zusätzliche klare Garantieaussage direkt am Werkzeug: „10 Jahre Garantie“.

Für unsere Sales Promotion entwickeln wir abgestimmte Sonder- und Partneraktionen mit attraktiven Anreizsystemen. Dazu zählt auch die Bereitstellung wirkungsvoller Displays und kundenindividueller Werbemittel.

## **Exclusive, reliable, customer-oriented.**

At WGB, an exclusive brand image, attractive sales promotion measures and reliable logistics services are combined to form a convincing service package. Starting with ten year's warranty, WGB guarantees rapid help at all times in the event of a complaint. A globally networked flow of goods with permanent commercial representatives in all parts of Europe, Latin America, Arab countries and Asia, places logistics on a sound basis and guarantees short delivery times. Goods ordered by 3:00 pm are despatched on the same day.

## **The modular WGB Wall System**

WGB Wall Systems are a central component of our sales promotion measures in markets. They have a modular design and can be extended as required. A variety of product ranges can be combined individually inside each element.

All articles are provided with labels containing not only product information but also a scannable barcode. The additional clear guarantee statement direct on the tool "10 years' guarantee" is important for your customers – and therefore also for your sales.

We develop coordinated special and partner campaigns with attractive incentive systems for our Sales Promotion. This also includes the provision of effective displays and individual customer advertising materials.



Hakenkennzeichnung mit VK-Preis  
Sellingprice on hook with price flap

Alle Artikel mit EAN-Auszeichnung  
All items with EAN-Code

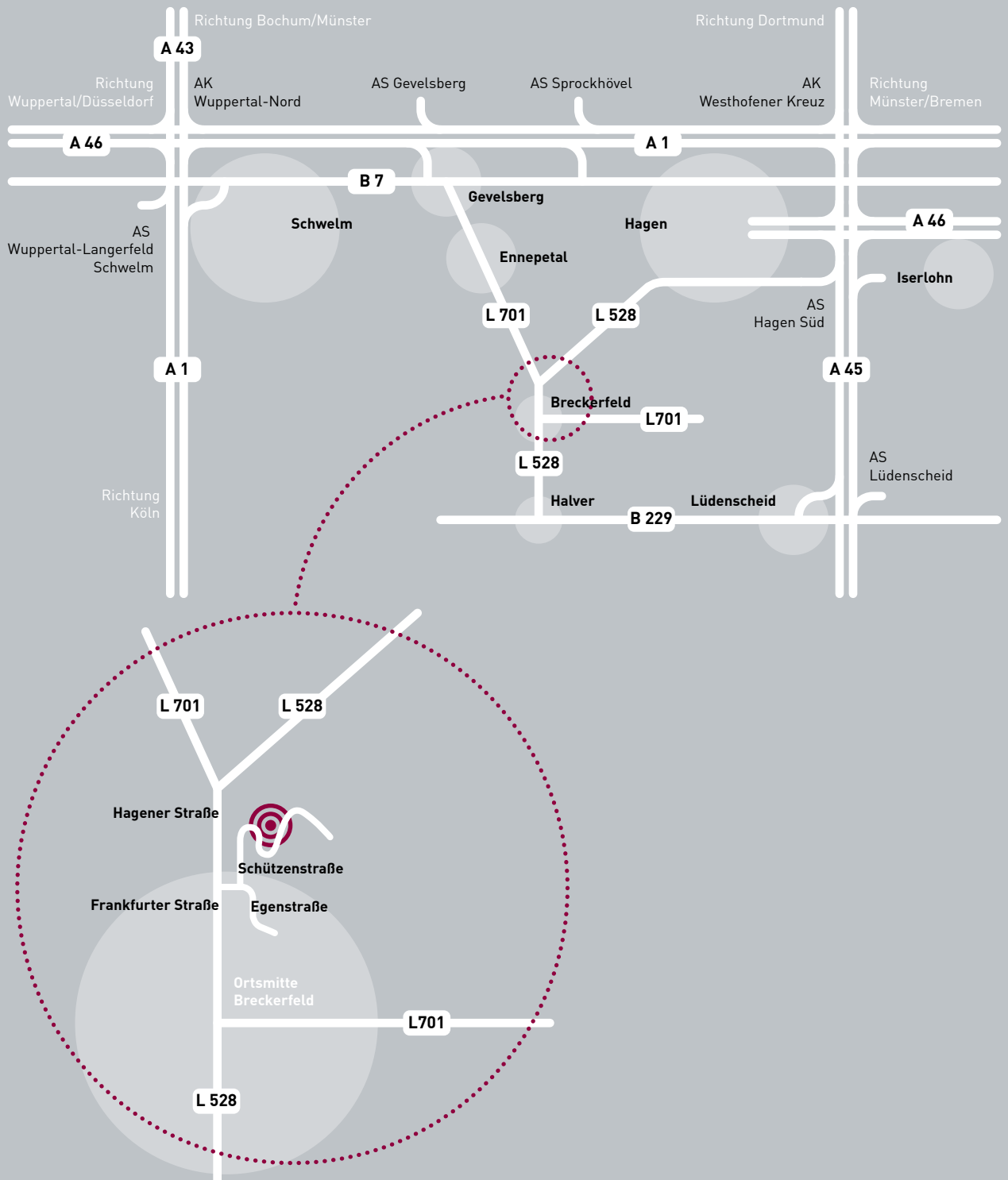


**So finden Sie uns**

Breckerfeld liegt zentral im Dreieck der Autobahnen A1, A45 und A46 und ist ca. 10 km von Hagen und 7 km von Ennepetal entfernt

**How to find us**

Breckerfeld is in the centre between motorways A1, A45 and A46, appr. distance from Hagen 10 km, from Ennepetal 7 km



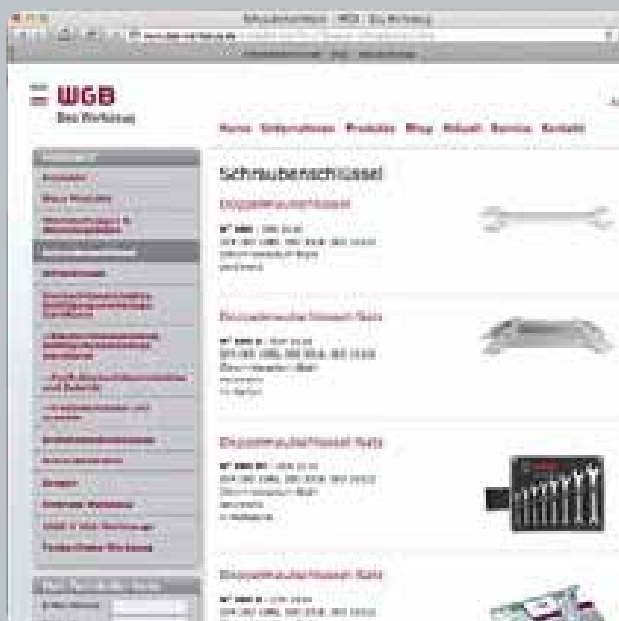
## Unsere Vertretungen

Our representations



## Unsere Web-Seite

Our web page



Das Werkzeug

**Westfälische Gesenkschmiede GmbH**

Schützenstraße 26 – 28  
58339 Breckerfeld, Germany

fon +49 (0) 2338 9199-0  
fax +49 (0) 2338 9199-100  
mail info@das-werkzeug.de  
web www.das-werkzeug.de

# Ihre Wünsche. Unsere Angebote.

## WGB im Dienst Ihrer Marke

WGB bietet seinen Handelspartnern vielfältige Dienstleistungen für den eigenen Markenauftritt – von individuellen Verpackungs- und Kennzeichnungslösungen bis zu kompletten Warensortimenten mit Private-Label-Ausstattung. Alle Katalogartikel können wir – entsprechende Mindestfertigungsmengen vorausgesetzt – mit Ihren Eigen- und Handelsmarken kennzeichnen.

**Private Label XL:** Neutrale Warensets in Verkaufsverpackungen mit Ihrer Marke, Ihrem Design, Ihrer Etikettierung und Umverpackung, sonstigen Verpackungs- und Logistikvorschriften und Ihren Vorgaben für Qualitäts- und Normierungsvorschriften (z. B. Produktsicherheit, Umwelt- und Gesundheitsnormen, Verpackungsverwertung etc.).

**Private Label XXL:** Alle Artikel mit Ihrem Markenlogo gekennzeichnet (geprägt, gerollt, gestempelt, gelasert u. a.). Produktfinishes (z. B. bei der Verchromung) oder Produktfarben (z. B. für Mehrkomponenten-Kunststoffgriffe) können individuell abgestimmt und umgesetzt werden.

Weitere Dienstleistungen ergänzen unser Angebot:

### Konfektionierungsservice für

- Erstausrüstung und Beigabewerkzeuge
- Werkzeugsets
- POS-Präsentationen (Erst- und Zweitplatzierung)

### Professioneller Datenservice

- Verfügbarkeit aller Daten aus medienneutraler Datenbank in allen gängigen Formaten



- Verfügbarkeit sämtlicher Artikeldaten einschließlich Bilder für Ihre Print- und Digitalwerbemittel und Ihren Online-Shop
- Erstellung individueller Werbemittel mit Hilfe unseres automatisierten Werbemittelportals
- Elektronischer Datenaustausch (z. B. im EDIFACT-Format)

### Umfangreicher Logistik-Service zu Ihren Schnittstellen

- Umsetzung Ihrer Volumen- und Gewichtsspezifikationen für Umverpackungen und Lademittel
- Umsetzung von Vorgaben zur Unterstützung Ihrer internen Logistik
- Etikettenerstellung von gelieferten Daten in allen gängigen Formaten
- Direktversand im Streckengeschäft
- Einbindung Ihrer Logistikpartner in unsere Supply-Chain
- Just-in-time-Anlieferung

# What you want. What we can offer.



## WGB at your brand's service

WGB offers its trade partners a wide range of services for their own brand identity – from individual packaging and marking solutions to complete assortment ranges fitted with private labels. We can provide all catalogue articles with your proprietary brands and trademarks – on condition of corresponding minimum order quantities.

**Private Label XL:** Neutral product sets in sales packaging with your brand, your design, your labelling and outer packaging, other packaging and logistics regulations and your specifications for quality and standardization regulations (e.g. product safety, environmental and health standards, packaging recycling etc.)

**Private Label XXL:** All articles marked with your brand logo (embossed, rolled, stamped, lasered etc.).

Product finish (e.g. with chrome plating) or product colours (e.g. for multi-component plastic handles) can be coordinated and implemented individually.

Our range is supplemented by further services:

### Confectioning service sets

- Original equipment and additional tools
- Tool sets
- POS presentations (first and second placement)

### Professional data service

- Availability of all data from media-neutral data-bases in all standard formats
- Availability of all article data including images for your print and digital advertising materials and your online shop
- Production of individual advertising materials with the help of our automated advertising material portal
- Electronic data exchange (e.g. in EDIFACT format)

### Comprehensive logistics service for your interfaces

- Implementation of your volume and weight specifications for packaging and loading equipment
- Implementation of requirements to support your internal logistics
- Label production with supplied data in all standard formats
- Direct dispatch for direct-to-customer business
- Inclusion of your logistics partners in our supply chain
- Just-In-Time delivery



# Sonderwerkzeuge. Der Maßstab sind Sie.

## Individuell, einzigartig, besonders.

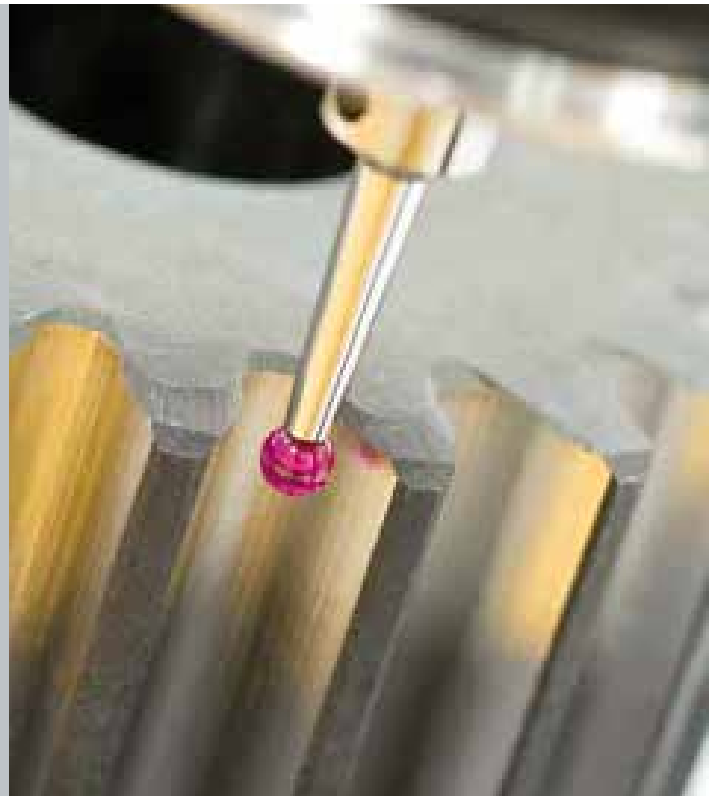
WGB bietet sämtliche Handwerkzeuge aus seinen Sortimentsbereichen auch als Sonderausführungen nach Kundenwunsch an. Auf der Basis von Mustern, technischen Zeichnungen oder anderen Angaben erstellen wir ein auf Ihren Bedarf zugeschnittenes Angebot.

Folgende Fertigungsoptionen stehen Ihnen zur Verfügung:

- Individuelle Werkzeugformen und -griffe
- Qualitätsstähle in Sonderlegierungen
- Griffe aus besonderen Werkstoffen
- Individuelle Produktfinishes, z. B. galvanische Oberflächenveredelung, farbige Lackierung
- Individuelle Produktfarben, z. B. für Ein- und Mehrkomponenten-Kunststoffgriffe

Für Bearbeitungsschritte, die wir selbst nicht ausführen können, arbeiten wir mit langjährigen Partnern aus unserem Netzwerk zusammen. Alle Sonderanfertigungen werden im Rahmen unseres Qualitätsmanagementsystems mit der gleichen Sorgfalt kontrolliert wie unsere Katalogartikel.

Weitere Leistungen wie „private labelling“, Konfektionierung und unsere kundenspezifischen Logistikdienste finden Sie auf Seite 0.10/0.11 dieses Katalogs.



Lassen Sie sich bei der Planung von Sonderteilen von unseren Ingenieuren beraten. Sie helfen bei der technischen Optimierung und können auf Wunsch Alternativen aufzeigen. Gerne auch bei einem Besuch in Ihrem Hause.

## Individual, unique, special.

WGB also offers all tools from its product ranges as special design according to customer requirements. The products are manufactured tailor-made to suit your requirements on the basis of samples, technical drawings or other details.



# Special tools. You set the standard.



You can choose from the following production options:

- Individual tool forms and handles
- Quality steel in special alloys
- Handles made of special materials
- Individual product finishes, e.g. galvanic surface finishing, colour paint surfaces
- Individual product colours, e.g. for single and multicomponent plastic handles

In the case of processing stages that we are unable to carry out ourselves, we have partners within our network with whom we have been working together for many years. All special designs are checked as

part of our quality management system with the same care and attention as our catalogue articles.

Other services such as “private labelling”, packing and our customer-related logistics services can be found on page 0.10/0.11 of this catalogue.

Let our engineers advise you on the planning of special parts. They can help you with technical optimisation and also suggest alternatives on request – which we will also be happy to carry out on your premises.



Artikel	Seite
<b>A</b>	
4 in 1 Doppelring-Ratschenschlüssel	42
Abisolierzange	152, 249
Abisolierzange, VDE	191, 197
Abmantelmesser, VDE	196
Aderendhülsenzange	155
Anschweis-Einsteckwerkzeug, 9x12•14x18	129
Aufsteck-Ringzugschlüssel	46
Aufsteckrohr	46
Austauschset hochwertige Räder	4
<b>B</b>	
Bandschlüssel	164, 165, 251
Berliner Maurerhammer	253
Bit Adapter, 1/2"	85
Bit Adapter, 1/4"	68
Bit Adapter, 3/8"	77
Bithalter-Einsteckwerkzeug, 9x12•14x18	129
Bolzenschneider	155
Breitmaul-Grip-Zange	159
Bügelsägebogen, funkenfrei	206
<b>D</b>	
Doppelmaulschlüssel	26, 211, 218, 219
Doppelmaulschlüssel, funkenfrei	202
Doppelmaulschlüssel-Satz	27, 211
Doppelring-Ratschenschlüssel	41
Doppelring-Ratschenschlüssel-Satz	41
Doppelringschlüssel Außen-TORX®-Schrauben	38
Doppelringschlüssel, gekröpft	34, 213
Doppelringschlüssel, gekröpft, funkenfrei	202
Doppelringschlüssel, gerade	36, 214
Doppelringschlüssel, offen	37, 214
Doppelringschlüssel-Satz, gekröpft	35, 213
Doppelringschlüssel-Satz, gerade	36
Drahtbürste, funkenfrei	207
Drechslerbeitel	185
Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge, 9x12•14x18	121, 122
Drehmomentschlüssel im Set, 1/2"	245
Drehmomentschlüssel, 1/2"	118-120
Drehmomentschlüssel, 1/4"	119
Drehmomentschlüssel, 1/4"•3/8"•1/2"	118
Drehmomentschlüssel, 1/4"•3/8"•1/2"•3/4"	123
Drehmomentschlüssel, 3/4"	121
Drehmomentschlüssel, 3/4"•1"	123
Drehmomentschlüssel, 3/8"•1/2"	120
Drehmomentschlüssel, VDE, 1/2"	194
Drehmomentschraubendreher mit Skala	125
Drehmomentschraubendreher, einstellbar, ohne Skala	124
Drehmomentschraubendreher, fest eingestellt	124
Drehstift	51
Dreikantfeile	182
Dreikanthohlschaber	184
Durchschläger, funkenfrei	206
Durchtreiber	176
<b>E</b>	
Eckrohrzange	157
Eckrohrzange, funkenfrei	205
Einmaulschlüssel	216, 217
Einmaulschlüssel, VDE	193
Einringschlüssel, gerade	47
Einringschlüssel, VDE	193
Einstellschlüssel	122
Einteilung für Werkstattwagen	4
Elektriker-Doppelmaulschlüssel	37
Elektrikermeißel	175
Elektromechaniker-Schraubendreher	139, 142
Ersatzkopf für Kupferhammer	173
E-TX Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	83, 235
E-TX Schraubendreher-Einsatz, 1/4"	224
<b>F</b>	
Feile, funkenfrei, flach	207
Feile, funkenfrei, halbrund	207
Feile, funkenfrei, rund	207
Feilensatz	183
Flachfeile	183
Flachmeißel	174
Flachrundzange	151, 152, 249
Flachrundzange, funkenfrei	204

Artikel	Seite
<b>F</b>	
Flachrundzange, VDE	190, 191, 197
Flachscharer	184
Flachzange, funkenfrei	204
Flexible Verlängerung, 1/4"	71
Freilaufschlüssel	114, 115, 116
Fugenmeißel	175
Fühlerlehre	165
<b>G</b>	
Gelenkgriff, 1/2"	85
Gelenkgriff, 1/4"	72
Gelenkgriff, 3/8"	77
Gelenk-Hakenschlüssel	44
Gipserbeil	171
Griff mit Gleitstück, 1"	101
Griff mit Gleitstück, 1/2"	85, 236
Griff mit Gleitstück, 1/4"	71
Griff mit Gleitstück, 3/4"	97
Griff mit Gleitstück, 3/8"	77
Grip-Zange	158
Gummiaufsatz für Handfäustel	172
Gummihammer	173, 253
<b>H</b>	
Hakenschlüssel	45
Halbrundfeile	182
Halbrundraspel	183
Handfäustel	172, 253
Handschutz	175
Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, 1/2"	84, 236
Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, 1/4"	70, 225
Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, 3/8"	76, 232
Hebelumschaltknarre, VDE, 1/2"	194
Henkelocheisen	180
Henkelocheisen-Satz	180
Hohlbeitel	185
HSS-Sägeblatt	184
<b>I</b>	
Ideal-Grip-Zange	158
Inbus®-Stiftschlüssel-Satz	62
Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	82, 234
Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz, 1/4"	69, 224
Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz, 3/8"	75, 232
<b>K</b>	
Kabelmesser	155
Kabelmesser, VDE	196
Kabelschere	154
Kantenzange	154
Kantenzange, funkenfrei	205
Kardan-Gelenk, 1/2"	86, 236
Kardan-Gelenk, 1/4"	71, 225
Kardan-Gelenk, 3/8"	78, 232
Keilprofil-Stiftschlüssel	57
Klammer-Grip-Zange	159
Knarre umsteckbar, 20 Zähne, 1/4"	70
Knarre umsteckbar, 24 Zähne, 1/2"	84
Knarre umsteckbar, 24 Zähne, 3/4"	96
Knarre umsteckbar, 24 Zähne, 3/8"	76
Knarre umsteckbar, funkenfrei, 1/2"	203
Kombinationszange	150, 248
Kombinationszange, funkenfrei	204
Kombinationszange, VDE	190, 196
Körner	176
Körner, funkenfrei	206
Kraft-Einsatz, 6-kant, 1"	112
Kraft-Einsatz, 6-kant, 1/2"	106
Kraft-Einsatz, 6-kant, 1/4"	104
Kraft-Einsatz, 6-kant, 3/4"	110
Kraft-Einsatz, 6-kant, 3/8"	105
Kraft-Einsatz-Garnitur, 1/2"	108
Kraft-Einsatz-Garnitur, 1/4"+1/2"	109
Kraft-Kardangelen, 1"	113
Kraft-Kardangelen, 1/2"	107
Kraft-Kardangelen, 3/4"	111
Kraft-Schoneinsatz, 6-kant, 1/2"	108
Kraft-Schoneinsatz-Garnitur, 1/2"	108
Kraftseitenschneider	151, 248
Kraftseitenschneider, VDE	190, 196
Kraft-Übergangsteil, 1"	113
Kraft-Übergangsteil, 1/2"	107
Kraft-Übergangsteil, 1/4"	104
Kraft-Übergangsteil, 3/4"	111
Kraft-Übergangsteil, 3/8"	105
Kraft-Verlängerung, 1"	113
Kraft-Verlängerung, 1/2"	107
Kraft-Verlängerung, 1/4"	104

Artikel	Seite
<b>L</b>	
Kraft-Verlängerung, 3/4"	111
Kraft-Verlängerung, 3/8"	105
Kreuzmeißel	174
Kreuzschlüssel für LKW	162, 251
Kreuzschlüssel für PKW	162, 251
Kugelpf-Schraubendreher für Innensechskant-Schrauben	58
Kunststoff-Hammer	173
Kupferhammer	171
Kurbel, 1/2"	86
<b>L</b>	
Langbeck-Rundzange, VDE	197
Latthammer	171, 233
Löffelscharer	184
<b>M</b>	
Magnet Bit-Halter für Drehmoment-schraubendreher, 1/4"	125
Maschinen-Adapter, 1/2"	87
Maschinen-Adapter, 1/4"	72
Maschinen-Adapter, 3/8"	78
Maul-Einsteckwerkzeug, 14x18	129
Maul-Einsteckwerkzeug, 9x12	129
Maurermeißel	174
Metallsägebogen	184, 254
Modul Doppelmaulschlüssel	5
Modul Doppelring-Ratschenschlüssel	7
Modul Doppelringschlüssel	5
Modul Hammer und Meißel	16
Modul Innensechskant-Schraubendreher-Einsätze, 1/4"+1/2"	9
Modul Kraft-Einsätze, 6-kant, 1/2"	13
Modul Kraft-Einsätze, 6-kant, lange Ausführung, 1/2"	13
Modul Montagezangen	15
Modul Ringmaulschlüssel	6
Modul Ringmaulschlüssel	6
Modul Ringmaulschlüssel extra lang	7
Modul Ringmaulschlüssel mit Ratsche	8
Modul Schraubendreher	14
Modul Schraubendrehereinsätze, 1/2"	10
Modul Steckschlüssel-Einsätze, 12-kant, 1/4"+1/2"	9
Modul Steckschlüssel-Einsätze, 6-kant, lange Ausführung, 1/2"	10
Modul Steckschlüssel-Garnitur, 1/2"	12
Modul Steckschlüssel-Garnitur, 1/4"	11
Modul Stiftschlüssel-Sätze	16
Modul TX Schraubendreher	14
Modul VDE Schraubendreher	17
Modul VDE Zangen	17
Modul Zangen	15
Montagezange	153
Muttersprenger	168, 253
<b>N</b>	
Nageleisen, 8-kant	177
Nietenkopfmacher	177
Nietenzieher	177
Nylonschutz für Schlosserhammer	170
<b>O</b>	
Offenring-Einsteckwerkzeug, 9x12	130
Ölfilterpartrenenschlüssel	165
<b>P</b>	
Parallel-Plus-Grip-Zange	158
PH Klinge für Drehmomentschraubendreher	126
PH Schraubendreher	136, 138, 140, 141, 143, 246
PH Schraubendreher, funkenfrei	205
PH Schraubendreher, VDE	191
PH Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	82
PH Schraubendreher-Einsatz, 1/4"	69
PH Schraubendreher-Einsatz, 3/8"	75
PH Vergaser-Schraubendreher	146
Plattenlegerhammer	172
Profil-Reifenheber	163
Profi-Werkzeugrucksack	18
Profi-Werkzeugrucksack Universal	19
Profi-Werkzeugrucksack VDE	19
Profi-Werkzeugtasche	20
Profi-Werkzeugtasche Universal	21
Profi-Werkzeugtasche VDE	21
PZ Klinge für Drehmomentschraubendreher	126
PZ Schraubendreher	136, 139, 142, 143
PZ Schraubendreher, VDE	192
PZ Schraubendreher-Einsatz, 1/4"	69

Artikel	Seite
PZ Vergaser-Schraubendreher	146
<b>Q</b>	
Quadratfeile	182
Quergriff-Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben	59
<b>R</b>	
Rabitzzange	154
Radmutter- und Zündkerzen-Schlüssel	162
Rad-Steckschlüssel	50
Reißnadel mit Hartmetallspitze	167, 252
Ring für Kraft-Einsätze, 1"	113
Ring für Kraft-Einsätze, 1/2"	107
Ring für Kraft-Einsätze, 3/4"	111
Ring für Kraft-Einsätze, 3/8"	105
Ring-Einsteckwerkzeug, 14x18	130
Ring-Einsteckwerkzeug, 9x12	130
Ringmaulschlüssel extra lang	30
Ringmaulschlüssel mit Ratsche	39, 40
Ringmaulschlüssel, Ringseite 15° abgewinkelt	28, 212
Ringmaulschlüssel, Ringseite gekröpft	32
Ringmaulschlüssel-Satz extra lang	31
Ringmaulschlüssel-Satz mit Ratsche	39, 40
Ringmaulschlüssel-Satz, Ringseite 15° abgewinkelt	29, 212
Ringmaulschlüssel-Satz, Ringseite gekröpft	33
Rohr-Schweißer-Grip-Zange	159
Rohrsteckschlüssel, doppelseitig	49, 50, 220
Rohrsteckschlüssel-Satz, doppelseitig	49
Rollgabelschlüssel	43, 215
Rollgabelschlüssel, funkenfrei	202
Rolltasche bestückt	22
Rotationsknarre, 60 Zähne, 1/2"	84
Rotationsknarre, 60 Zähne, 1/4"	70
Rotationsknarre, 60 Zähne, 3/8"	76
Rotationsknarren, Display, 1/4"+3/8"+1/2"	24
Rundfeile	182
Rundraspel	183
Rundzange, funkenfrei	204
<b>S</b>	
Sägeblatt, funkenfrei	206
Sägebogen, VDE	195
Sägebogen, VDE	195
Sanitär-Montageschlüssel	181
Schlagmaulschlüssel	48
Schlagringschlüssel	47
Schlagringschlüssel, funkenfrei	202
Schlitzklinge für Drehmomentschraubendreher	126
Schlitzmeißel	175
Schlosserhammer	170, 253
Schlosserhammer, funkenfrei	206
Schrauben- und Bolzenausdreher-Set für beschädigte Schrauben	169
Schrauben- und Bolzenausdreher-Set für beschädigte Schrauben, Display	169
Schraubenausdreher-Satz	168
Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben	58
Schraubendreher mit Magnetbithalter, 1/4"	147
Schraubendreher, VDE	191
Schraubendreher-Bit-Satz, 1/4"	147, 247
Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	82
Schraubendreher-Einsatz, 1/4"	68
Schraubendreher-Einsatz, 3/8"	75
Schraubendreher-Garnitur	137-139, 141, 142, 144, 145, 246
Schraubendreher-Garnitur, VDE	192
Schweißer-Grip-Zange	159
Sechskant-Steckschlüssel mit Griff	63
Sechskant-Steckschlüssel mit Quergriff	63
Sechskant-Stiftschlüssel	54, 55, 56, 221
Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff	57
Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff, VDE	193
Sechskant-Stiftschlüssel, funkenfrei	203
Sechskant-Stiftschlüssel-Satz	60, 61, 63, 223
Seitenschneider	150, 248
Seitenschneider, funkenfrei	204
Seitenschneider, VDE	190, 196
Spannungsprüfer, VDE	146
Spitzmeißel	174

Artikel	Seite
Splintentreiber	176
Splintentreiber-Satz	178
Stahl-Drahtbürste	165
Starter- und Blockschlüssel	38, 215
Stechbeitel	185
Stechbeitel-Satz	185
Steckgriff, 1/4"	72
Steckschlüssel mit Griff, VDE	195
Steckschlüssel, abgewinkelt	50
Steckschlüsseladapter für Drehmomentschraubendreher, 1/4"	125
Steckschlüssel-Einsatz für Innensechskantschrauben, VDE, 1/2"	194
Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant, 1"	100
Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant, 1/2"	80, 81
Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant, 3/4"	96
Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant, 3/8"	74
Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, 1/2"	80, 81, 234
Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, 1/4"	68, 224
Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, 3/4"	96
Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, 3/8"	232
Steckschlüsseleinsatz, 6-kant, funkenfrei, 1/2"	203
Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, VDE, 1/2"	194
Steckschlüssel-Garnitur, 1"	102
Steckschlüssel-Garnitur, 1/2"	88, 91, 92, 95, 237, 238
Steckschlüssel-Garnitur, 1/4"	73, 227, 228, 229, 230, 231
Steckschlüssel-Garnitur, 1/4"+1/2"	89, 93, 94, 239, 241, 242, 243
Steckschlüssel-Garnitur, 1/4"+1/2"+3/4"	244
Steckschlüssel-Garnitur, 3/4"	98, 99, 244
Steckschlüssel-Garnitur, 3/8"	79, 233
Stehbolzen Ein- und Ausdreher	168
Stift für Kraft-Einsätze, 1"	113
Stift für Kraft-Einsätze, 1/2"	107
Stift für Kraft-Einsätze, 3/4"	111
Stift für Kraft-Einsätze, 3/8"	105
Stiftschlüsselklinge für Drehmomentschraubendreher	127
Stufen-Drehstift	51
<b>T</b>	
Tamper TORX®-Stiftschlüssel-Satz	59, 222
Taschenmesschieber	167, 252
TORX®-Stiftschlüssel	56
TORX®-Stiftschlüssel-Satz	59, 222
TORX®-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf	59
TX Klinge für Drehmomentschraubendreher	127
TX Kraft-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur, 1/2"	109
TX Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	82, 235
TX Schraubendreher-Einsatz, 1/4"	69, 224
TX Schraubendreher-Einsatz, 3/8"	75
TX Steckschlüssel-Garnitur, 1/4"+1/2"	90
<b>U</b>	
Übergangsteil, 1"	101
Übergangsteil, 1/2"	87
Übergangsteil, 1/4"	72
Übergangsteil, 3/4"	97
Übergangsteil, 3/8"	78
Umschaltknarre, 41 Zähne, 3/8"	76
Umschaltknarre, 43 Zähne, 1/4"	70
Umschaltknarre, 45 Zähne, 1/2"	84
Umschaltknarre, 60 Zähne, 1"	100
Umschaltknarre, 60 Zähne, 3/4"	96
Umschaltknarren-Kopf, 14x18	128
Umschaltknarren-Kopf, 9x12	128
Universal-Abzieher	166
Universal-Filterschlüssel	164
Universal-Grip-Zange	158, 250
Universal-Hebeleisen	163
Universalschlüssel für Ventillnippel, 1/2"	83, 181
<b>V</b>	
Verbindungsvierkant, 1/2"	87
Verbindungsvierkant, 3/4"	97
Verbindungsvierkant, 3/8"	78
Vergaser-Werkstatt-Schraubendreher	146
Verlängerung, 1"	101
Verlängerung, 1/2"	85, 236
Verlängerung, 1/4"	71, 225

Artikel	Seite
Verlängerung, 3/4"	97
Verlängerung, 3/8"	77, 232
Verlängerung, funkenfrei, 1/2"	204
Verlängerung, VDE, 1/2"	195
Vielzahnschlüssel	55
Vielzahnstiftschlüssel-Satz	222
Vierkant Einsatz	116
Vierkant-Einsteckwerkzeug, 14x18	128
Vierkant-Einsteckwerkzeug, 9x12	128
Vornschneider	154
Vorschlaghammer	171
Vorschlaghammer, funkenfrei	206
<b>W</b>	
Wasserpumpenzange	156, 250
Wasserpumpenzange, funkenfrei	205
Wasserpumpenzange, VDE	197
Wasserwaage	167, 252
Werkstatt-Schraubendreher	136, 138, 140, 141, 143, 246
Werkstatt-Schraubendreher, funkenfrei	205
Werkstattwagen	2, 3
Werkzeugkasten	22, 210
Werkzeugkasten bestückt	23
Werkzeugsatz Körner-Durchtreiber	178
Werkzeugsatz Meißel-Körner-Durchtreiber	179
Werkzeugsatz, VDE	198
Winkelgriff, 1/2"	86
<b>X</b>	
X-4 Drehmomentvervielfältigungsschlüssel	131, 132, 133, 134
XZN Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	83
<b>Z</b>	
Zimmermannsbleistift	167, 252
Zollstock	167, 252
Zündkerzen-Einsatz, 1/2"	83, 235
Zündkerzen-Einsatz, 3/8"	74
Zündkerzen-Kombinationsschlüssel	50
Zündkerzen-Schlüssel	162
Zwölfkant Einsatz	115

item	page
<b>A</b>	
4 in 1 Double-Box Gear Wrench	42
4-Way Wheel Wrench for cars	162, 251
4-Way Wheel Wrench for trucks	162, 251
Adaptor, 1"	101
Adaptor, 1/2"	87
Adaptor, 1/4"	72
Adaptor, 3/4"	97
Adaptor, 3/8"	78
Adjustable Wrench	43, 215
Adjustable Wrench, spark free	202
Adjusting Wrench	122
<b>B</b>	
Ball Ended Screwdriver for inside hexagon screws	58
Bit Adaptor, 1/4"	68
Bit Holder Insert Tool, 9x12+14x18	129
Bit Holder, 1/2"	85
Bit Holder, 3/8"	77
Blank End Insert Tool, 9x12+14x18	129
Bolt Cutters	155
<b>C</b>	
Cable Cutters	154
Cable Knife	155
Cable Knife, VDE	196
Carpenter's Pencil	167, 252
Carpenter's Pincers	154
Carpenter's Pincers, spark free	205
Centre Punch	176
Centre Punch, spark free	206
Chisel and Punch Set	179
Circlip Pliers	153
Clamp Grip Pliers	159
Combination Gear Wrench	39, 40
Combination Gear Wrench Set	39, 40
Combination Pliers	150, 248
Combination Pliers, spark free	204
Combination Pliers, VDE	190, 196
Combination Spanner extra long	30
Combination Spanner Set extra long	31
Combination Spanner Set, Ring 15° Offset	29, 212
Combination Spanner Set, Ring Offset	33
Combination Spanner, Ring 15° Offset	28, 212
Combination Spanner, Ring Offset	32
Combination Spark Plug Wrench	50
Copper Hammer	171
Crimping Pliers for end sleeves	155
Crosscut Chisel	174
<b>D</b>	
Deep Ring Spanner, straight	47
Diagonal Cutters	150, 248
Diagonal Cutters, spark free	204
Diagonal Cutters, VDE	190, 196
Dismantling Knife, VDE	196
Double Ended Ring Spanner for outside TORX® screws	38
Double Ended Ring Spanner Set, Offset	35, 213
Double Ended Ring Spanner Set, straight	36
Double Ended Ring Spanner, Offset	34
Double Ended Ring Spanner, offset, spark free	202
Double Ended Ring Spanner, straight	36, 214
Double Ended Tubular Box Wrench	49, 50, 220
Double Ended Tubular Box Wrench Set	49
Double Ended Wheel Nut Wrench	50
Double Open Ended Spanner	26, 211, 218, 219
Double Open Ended Spanner Set	27, 211
Double Open Ended Spanner spark free	202
Double Open Ended Spanner, Offset	213
Double-Box Gear Wrench	41
Double-Box Gear Wrench Set	41
Drawer Divider	4
<b>E</b>	
Electrician's Chisel	175
Electrician's Double Open Ended Spanner	37
Engineers Screwdriver	136, 138, 140, 141, 143, 246
Engineers Screwdriver, spark free	205
E-TX Screwdriver Socket, 1/2"	83, 235
E-TX Screwdriver Socket, 1/4"	224
Extension Bar, 1"	101
Extension Bar, 1/2"	85, 236
Extension Bar, 1/4"	71, 225
Extension Bar, 3/4"	97
Extension Bar, 3/8"	77, 232
Extension Bar, spark free, 1/2"	204

item	page
<b>F</b>	
Extension Bar, VDE, 1/2"	195
<b>F</b>	
Feeler Gauge	165
File-Set	183
Firmer Chisel	185
Firmer Chisel Set	185
Firmer Gouge	185
Flare Nut Spanner	37, 214
Flat Cold Chisel	174
Flat File	183
Flat Nose Pliers, spark free	204
Flat Scraper	184
Flexible Extension, 1/4"	71
Flexible Handle, 1/2"	85
Flexible Handle, 1/4"	72
Flexible Handle, 3/8"	77
Folding Rule	167, 252
Free Wheel Ratchet	114, 115, 116
Front Cutters	154
<b>G</b>	
Grip Pliers	158
<b>H</b>	
Hacksaw	184, 254
Hacksaw Frame, spark free	206
Hacksaw, VDE	195
Half Moon Ring Spanner	38, 215
Halfround Blunt File, spark free	207
Half-Round File	182
Half-Round Rasp	183
Hand File, spark free	207
Heavy Duty Diagonal Cutters	151, 248
Heavy Duty Diagonal Cutters, VDE	190, 196
Heavy Duty Ring Spanner	46
Hexagon Key Wrench	54, 55, 56, 221
Hexagon Key Wrench Set	60, 61, 62, 63, 223
Hexagon Key Wrench, spark free	203
Hexagon Nut Driver with Handle	63
Hexagon Nut Driver with T-Handle	63
Hexagon Screwdriver Socket, 1/2"	82, 234
Hexagon Screwdriver Socket, 1/4"	69, 224
Hexagon Screwdriver Socket, 3/8"	75, 232
Hinged Hook Wrench	44
Hook Wrench	45
HSS saw blade	184
<b>I</b>	
Ideal Grip Pliers	158
Impact Adaptor, 1"	113
Impact Adaptor, 1/2"	107
Impact Adaptor, 1/4"	104
Impact Adaptor, 3/4"	111
Impact Adaptor, 3/8"	105
Impact Extension Bar, 1"	113
Impact Extension Bar, 1/2"	107
Impact Extension Bar, 1/4"	104
Impact Extension Bar, 3/4"	111
Impact Extension Bar, 3/8"	105
Impact Socket Set, 1/2"	108
Impact Socket Set, 1/4"+1/2"	109
Impact Socket, 6-point, 1"	112
Impact Socket, 6-point, 1/2"	106
Impact Socket, 6-point, 1/4"	104
Impact Socket, 6-point, 3/4"	110
Impact Socket, 6-point, 3/8"	105
Impact Universal Joint, 1"	113
Impact Universal Joint, 1/2"	107
Impact Universal Joint, 3/4"	111
Insert Ring 12-point	115
Inside Hexagon Blade for Torque Screwdrivers	127
Installation Wrench	181
Instrument Screwdriver	139, 142
<b>J</b>	
Jointing Chisel	175
<b>L</b>	
L-Handle, 1/2"	86
Locking Pin for Impact Sockets, 1"	113
Locking Pin for Impact Sockets, 1/2"	107
Locking Pin for Impact Sockets, 3/4"	111
Locking Pin for Impact Sockets, 3/8"	105
Locking Ring for Impact Sockets, 1"	113
Locking Ring for Impact Sockets, 1/2"	107
Locking Ring for Impact Sockets, 3/4"	111
Locking Ring for Impact Sockets, 3/8"	105
Long Round Nose Pliers, VDE	197

item	page
<b>M</b>	
Machinery Adaptor, 1/2"	87
Machinery Adaptor, 3/8"	78
Machinery-Adaptor, 1/4"	72
Machinist's Hammer	170, 253
Machinist's Hammer, spark free	206
Magnetic Bit Holder for Torque Screwdrivers, 1/4"	125
Masonry Chisel	174
Mason's Hammer	253
Mining Sledge Hammer	172, 253
Module Circlip Pliers	15
Module Combination Gear Wrench	8
Module Combination Gear Wrench	8
Module Combination Spanner	6
Module Combination Spanner extra long	7
Module Cutters and Pliers	15
Module Deep Impact Socket, 6-point, long type, 1/2"	13
Module Double Ended Ring Spanner	5
Module Double Open Ended Spanner	5
Module Double-Box Gear Wrench	7
Module Hammer, Chisels and Punches	16
Module Hexagon Key Wrench Sets	16
Module Hexagon-Screwdriver Sockets, 1/4"+1/2"	9
Module Impact Sockets, 6-point, 1/2"	13
Module Screwdriver	14
Module Screwdriver Sockets, 1/2"	10
Module Socket Set, 1/2"	12
Module Socket Set, 1/4"	11
Module Sockets, 12-point, 1/4"+1/2"	9
Module Sockets, 6-point, long, 1/2"	10
Module TX Screwdrivers	14
Module VDE Pliers	17
Module VDE Screwdriver	17
Multi-Spline Key Wrench	55
Multi-Spline Key Wrench Set	222
<b>N</b>	
Nail Puller, 8-point	177
Nut Splitter	168, 253
Nutdriver with handle, VDE	195
Nylon Head	170
<b>O</b>	
Oil Service Spanner	165
Open Ended Insert Tool, 14x18	129
Open Ended Insert Tool, 9x12	129
Open Ring Insert Tool, 9x12	130
<b>P</b>	
Parallel Pin Punch	176
Parallel Pin Punch Set	178
Parallel Plus Grip Pliers	158
Paver's Hammer	172
PH Blade for Torque Screwdrivers	126
PH Screwdriver	136, 138, 140, 141, 143, 246
PH Screwdriver Socket, 1/2"	82
PH Screwdriver Socket, 1/4"	69
PH Screwdriver Socket, 3/8"	75
PH Screwdriver, spark free	205
PH Screwdriver, VDE	191
PH Stubby Screwdriver	146
Pipe Wrench	157
Pipe Wrench, spark free	205
Plaster's hatched Hammer	171
Plastic Faced Hammer	173
Pointed Chisel	174
Pro Tool Bag	20
Pro Tool Bag Universal	21
Pro Tool Bag VDE	21
Pro Tool Rucksack	18
Pro Tool Rucksack Universal	19
Pro Tool Rucksack VDE	19
Protective Hand Guard	175
Protective Impact Socket Set, 1/2"	108
Protective Impact Socket, 6-point, 1/2"	108
Punch Set	178
Push-Through Ratchet, 20 teeth, 1/4"	70
Push-Trough Ratchet, 24 teeth, 1/2"	84
Push-Trough Ratchet, 24 teeth, 3/4"	96
Push-Trough Ratchet, 24 teeth, 3/8"	76
Push-Trough Ratchet, spark free, 1/2"	203
PZ Blade for Torque Screwdrivers	126
PZ Screwdriver	136, 139, 142, 143
PZ Screwdriver Socket, 1/4"	69
PZ Screwdriver, VDE	192

item	page
PZ Stubby Screwdriver	146
<b>R</b>	
Replacement Set Wheels for Tool Trolley	4
Reversible Ratchet Head, 14x18	128
Reversible Ratchet Head, 9x12	128
Reversible Ratchet, 41 teeth, 3/8"	76
Reversible Ratchet, 43 teeth, 1/4"	70
Reversible Ratchet, 45 teeth, 1/2"	84
Reversible Ratchet, 60 teeth, 1"	100
Reversible Ratchet, 60 teeth, 3/4"	96
Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth, 1/2"	84, 236
Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth, 1/4"	70, 225
Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth, 3/8"	76, 232
Reversible Ratchet, turnable, 1/4"+3/8"+1/2", Display	24
Reversible Ratchet, turnable, 60 teeth, 1/2"	84
Reversible Ratchet, turnable, 60 teeth, 1/4"	70
Reversible Ratchet, turnable, 60 teeth, 3/8"	76
Reversible Ratchet, VDE, 1/2"	194
Ring Insert Tool, 14x18	130
Ring Insert Tool, 9x12	130
Rivet Header	177
Rivet Set	177
Roll-Pouch Assortment	22
Roofing Hammer	171, 233
Round File	182
Round File, spark free	207
Round Nose Pliers, spark free	204
Round Rasp	183
Rubber Attachment for Mining Sledge Hammer	172
Rubber Hammer	173
Rubber Mallet	253
<b>S</b>	
Saw Blade, spark free	206
Screw and Bolt Remover for damaged screws	169
Screw and Bolt Remover for damaged screws, Display	169
Screw Extractor Set	168
Screwdriver Bit Set, 1/4"	147, 247
Screwdriver for inside TORX® screws	58
Screwdriver Set	137, 138, 139, 141, 142, 144, 145, 246
Screwdriver Set, VDE	192
Screwdriver Socket, 1/2"	82
Screwdriver Socket, 1/4"	68
Screwdriver Socket, 3/8"	75
Screwdriver with magnetic Bit Holder, 1/4"	147
Screwdriver, VDE	191
Scriber Tungsten Carbide Tipped	167, 252
Section Punch	176
Section Punch, spark free	206
Single Ended Ring Spanner, VDE	193
Single Open Ended Spanner	216, 217
Single Open Ended Spanner, VDE	193
Sledge Hammer	171
Sledge Hammer, spark free	206
Sliding T-Handle, 1"	101
Sliding T-Handle, 1/2"	85, 236
Sliding T-Handle, 1/4"	71
Sliding T-Handle, 3/4"	97
Sliding T-Handle, 3/8"	77
Slitting Chisel	175
Slotted Blade for Torque Screwdrivers	126
Slugging Open Jaw Wrench	48
Slugging Ring Wrench	47
Slugging Ring Wrench, spark free	202
Snipe Nose Pliers	151, 152, 249
Snipe Nose Pliers, spark free	204
Snipe Nose Pliers, VDE	190, 191, 197
Socket Adaptor for Torque Screwdrivers, 1/4"	125
Socket for inside hexagon screws, VDE, 1/2"	194
Socket Set, 1"	102
Socket Set, 1/2"	88, 91, 92, 95, 237, 238
Socket Set, 1/4"	73, 227, 228, 229, 230, 231

item	page
Socket Set, 1/4"+1/2"	89, 93, 94, 239, 241, 242, 243
Socket Set, 1/4"+1/2"+3/4"	244
Socket Set, 3/4"	98, 99, 244
Socket Set, 3/8"	79, 233
Socket Wrench, angled	50
Socket, 12-point, 1"	100
Socket, 12-point, 1/2"	80, 81
Socket, 12-point, 3/4"	96
Socket, 12-point, 3/8"	74
Socket, 6-point, 1/2"	80, 81, 234
Socket, 6-point, 1/4"	68, 224
Socket, 6-point, 3/4"	96
Socket, 6-point, 3/8"	232
Socket, 6-point, spark free, 1/2"	203
Socket, 6-point, VDE, 1/2"	194
Spare Head	173
Spark Plug Socket Wrench	162
Spark Plug Socket, 1/2"	83, 235
Spark Plug Socket, 3/8"	74
Speeder Handle, 1/2"	86
Spinner Handle, 1/4"	72
Spline Key Wrench	57
Spline Screwdriver Socket XZN, 1/2"	83
Spoon Scraper	184
Square Coupler, 1/2"	87
Square Coupler, 3/4"	97
Square Coupler, 3/8"	78
Square Drive Insert Tool, 14x18	128
Square Drive Insert Tool, 9x12	128
Square File	182
Square Insert Ring	116
Steel Wire Brush	165
Stepped Tommy Bar	51
Strap Wrench	164, 165, 251
Stubby Engineers Screwdriver	146
Stud Insert and Extractor	168
<b>T</b>	
Tamper TORX® Key Wrench Set	59, 222
T-Handle Hexagon Key Wrench	57
T-Handle Hexagon Key Wrench, VDE	193
T-Handle Screwdriver for inside TORX® screws	59
Tommy Bar	51
Tool Box	22, 210
Tool Box Assortment	23
Tool Set, VDE	198
Tool Trolley	2, 3
Torque Screwdriver with scale	125
Torque Screwdriver, adjustable, without Skala	124
Torque Screwdriver, fixed torque values	124
Torque Wrench for Insert Tools, 9x12*14x18	121, 122
Torque Wrench Set, 1/2"	245
Torque Wrench, 1/2"	118, 119, 120
Torque Wrench, 1/4"	119
Torque Wrench, 1/4"*3/8"*1/2"	118
Torque Wrench, 1/4"*3/8"*1/2"*3/4"	123
Torque Wrench, 3/4"	121
Torque Wrench, 3/4"*1"	123
Torque Wrench, 3/8"*1/2"	120
Torque Wrench, VDE, 1/2"	194
TORX® Key Wrench	56
TORX® Key Wrench Set	59, 222
TORX® Key Wrench Set with Ballpoint	59
Tower Pincers	154
Triangular File	182
Triangular Hollow Shape Scraper	184
Tubular Handle	46
Turning Tool	185
TX Blade for Torque Screwdrivers	127
TX Impact Socket Set, 1/2"	109
TX Screwdriver Socket, 1/2"	82, 235
TX Screwdriver Socket, 1/4"	69, 224
TX Screwdriver Socket, 3/8"	75
TX Socket Set, 1/4"+1/2"	90
Tyre Lever	163
<b>U</b>	
Universal Grip Pliers	158, 250
Universal Joint, 1/2"	86, 236
Universal Joint, 1/4"	71, 225
Universal Joint, 3/8"	78, 232
Universal Prybar	163
Universal Puller	166
Universal Wrench for valves, 1/2"	83, 181
<b>V</b>	

item	page
Vernier Callipers	167, 252
Voltage Tester, VDE	146
<b>W</b>	
Wad Punch Set	180
Water Level	167, 252
Water Pump Pliers	156, 250
Water Pump Pliers, spark free	205
Water Pump Pliers, VDE	197
Welder's Grip Pliers	159
Welder's Grip Pliers for Tubes	159
Wide Jaw Grip Pliers	159
Wire Brush, spark free	207
Wire Stripper, VDE	191
Wire Stripping Pliers	152, 249
Wire Stripping Pliers, VDE	197
<b>X</b>	
X-4 Multiplier Wrench	131, 132, 133, 134

Master-Nr. item no.	Seite page	Master-Nr. item no.	Seite page	Master-Nr. item no.	Seite page	Master-Nr. item no.	Seite page	Master-Nr. item no.	Seite page	Master-Nr. item no.	Seite page
<b>100</b>		<b>328 KSB</b>	63	<b>449</b>	99	<b>572</b>	72	<b>772</b>	177	<b>900</b>	182
103	22	329 KH	62	450	49	575	140	776	177	901	182
105	22	330	56	450 K	49	581	143	780	184	902	182
108	23	330 KH	62	455	50	582	143	781	184	903	182
144	2	330 KSB	63	462	50	583	143	782	184	904	183
146	3	331 KH	62	470	50	584	144	783	185	905	183
163	20	335	55	475	162	585	144	783 K	185	906	183
163 U	21	336	58	476	162	586	145	784	185	907 K	183
163 V	21	340	57	480	63	587	145	785	185	920	215
164 U	19	345	57	481	63	595	191	786	177	935	172
164 V	19	346	87	490	166	596	191	790	58	936	172
<b>200</b>		347	83	<b>500</b>		597	192	798	58	937	172
210	36	348	59	500	68	598	192	<b>800</b>		947	171
210 K	36	349	83	501	69	599	192	801	155	950	173
215	38	350	80	502	68	<b>600</b>		807	155	960	171
220	32	350/1	81	503	69	610	37	808	155	966	167
220 K	33	351	84	505	72	620	43	809	155	983	172
220 RT	33	352	86	506	71	621	43	810	157	998	210
220 S	33	353	86	507	71	670	48	811	157	<b>1200</b>	
230	28	354	85	509	71	675	38	812	157	1220	78
230 K	29	356	85	515	44	680	45	819	156	<b>1300</b>	
230 RT	29	357	82	516	44	681	45	820	156	1310	104
230 S	29	358	87	517	70	683	165	822	158	1311	104
234	30	360	80	519	72	690	26	823	159	1312	104
234 K	31	361	82	520	136	690 K	27	824	159	1351	68
234 RT	31	362	82	521	137	690 RT	27	825	159	<b>1400</b>	
235	39	363	82	522	137	690 S	27	826	159	1440	5
235 MK	39	364	86	523	69	<b>700</b>		827	158	1441	6
235 RT	39	365	85	524	68	700	170	828	158	1442	6
236	40	368	87	525	136	705	171	829	158	1443	5
236 RT	40	369	87	526	136	710	173	830	153	1444	11
240	37	372	84	527	69	715	170	831	153	1445	16
250	46	380	163	528	70	717	170	845	150	1446	12
260	46	385	163	529	71	718	171	846	150	1447	14
270	47	389	83	530	138	719	170	850	153	1448	16
280	47	390	163	531	138	720	173	851	153	1449	15
290	34	391	165	532	138	725	184	860	151	1450	14
290 K	35	393	168	533	139	726	184	861	151	1451	8
290 RT	35	394	167	534	168	727	184	866	165	1452	8
290 S	35	396	81	535	146	730	174	870	150	1453	7
295	41	<b>400</b>		537	139	731	174	871	150	1454	9
295 MK	41	411	162	538	146	732	174	872	83, 181	1455	9
297	42	413	50	540	138	733	175	873	181	1456	7
<b>300</b>		414	167	541	146	733 HS	175	880	154	1457	10
300	54	415	165	542	147	734	175	881	154	1458	13
300 PT	61	416	167	543	147	735	175	882	152	1459	13
300 PTR	61	417	162	545	139	740	176	883	152	1460	17
310	55	419	167	548	72	750	174	884	190	1461	17
314 HKH	59	420	51	549	169	753 KH	179	885	190	1462	10
315	56	423	51	549 TD	169	753 KK	179	886	190	1463	15
315 HKH	59	430	51	550	141	753 MK	179	887	190	1469	4
317 KH	59	437	97	551	141	754	175	888	191	1470	24
320	54	438	97	552	142	758 KH	179	889	191	1471	4
320 HKH	61	440	96	553	141	759 KH	178	890	151	<b>1700</b>	
320 KH	60	441	96	554	142	760	176	891	152	1700	198
320 KSB	60	442	97	555	146	770	176	892	151	1729	193
320 PKH	61	443	97	557	142	770 KH	178	893	152	1731	194
320 PT	60	445	96	558	141	770 KK	178	896	154	1734	195
320 PTR	60	446	96	559	142	770 MK	178	897	154	1736	194
328	55	447	97	560	139	771	180	<b>900</b>		1737	194
328 KH	62	448	98	570	140	771 HK	180				

Master-Nr. item no.	Seite page	Master-Nr. item no.	Seite page	Master-Nr. item no.	Seite page	Master-Nr. item no.	Seite page	Master-Nr. item no.	Seite page
1748	195	2220	114	3312	107	8722	164	9520	227
1760	193	2230	76	3314	107	8723	164	9521	231
1761	196	2250	114	3315	107	<b>8800</b>		9522	224
1762	196	2270	76	3316	106	8883	155	9523	229
1763	196	<b>2300</b>		3316 MK	108	<b>9100</b>		9530	246
1769	193	2310	105	3317	107	9130	247	9535	246
1771	195	2311	105	3318	107	<b>9200</b>		9589	246
1772	195	2314	105	3319	108	9210	214	9590	224
1780	197	2315	105	3319 KK	108	9230	212	<b>9600</b>	
1781	197	2316	105	3340 KK	109	9230 RT	212	9640	217
1784	196	2317	105	3350	109	9230 S	212	9649	216
1786	196	2320	75	3351	85	9240	214	9650	219
1787	196	2321	77	3359	84	9290	213	9659	218
1788	197	2322	78	<b>3800</b>		9290 RT	213	9675	215
1789	197	2346	78	3880	92	9290 S	213	9690	211
1790	197	2350	115	3890	95	<b>9300</b>		9690 RT	211
1791	194	2351	115	<b>3900</b>		9308	221	9690 S	211
<b>1800</b>		2356	76	3900	91	9308 PKH	223	<b>9700</b>	
1800	205	2360	116	3910	89	9309	221	9700	253
1827	202	2361	116	3920	93	9309 PTR	223	9725	254
1829	202	2373	119	3930	94	9314 HKH	222	9727	254
1831	203	2374	119	3940	90	9315 PKH	222	<b>9800</b>	
1832	203	2375	128	3950	88	9328 KH	223	9818	250
1834	204	2376	128	<b>4300</b>		9335 HKH	222	9819	250
1836	203	2377	128	4310	110	9352	236	9828	250
1853	205	2378	128	4311	111	9354	236	9845	248
1854	205	2379	129	4312	111	9355	236	9860	248
1862	202	2380	129	4314	111	9357	235	9866	251
1869	202	2381	129	4315	111	9360	234	9870	248
1870	206	2384	130	4316	110	9363	234	9882	249
1871	206	2385	130	4317	111	9365	235	9890	249
1874	206	2386	129	4318	111	9366	236	9891	249
1876	206	2387	130	<b>4900</b>		9369	234	<b>9900</b>	
1878	206	2389	121	4903	166	9373	245	9901	232
1879	206	2390	122	<b>5000</b>		9381	238	9902	232
1881	205	2390 ESN	122	5012	70	9382	237	9903	232
1882	204	2391	120	5014	100	9384	239	9906	232
1883	204	2392	120	5040	73	9385	241	9907	232
1884	204	2393	118	<b>5100</b>		9386	243	9910	233
1885	204	2394	121	5120	101	9387	242	9935	253
1886	204	2396	118	5160	101	9388	244	9947	233
1888	205	2397	124	<b>5200</b>		9389	235	9950	253
1890	207	2398	124	5220	101	9391	244	9966	252
1891	207	2399	125	5260	100	9393	253	9984	253
1892	207	<b>2400</b>		<b>5300</b>		9394	252	<b>20000</b>	
1893	207	2410	126	5310	112	<b>9400</b>		20750	131
<b>2000</b>		2411	126	5311	113	9414	252	20750 S	131
2014	74	2412	126	5312	113	9416	252	<b>21000</b>	
2014/1	74	2413	127	5314	113	9419	252	21000	132
2051	75	2414	127	5316	112	9450	220	21000 R	132
2070	75	2415	125	5317	113	9475	251	21200	133
2095	74	2416	125	5318	113	9476	251	21500	133
<b>2100</b>		2480	79	5341	168	<b>9500</b>		<b>22000</b>	
2100	75	<b>2500</b>		<b>5500</b>		9500	224	22000	134
2110	78	2522	77	5504	70	9501	224	22500	134
2115	77	2528	76	<b>5900</b>		9507	225	<b>25000</b>	
2160	114	<b>3000</b>		5900	102	9509	225	25010	123
2165	77	3066	84	<b>8600</b>		9512	225	25020	123
<b>2200</b>		<b>3300</b>		8661	164	9515	230		
2210	114	3310	106	<b>8700</b>		9516	228		
2215	78	3311	107	8721	164	9519	224		

01

**Werkzeugaufbewahrung**  
Tool Storage

**Seite 1**  
Page 1



02

**Schraubenschlüssel**  
Spanners

**Seite 25**  
Page 25



03

**Stiftschlüssel**  
Hexagon Key Wrenches

**Seite 53**  
Page 53



04

**Steckschlüsseleinsätze, Betätigungswerkzeuge, Garnituren**  
Sockets & Accessories, Socket Sets

**Seite 67**  
Page 67



05

**Drehmomentwerkzeuge**  
Torque Tools

**Seite 117**  
Page 117



06

**Schraubendreher**  
Screwdrivers

**Seite 135**  
Page 135





07

**Zangen**  
Pliers & Cutters

**Seite 149**  
Page 149



08

**Diverses Werkzeug**  
Miscellaneous Tools

**Seite 161**  
Page 161



09

**1000 V VDE-Werkzeuge**  
1000 V VDE-Tools

**Seite 187**  
Page 187



10

**Funkenfreies Werkzeug**  
Non Sparking Safety Tools

**Seite 199**  
Page 199

























11

**WGBBASIC+**  
WGBBASIC+




























**Seite 209**  
Page 209



## Zeichenerklärungen Explanation of Icons

290	Artikel-Masternummer item number		
Art.-No.	Bestellnummer reference no.		Gewicht in Gramm weight grams
- mm -	Gesamtlänge total length		Inhalt Verpackungseinheit packing unit
 mm	Schlüsselweite mm spanner width	 AF"	Schlüsselweite Zoll A/F spanner width inch A/F
	für Außensechskantmuttern for outside hexagon nuts	 mm	Durchmesser in mm diameter in mm
	für Innensechskantschrauben for inside hexagon screws	 mm	Innen-Sechskant in mm inside hexagon in mm
	für Innen-XZN-Schrauben for inside XZN-screws	 mm	Innen-XZN in mm inside XZN in mm
	für PH-Kreuzschlitzschrauben for PH recessed head screws		für PZ-Kreuzschlitzschrauben for PZ recessed head screws
	für Schlitzschrauben for slotted screws		für Innen-RIBE-Schrauben for inside RIBE screws
	für Innen-Torx-Schrauben for inside Torx screws		für Außen-Torx-Schrauben for outside Torx screws
 mm	Drehstift tommy bar	 mm	Abmessung Stirnloch dimension key hole
 mm	Sicherungsring in mm circlip in mm	 Zapfen Pin	Zapfendurchmesser pin diameter
	4-Kant-Antrieb square drive		Innenvierkant inside square drive

## Zeichenerklärungen Explanation of Icons

	$\frac{1}{4}$ " 6,3 mm Vierkant-Antrieb		$\frac{3}{8}$ " 10 mm Vierkant-Antrieb
	$\frac{1}{4}$ " 6,3 mm square drive		$\frac{3}{8}$ " 10 mm square drive
	$\frac{1}{2}$ " 12,5 mm Vierkant-Antrieb		$\frac{3}{4}$ " 20 mm Vierkant-Antrieb
	$\frac{1}{2}$ " 12,5 mm square drive		$\frac{3}{4}$ " 20 mm square drive
	1" 25 mm Vierkant-Antrieb		
	1" 25 mm square drive		
	Einsteckteil 9x12 mm interchangeable 9x12 mm		Einsteckteil 14 x 18 mm interchangeable 14 x 18 mm
	Spanntiefe clamping depth		Spannweite clamping width
	Anzahl Zähne number of teeth		Gewicht Hammerkopf Weight hammer head
	Achtkantschaft in mm octagonal shaft		für Gewinde ... for threads ...
	Schneidenbreite tip width		Klingenlänge blade length
	Klingenbreite blade width		Schneidenstärke tip thickness
	Schaftbreite width of shaft		Schenkellänge arm length
	T-Griff Klingenlänge T-handle blade length		T-Griff Heftmaße T-handle length
	Länge Steckschlüssel-Einsatz socket length		

Die in unseren Produktkatalogen sowie sonstigen Print- und Onlinewerbemitteln gezeigten Waren bzw. das dort verwandte Bildmaterial kann von der ausgelieferten Ware abweichen. Weiterhin ist in den Abbildungen auch keine Beschaffenheitsangabe zu sehen.

All goods shown in our product catalogues or other print and online media respectively the shown images can differ from the goods supplied. Further the images do not represent the final condition of the goods.

**VPA Versuchs- und Prüfanstalt Zertifizierung GmbH**

eine Gesellschaft der Forschungsgemeinschaft Werkzeuge und Werkstoffe e.V. (FGW)  
Papenberger Straße 49  
D-42859 Remscheid, Germany  
Telefon: +49(0)2191-5291 300 Telefax: +49(0)2191- 5291 310



**Zeichengenehmigungs-Ausweis  
Conformity Mark Certificate**

für das Sicherheitszeichen

(Nur gültig mit umseltigen Bedingungen)

**Nr./ No. : 601494 – 5609 – 32072 – 2014/1**

**Genehmigungsinhaber :** WGB Westfälische Gesenkschmiede GmbH  
Schützenstr. 26 – 28  
58335 Breckerfeld

**Fertigungsstätte :** 51323

**Zeichen des Antragstellers:** A.L. **Aktenzeichen:** HP 5830 **Ausstellungsdatum:** 11.02.2014/akt. 17.02.2014

**Prüfzeichen :**  **Ablauf des Ausweises :** 09.02.2019

**Beschreibung :**  
**Ringmaulschlüssel / combination spanners, nach / according to DIN 3113:2007-09**  
**Nenngrößen / sizes [mm]:** 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18/ 19/ 20/ 21/ 22/ 23  
24/ 25/ 26/ 27/ 28/ 30/ 32/ 36/ 41

**Doppelmaulschlüssel / double open ended spanners, nach / according to DIN 3110:2007-09**  
**Nenngrößen / sizes [mm]:** 8x7/ 8x9/ 10x11/ 12x13/ 14x15/ 16x17/ 18x19/ 20x22/ 21x23/  
24x27/ 25x28/ 30x32/ 36x41/ 46x50

**Doppelringschlüssel / double ended ring spanners, nach / according to DIN 838:2007-11**  
**Nenngrößen / sizes [mm]:** 8x7/ 8x9/ 10x11/ 12x13/ 14x15/ 16x17/ 18x19/ 20x22/ 21x23/  
24x27/ 25x28/ 30x32/ 41x46

**Kennzeichnung:** WGB / VT, **Nenngröße**  
**Prüfgrundlagen:** s.o. Angegebene Normen

Das Prüfmuster wird  von der Prüfstelle in Verwahr genommen  
 vom Genehmigungsinhaber zur Verfügung der Prüfstelle aufbewahrt

\*Zutreffendes ist angekreuzt  
**Besondere Vermerke :**  
**Stamm-Nr. : -5294-**

**VPA Versuchs- und Prüfanstalt**

*(Signature)*  
Dr.-Ing. Dipl.-Ing. P. Düljan

*(Signature)*  
B. Hoppe

Die VPA Versuchs- und Prüfanstalt Zertifizierung GmbH ist vom Bundesminister für Arbeit und Soziales eine zugelassene Stelle für technische Arbeitsmittel und Verbrauchsgüter mit der Berechtigung in ihrem Bestimmungsbereich das GS-Zeichen zu vergeben. Sie ist Gesetz über Produkte (das neue Produktsicherheitsgesetz - ProdSG) - in der am 08.11.2011 getrennt fassenden Fassung geltenden Bestimmungen werden von dem oben aufgeführten Spannungs erhalt. und entspricht hinsichtlich der Genehmigung von Sicherheit und Gesundheit nach §21 Abs. 1, ProdSG. Der Zeichengenehmigungsinhaber ist somit berechtigt nach §20 Abs. 1, ProdSG das vorher aufgeführte Produkt mit einem GS-Zeichen zu versehen.  
Der Zeichengenehmigungsinhaber ist berechtigt, das oben genannte Erzeugnis mit dem abgedruckten Prüfzeichen der Versuchs- und Prüfanstalt zu kennzeichnen.  
Dem Zeichner liegen die Prüf- und Zertifizierungsbedingungen der Prüfstelle sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde.  
The VPA Versuchs- und Prüfanstalt Zertifizierung GmbH / Research and Testing Centre is an institute accredited by the Federal Minister of Labour and Social Affairs for technical working appliances and consumer goods with the authority to award the tested safety mark within its operational area. The requirements of the statute concerning technical working appliances and consumer goods (Equipment and Product Safety Act - German approximation ProdSG) - as amended on 08 November 2011 - are met by the above-mentioned product and it complies with §21 section 1 ProdSG as regards safety and health. Thus, according to §20 section 1 ProdSG, the holder of the test mark approval certificate is entitled to label the said product with a tested safety mark.  
The holder of the approval certificate is entitled to label the above-mentioned product with the shown test mark of the Research and Testing Centre. The certificate is based on the Testing and Certification Standards and the General Terms and Conditions of the testing institute.

# 01

Werkzeugaufbewahrung  
Tool Storage



144

**Werkstattwagen**  
**Tool Trolley**

für Anwender in Industrie, Handel und Kfz-Werkstätten  
kompakt, perfekt in Form und Funktion, zuverlässig bei extremer Belastung  
in pulverbeschichteter, stabiler 1mm Stahlblechkonstruktion  
5 Schubladen, 75 mm hoch  
2 Schubladen, 154 mm hoch  
Belastbarkeit je Schublade 40 kg  
mit leichtgängiger, kugelgelagerter Schubladenführungsschiene  
Schubladensperre durch 1-Schubladen-Öffnungssystem  
2 Bock- und 2 Lenkrollen aus Polypropylen  
Seitenteile mit Eurolochung  
PE-Stoßschutz an den Ecken  
PP-Kunststoffauflage mit Kleinteilefächern  
Ergonomischer Handgriff

for users in industries, trade and garage  
compact, perfect in form and function, reliable under extreme load  
powder-coated, strong sheet 1mm thick sheet for the body construction  
5 drawers, 75 mm high  
2 drawers, 154 mm high  
loading capacity of approx 40 kg per drawer  
with auto return ball-bearing drawer slides for all drawers  
single-handed operating with safety locking which prevent the drawers  
from opening  
2 fixed castors and 2 swivel castors made of polypropylene  
with recessed side panels in Euro holes  
PE strip bumps on four corners  
PP-tray with integral compartment for small parts  
ergonomic handle

Art. No.	Inhalt Content	H x B x T h x w x l mm			€/1
9289720	leer	1035 x 685 x 475	64800	1	983,50
9010520	1440 • 1441 • 1443 • 1444 • 1445 • 1446 • 1447 • 1448 • 1449	1035 x 685 x 475	76500	1	1835,00
9011000	1440 • 1441 • 1443 • 1444 • 1445 • 1446 • 1447 • 1448 • 1449 • 1451 • 1457 • 1462	1035 x 685 x 475	79900	1	2371,00



01

146

**Werkstattwagen**  
**Tool Trolley**

**Neu | New**

für Anwender in Industrie, Handel und Kfz-Werkstätten  
kompakt, perfekt in Form und Funktion, zuverlässig bei extremer Belastung  
in pulverbeschichteter, stabiler 1mm Stahlblechkonstruktion  
3 Schubladen, 75 mm hoch  
2 Schubladen, 154 mm hoch  
Belastbarkeit je Schublade 40 kg  
mit leichtgängiger, kugelgelagerter Schubladenführungsschiene  
Schubladensperre durch 1-Schubladen-Öffnungssystem  
2 Bock- und 2 Lenkrollen aus Polypropylen  
Seitenteile mit Eurolochung  
PE-Stoßschutz an den Ecken  
PP-Kunststoffauflage mit Kleinteilefächern  
Ergonomischer Handgriff

for users in industries, trade and garage  
compact, perfect in form and function, reliable under extreme load  
powder-coated, strong sheet 1mm thick sheet for the body construction  
3 drawers, 75 mm high  
2 drawers, 154 mm high  
loading capacity of approx 40 kg per drawer  
with auto return ball-bearing drawer slides for all drawers  
single-handed operating with safety locking which prevent the drawers  
from opening  
2 fixed castors and 2 swivel castors made of polypropylene  
with recessed side panels in Euro holes  
PE strip bumps on four corners  
PP-tray with integral compartment for small parts  
ergonomic handle

Art. No.	Inhalt Content	H x B x T h x w x l mm			€/1
9293090	leer	875 x 685 x 475	40000	1	934,00
9010850	1441 • 1445 • 1446 • 1447 • 1448 • 1450	875 x 685 x 475	47715	1	1564,00
9010990	1441 • 1445 • 1446 • 1447 • 1448 • 1450 • 1451 • 1457 • 1462	875 x 685 x 475	51508	1	1739,00

JAHRE  
10  
GARANTIE



**1469**

**Austauschset hochwertige Räder**  
**Replacement Set Wheels for Tool Trolley**

**Neu | New**

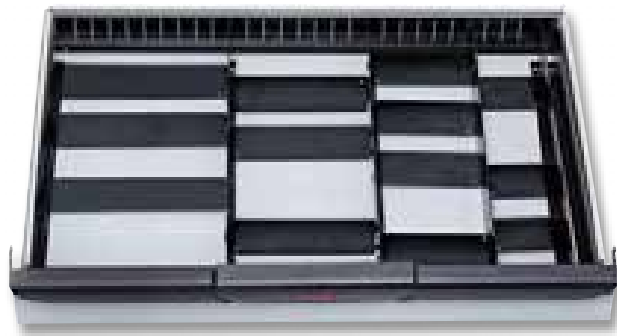
Reifenmaterial: hochelastischer Kunststoff (TPR)  
Material der Radbefestigung: Stahl verzinkt  
4-tlg.

Material of the wheel: compressible plastic (TPR)  
Material of the fixing plate: Steel, zinc plated  
4 pcs.

Raddurchmesser: 5" = 127 mm  
Radbreite: 2" = 50,8 mm  
Traglast: max.500 kg  
2 Bockrollen  
2 Lenkrollen mit Laufflächenbremse

Diameter of the wheels: 5" = 127 mm  
Width of the wheels: 2" = 50,8 mm  
Weight capacity: max.500 kg  
2 fixed castors  
2 swivel castors with total brake

Art. No.	für/for			€/1
9293120	144 • 146	4280	1	125,84



**1471**

**Einteilung für Werkstattwagen**  
**Drawer Divider**

**Neu ab | New from**  
**01.07.2014**

Spezialstahl  
pulverbeschichtet  
34-tlg.

Special steel  
powder coated  
34 pcs.

4 x Abteileistenhalterung: 566 x 43,5 x 1,2 mm  
6 x Abteileistenhalterung: 393 x 51 x 1,2 mm  
6 x extragroße Abteileiste: 193,4 x 50 x 1,2 mm  
6 x große Abteileiste: 155,4 x 50 x 1,2 mm  
6 x mittlere Abteileiste: 117,4 x 50 x 1,2 mm  
6 x kleine Abteileiste: 79,4 x 50 x 1,2 mm

4 pcs. drawer divider stator: 566 x 43,5 x 1,2 mm  
6 pcs. drawer divider stator: 393 x 51 x 1,2 mm  
6 pcs. especially big divider: 193,4 x 50 x 1,2 mm  
6 pcs. big divider: 155,4 x 50 x 1,2 mm  
6 pcs. middle divider: 117,4 x 50 x 1,2 mm  
6 pcs. small divider: 79,4 x 50 x 1,2 mm

Art. No.	für/for			€/1
1471000	144 • 146	600	1	125,00

01

JAHRE  
GARANTIE  
**10**








## 1443

### Modul Doppelmaulschlüssel, DIN 3110 Module Double Open Ended Spanner, DIN 3110

ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
8-tlg.

ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
8 pcs.

Art. No.	für/for	 mm	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010509	144 • 146	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	396 x 189 x 45	750	1	63,70






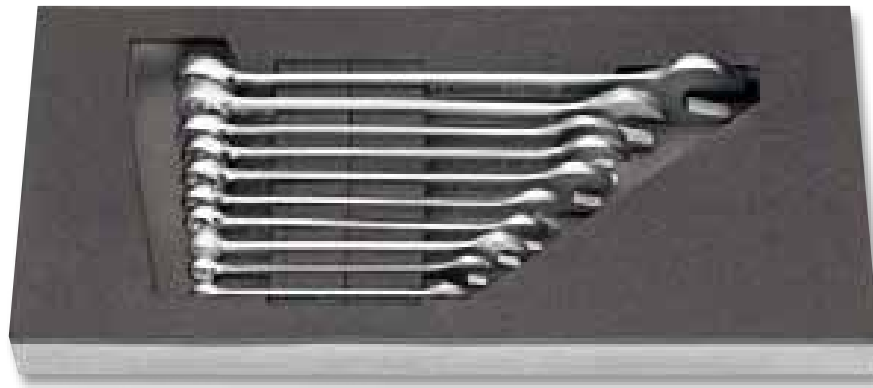
## 1440

### Modul Doppelringschlüssel, DIN 838 Module Double Ended Ring Spanner, DIN 838

ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
8-tlg.

ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
8 pcs.

Art. No.	für/for	 mm	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010506	144 • 146	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	396 x 189 x 45	1150	1	88,44






## 1441

### Modul Ringmaulschlüssel, DIN 3113 A Module Combination Spanner, DIN 3113 A

ISO 3318, ISO 7738  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
10-tlg.

ISO 3318, ISO 7738  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
10 pcs.

Art. No.	für/for	 mm	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010507	144 • 146	8 • 10 • 11 • 13 • 14 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22	396 x 189 x 45	965	1	101,34






## 1442

### Modul Ringmaulschlüssel, DIN 3113 B Module Combination Spanner, DIN 3113 B

ISO 3318, ISO 7738  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
10-tlg.

ISO 3318, ISO 7738  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
10 pcs.

Art. No.	für/for	 mm	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010508	144 • 146	8 • 10 • 11 • 13 • 14 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22	396 x 189 x 45	1200	1	112,72



**1456**

**Modul Ringmaulschlüssel extra lang**  
**Module Combination Spanner extra long**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
5-tlg.

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
5 pcs.

Neu | New

Art. No.	für/for	mm	L x B x H l x w x h mm			€/1
1456000	144 • 146	8 • 10 • 13 • 17 • 19	396 x 189 x 45	666	1	99,32



**1453**

**Modul Doppelring-Ratschenschlüssel**  
**Module Double-Box Gear Wrench**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
7-tlg.  
umschaltbar  
abgewinkelt

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
7 pcs.  
reversible  
offset

Neu | New

Art. No.	für/for	mm	L x B x H l x w x h mm			€/1
1453000	144 • 146	8 x 9 • 10 x 11 • 10 x 13 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 18 • 17 x 19	396 x 189 x 45	898	1	223,12

01

JAHRE  
10 GARANTIE



## 1451

### Modul Ringmaulschlüssel mit Ratsche Module Combination Gear Wrench

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
umschaltbar  
abgewinkelt  
5-tlg.

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
reversible  
offset  
5 pcs.

Neu | New

Art. No.	für/for	mm	g		€/1
1451000	144 • 146	8 • 10 • 13 • 17 • 19	605	1	126,89



## 1452

### Modul Ringmaulschlüssel mit Ratsche Module Combination Gear Wrench

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
umschaltbar  
abgewinkelt  
14-tlg.

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
reversible  
offset  
14 pcs.

Neu | New

Art. No.	für/for	mm	g		€/1
1452000	144 • 146	8 • 10 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	4000	1	579,70



**1454**

6,3 1/4"  
12,5 1/2"

**Modul Innensechskant-Schraubendreher-Einsätze, DIN 7422**  
**Module Hexagon-Screwdriver Sockets, DIN 7422**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
18-tlg.

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
18 pcs.

**Neu | New**

- 501 Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 2•2,5•3•4•5•6
- 363 Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 6•7•8•10•12•14
- 363 Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz lange Ausführung 5•6•7•8•10•12

- 501 Hexagon Screwdriver Socket 2•2,5•3•4•5•6
- 363 Hexagon Screwdriver Socket 6•7•8•10•12•14
- 363 Hexagon Screwdriver Socket, long 5•6•7•8•10•12

Art. No.	für/for	L x B x H L x w x h mm	g	Einheit	€/1
1454000	144 • 146	396 x 189 x 45	1278	1	182,19



**1455**

6,3 1/4"  
12,5 1/2"

**Modul Steckschlüssel-Einsätze, 12-kant, DIN 3124**  
**Module Sockets, 12-point, DIN 3124**

**ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
18-tlg.

**ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
18 pcs.

**Neu | New**

- 350 Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant 9•10•12•18•19•21 mm
- 349 XZN Schraubendreher-Einsatz M6•M8•M9•M10•M12•M14
- 349 XZN Schraubendreher-Einsatz, lang M6•M8•M9•M10•M12•M14

- 350 Socket, 12-point 9•10•12•18•19•21 mm
- 349 Spline Screwdriver Socket XZN M6•M8•M9•M10•M12•M14
- 349 Spline Screwdriver Socket XZN, long M6•M8•M9•M10•M12•M14

Art. No.	für/for	L x B x H L x w x h mm	g	Einheit	€/1
1455000	144 • 146	396 x 189 x 45	1278	1	231,38

JAHRE  
**10** GARANTIE

01



1462

12,5 1/2"

**Modul Schraubendrehereinsätze**  
**Module Screwdriver Sockets**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
21-tlg.

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
21 pcs.

- 357 TX Schraubendreher-Einsatz TX25•TX27•TX30•TX40•TX45•TX50
- 347 E-TX Schraubendreher-Einsatz E10•E12•E14•E16•E18•E20
- 363 Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 6•7•8•10•12•14 mm
- 519 Übergangsteil 1/4" innen, 3/8" außen 25 mm
- 368 Übergangsteil 1/2" innen, 3/4" außen 44 mm
- 438 Übergangsteil 3/4" innen, 1/2" außen 44 mm

- 357 TX Screwdriver Socket TX25•TX27•TX30•TX40•TX45•TX50
- 347 E-TX Screwdriver Socket E10•E12•E14•E16•E18•E20
- 363 Hexagon Screwdriver Socket 6•7•8•10•12•14 mm
- 519 Adaptor 1/4" female, 3/8" male 25 mm
- 368 Adaptor 1/2" female, 3/4" male 44 mm
- 438 Adaptor 3/4" female, 1/2" male 44 mm

Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm			€/1
1462000	144 • 146	396 x 189 x 45	1600	1	245,84

01

**Neu | New**



1457

12,5 1/2"

**Modul Steckschlüssel-Einsätze, 6-kant, lange Ausführung, DIN 3124**  
**Module Sockets, 6-point, long type, DIN 3124**

ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1

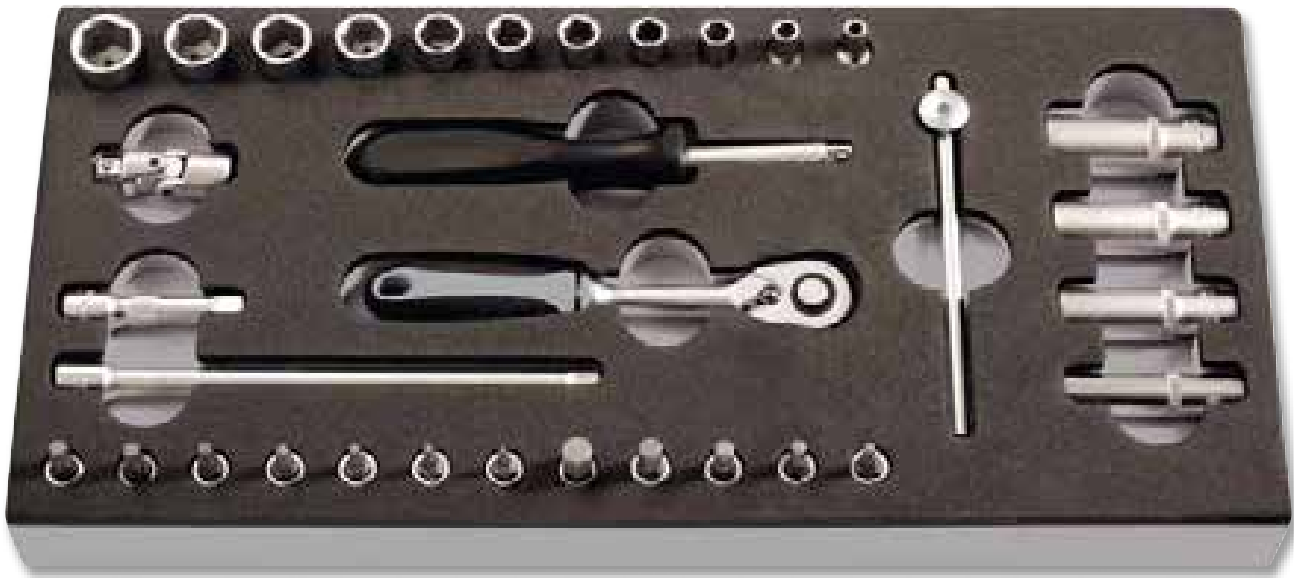
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
12-tlg.

ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
12 pcs.

Art. No.	für/for	mm	L x B x H l x w x h mm			€/1
1457000	144 • 146	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 22 • 24	396 x 189 x 45	1588	1	198,75

10 JAHRE GARANTIE



01

1444

6,3 1/4"



**Modul Steckschlüssel-Garnitur**  
**Module Socket Set**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
33-tlg.

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
33 pcs.

- 500 Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 4•5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 501 Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6•8 mm
- 524 Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, lang 8•10•11•13 mm
- 523 TX Schraubendreher-Einsatz TX8•TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30
- 509 Kardangelenk 40 mm
- 507 Verlängerung 55•150 mm
- 506 Griff mit Gleitstück 115 mm
- 505 Steckgriff 145 mm
- 5012 Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 140 mm

- 500 Socket, 6-point 4•5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 501 Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6•8 mm
- 524 Socket, 6-point, long 8•10•11•13 mm
- 523 TX Screwdriver Socket TX8•TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30
- 509 Universal Joint 40 mm
- 507 Extension Bar 55•150 mm
- 505 Sliding T-Handle 115 mm
- 505 Spinner Handle 145 mm
- 5012 Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth 140 mm

Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010510	144 • 146	396 x 189 x 45	850	1	200,00

10 JAHRE  
GARANTIE



# 1446

12,5 1/2"



## Modul Steckschlüssel-Garnitur, DIN 3122, DIN 3123, DIN 3123 B, DIN 7422 Module Socket Set, DIN 3122, DIN 3123, DIN 3123 B, DIN 7422

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
21-tlg.

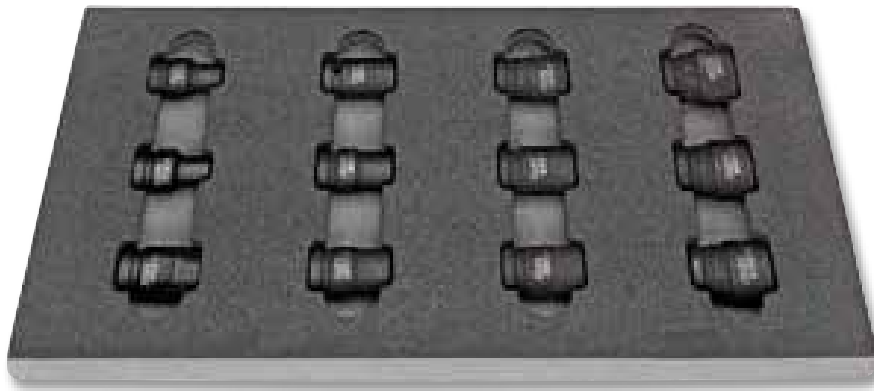
ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
21 pcs.

- 360 Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•21•22•24•27•30•32 mm
- 352 Kardangelenk 73 mm
- 356 Verlängerung 125•250 mm
- 354 Griff mit Gleitstück 300 mm
- 3066 Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 250 mm

- 360 Socket, 6-point 10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•21•22•24•27•30•32 mm
- 352 Universal Joint 73 mm
- 356 Extension Bar 125•250 mm
- 354 Sliding T-Handle 300 mm
- 3066 Reversible Ratchet, lever type, 72 theet 250 mm

Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010512	144 • 146	396 x 189 x 45	3050	1	202,01





Neu | New




**1458**

12,5 1/2"

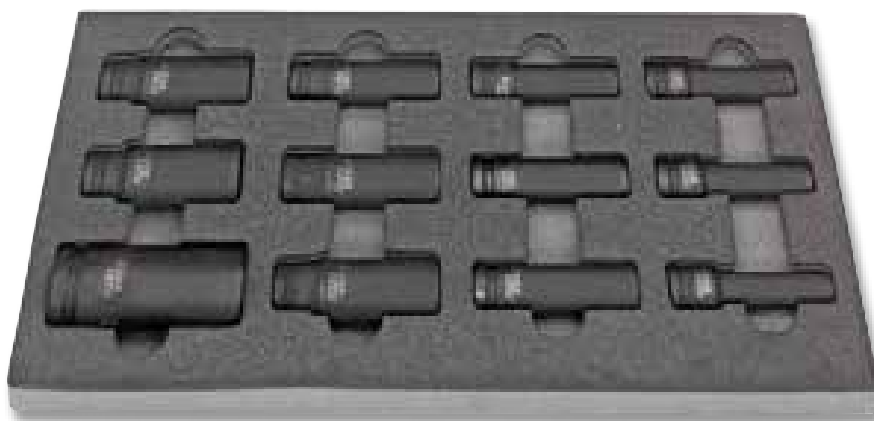
**Modul Kraft-Einsätze, 6-kant, DIN 3129**  
**Module Impact Sockets, 6-point, DIN 3129**

Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz  
12-tlg.

Chrome-Molybdenum steel  
black  
12 pcs.

Art. No.	für/for	 mm	L x B x H l x w x h mm			€/1
1458000	144 • 146	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 22 • 24	396 x 189 x 45	998	1	115,46

01



Neu | New




**1459**

12,5 1/2"

**Modul Kraft-Einsätze, 6-kant, lange Ausführung, DIN 3129**  
**Module Deep Impact Socket, 6-point, long type, DIN 3129**

Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz  
12-tlg.

Chrome-Molybdenum steel  
black  
12 pcs.

Art. No.	für/for	 mm	L x B x H l x w x h mm			€/1
1459000	144 • 146	10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27	396 x 189 x 45	2386	1	183,17

JAHRE  
GARANTIE  
**10**



**1447**

**Modul Schraubendreher, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**  
**Module Screwdriver, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**



Chrom-Vanadium-Stahl / Molybdän-Vanadium-Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft mit Aufhängeloch  
7-tlg.

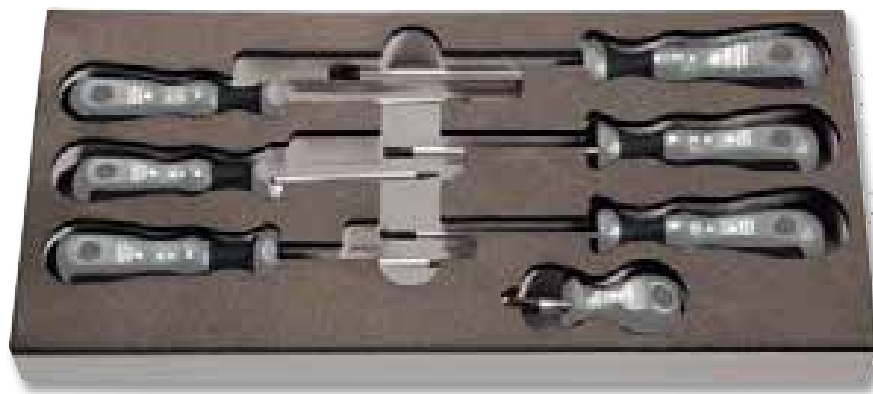
550 Werkstatt-Schraubendreher 4•5•5,5•6,5 mm  
551 PH Schraubendreher PH1•PH2  
538 PH Vergaser-Schraubendreher PH1

Chrome-Vanadium steel / Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
two component handle with hanging hole  
7 pcs.

550 Engineers Screwdriver 4•5•5,5•6,5 mm  
551 PH Screwdriver PH1•PH2  
538 PH Stubby Screwdriver PH1



Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010513	144 • 146	396 x 189 x 45	450	1	66,90



**1450**

**Modul TX Schraubendreher**  
**Module TX Screwdrivers**



Molybdän-Vanadium-Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft mit Aufhängeloch  
7-tlg.

790 TX Schraubendreher TX8•TX10•TX15•TX20•TX25•TX27  
538 PH Vergaser-Schraubendreher PH2

Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
two component handle with hanging hole  
7 pcs.

790 TX Screwdriver TX8•TX10•TX15•TX20•TX25•TX27  
538 PH Stubby Screwdriver PH2



Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm			€/1
9293410	144 • 146	396 x 189 x 45	350	1	75,62

01

JAHRE  
10  
GARANTIE



## 1449



### Modul Zangen, DIN ISO 5746, DIN ISO 5749, DIN ISO 5745, DIN ISO 8976 Module Cutters and Pliers, DIN ISO 5746, DIN ISO 5749, DIN ISO 5745, DIN ISO 8976

Kopf poliert  
2-Komponentengriffe  
4-tlg.

head polished  
two component handle  
4 pcs.

846 Kombinationszange 180 mm  
861 Seitenschneider 180 mm  
892 Flachrundzange, gerade 200 mm  
820 Wasserpumpenzange 240 mm

846 Combination Pliers 180 mm  
861 Diagonal Cutters 180 mm  
892 Snipe Nose Pliers, straight 200 mm  
820 Water Pump Pliers 240 mm

Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010515	144 • 146	396 x 189 x 45	1200	1	137,13



## 1463



### Modul Montagezangen, DIN 5254, DIN 5256 Module Circlip Pliers, DIN 5254, DIN 5256

Kopf poliert  
PVC-getauchte Griffe  
4-tlg.

head polished  
PVC-dip-coated handle  
4 pcs.

830 Montagezange für Außensicherungen A2•A21  
850 Montagezange für Innensicherungen J2•J21

830 Circlip Pliers for external retaining rings A2•A21  
850 Circlip Pliers for internal retaining rings J2•J21

Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm			€/1
1463000	144 • 146	396 x 189 x 45	750	1	104,68



## 1445

### Modul Stiftschlüssel-Sätze, DIN ISO 2396 Module Hexagon Key Wrench Sets, DIN ISO 2396

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt | verchromt  
4-tlg.

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated | chrome plated  
4 pcs.

- 328 Sechskant-Stiftschlüssel-Satz 1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm
- 330 Sechskant-Stiftschlüssel-Satz 1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm
- 314 TORX®-Stiftschlüssel-Satz  
TX9•TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30•TX40
- 320 Sechskant-Stiftschlüssel-Satz 2,5•3•4•5•6•8•10 mm

- 328 Hexagon Key Wrench Set 1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm
- 330 Hexagon Key Wrench Set 1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm
- 314 TORX® Key Wrench Set  
TX9•TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30•TX40
- 320 Hexagon Key Wrench Set 2,5•3•4•5•6•8•10 mm

Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010511	144 • 146	396 x 189 x 45	1350	1	123,96



## 1448

### Modul Hammer und Meißel, DIN 1041, DIN 7250, DIN 6450 Module Hammer, Chisels and Punches, DIN 1041, DIN 7250, DIN 6450

Spezialstahl | Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl  
verchromt  
8-tlg.

Special Steel | Chrome-Vanadium air hardened steel  
chrome plated  
8 pcs.

- 700 Schlosser-Hammer 500 g
- 750 Flachmeißel 150•200 mm
- 740 Körner 4 mm
- 770 Splintentreiber 3•4•5•6 mm

- 700 Machinist's Hammer 500 g
- 750 Flat Cold Chisel 150•200 mm
- 740 Centre Punch 4 mm
- 770 Parallel Pin Punch 3•4•5•6 mm

Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010514	144 • 146	396 x 189 x 45	1550	1	76,33



Neu | New

## 1461

### Modul VDE Schraubendreher, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764 Module VDE Screwdriver, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764

isoliert nach DIN EN 60900 (VDE 0682/201)

Molybdän-Vanadium-Stahl  
2-Komponentenheft mit Aufhängeloch  
8-tlg.

595 VDE Schraubendreher 2,5•3,5•4•5,5•6,5 mm  
596 VDE PH Schraubendreher PH0•PH1•PH2

insulated according DIN EN 60900 (VDE 0682/201)

Molybdenum-Vanadium steel  
two component handle with hanging hole  
8 pcs.

595 VDE Screwdriver 2,5•3,5•4•5,5•6,5 mm  
596 VDE PH Screwdriver PH0•PH1•PH2

Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm			€/1
1461000	144 • 146	396 x 189 x 45	850	1	81,63

01



Neu | New

## 1460

### Modul VDE Zangen, DIN 5745, DIN 5746, DIN 5749 Module VDE Pliers, DIN 5745, DIN 5746, DIN 5749

isoliert nach DIN EN 60900 (VDE 0682/201)



Kopf hochglanz poliert  
2-Komponentengriffe  
4-tlg.

884 VDE Kombinationszange 180 mm  
885 VDE Seitenschneider 160 mm  
887 VDE Flachrundzange, gerade Ausführung 200 mm  
888 VDE Flachrundzange, 45° abgewinkelte Ausführung 200 mm

insulated according DIN EN 60900 (VDE 0682/201)

head mirror polished  
two component handle  
4 pcs.

884 VDE Combination Pliers 180 mm  
885 VDE Diagonal Cutters 160 mm  
887 VDE Snipe Nose Pliers, straight 200 mm  
888 VDE Snipe Nose Pliers, 45° bent 200 mm

Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm			€/1
1460000	144 • 146	396 x 189 x 45	850	1	169,52

JAHRE  
10 GARANTIE




164

**Profi-Werkzeugrucksack**  
**Pro Tool Rucksack**

schwarz-grau, bestickt mit WGB-Logo  
sehr großer Stauraum, ideal zum Unterbringen von Werkzeugen  
hoch belastbares, wasserabweisendes Polyestergewebe  
gepolstertes Rückenteil und Schulterträger mit Handyfach  
ummantelter Handtragegriff für angenehmen Tragekomfort  
grobgerasterter Reißverschluss, schmutzunempfindlich  
3-teilige Innenfächer, ausklappbar  
4 Außenfächer zur praktischen Werkzeugaufnahme

black-grey, with WGB-Logo  
large capacities, ideal for storage of tools  
heavy-duty, water repellent polyester fabric  
padded back section and shoulder strap with mobile phone pocket  
upholstered handle for comfortable carrying comfort  
strong zippers, dirt resistant  
3-part internal compartments, fold out  
4 external Pockets for practical tool storage

10 JAHRE GARANTIE

Art. No.	L x B x H l x w x h mm		€/1
9287600	400 x 360 x 230	2600	58,05

## 164 U

### Profi-Werkzeugrucksack Universal Pro Tool Rucksack Universal

35-tlg.

- 700 Schlosser-Hammer 400 g
- 861 Kraftseitenschneider 180 mm
- 416 Zollstock 2 m
- 414 Zimmermannsbleistift oval
- 230 Ringmaulschlüssel-Satz, 8-tlg. 8-19 mm
- 419 Wasserwaage 400 mm
- 380 Profil-Reifenheber 400 mm
- 811 Eckrohrzange, S-Maul 1.1/2"
- 819 Wasserpumpenzange 240 mm
- 828 Universal Grip-Zange 250 mm
- 892 Flachrundzange 200 mm
- 846 Kombinationszange 200 mm
- 520 Werkstattschraubendreher 4,5•5,5•7•9 mm
- 525 PH Schraubendreher PH1•PH2
- 320 KH Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, 9-tlg. 1,5-10 mm
- 415 Stahl-Drahtbürste, 4 Reihen 295 mm

35 pcs.

- 700 Machinist´s Hammer 400 g
- 861 Heavy-Duty Diagonal Cutters 180 mm
- 416 Folding Rule 2 m
- 414 Carpenter´s Pencil, oval
- 230 Combination Spanner Set, 8-pcs. 8-19 mm
- 419 Water Level 400 mm
- 380 Tyre Lever 400 mm
- 811 Pipe Wrench angled 45°, S-Type 1.1/2"
- 819 Water Pump Pliers 240 mm
- 828 Grip Pliers 250 mm
- 892 Snipe Nose Pliers 200 mm
- 846 Combination Pliers 200 mm
- 520 Engineers Screwdriver 4,5•5,5•7•9 mm
- 525 PH Screwdriver PH1•PH2
- 320 KH Hexagon Key Wrench Set, 9-pcs. 1,5-10 mm
- 415 Steel Wire Brush, 4 rows 295 mm



Art. No.	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010504	400 x 360 x 230	8300	1	302,41

## 164 V

### Profi-Werkzeugrucksack VDE Pro Tool Rucksack VDE

35-tlg.

- 700 Schlosser-Hammer 400 g
- 595 VDE Schraubendreher 3,5•5,5•6,5 mm
- 416 Zollstock 2 m
- 414 Zimmermannsbleistift oval
- 230 Ringmaulschlüssel-Satz, 8-tlg. 8-19 mm
- 419 Wasserwaage 400 mm
- 889 VDE Abisolierzange 160 mm
- 596 VDE PH Schraubendreher PH1•PH2
- 884 VDE Kombinationszange 180 mm
- 887 VDE Flachrundzange, gerade 200 mm
- 886 VDE Kraftseitenschneider 200 mm
- 896 Kabelschere 170 mm
- 809 Kabelmesser 165 mm
- 819 Wasserpumpenzange 240 mm
- 320 KH Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, 9-tlg. 1,5-10 mm
- 555 VDE Spannungsprüfer 120-250 Volt

35 pcs.

- 700 Machinist´s Hammer 400 g
- 595 VDE Screwdriver 3,5•5,5•6,5 mm
- 416 Folding Rule 2 m
- 414 Carpenter´s Pencil, oval
- 230 Combination Spanner Set, 8-pcs. 8-19 mm
- 419 Water Level 400 mm
- 889 VDE Wire Stripper 160 mm
- 596 VDE PH Screwdriver PH1•PH2
- 884 VDE Combination Pliers 180 mm
- 887 VDE Snipe Nose Pliers, straight 200 mm
- 886 VDE Heavy Duty Diagonal Cutters 200 mm
- 896 Cable Cutters 170 mm
- 809 Cable Knife 165 mm
- 819 Water Pump Pliers 240 mm
- 320 KH Hexagon Key Wrench Set, 9-pcs. 1,5-10 mm
- 555 VDE Voltage Tester 120-250 Volt



Art. No.	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010503	400 x 360 x 230	6277	1	442,94

01

JAHRE  
10 GARANTIE




## 163

### Profi-Werkzeugtasche Pro Tool Bag

schwarz-grau, bestickt mit WGB-Logo  
sehr großer Stauraum, ideal zum Unterbringen von Werkzeugen  
verstärkter Boden  
stabiler, abklappbarer Stahlrohr-Tragebügel  
verstellbarer, abnehmbarer Tragegurt  
Einsteckschlaufen für verschiedene Werkzeuge  
abnehmbarer Hammerhalter, Nageltasche und Universalhalter  
abnehmbare Klettverschlussabdeckung

black-grey, with WGB-Logo  
large capacities, ideal for storage of tools  
strong, reinforced plastic base  
sturdy, foldaway steel tube carrying bar  
adjustable, removable shoulder strap  
multiple external pockets for tools  
removable hammer holder, nail bag and universal holder  
removable Velcro fastening cover

Art. No.	L x B x H l x w x h mm		€/1
9287590	255 x 410 x 200	1850	57,74



## 163 U

### Profi-Werkzeugtasche Universal Pro Tool Bag Universal

35-tlg.

- 700 Schlosser-Hammer 400 g
- 861 Kraftseitenschneider 180 mm
- 416 Zollstock 2 m
- 414 Zimmermannsbleistift oval
- 230 Ringmaulschlüssel-Satz, 8-tlg. 8-19 mm
- 419 Wasserwaage 400 mm
- 380 Profil-Reifenheber 400 mm
- 811 Eckrohrzange, S-Maul 1.1/2"
- 819 Wasserpumpenzange 240 mm
- 828 Universal Grip-Zange 250 mm
- 892 Flachrundzange 200 mm
- 846 Kombinationszange 200 mm
- 520 Werkstattsschraubendreher 4,5•5,5•7•9 mm
- 525 PH Schraubendreher PH1•PH2
- 320 KH Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, 9-tlg. 1,5-10 mm
- 415 Stahl-Drahtbürste, 4 Reihen 295 mm

35 pcs.

- 700 Machinist´s Hammer 400 g
- 861 Heavy-Duty Diagonal Cutters 180 mm
- 416 Folding Rule 2 m
- 414 Carpenter´s Pencil, oval
- 230 Combination Spanner Set, 8-pcs. 8-19 mm
- 419 Water Level 400 mm
- 380 Tyre Lever 400 mm
- 811 Pipe Wrench angled 45°, S-Type 1.1/2"
- 819 Water Pump Pliers 240 mm
- 828 Grip Pliers 250 mm
- 892 Snipe Nose Pliers 200 mm
- 846 Combination Pliers 200 mm
- 520 Engineers Screwdriver 4,5•5,5•7•9 mm
- 525 PH Screwdriver PH1•PH2
- 320 KH Hexagon Key Wrench Set, 9-pcs. 1,5-10 mm
- 415 Steel Wire Brush, 4 rows 295 mm



Art. No.	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010505	255 x 410 x 200	7550	1	302,41

## 163 V

### Profi-Werkzeugtasche VDE Pro Tool Bag VDE

35-tlg.

- 700 Schlosser-Hammer 400 g
- 595 VDE Schraubendreher 3,5•5,5•6,5 mm
- 416 Zollstock 2 m
- 414 Zimmermannsbleistift oval
- 230 Ringmaulschlüssel-Satz, 8-tlg. 8-19 mm
- 419 Wasserwaage 400 mm
- 889 VDE Abisolierzange 160 mm
- 596 VDE PH Schraubendreher PH1•PH2
- 884 VDE Kombinationszange 180 mm
- 887 VDE Flachrundzange, gerade 200 mm
- 886 VDE Kraftseitenschneider 200 mm
- 896 Kabelschere 170 mm
- 809 Kabelmesser 165 mm
- 819 Wasserpumpenzange 240 mm
- 320 KH Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, 9-tlg. 1,5-10 mm
- 555 VDE Spannungsprüfer 120-250 Volt

35 pcs.

- 700 Machinist´s Hammer 400 g
- 595 VDE Screwdriver 3,5•5,5•6,5 mm
- 945 Folding Rule 2 m
- 950 Carpenter´s Pencil, oval
- 230 Combination Spanner Set, 8-pcs. 8-19 mm
- 980 Water Level 400 mm
- 889 VDE Wire Stripper 160 mm
- 596 VDE PH Screwdriver PH1•PH2
- 884 VDE Combination Pliers 180 mm
- 887 VDE Snipe Nose Pliers, straight 200 mm
- 886 VDE Heavy Duty Diagonal Cutters 200 mm
- 896 Cable Cutters 170 mm
- 809 Cable Knife 165 mm
- 819 Water Pump Pliers 240 mm
- 320 KH Hexagon Key Wrench Set, 9-pcs. 1,5-10 mm
- 555 VDE Voltage Tester 120-250 Volt



Art. No.	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010502	255 x 410 x 200	5527	1	442,94

01

JAHRE  
10 GARANTIE



## 165

### Rolltasche bestückt Roll-Pouch Assortment

17-tlg.

17 pcs.

- 700 Schlosser-Hammer 400 g
- 525 PH Schraubendreher PH1•PH2
- 328 KH Sechskant-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf, 9-tlg. 1,5-10 mm
- 846 Kombinationszange 200 mm
- 520 Werkstattschraubendreher 4,5•5,5•7•9 mm

- 700 Machinist's Hammer 400 g
- 525 PH Screwdriver PH1•PH2
- 328 KH Hexagon Key Wrench Set with ballpoint, 9-tlg. 1,5-10 mm
- 846 Combination Pliers 200 mm
- 520 Engineers Screwdriver 4,5•5,5•7•9 mm

Art. No.	L x B x H l x w x h mm			€/1
9010530	800 x 320 x 25	1950	1	106,92



## 103

### Werkzeugkasten Tool Box

Stahlblech  
lackiert  
3 Fächer

tin sheet steel  
lacquered  
3 compartments

Art. No.	L x B x H l x w x h mm			€/1
9200280	150 x 430 x 200	3500	1	46,83





## 105

### Werkzeugkasten Tool Box

Stahlblech  
lackiert  
5 Fächer

tin sheet steel  
lacquered  
5 compartments

Art. No.	L x B x H l x w x h mm			€/1
9200290	200 x 200 x 530	4860	1	64,60



108

**Werkzeugkasten bestückt**  
**Tool Box Assortment**

- |   |   |
|---|---|
| 690 Doppelmaulschlüssel<br>6x7•8x9•10x11•12x13•14x15•16x17•18x19•20x22 mm       | 690 Double Open Ended Spanner<br>6x7•8x9•10x11•12x13•14x15•16x17•18x19•20x22 mm |
| 290 Doppelringschlüssel<br>6x7•8x9•10x11•12x13•14x15•16x17•18x19•20x22 mm       | 290 Double Ended Ring Spanner<br>6x7•8x9•10x11•12x13•14x15•16x17•18x19•20x22 mm |
| 360 Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant<br>10•11•12•13•14•15•17•19•22•24•27•30•32 mm | 360 Socket, 6-point<br>10•11•12•13•14•15•17•19•22•24•27•30•32 mm                |
| 320 HKH Sechskant-Stiftschlüssel-Satz 2,5•3•4•5•6•8 mm                          | 320 HKH Hexagon Key Wrench Set 2,5•3•4•5•6•8 mm                                 |
| 352 Kardan-Gelenk 73 mm   | 352 Universal Joint 73 mm   |
| 354 Griff mit Gleitstück 300 mm   | 354 Sliding T-Handle 300 mm   |
| 356 Verlängerung 125•250 mm   | 356 Extension Bar 125•250 mm  |
| 3359 Umschaltknarre 45 Zähne 250 mm   | 3359 Reversible Ratchet 45 teeth 250 mm   |
| 380 Profil-Reifenheber 400 mm   | 380 Tyre Lever 400 mm   |
| 389 Zündkerzen-Einsatz 21 mm  | 389 Spark Plug Socket 21 mm   |
| 530 Werkstatt-Schraubendreher 4•6•8 mm  | 530 Engineers Screwdriver 4•6•8 mm  |
| 540 PH Schraubendreher PH2  | 540 PH Screwdriver PH2  |
| 555 VDE Spannungsprüfer 120-250 Volt  | 555 VDE Voltage Tester 120-250 Volt   |
| 700 Schlosser-Hammer 500 g  | 700 Machinist's Hammer 500 g  |
| 740 Körner 120x2 mm   | 740 Centre Punch 120x2 mm   |
| 750 Flachmeißel 150 mm  | 750 Flat Cold Chisel 150 mm   |
| 760 Durchtreiber 120x4 mm   | 760 Section Punch 120x4 mm  |
| 846 Kombinationszange 180 mm  | 846 Combination Pliers 180 mm   |
| 871 Seitenschneider 160 mm  | 871 Diagonal Cutters 160 mm   |
| 819 Wasserpumpenzange 240 mm  | 819 Water Pump Pliers 240 mm  |
| 828 Universal-Grip-Zange 250 mm   | 828 Grip Pliers 250 mm  |

Art. No.	L x B x H l x w x h mm			€/1
9000090	200 x 200 x 530	16500	1	350,00

01

JAHRE  
10 GARANTIE



01

**Neu | New**



**1470**

**Display Rotationsknarren, DIN 3122 D**  
**Display Reversible Ratchet, turnable, DIN 3122 D**

**ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
drehbares 2-Komponentenheft  
40-tlg.

- 528 1/4" Rotationsknarre • 10 Stück
- 2528 3/8" Rotationsknarre • 10 Stück
- 372 1/2" Rotationsknarre • 20 Stück

**ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
turnable two component handle  
40 pcs.

- 528 1/4" Reversible Ratchet, turnable • 10 pcs.
- 2528 3/8" Reversible Ratchet, turnable • 10 pcs.
- 372 1/2" Reversible Ratchet, turnable • 20 pcs.

JAHRE  
GARANTIE  
**10**

Art. No.	L x B x H l x w x h mm			€/1
<b>9011010</b>	435 x 435 x 300	19000	1	2810,00

Für alternative Bestückungen sprechen Sie uns bitte an.

Please ask us for customized set contents.

# 02

Schraubenschlüssel  
Spanners

02





## 690

### Doppelmaulschlüssel, DIN 3110

#### Double Open Ended Spanner, DIN 3110

**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

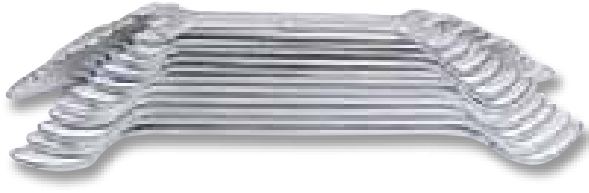
**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102**

Chrome-Vanadium-steel  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
6905573	5,5x7	125	19	10	3,29
6906073	6x7	125	19	10	3,29
6907083	7x8	142	30	10	3,29
6907093	7x9	143	29	10	3,29
6908093	8x9	140	29	10	3,29
6908103	8x10	144	34	10	4,09
6909103	9x10	142	30	10	4,22
6909113	9x11	142	31	10	4,22
6910113	10x11	159	51	10	4,22
6910123	10x12	160	49	10	4,88
6910133	10x13	173	59	10	4,88
6911133	11x13	172	70	10	4,88
6911143	11x14	172	73	10	4,88
6912133	12x13	172	73	10	4,88
6912143	12x14	173	67	10	4,88
6913143	13x14	189	95	10	5,01
6913153	13x15	188	85	10	5,41
6913173	13x17	191	98	10	6,32
6914153	14x15	190	92	10	6,32
6914173	14x17	191	100	10	6,32
6916173	16x17	205	112	10	6,32
6916183	16x18	201	120	10	6,98
6917193	17x19	220	151	10	6,98
6917223	17x22	220	181	10	6,98

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
6918193	18x19	220	159	10	6,98
6918213	18x21	235	199	10	7,69
6919223	19x22	236	220	10	7,69
6919243	19x24	240	245	10	8,17
6920223	20x22	237	223	10	8,17
6921233	21x23	172	212	10	8,44
6921243	21x24	247	210	10	9,21
6922243	22x24	248	227	10	9,21
6922273	22x27	264	315	10	10,30
6924263	24x26	257	300	10	10,30
6924273	24x27	263	312	10	10,30
6924303	24x30	278	341	10	12,12
6925283	25x28	280	352	10	12,12
6927303	27x30	280	435	10	15,16
6927323	27x32	292	415	10	15,16
6930323	30x32	290	466	10	15,16
6930343	30x34	299	449	10	20,45
6930363	30x36	310	449	10	22,23
6932363	32x36	310	449	10	27,56
6934363	34x36	316	589	10	38,24
6936413	36x41	352	727	5	38,24
6941463	41x46	421	1272	1	48,01
6946503	46x50	478	1674	1	66,38
6955603	55x60	556	3100	1	262,23

02



## 690 K

### Doppelmaulschlüssel-Satz, DIN 3110 Double Open Ended Spanner Set, DIN 3110

**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102** **DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102**  
Chrom-Vanadium Stahl Chrome-Vanadium steel  
verchromt chrome plated  
im Karton in cardboard box

Art.-No.	No.	Ømm	⚖️	📦	€/1
6900013	690K/6	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17	377	1	28,32
6900423	690K/06	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 17 • 19 x 22	570	1	29,70
6900023	690K/8	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	820	1	43,47
6900043	690K/010	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23 • 24 x 27	1410	1	62,61
6900053	690K/10	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 24 x 27 • 30 x 32	1424	1	69,33
6900033	690K/12	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23 • 24 x 27 • 25 x 28 • 30 x 32	2320	1	89,48

## 690 RT

### Doppelmaulschlüssel-Satz, DIN 3110 Double Open Ended Spanner Set, DIN 3110

**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102** **DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102**  
Chrom-Vanadium Stahl Chrome-Vanadium steel  
verchromt chrome plated  
in Rolltasche in roll pouch



Art.-No.	No.	Ømm	⚖️	📦	€/1
9001493	690RT/6	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17	877	1	30,99
9001503	690RT/8	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	1259	1	46,64
9001513	690RT/12	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23 • 24 x 27 • 25 x 28 • 30 x 32	2601	1	94,06

## 690 S

### Doppelmaulschlüssel-Satz, DIN 3110 Double Open Ended Spanner Set, DIN 3110

**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102** **DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102**  
Chrom-Vanadium Stahl Chrome-Vanadium steel  
verchromt chrome plated  
im Sichtkarton in display cardboard box



Art.-No.	No.	Ømm	⚖️	📦	€/1
9001573	690S/8	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	764	1	43,88

Für alternative Satzbestückung  
sprechen Sie uns bitte an.

Please ask us for customized set  
contents.



## 230

### Ringmaulschlüssel, Ringseite 15° abgewinkelt, DIN 3113 A Combination Spanner, Ring 15° Offset, DIN 3113 A

ISO 3318, ISO 7738

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 3318, ISO 7738

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	⌀ mm	mm			€/1
2300603	6	105	14	10	4,63
2300703	7	112	19	10	4,63
2300803	8	126	27	10	4,94
2300903	9	135	32	10	4,94
2301003	10	143	38	10	5,21
2301103	11	147	46	10	5,27
2301203	12	157	51	10	5,92
2301303	13	172	75	10	6,10
2301403	14	181	100	10	6,71
2301503	15	190	108	10	6,86
2301603	16	205	116	10	7,78
2301703	16	210	135	10	7,78

Art.-No.	⌀ mm	mm			€/1
2301803	18	210	149	10	9,21
2301903	19	234	190	10	9,21
2302003	20	230	164	10	9,42
2302103	21	235	214	10	12,12
2302203	22	260	237	10	12,12
2302403	24	275	330	5	13,97
2302703	27	295	364	5	17,68
2303003	30	325	489	5	19,90
2303203	32	360	553	5	23,99
2303603	36	385	735	5	48,23
2304103	41	438	1100	1	48,23
2304603	46	490	1730	1	54,68

Für Zoll-Abmessungen sprechen  
Sie uns bitte an.

Please ask us for A/F inch  
patterns.





## 230 K

### Ringmaulschlüssel-Satz, Ringseite 15° abgewinkelt, DIN 3113 A Combination Spanner Set, Ring 15° Offset, DIN 3113 A

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Karton

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in cardboard box

Art.-No.	No.	Ømm	⚖️	📦	€/1
2300013	230K/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	578	1	50,17
2300023	230K/9	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	951	1	65,59
2300033	230K/10	8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	972	1	72,02
2300043	230K/121	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19	766	1	74,11
2300053	230K/12	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22	930	1	77,46
2300213	230K/012	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	2650	1	133,88

## 230 RT

### Ringmaulschlüssel-Satz, Ringseite 15° abgewinkelt, DIN 3113 A Combination Spanner Set, Ring 15° Offset, DIN 3113 A

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
in Rolltasche

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in roll pouch



Art.-No.	No.	Ømm	⚖️	📦	€/1
9002763	230RT/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	1144	1	53,24
9002773	230RT/12	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22	1465	1	83,08

## 230 S

### Ringmaulschlüssel-Satz Ringseite 15° abgewinkelt, DIN 3113 A Combination Spanner Set Ring 15° Offset, DIN 3113 A

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Sichtkarton

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in display cardboard box



Art.-No.	No.	Ømm	⚖️	📦	€/1
9002703	230S/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	696	1	50,17

Für alternative Satzbestückungen  
sprechen Sie uns bitte an.

Please ask us for customized set  
contents.



## 234

### Ringmaulschlüssel extra lang Combination Spanner extra long

ISO 3318, ISO 7738

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

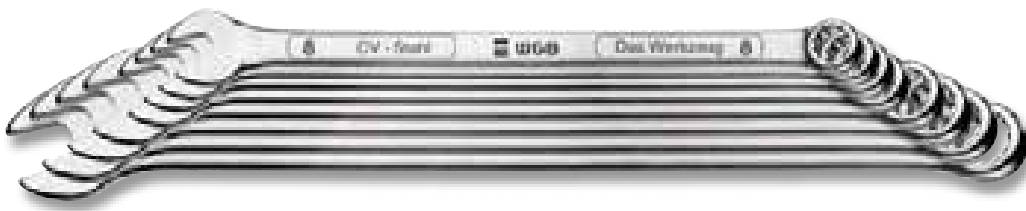
ISO 3318, ISO 7738

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
2340803	8	170	48	5	9,96
2340903	9	180	55	5	10,42
2341003	10	190	32	5	12,27
2341103	11	200	74	5	12,27
2341203	12	210	90	5	12,27
2341303	13	225	108	5	12,27
2341403	14	235	108	5	14,82
2341503	15	250	150	5	14,82
2341603	16	260	174	5	17,42
2341703	17	280	206	5	17,42
2341803	18	295	240	5	21,58
2341903	19	310	272	5	21,58
2342003	20	310	265	5	24,72
2342103	21	340	368	5	24,72
2342203	22	350	414	5	24,72

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
2342303	23	350	400	5	26,09
2342403	24	400	528	5	27,44
2342503	25	400	510	5	35,22
2342603	26	450	720	5	35,22
2342703	27	450	700	5	35,22
2342803	28	450	680	1	55,65
2342903	29	480	880	1	55,65
2343003	30	480	860	1	55,65
2343203	32	500	980	1	67,40
2343403	34	520	1100	1	84,35
2343603	36	550	1320	1	84,35
2343803	38	575	1500	1	96,02
2344103	41	600	1700	1	96,02
2344603	46	640	2120	1	155,60

02



## 234 K

### Ringmaulschlüssel-Satz extra lang Combination Spanner Set extra long

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Karton

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in cardboard box

Art.-No.	No.	Ø <sub>mm</sub>			€/1
2340013	234K/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	1098	1	111,42
2340033	234K/10	8 • 10 • 13 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	3800	1	211,79
2340023	234K/12	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	4800	1	319,49



## 234 RT

### Ringmaulschlüssel-Satz extra lang Combination Spanner Set extra long

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
in Rolltasche

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in roll pouch

Art.-No.	No.	Ø <sub>mm</sub>			€/1
2340043	234RT/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	1520	1	113,86



## 220

### Ringmaulschlüssel, Ringseite gekröpft, DIN 3113 B Combination Spanner, Ring Offset, DIN 3113 B

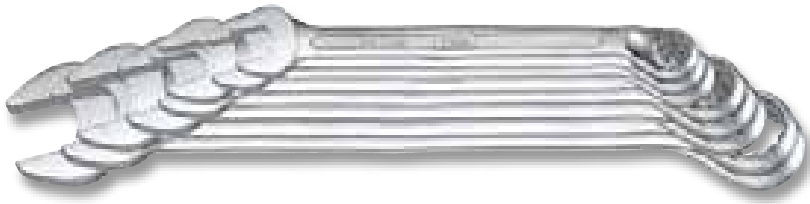
**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	Ø mm	l mm	⚖	📦	€/1
2200503	5	110	7	10	5,01
2200553	5,5	109	7	10	5,01
2200603	6	101	15	10	5,01
2200703	7	113	23	10	5,01
2200803	8	124	24	10	5,01
2200903	9	136	33	10	5,41
2201003	10	146	40	10	5,60
2201103	11	158	52	10	6,32
2201203	12	175	55	10	7,13
2201303	13	182	74	10	7,25
2201403	14	195	87	10	7,25
2201503	15	210	109	10	8,17
2201603	16	215	125	10	8,57
2201703	17	230	132	10	9,21
2201803	18	245	171	10	10,03
2201903	19	255	195	10	10,41
2202003	20	268	249	10	12,00
2202103	21	275	239	10	12,52
2202203	22	285	263	10	12,90

Art.-No.	Ø mm	l mm	⚖	📦	€/1
2202303	23	305	293	5	14,10
2202403	24	315	344	5	15,55
2202503	25	325	368	5	15,55
2202603	26	340	470	5	15,55
2202703	27	354	492	5	17,12
2202803	28	360	421	5	17,12
2203003	30	385	622	5	21,88
2203203	32	410	725	5	22,67
2203403	34	435	703	5	66,02
2203603	36	460	1025	5	66,02
2204103	41	465	1250	1	66,02
2204603	46	520	1700	1	155,91
2205003	50	560	2200	1	191,26
2205503	55	610	3100	1	269,71
2206003	60	660	3800	1	369,38
2206503	65	710	4700	1	448,45
2207003	70	760	5700	1	497,67
2207503	75	810	6300	1	592,40
2208003	80	860	7500	1	705,05

02



## 220 K

### Ringmaulschlüssel-Satz, Ringseite gekröpft, DIN 3113 B Combination Spanner Set, Ring Offset, DIN 3113 B

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Karton

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in cardboard box



Art.-No.	No.	Ø <sub>mm</sub>			€/1
2200093	220K/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	704	1	56,88
2200393	220K/9	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	1080	1	74,65
2200403	220K/10	8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	1110	1	79,67
2200413	220K/121	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19	1072	1	82,20
2200033	220K/12	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22	1072	1	86,94
2200113	220K/012	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	3350	1	143,31
2200043	220K/17	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22	1956	1	138,25
2200053	220K/25	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32	5760	1	277,40

## 220 RT

### Ringmaulschlüssel-Satz, Ringseite gekröpft, DIN 3113 B Combination Spanner Set, Ring Offset, DIN 3113 B

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
in Rolltasche

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in roll pouch



Art.-No.	No.	Ø <sub>mm</sub>			€/1
9000833	220RT/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	1138	1	59,79
9000843	220RT/12	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22	1494	1	91,13

## 220 S

### Ringmaulschlüssel-Satz, Ringseite gekröpft, DIN 3113 B Combination Spanner Set, Ring Offset, DIN 3113 B

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Sichtkarton

**ISO 3318, ISO 7738**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in display cardboard box

**Neu | New**



Art.-No.	No.	Ø <sub>mm</sub>			€/1
2200163	220S/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	704	1	56,88

Für alternative Satzbestückung  
sprechen Sie uns bitte an.

Please ask us for customized set  
contents.



**290**

**Doppelringschlüssel, gekröpft, DIN 838**  
**Double Ended Ring Spanner, Offset, DIN 838**

**ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	Ø mm	l mm	g	mm	€ / 1
2906073	6x7	178	44	10	5,52
2907083	7x8	178	50	10	5,92
2908093	8x9	193	51	10	5,92
2908103	8x10	195	55	10	5,92
2909113	9x11	200	76	10	5,92
2910113	10x11	200	84	10	5,92
2910123	10x12	207	87	10	6,87
2910133	10x13	218	99	10	6,87
2911133	11x13	220	99	10	6,87
2912133	12x13	220	99	10	6,87
2912143	12x14	221	101	10	7,13
2913143	13x14	225	135	10	7,64
2913153	13x15	233	125	10	8,30
2913163	13x16	264	171	10	8,30
2913173	13x17	263	169	10	8,30
2914153	14x15	231	131	10	8,30
2914173	14x17	251	179	10	8,95
2916173	16x17	248	165	10	8,95
2916183	16x18	257	181	10	9,10
2917193	17x19	263	216	10	10,55
2918193	18x19	263	214	10	10,55
2918213	18x21	299	308	10	13,31

Art.-No.	Ø mm	l mm	g	mm	€ / 1
2919223	19x22	299	291	10	13,31
2919243	19x24	315	350	10	13,31
2920223	20x22	293	287	10	13,31
2921233	21x23	315	363	10	13,70
2921243	21x24	332	349	10	13,85
2922243	22x24	324	377	10	14,63
2922273	22x27	302	412	5	16,07
2924263	24x26	302	449	5	16,07
2924273	24x27	324	443	5	16,07
2924303	24x30	316	492	5	18,31
2925283	25x28	356	473	5	20,16
2927303	27x30	320	541	5	23,03
2927323	27x32	340	607	5	23,99
2930323	30x32	362	599	5	23,99
2930363	30x36	385	873	5	41,40
2932363	32x36	390	800	5	41,40
2936413	36x41	426	1198	5	52,45
2941463	41x46	508	1530	1	70,83
2946503	46x50	540	1900	1	92,14
2955603	55x60	625	3850	1	270,98
2965703	65x70	695	5300	1	420,45
2975803	75x80	775	7000	1	567,47

Für Zoll-Abmessungen sprechen  
Sie uns bitte an.

Please ask us for A/F  
inch patterns.



## 290 K

### Doppelringschlüssel-Satz, gekröpft, DIN 838 Double Ended Ring Spanner Set, Offset, DIN 838

**ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Karton

**ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in cardboard box



Art.-No.	No.	Ø <sub>mm</sub>			€/1
2900013	290K/6	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17	700	1	41,90
2900103	290K/66	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 17 • 19 x 22	1182	1	46,90
2900023	290K/8	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	1238	1	65,75
2900043	290K/010	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23 • 24 x 27	1914	1	95,52
2900053	290K/10	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 24 x 27 • 30 x 32	2410	1	105,81
2900033	290K/12	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23 • 24 x 27 • 25 x 28 • 30 x 32	3260	1	139,27

## 290 RT

### Doppelringschlüssel-Satz, gekröpft, DIN 838 Double Ended Ring Spanner Set, Offset, DIN 838

**ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
in Rolltasche

**ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in roll pouch



Art.-No.	No.	Ø <sub>mm</sub>			€/1
9001523	290RT/6	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17	1075	1	44,63
9001533	290RT/8	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	1576	1	69,66
9003883	290RT/12	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23 • 24 x 27 • 25 x 28 • 30 x 32	3455	1	153,99

## 290 S

### Doppelringschlüssel-Satz, gekröpft, DIN 838 Double Ended Ring Spanner Set, Offset, DIN 838

**ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Sichtkarton

**ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in display cardboard box



Art.-No.	No.	Ø <sub>mm</sub>			€/1
9001603	290S/8	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	1370	1	65,75

Für alternative Satzbestückung  
sprechen Sie uns bitte an.

Please ask us for customized set  
contents.



## 210

### Doppelringschlüssel, gerade, DIN 837 B Double Ended Ring Spanner, straight, DIN 837 B

ISO 3318, ISO 1085  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 3318, ISO 1085  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	⊘ mm	mm			€/1
2106073	6x7	96	11	10	4,53
2108093	8x9	111	17	10	5,27
2108103	8x10	116	17	10	5,70
2109113	9x11	229	25	10	5,76
2110113	10x11	124	23	10	5,76
2110133	10x13	259	26	10	6,63
2112133	12x13	141	35	10	6,86
2112143	12x14	142	34	10	7,23
2113143	13x14	153	43	10	7,44
2113153	13x15	155	43	10	7,66
2113173	13x17	168	61	10	8,37
2114153	14x15	160	51	10	8,37
2116173	16x17	168	60	10	8,47
2117193	17x19	186	88	10	10,03
2118193	18x19	184	70	10	10,03
2119223	19x22	202	115	10	13,70
2120223	20x22	203	118	10	13,70
2121233	21x23	229	134	10	13,91
2122243	22x24	229	126	10	15,22
2124273	24x27	249	184	10	16,75
2125283	25x28	260	187	10	18,91
2130323	30x32	318	333	10	25,13
2130363	30x36	330	373	3	31,21

Für Zoll-Abmessungen sprechen  
Sie uns bitte an.

Please ask us for A/F inch  
patterns.

## 210 K

### Doppelringschlüssel-Satz, gerade, DIN 837 B Double Ended Ring Spanner Set, straight, DIN 837 B

ISO 3318, ISO 1085  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Karton

ISO 3318, ISO 1085  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in cardboard box



Art.-No.	No.	⊘ mm			€/1
2100033	210K/6	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17	201	1	39,25
2100013	210K/8	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	386	1	64,87
2100103	210K/10	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 24 x 27 • 30 x 32	1006	1	105,26

Für alternative Satzbestückungen  
sprechen Sie uns bitte an.

Please ask us for customized set  
contents.





**610**

**Elektriker-Doppelmaulschlüssel**  
**Electrician's Double Open Ended Spanner**

Spezial-Werkzeugstahl  
verchromt  
mit gleichen Schlüsselweiten  
flache Köpfe  
15° und 75° abgewinkelt

Special Carbon steel  
chrome plated  
samesize at both ends  
flat heads  
angled at 15° and 75°

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l <sub>mm</sub>			€/1
6103203	3,2	65	5	10	11,53
6103503	3,5	65	5	10	11,53
6104003	4	65	5	10	11,53
6104503	4,5	65	4	10	11,53
6105003	5	73	6	10	11,53
6105503	5,5	74	5	10	11,53
6106003	6	73	6	10	11,53
6107003	7	84	9	10	11,53
6108003	8	85	9	10	11,53
6109003	9	96	20	10	11,53
6110003	10	100	25	10	11,55
6111003	11	114	30	10	11,55
6112003	12	114	29	10	12,35
6113003	13	129	40	10	12,68
6114003	14	129	36	10	13,17

Satz auf Anfrage

Set on request



**240**

**Doppelringschlüssel, offen, DIN 3118 A**  
**Flare Nut Spanner, DIN 3118 A**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

Chrom-Vanadium Stahl  
chrome plated

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l <sub>mm</sub>			€/1
2408103	8x10	141	41	10	10,87
2409113	9x11	150	57	10	12,07
2410113	10x11	151	57	10	12,07
2411133	11x13	171	93	10	12,64
2412143	12x14	171	98	10	13,50
2413153	13x15	172	96	10	13,77
2414173	14x17	198	122	10	13,77
2416183	16x18	198	160	10	15,29
2417193	17x19	209	154	10	15,78
2419223	19x22	220	219	5	20,30
2422243	22x24	228	250	5	36,81
2424273	24x27	253	328	5	36,81
2430323	30x32	275	434	5	59,20

Satz auf Anfrage

Set on request

02

10 JAHRE  
GARANTIE



**675**

**Starter- und Blockschlüssel**  
**Half Moon Ring Spanner**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

Chrom-Vanadium Stahl  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
9224343	11x13	144	62	10	9,72
9202933	12x13	144	68	10	10,05
9202943	13x15	166	86	10	10,12
9202973	14x16	185	86	10	17,63
9202953	14x17	188	164	10	17,63
9202983	15x17	185	164	10	17,63
9202993	16x18	200	164	10	18,85
9202963	19x22	235	236	10	20,78

Satz auf Anfrage

Set on request



**215**

**Doppelringschlüssel Außen-TORX®-Schrauben**  
**Double Ended Ring Spanner for outside TORX® screws**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Köpfe poliert

Chrom-Vanadium Stahl  
chrome plated  
polished heads

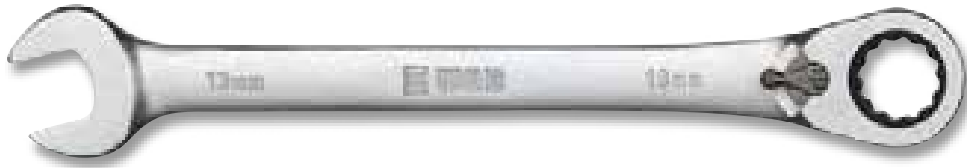
Art.-No.	mm	mm	g		€/1
9244478	E6 x E8	115	16	10	15,83
9245208	E10 x E12	142	59	10	19,47
9248108	E14 x E18	180	59	10	25,89
9248118	E20 x E24	226	155	10	33,19

Satz auf Anfrage

Set on request

02

JAHRE  
GARANTIE  
10



## 235

### Ringmaulschlüssel mit Ratsche Combination Gear Wrench

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
abgewinkelt  
umschaltbar  
72 Zähne

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
offset  
reversible  
72 teeth

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l <sub>mm</sub>			€/1
23500083	8	135	41	10	14,93
23500103	10	158	59	10	15,29
23500133	13	179	91	10	19,55
23500143	14	189	122	10	20,15
23500153	15	199	125	10	21,49
23500163	16	215	186	10	24,15
23500173	17	232	186	10	25,24
23500183	18	238	204	10	26,51

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l <sub>mm</sub>			€/1
23500193	19	247	228	10	26,92
23500223	22	284	250	10	34,38
23500243	24	325	270	10	40,99
23500273	27	358	280	5	53,38
23500303	30	425	979	5	66,33
23500323	32	425	979	5	70,76
23500363	36	482	979	5	82,05

## 235 MK

### Ringmaulschlüssel-Satz mit Ratsche Combination Gear Wrench Set

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
abgewinkelt  
im Stahlblechkasten  
umschaltbar  
72 Zähne

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
offset  
in metal box  
reversible  
72 teeth



Art.-No.	No.	Ø <sub>mm</sub>	H x B x T h x w l mm			€/1
23500993	235MK/6	8 • 10 • 13 • 14 • 17 • 19	45 x 280 x 170	1550	1	125,25

## 235 RT

### Ringmaulschlüssel-Satz mit Ratsche Combination Gear Wrench Set

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
abgewinkelt  
in Rolltasche  
umschaltbar  
72 Zähne

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
offset  
in roll pouch  
reversible  
72 teeth

Neu ab | New from  
01.07.2014



Art.-No.	No.	Inhalt Content			€/1
23500983	235RT/5	8 • 10 • 13 • 17 • 19	850	1	61,51
23500973	235RT/8	8 • 10 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	1350	1	111,00

02

JAHRE  
GARANTIE  
10



## 236

### Ringmaulschlüssel mit Ratsche Combination Gear Wrench

Neu | New

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
gerade  
72 Zähne

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
straight  
72 teeth

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
23600083	8	136	35	10	7,45
23600103	10	160	55	10	7,68
23600133	13	180	93	10	8,97
23600143	14	193	120	10	9,71
23600153	15	200	134	10	9,76
23600163	16	216	153	10	11,19
23600173	17	233	188	10	12,16

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
23600183	18	239	199	10	12,16
23600193	19	250	238	10	12,30
23600223	22	285	339	10	19,10
23600243	24	325	471	10	22,76
23600273	27	359	579	5	29,97
23600303	30	425	938	5	40,70
23600323	32	425	900	5	40,70

Neu ab | New from  
01.07.2014

## 236 RT

### Ringmaulschlüssel-Satz mit Ratsche Combination Gear Wrench Set

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
abgewinkelt  
in Rolltasche  
umschaltbar  
72 Zähne

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
offset  
in roll pouch  
reversible  
72 teeth



Art.-No.	No.	Inhalt Content	g	mm	€/1
23600983	236RT/5	8 • 10 • 13 • 17 • 19	850	1	50,88
23600973	236RT/8	8 • 10 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	1450	1	90,51



## 295

### Doppelring-Ratschenschlüssel Double-Box Gear Wrench

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
abgewinkelt  
beidseitig umschaltbar  
72 Zähne

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
offset  
reversible  
72 teeth

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	- mm -			€/1
29508093	8x9	130	59	10	24,06
29510113	10x11	145	73	10	26,33
29510133	10x13	150	73	10	27,00
29512133	12x13	175	105	10	27,38

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	- mm -			€/1
29514153	14x15	190	143	10	27,97
29516183	16x18	215	208	10	33,55
29517193	17x19	235	237	10	34,86



## 295 MK

### Doppelring-Ratschenschlüssel-Satz Double-Box Gear Wrench Set

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
abgewinkelt  
im Stahlblechkasten  
72 Zähne  
beidseitig umschaltbar

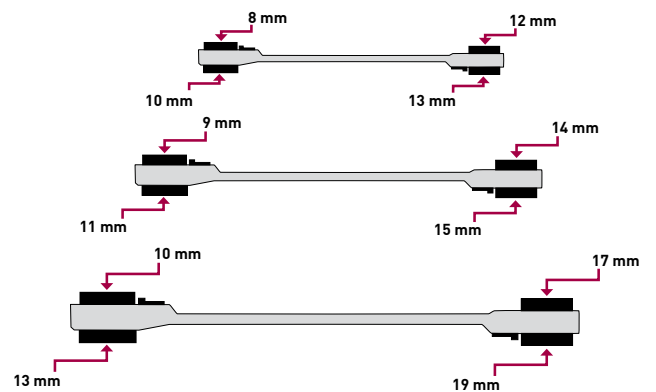
**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
offset  
in metal box  
72 teeth  
reversible

Art.-No.	No.	Inhalt Content	H x B x T h x w l mm			€/1
29500013	295MK/6	8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 18 • 17 x 19	45 x 280 x 170	1650	1	160,37

02

10 JAHRE  
GARANTIE



**297**

**4 in 1 Doppelring-Ratschenschlüssel**  
**4 in 1 Double-Box Gear Wrench**

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
gerade  
umschaltbar  
72 Zähne

**DIN ISO 691, DIN ISO 1711**

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
straight  
reversible  
72 teeth

Art.-No.	Ø mm	mm	⚖	📦	€/1
<b>29708133</b>	8 x 10 x 12 x 13	160	100	10	17,99
<b>29709153</b>	9 x 11 x 14 x 15	180	150	10	20,81
<b>29710193</b>	10 x 13 x 17 x 19	229	282	10	22,99



**620**

**Rollgabelschlüssel, DIN 3117 B**  
**Adjustable Wrench, DIN 3117 B**

**ISO 6787**  
mit Skala  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-Komponentenheft  
mit Aufhängeloch

**ISO 6787**  
with scale  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two component  
handle with hanging hole

Art.-No.	mm	L	mm			€/1
<b>9263458</b>	max.19	6"	150	154	10	8,15
<b>9263468</b>	max.24	8"	200	304	10	11,72

Art.-No.	mm	L	mm			€/1
<b>9263478</b>	max.29	10"	250	490	5	13,92
<b>9265588</b>	max.33	12"	300	706	5	19,94



**621**

**Rollgabelschlüssel, DIN 3117 B**  
**Adjustable Wrench, DIN 3117 B**

**ISO 6787**  
Chrom-Vanadium Stahl  
phosphatiert  
mit Skala  
Heft mit Aufhängeloch

**ISO 6787**  
Chrome-Vanadium steel  
phosphated  
with scale  
handle with hanging hole

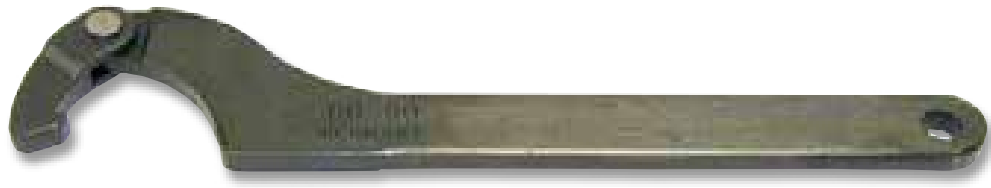
**Neu ab | New from**  
**01.07.2014**

Art.-No.	mm	L	mm			€/1
<b>6210601</b>	max.19	6"	150	154	10	7,54
<b>6210801</b>	max.24	8"	200	304	10	10,31

Art.-No.	mm	L	mm			€/1
<b>6211001</b>	max.29	10"	250	490	5	13,64
<b>6211201</b>	max.33	12"	300	706	5	18,59

02

JAHRE  
10 GARANTIE



## 515

### Gelenk-Hakenschlüssel Hinged Hook Wrench

**DIN 1810 A**  
mit Nase für Nutmuttern DIN 1804  
und Wälzlagermuttern DIN 981  
Spezial-Werkzeugstahl  
brüniert

Art.-No.	Größe size	l · mm · l			€/1
9219361	20-35	135	50	10	27,89
9219371	35-60	175	100	10	30,60
9215371	60-90	250	265	5	38,63

**DIN 1810 A**  
with nose for slotted round nuts DIN 1804  
and bearing nuts DIN 981  
Special Carbon steel  
gun finished

Art.-No.	Größe size	l · mm · l			€/1
9223331	90-155	290	445	1	55,33
9215381	155-230	420	1200	1	87,92



## 516

### Gelenk-Hakenschlüssel Hinged Hook Wrench

**DIN 1810 B**  
mit Zapfen für Kreuzlochmuttern DIN 1816  
Spezial-Werkzeugstahl  
brüniert

Art.-No.	Größe size	Ø Zapfen Pin	l · mm · l			€/1
9222851	22-35	2.9	151	97	10	35,04
9222861	35-60	4.0	175	97	10	37,10
9222871	60-90	5.5	250	267	10	45,13

**DIN 1810 B**  
with pin for nuts with radial holes DIN 1816  
Special Carbon steel  
gun finished

Art.-No.	Größe size	Ø Zapfen Pin	l · mm · l			€/1
9222881	95-155	6.0	290	446	10	65,42
9227721	165-230	9.5	390	1200	1	103,82





**680**

**Hakenschlüssel**  
**Hook Wrench**

**DIN 1810 A**

mit Nase für Nutmütern DIN 1804 und Wälzlagermütern DIN 981  
Spezial-Werkzeugstahl  
brüniert

Art.-No.	Größe size	· mm ·			€/1
6800161	16-20	110	21	10	8,77
6800251	25-28	136	45	10	9,17
6800301	30-32	136	45	10	9,17
6800341	34-36	170	88	10	10,81
6800401	40-42	170	88	10	10,81
6800451	45-50	205	155	10	12,58
6800521	52-55	205	156	10	12,94
6800581	58-62	240	252	10	19,06
6800681	68-75	240	248	10	19,06

Maß n [Dicke] von DIN abweichend nur 10 mm

**DIN 1810 A**

with nose for slotted round nuts DIN 1804 and bearing nuts DIN 981  
Special Carbon steel  
gun finished

Art.-No.	Größe size	· mm ·			€/1
6800801	80-90	280	403	5	25,60
6800951	95-100	280	381	5	25,60
6801101	110-115	335	707	5	44,80
6801201	120-130	335	720	5	44,80
6801351	135-145	385	1000	5	55,33
6801551	155-165	385	960	1	55,33
6801801	180-195	470	1494	1	90,83
6802051	205-220	470	1488	1	90,83

Size n [Thickness] differing from DIN only 10 mm



**681**

**Hakenschlüssel**  
**Hook Wrench**

**DIN 1810 B**

mit Zapfen für Kreuzlochmütern DIN 1816  
Spezial-Werkzeugstahl  
brüniert

Art.-No.	Größe size	Ø Zapfen Pin	· mm ·			€/1
9207921	12-14	2.0	110	23	10	9,82
9202231	16-18	2.5	110	22	10	9,82
9202241	20-22	2.5	110	21	10	9,82
9202251	25-28	3.0	136	45	10	10,98
9202261	30-32	4.0	136	45	10	10,98
9202271	34-36	4.0	170	88	10	12,94
9202281	40-42	4.0	170	88	10	13,07
9202291	45-50	5.0	205	154	10	16,10
9202301	52-55	5.0	205	156	10	16,23
9202311	58-62	5.0	240	251	10	21,70

Maß n [Dicke] von DIN abweichend nur 10 mm

**DIN 1810 B**

with pin for nuts with radial holes DIN 1816  
Special Carbon steel  
gun finished

Art.-No.	Größe size	Ø Zapfen Pin	· mm ·			€/1
9202321	68-75	6.0	240	251	10	21,92
9202331	80-90	6.0	280	400	10	26,92
9202341	95-100	8.0	280	410	10	26,92
9202351	110-115	8.0	335	566	10	46,44
9202361	120-130	8.0	335	578	10	46,44
9202371	135-145	8.0	380	1000	10	60,87
9202381	155-165	8.0	380	1000	10	60,87
9202391	180-195	10.0	470	1580	10	102,30
9202401	205-220	10.0	470	1580	1	102,30

Size n [Thickness] differing from DIN only 10 mm

02

10 JAHRE GARANTIE



## 250

### Aufsteck-Ringzugschlüssel, DIN ISO 691 Heavy Duty Ring Spanner, DIN ISO 691

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
2502203	22	179	394	5	47,37
2502403	24	179	390	5	31,73
2502703	27	190	466	5	31,73
2503003	30	200	514	5	34,55
2503203	32	235	710	5	36,53
2503603	36	244	786	5	38,91
2504103	41	265	916	5	52,05
2504603	46	280	1188	1	60,93
2505003	50	289	1390	1	71,48
2505503	55	300	1496	1	77,05

Aufsteckbare Rohre  
Nr. 260 bitte extra bestellen

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
2506003	60	345	2250	1	102,07
2506503	65	355	2600	1	110,01
2507003	70	364	2800	1	181,23
2507503	75	370	3800	1	203,63
2508003	80	387	3850	1	236,71
2508503	85	390	4200	1	245,41
2509003	90	408	4550	1	452,21
2509503	95	415	4950	1	489,56
2510003	100	410	4800	1	520,10
2510503	105	425	5000	1	571,81

Tubular Handles  
No. 260 to be ordered separately



## 260

### Aufsteckrohr Tubular Handle

für Aufsteck-Ringzugschlüssel Nr.250  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

for heavy duty ring spanner No.250  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	No.	mm	mm	g		€/1
2600013	1	22-30	460	602	1	26,28
2600023	2	32-41	610	920	1	32,01

Art.-No.	No.	mm	mm	g		€/1
2600033	3	46-55	760	2150	1	53,50
2600043	4	60-105	860	2850	1	67,22



**270**

**Schlagringschlüssel, DIN 7444**  
**Slugging Ring Wrench, DIN 7444**

Spezial-Werkzeugstahl  
phosphatiert bis 75 mm,  
stahlgrau ab 80 mm

Special Carbon steel  
phosphated up to 75 mm,  
grey finished from 80 mm

Art.-No.	Ø mm	l mm	⚖	📦	€/1
2702204	22	164	231	5	29,71
2702404	24	155	238	5	18,96
2702704	27	180	285	5	23,13
2703004	30	190	360	5	26,92
2703204	32	191	361	5	28,82
2703604	36	200	510	5	35,75
2704104	41	226	666	5	46,83
2704604	46	234	913	5	50,14
2705004	50	249	1080	1	59,27
2705504	55	270	1260	1	64,38
2706004	60	281	1320	1	69,17
2706504	65	298	1600	1	90,57
2707004	70	327	2850	1	99,81
2707504	75	330	2800	1	108,18
2708007	80	356	3800	1	157,76
2708507	85	357	3600	1	178,91
2709007	90	386	5350	1	225,24
2709507	95	387	5250	1	254,88
2710007	100	420	6000	1	284,52
2710507	105	420	6150	1	541,95
2711007	110	450	7750	1	621,63
2711507	115	447	7450	1	678,32
2712007	120	475	12150	1	1080,10
2712507	125	480	9550	1	1394,67
2713007	130	520	12400	1	1522,34
2713507	135	520	12100	1	1585,25
2714007	140	520	12250	1	1845,62
2714507	145	580	18100	1	2419,29
2715007	150	580	18200	1	2581,91
2715507	155	580	16100	1	2768,13
2716007	160	580	18800	1	2848,48
2716507	165	650	28500	1	3044,04
2717007	170	650	27500	1	3718,02
2717507	175	650	27000	1	4041,93
2718007	180	650	26300	1	4423,76
2718507	185	700	34000	1	5304,95



**280**

**Einringschlüssel, gerade, DIN 3111**  
**Deep Ring Spanner, straight, DIN 3111**

Spezial-Werkzeugstahl  
stahlgrau

Special Carbon steel  
grey finished

Art.-No.	Ø mm	l mm	⚖	📦	€/1
2801407	14	137	56	10	29,32
2801707	17	152	79	10	31,13
2801907	19	167	100	10	32,99
2802207	22	189	160	10	37,39
2802407	24	214	199	10	38,62
2802707	27	230	255	10	41,11
2803007	30	252	315	10	46,10
2803207	32	263	325	10	48,00
2803607	36	292	479	5	58,56
2804107	41	328	721	5	74,74
2804607	46	362	919	5	85,34
2805007	50	388	1188	1	102,79
2805507	55	441	1628	1	117,11
2806007	60	473	1764	1	143,84
2806507	65	508	2200	1	175,67
2807007	70	555	2750	1	200,54
2807507	75	585	3250	1	241,71
2808007	80	620	3850	1	284,66
2808507	85	670	4400	1	320,20
2809007	90	700	5650	1	406,77
2809507	95	800	5800	1	469,67

02

JAHRE  
10 GARANTIE



**670**

**Schlagmaulschlüssel, DIN 133**  
**Slugging Open Jaw Wrench, DIN 133**

Spezial-Werkzeugstahl  
stahlgrau

Special Carbon steel  
grey finished

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
6702407	24	159	274	5	22,58
6702707	27	159	274	5	22,58
6703007	30	189	522	5	24,06
6703207	32	189	440	5	24,72
6703607	36	219	770	5	29,60
6704107	41	229	900	5	38,35
6704607	46	253	1330	5	47,28
6705007	50	270	1550	5	56,05
6705507	55	295	2300	1	66,87
6706007	60	319	2250	1	71,96
6706507	65	337	3200	1	90,57
6707007	70	371	4600	1	114,28
6707507	75	373	4450	1	136,33
6708007	80	400	6100	1	150,56
6708507	85	402	5950	1	163,00
6709007	90	441	8300	1	224,06
6709507	95	445	8300	1	234,72
6710007	100	483	11850	1	444,55
6710507	105	486	11300	1	589,86
6711007	110	510	13300	1	644,11

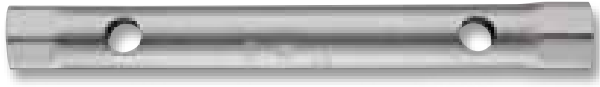
AF 1.1/16" bis AF 6" auf Anfrage.

A/F 1.1/16" to A/F 6" on request.

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
6711507	115	510	13300	1	753,06
6712007	120	545	17100	1	768,64
6712507	125	545	17100	1	882,63
6713007	130	575	19000	1	1139,87
6713507	135	570	18950	1	1190,99
6714007	140	575	18500	1	1282,49
6714507	145	640	27400	1	1798,26
6715007	150	640	28000	1	1877,43
6715507	155	640	23900	1	1981,44
6716007	160	640	28800	1	2184,49
6716507	165	715	37500	1	2378,78
6717007	170	715	37000	1	3224,69
6717507	175	715	38270	1	3436,48
6718007	180	715	36600	1	3706,83
6718507	185	700	39000	1	4439,56
6719007	190	800	39500	1	4866,32
6719507	195	800	39000	1	5143,72
6720007	200	800	52500	1	5358,29
6720507	205	800	52500	1	5871,59
6721007	210	800	51700	1	6593,55

02

JAHRE  
GARANTIE  
**10**



## 450

### Doppelseitiger Rohrsteckschlüssel, DIN 896 B Double Ended Tubular Box Wrench, DIN 896 B

ISO 1085, ISO 2236

nahtlos gezogenes  
Präzisions-Stahlrohr, gehärtet  
verchromt

ISO 1085, ISO 2236

seamless rifled  
precision steel tube, hardened  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm	mm	g		€/1
4506073	6x7	6x160	109	36	10	3,70
4508093	8x9	6x160	109	38	10	3,82
4508103	8x10	6x160	119	46	10	4,21
4510113	10x11	6x160	119	73	10	4,21
4510133	10x13	8x180	140	90	10	4,49
4512133	12x13	8x180	145	85	10	4,62
4513153	13x15	8x180	140	94	10	5,25
4513173	13x17	10x200	150	123	10	6,26
4514153	14x15	8x180	140	94	10	6,26
4516173	16x17	10x200	150	125	10	6,32
4517193	17x19	12x250	160	175	10	8,02

Drehstifte siehe Seite 51

Tommy Bars see page 51

Art.-No.	mm	mm	mm	g		€/1
4518193	18x19	12x250	160	175	10	8,02
4519223	19x22	12x250	170	230	5	8,88
4520223	20x22	12x250	170	235	5	9,00
4521233	21x23	14x320	170	245	5	9,56
4522243	22x24	14x320	190	350	5	10,59
4524273	24x27	14x320	190	370	5	10,83
4530323	30x32	16x400	200	395	5	16,41
4532363	32x36	18x400	220	605	1	15,90
4536413	36x41	18x400	220	625	1	21,86
4541463	41x46	20x500	240	850	1	30,94



## 450 K

### Doppelseitiger Rohrsteckschlüssel-Satz, DIN 896 B Double Ended Tubular Box Wrench Set, DIN 896 B

DIN ISO 1085, ISO 2236

nahtlos gezogenes  
Präzisions-Stahlrohr, gehärtet  
verchromt  
im Karton

DIN ISO 1085, ISO 2236

seamless rifled  
precision steel tube, hardened  
chrome plated  
in cardboard box

Art.-No.	No.	mm	g		€/1
4500013	450K/8	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	750	1	45,93
4500043	450K/12	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23 • 24 x 27 • 25 x 28 • 30 x 32	1985	1	95,38

Drehstifte siehe Seite 51

Tommy Bars see page 51

**Neu ab | New from**  
**01.07.2014**



## 413

### Zündkerzen-Kombinationsschlüssel Combination Spark Plug Wrench

ISO 1085, ISO 2236

nahtlos gezogenes

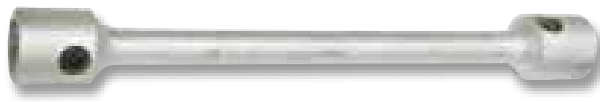
Präzisions-Stahlrohr, gehärtet  
verchromt

ISO 1085, ISO 2236

seamless rifled

precision steel tube, hardened  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm	mm	mm	g		€/1
41310163	10x16	6	140	88	100	10	2,17
41313163	13x16	6	160	85	100	10	2,27
41313193	13x19	6	160	85	110	10	2,41
41317193	17x19	6	160	85	110	5	2,45
41317213	17x21	6	160	85	110	5	2,64



## 462

### Rad-Steckschlüssel Double Ended Wheel Nut Wrench

mit Drehstift

massiv

Spezial-Werkzeugstahl  
chromfarbig lackiert

with tommy bar

Heavy duty pattern

Special Carbon steel  
silver finished

Art.-No.	mm	mm	mm	g		€/1
9209180	24x27	20x500	395	1280	1	24,00
9216800	27x30	25x500	395	1406	1	28,49
9209200	30x32	25x500	395	1370	1	29,00
9209220	32x38	25x500	395	1500	1	41,06



## 455

### Doppelseitiger Rohrsteckschlüssel Double Ended Tubular Box Wrench

massiv

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

Heavy duty pattern

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm	mm	g		€/1
45506073	6x7	3x110	100	30	10	17,71
45508093	8x9	3x110	119	67	10	18,60
45510113	10x11	5x125	119	67	10	20,95
45512133	12x13	5x125	124	115	10	21,73
45514153	14x15	6x160	145	157	10	23,95
45516173	16x17	8x180	140	180	10	25,41
45517193	17x19	8x180	148	220	10	29,69
45518193	18x19	8x180	148	225	10	29,69
45520223	20x22	10x200	156	307	5	33,09
45521233	21x23	10x200	163	330	5	34,91
45524273	24x27	10x200	195	481	5	42,39
45530323	30x32	12x250	200	610	5	61,24

Drehstifte siehe Seite 58

Tommy Bars see page 58



## 470

### Steckschlüssel, abgewinkelt Socket Wrench, angled

massiv

Spezial-Werkzeugstahl  
chromfarbig lackiert

Heavy duty pattern

Special Carbon steel  
silver finished

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
4701000	10	160	185	1	6,53
4701300	13	200	230	1	8,36
4701400	14	215	250	1	8,36
4701700	17	250	350	1	15,08
4701900	19	280	540	1	15,53
4702200	22	315	800	1	16,01
4702400	24	345	1050	1	31,88
4702700	27	380	1150	1	32,36
4703000	30	420	1500	1	33,04
4703200	32	450	1650	1	40,91
4703600	36	500	2150	1	46,20






## 420

### Drehstift Tommy Bar

Spezial-Werkzeugstahl  
schwarz

Special Carbon steel  
black

Art.-No.	 mm	· mm ·			€/1
4205121	5x125	125	19	10	0,85
4206161	6x160	160	35	10	0,85
4208181	8x180	180	70	10	1,46
4210201	10x200	200	122	10	1,84
4212251	12x250	250	220	10	2,77
4214301	14x370	370	361	10	3,96
4216401	16x400	400	625	1	5,68
4218401	18x400	400	809	1	13,54
4220501	20x500	500	1210	1	19,10






## 430

### Drehstift, DIN 900 A Tommy Bar, DIN 900 A

Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet  
schwarz

Special Carbon steel, hardened  
black

Art.-No.	 mm	· mm ·			€/1
4303111	3x110	110	5	10	0,98
4305121	5x125	125	19	10	1,46
4306161	6x160	160	35	10	1,57
4308181	8x180	180	70	10	2,30
4310201	10x200	200	122	10	3,04
4312251	12x250	250	220	10	4,35
4314321	14x320	320	380	10	6,32
4316401	16x400	400	627	1	10,94
4318501	18x500	500	986	1	18,97
4320631	20x630	630	1538	1	32,16






## 423

### Stufen-Drehstift Stepped Tommy Bar

Spezial-Werkzeugstahl  
verzinkt

Special Carbon steel  
zinc plated

Art.-No.	 mm	· mm ·			€/1
9200755	5 • 6 • 8 • 10 • 12	280	158	10	10,14

02

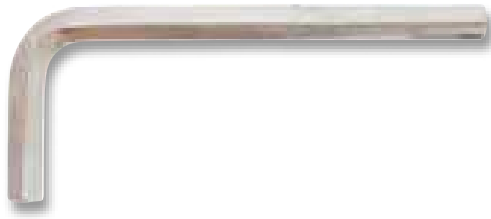
JAHRE  
10 GARANTIE





# 03

Stiftschlüssel  
Hexagon Wrenches



## 320

### Sechskant-Stiftschlüssel, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench, DIN ISO 2936

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated

Art.-No.	mm	mm			€/100
3200156	1,5	45x14	1	100	25,46
3200206	2	50x16	2	100	25,46
3200256	2,5	56x18	3	100	25,49
3200306	3	63x20	4	100	28,34
3200356	3,5	68x22	4	100	37,04
3200406	4	70x25	9	100	41,49
3200456	4,5	75x27	15	100	59,27
3200506	5	80x28	17	100	59,27
3200556	5,5	85x30	22	100	77,05
3200606	6	90x32	24	100	77,05
3200706	7	95x34	41	50	106,69
3200806	8	100x36	56	50	130,41
3200906	9	105x38	77	20	165,60
3201006	10	112x40	100	20	191,32
3201106	11	119x42	127	20	273,36
3201206	12	125x45	158	20	361,57
3201306	13	132x50	201	10	447,61
3201406	14	140x55	251	10	500,65
3201506	15	140x55	310	10	716,23
3201606	16	160x60	372	10	835,48
3201706	17	160x60	424	10	808,95
3201806	18	170x65	496	5	1136,09
3201906	19	180x70	594	5	1161,63
3202006	20	180x70	669	5	1444,45
3202106	21	200x80	797	5	1893,47
3202206	22	200x80	950	5	1893,47
3202406	24	224x90	1214	5	2656,35
3202706	27	250x100	1714	5	3434,40
3203006	30	280x112	2113	5	5245,86
3203206	32	315x125	2210	1	7356,61
3203606	36	335x140	4370	1	8786,24



## 300

### Sechskant-Stiftschlüssel, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench, DIN ISO 2936

Spezial-Werkzeugstahl  
schwarz

Special Carbon steel  
black

Art.-No.	mm	mm			€/100
3000151	1,5	45x14	100	100	22,67
3000201	2	50x16	200	100	23,99
3000251	2,5	56x18	300	100	23,99
3000301	3	63x20	500	100	26,89
3000351	3,5	68x22	500	100	29,66
3000401	4	70x25	10	100	42,45
3000451	4,5	75x27	13	100	52,33
3000501	5	80x28	18	100	52,33
3000551	5,5	85x30	22	100	67,88
3000601	6	90x32	29	100	69,35
3000701	7	95x35	41	20	93,34
3000801	8	100x36	57	20	115,99
3000901	9	105x38	79	20	172,55
3001001	10	112x40	101	20	207,37
3001101	11	119x42	128	20	311,19
3001201	12	125x45	160	20	311,19
3001301	13	132x50	195	20	380,15
3001401	14	140x55	251	10	424,31
3001701	17	160x60	468	10	672,20
3001901	19	175x70	674	5	1056,07
3002201	22	200x80	910	5	1557,02
3002401	24	224x90	1230	5	2455,07
3003001	30	280x112	2460	1	3974,74
3003201	32	315x125	3800	1	5990,33
3003601	36	355x140	4350	1	8585,90
3004101	41	401x153	4580	1	24328,99
3004601	46	444x166	6450	1	32107,77
3005001	50	520x180	8250	1	37060,63
3005501	55	550x180	9250	1	40030,28

03

10 JAHRE GARANTIE



**310**

**Sechskant-Stiftschlüssel, DIN 6911**  
**Hexagon Key Wrench, DIN 6911**

mit Zapfen  
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt

with round hug  
Chrome-Vanadium steel  
nickel plated

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/100
3100306	3	63x20	5	20	65,89
3100406	4	71x25	9	50	76,73
3100506	5	80x28	17	50	101,74
3100606	6	90x32	28	50	124,20
3100706	7	95x34	43	50	155,17
3100806	8	100x36	49	50	186,06
3101006	10	112x40	20	10	342,57
3101206	12	125x45	150	10	481,59
3101406	14	140x55	243	10	781,25
3101706	17	160x60	412	5	1109,04
3101906	19	180x70	580	5	1601,34
3102206	22	200x80	880	5	2434,47
3102406	24	224x90	130	5	3531,70
3102706	27	250x100	174	5	4922,96
3103006	30	280x112	205	5	6956,37
3103206	32	315x125	237	5	8722,21
3103606	36	355x140	332	5	12307,41



**328**

**Sechskant-Stiftschlüssel**  
**Hexagon Key Wrench**

mit Kugelkopf, extra lang  
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt

with ball point, extra long  
Chrome-Vanadium steel  
nickel plated

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/100
9233336	2	100x16	3	20	106,69
9232996	2,5	112x18	5	20	118,55
9231176	3	126x20	8	20	130,41
9232016	4	140x25	17	20	154,11
9232026	5	160x28	30	20	189,68
9232036	6	180x32	50	20	213,39
9233006	7	190x34	71	10	278,58
9232046	8	200x36	99	10	320,07
9232056	10	224x40	175	10	554,79
9231186	12	250x45	275	10	782,41



**335**

**Vielzahnschlüssel, DIN 65253**  
**Multi-Spline Key Wrench, DIN 65253**

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/100
9208276	M5	70x25	14	10	307,13
9208286	M6	80x28	22	10	413,72
9208296	M8	90x32	48	10	532,58
9208306	M10	100x36	84	10	552,82
9208316	M12	112x40	126	10	750,50
9208326	M14	125x45	189	10	1074,96
9208336	M16	140x55	300	10	2091,38
9208346	M18	140x55	345	10	2617,52

03

JAHRE  
10 GARANTIE



## 330

### Sechskant-Stiftschlüssel Hexagon Key Wrench

extra lang  
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt

extra long  
Chrome-Vanadium steel  
nickel plated

Art.-No.	mm	-mm-			€/100
3300206	2	100x16	3	50	53,35
3300256	2,5	112x18	5	50	65,19
3300306	3	126x20	8	50	74,75
3300406	4	140x25	18	20	94,25
3300506	5	160x28	31	20	109,25
3300606	6	180x32	51	20	141,90
3300806	8	200x36	101	10	218,65
3301006	10	224x40	174	10	369,86
3301206	12	250x45	279	5	491,50
3301406	14	280x55	433	5	813,80
3301706	17	320x60	742	5	1345,70
3301906	19	360x70	750	5	1838,87
3302206	22	400x80	1564	1	3840,90

## 315

### TORX®-Stiftschlüssel TORX®-Key Wrench

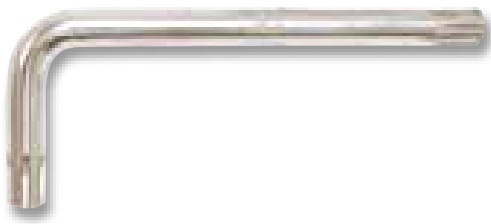
Chrom-Vanadium Stahl  
stahlgrau

Chrome-Vanadium steel  
grey finished

Art.-No.		-mm-			€/100
9216361	TX6	42x16	2	10	157,19
9216371	TX7	48x16	3	10	157,19
9216381	TX8	48x16	3	10	157,19
9216391	TX9	48x16	3	10	110,04
9216401	TX10	50x16	4	10	110,04
9216411	TX15	54x18	5	10	120,51
9216421	TX20	57x19	7	10	125,76
9216431	TX25	63x20	20	10	136,24
9216451	TX30	70x25	20	10	151,95
9216461	TX40	76x26	20	10	204,35
9216481	TX50	95x34	20	10	316,12
9216491	TX55	108x36	20	10	641,00
9216501	TX60	120x38	20	5	886,08



03



**340**



**Keilprofil-Stiftschlüssel**  
**Spline Key Wrench**

für RIBE Schrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt

for RIBE screws  
Chrome-Vanadium steel  
nickel plated

Art.-No.		 -mm-			€/100
3400406	M4	63x20	15	10	303,21
3400506	M5	71x25	15	10	305,72
3400606	M6	80x28	25	10	364,33
3400806	M8	90x32	50	10	516,21
3401006	M10	90x32	86	10	546,50
3401206	M12	112x40	136	10	729,78
3401406	M14	125x45	213	10	1029,96
3401606	M16	140x55	319	10	1463,39






**345**

**Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff**  
**T-Handle Hexagon Key Wrench**

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
Kunststoffquergriff mit  
Aufhängeloch






Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
plastic T-handle with  
hanging hole



Art.-No.	 mm	 mm	 mm			€/1
9208356	2	90	30x70	18	10	2,45
9208366	2,5	100	30x70	19	10	2,50
9212706	3	100	30x70	22	10	2,50
9208376	3	150	30x70	25	10	2,77
9212716	3	200	30x70	28	10	3,14
9212726	4	100	30x70	28	10	2,62
9208386	4	150	30x70	33	10	2,90
9212736	4	200	30x70	39	10	3,42
9212746	5	100	30x70	36	10	2,90
9213216	5	150	30x70	45	10	3,59
9208396	5	200	30x70	53	10	3,82
9212766	6	100	38x90	60	10	3,45

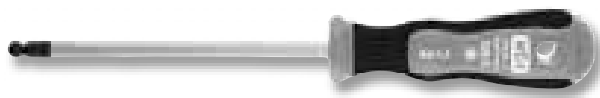
Zu alternativen Sets im Metallhalter  
sprechen Sie uns bitte an.

Please ask us for customized set  
in metal holder.

Art.-No.	 mm	 mm	 mm			€/1
9212776	6	150	38x90	73	10	3,97
9208406	6	200	38x90	85	10	4,48
9212786	8	100	38x90	86	10	3,99
9212796	8	150	38x90	108	10	4,43
9208416	8	200	38x90	128	5	5,15
9212806	10	100	46x110	140	10	6,06
9208426	10	200	46x110	107	5	7,33
9212816	12	100	46x110	176	10	6,49
9208436	12	200	46x110	272	10	8,27
9212826	12	250	46x110	180	5	10,42
9228696	13	200	46x110	300	5	10,98
9208446	14	300	46x110	240	5	15,72

JAHRE  
10 GARANTIE

03



## 336

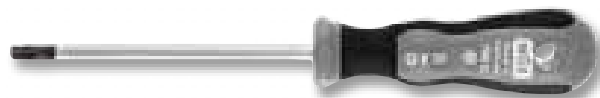
### Kugelkopf-Schraubendreher für Innensechskant-Schrauben

Ball Ended Screwdriver for inside hexagon screws

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-Komponentenheft  
mit Aufhängeloch

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two component handle  
with hanging hole

Art.-No.	mm	mm	mm	g		€/1
3360003	1,5	75	160	26	10	6,03
3360013	2	100	185	28	10	6,03
3360023	2,5	100	185	30	10	6,03
3360033	3	100	185	32	10	6,03
3360043	4	100	195	47	10	6,74
3360053	5	100	195	56	10	7,36
3360063	6	125	230	86	10	8,85
3360073	8	150	255	131	10	9,90
3360083	10	150	270	197	10	13,11
3360093	12	150	270	264	10	15,65



## 798

### Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherheitsstift

Screwdriver for inside TORX® screws, tamper resistant

mit Bohrung  
Chrom-Molybdän Stahl  
verchromt  
2-Komponentenheft  
mit Aufhängeloch

with bore hole for safety pin  
Chrome-Molybdenum steel  
chrome plated  
two component handle  
with hanging hole

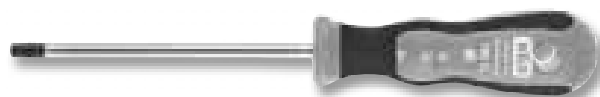
Art.-No.		mm	mm	g		€/1
7980003	TX8	70	155	30	10	8,62
7980023	TX10	80	175	39	10	9,14
7980033	TX15	80	175	42	10	9,44
7980043	TX20	90	185	47	10	9,76
7980053	TX25	90	185	83	10	9,92
7980063	TX27	110	215	83	10	10,68
7980073	TX30	110	215	80	10	11,20
7980083	TX40	120	240	115	10	12,94
7980093	TX45	120	240	135	10	14,33

## 790

### Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben

Chrom-Molybdän Stahl  
verchromt  
2-Komponentenheft  
mit Aufhängeloch

Chrome-Molybdenum steel  
chrome plated  
two component handle  
with hanging hole



Art.-No.		mm	mm	g		€/1
7900003	TX5	70	155	29	10	6,89
7900013	TX6	70	155	30	10	6,89
7900023	TX7	70	155	30	10	6,89
7900033	TX8	70	155	30	10	6,89
7900043	TX9	70	155	30	10	6,89
7900053	TX10	80	175	32	10	7,44
7900063	TX15	80	175	42	10	7,69
7900073	TX20	90	185	46	10	8,00

Art.-No.		mm	mm	g		€/1
7900083	TX25	90	185	50	10	8,27
7900093	TX27	110	215	74	10	9,10
7900103	TX30	110	215	79	10	9,61
7900113	TX40	120	240	138	10	11,35
7900123	TX45	120	240	138	10	12,75
7900133	TX50	120	240	154	10	14,33
7900143	TX55	120	240	210	5	17,93
7900153	TX60	130	240	278	5	20,14

TORX® - eingetragenes Warenzeichen der Firma Ruia Global Fasteners AG, Germany. TORX® is a registered Trademark of Ruia Global Fasteners AG, Germany.



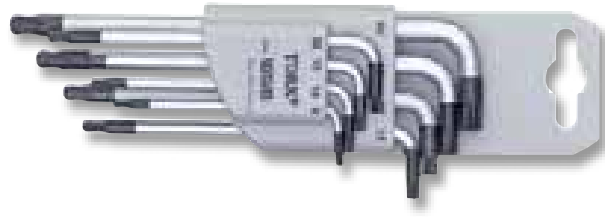
## 314 HKH

### Tamper TORX®-Stiftschlüssel-Satz Tamper TORX® Key Wrench Set

Chrom-Vanadium Stahl  
stahlgrau  
im Handklapphalter aus Metall

Chrome-Vanadium steel  
steelgrey  
in metal clip

Art.-No.	No.				€/1
9248361	314HKH/8	TX9 • TX10 • TX15 • TX20 • TX25 • TX27 • TX30 • TX40	260	5	29,78



## 317 KH

### TORX®-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf TORX® Key Wrench Set with Ballpoint

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
im Kunststoffclip

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
in plastic clip

Art.-No.	No.				€/1
9242581	317KH/8	TX9 • TX10 • TX15 • TX20 • TX25 • TX27 • TX30 • TX40	165	5	46,36



## 315 HKH

### TORX®-Stiftschlüssel-Satz TORX® Key Wrench Set

Chrom-Vanadium Stahl  
stahlgrau  
im Handklapphalter aus Metall

Chrome-Vanadium steel  
steelgrey  
in metal clip

Art.-No.	No.				€/1
9248261	315HKH/8	TX9 • TX10 • TX15 • TX20 • TX25 • TX27 • TX30 • TX40	251	5	21,49



## 348

### Quergriff-Schraubendreher für Innen-TORX® Schrauben

#### T-Handle Screwdriver for inside TORX® screws

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kunststoffquergriff  
mit Aufhängeloch

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
plastic T-handle  
with hanging hole

Art.-No.						€/1
34800603	TX6	100	30x70	21	10	4,93
34800703	TX7	100	30x70	22	10	4,93
34800803	TX8	100	30x70	23	10	4,93
34800903	TX9	100	30x70	18	10	4,93
34801003	TX10	100	30x70	20	10	4,93
34801503	TX15	100	30x70	24	10	5,24
34802003	TX20	125	38x90	42	10	6,27
34802503	TX25	125	38x90	49	10	6,51
34802703	TX27	125	38x90	56	10	6,94
34803003	TX30	125	38x90	60	10	7,50

Zu alternativen Sets im Metallhalter  
sprechen Sie uns bitte an.

Please ask us for customized set  
in metal holder.



### 320 PT

#### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
in Kunststofftasche

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
in plastic wallet

Art.-No.	No.	mm	g	Stk	€/1
9216316	320PT/6	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6	76	5	4,90
9201286	320PT/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	580	5	7,78
9201296	320PT/10	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14	648	5	18,50



### 320 PTR

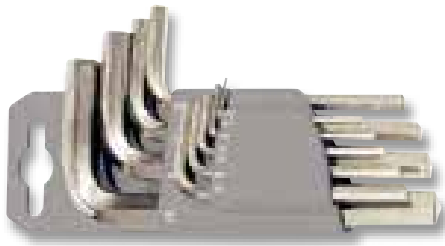
#### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
am Ring, in Kunststofftasche

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
on ring, in plastic wallet

Art.-No.	No.	mm	g	Stk	€/1
9208146	320PTR/6	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6	135	5	4,43
9201266	320PTR/7	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8	144	5	6,66
9201276	320PTR/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	237	5	10,02

03



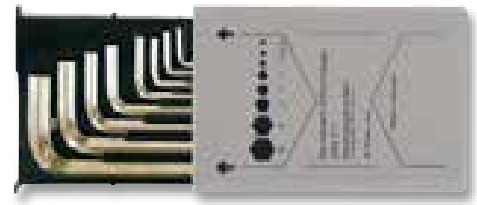
### 320 KH

#### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
im Kunststoffclip

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
in plastic clip

Art.-No.	No.	mm	g	Stk	€/1
9248226	320KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	287	5	8,79



### 320 KSB

#### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
in Kunststoffbox (ABS-schlagfest)

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
in shatterproof plastic sliding box

Art.-No.	No.	mm	g	Stk	€/1
9248236	320KSB/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	306	5	10,02





**Neu | New**



## 320 HKH

### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
im Handklapphalter aus Metall

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
in metal clip

Art.-No.	No.	mm	g	Stück	€/1
9201335	320HKH/6	3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	335	5	17,20
9201325	320HKH/7	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6	144	5	11,50
9206625	320HKH/06	2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8	335	5	14,92
9206635	320HKH/07	2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	144	5	17,57

## 320 PKH

### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
im Handklapphalter aus Kunststoff

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
in plastic clip

Art.-No.	No.	mm	g	Stück	€/1
9261696	320PKH/7	2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	46	1	14,51

03



## 300 PTR

### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

Spezial-Werkzeugstahl  
vernickelt  
am Ring, in Kunststofftasche

Special Carbon steel  
nickel plated  
on ring, in plastic wallet

Art.-No.	No.	mm	g	Stück	€/1
9201216	300PTR/7	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8	145	5	7,37
9201226	300PTR/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	254	5	10,30
9216326	300PTR/9	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 • 12	423	1	14,78



## 300 PT

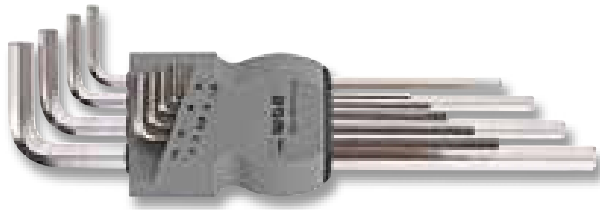
### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

Spezial-Werkzeugstahl  
vernickelt  
in Kunststofftasche

Special Carbon steel  
nickel plated  
in plastic wallet

Art.-No.	No.	mm	g	Stück	€/1
9216266	300PT/7	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6	144	5	4,48
9216276	300PT/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	270	5	8,71
9216286	300PT/9	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 5,5 • 6 • 8 • 10	261	5	9,48
9216296	300PT/10	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 5,5 • 6 • 8 • 10 • 12	419	5	14,63
9216306	300PT/11	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 5,5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14	649	5	19,77

10 JAHRE GARANTIE



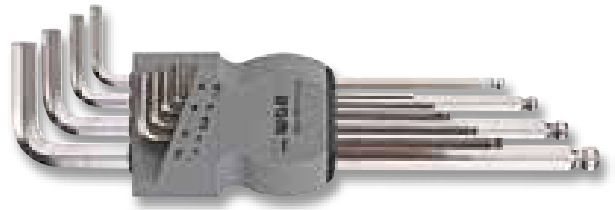
### 330 KH

**Inbus®-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936**  
Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

extra lang  
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
im Kunststoffclip

extra long  
Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
in plastic clip

Art.-No.	No.	mm			€/1
9242856	330KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	431	5	15,15



### 328 KH

**Inbus®-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936**  
Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

mit Kugelkopf, extra lang  
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
im Kunststoffclip

with ballpoint, extra long  
Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
in plastic clip

Art.-No.	No.	mm			€/1
9242616	328KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	428	5	24,10

03



### 329 KH

**Inbus®-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936**  
Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

mit Kugelkopf, extra lang,  
mit Farbcodierung  
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
im Kunststoffclip

with ballpoint, extra long  
Chrome-Vanadium steel  
colour coded  
nickel plated  
in plastic clip

Art.-No.	No.	mm			€/1
9295072	329KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	380	1	34,88



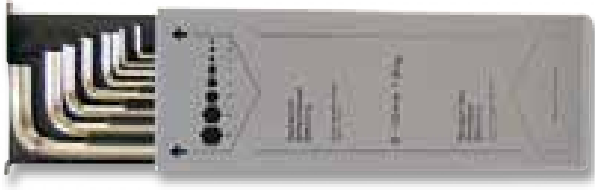
### 331 KH

**Inbus®-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936**  
Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

mit Kugelkopf, extra lang  
Chrom-Vanadium Stahl  
stahlgrau  
im Kunststoffclip

with ballpoint, extra long  
Chrome-Vanadium steel  
grey finished  
in plastic clip

Art.-No.	No.	mm			€/1
9295177	331KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	435	1	19,67



## 330 KSB

### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

extra lang  
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
in Kunststoffbox (ABS-schlagfest)

extra long  
Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
in shatterproof plastic sliding box

Art.-No.	No.	mm			€/1
9248246	330KSB/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	526	5	18,76

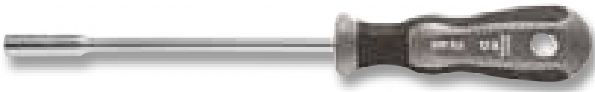
## 328 KSB

### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

mit Kugelkopf, extra lang  
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
in Kunststoffbox (ABS-schlagfest)

with ballpoint, extra long  
Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
in shatterproof plastic sliding box

Art.-No.	No.	mm			€/1
9248256	328KSB/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	526	5	28,35



## 480

### Sechskant-Steckschlüssel mit Griff, DIN 3125 Hexagon Nut Driver with Handle, DIN 3125

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
2-Komponentenheft  
mit Aufhängeloch

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
two component handle  
with hanging hole

Art.-No.	mm	mm	mm			€/1
4800003	3	125	220	69	10	8,13
4800013	3,5	125	220	75	10	8,13
4800023	4	125	220	70	10	8,13
4800033	4,5	125	220	72	10	8,13
4800043	5	125	220	72	10	8,13
4800053	5,5	125	230	74	10	8,13
4800063	6	125	230	74	10	8,13
4800073	7	125	230	101	10	8,93
4800083	8	125	230	102	10	9,14
4800093	9	125	230	106	10	9,50
4800103	10	125	230	108	10	9,67
4800113	11	125	245	107	5	11,05
4800123	12	125	245	153	5	11,30
4800133	13	125	245	153	5	12,94
4800143	14	125	245	160	5	14,12
4800153	15	125	245	160	5	15,99
4800163	17	125	245	178	5	16,79
4800173	19	125	245	210	5	17,36



## 481

### Sechskant-Steckschlüssel mit Quergriff, DIN 3125 Hexagon Nut Driver with T-Handle, DIN 3125

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
Kunststoffquergriff  
mit Aufhängeloch

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
plastic T-handle  
with hanging hole

Art.-No.	mm	mm	mm			€/1
9216816	6	125	38x90	10	67	7,24
9216826	7	125	38x90	10	82	7,50
9216836	8	125	38x90	10	84	7,50
9216846	8	230	38x90	5	116	7,96
9216856	8	350	38x90	5	223	10,02
9216866	9	125	38x90	10	85	7,69
9216876	10	125	38x90	10	107	7,69
9216886	10	230	38x90	5	147	8,27
9216896	10	350	38x90	5	195	10,59
9216906	11	125	38x90	10	107	8,53
9216916	12	125	46x110	10	132	9,61
9216926	13	125	46x110	5	163	10,53
9216936	13	230	46x110	5	178	11,70
9216946	13	350	46x110	5	223	12,84
9216956	14	125	46x110	5	142	10,68
9216966	17	125	46x110	5	142	12,80

Zu alternativen Sets im Metallhalter  
sprechen Sie uns bitte an.







Please ask us for customized set  
in metal holder.

## Sechskant-Stiftschlüssel-Sätze im Überblick

Detail siehe Seite 56-58

### Hexagon Key Wrench Set Guide

For details see page 56-58

Art.-No.	No./Set	1,5	2	2,5	3	4	5	5,5	6	8	10	12	14			
9216316	320 PT/6		•	•	•	•	•		•					85	1	A
9201286	320 PT/8		•	•	•	•	•		•	•	•			250	1	A
9201296	320 PT/10		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	685	1	A
9248226	320 KH/9	•	•	•	•	•	•		•	•	•			250	1	B
9208146	320 PTR/6		•	•	•	•	•		•					105	1	C
9201266	320 PTR/7		•	•	•	•	•		•	•				165	1	C
9201276	320 PTR/8		•	•	•	•	•		•	•	•			270	1	C
9248236	320 KSB/8		•	•	•	•	•		•	•	•			290	1	D
9201325	320 HKH/7	•	•	•	•	•	•		•					150	1	E
9206625	320 HKH/66			•	•	•	•		•	•				220	1	E
9206635	320 HKH/77			•	•	•	•		•	•	•			350	1	E
9201335	320 HKH/6				•	•	•		•	•	•			320	1	E
9216266	300 PT/7	•	•	•	•	•	•		•					100	1	F
9216276	300 PT/8		•	•	•	•	•		•	•	•			270	1	F
9216286	300 PT/9		•	•	•	•	•	•	•	•	•			290	1	F
9216296	300 PT/10		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		430	1	F
9216306	300 PT/11		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	710	1	F
9201216	300 PTR/7		•	•	•	•	•		•	•				165	1	G
9201226	300 PTR/8		•	•	•	•	•		•	•	•			270	1	G
9216326	300 PTR/9		•	•	•	•	•		•	•	•	•		430	1	G
9242856	330 KH/9	•	•	•	•	•	•		•	•	•			445	1	H
9242616	328 KH/9	•	•	•	•	•	•		•	•	•			435	1	I
9295072	329 KH/9	•	•	•	•	•	•		•	•	•			380	1	I
9295177	331 KH/9	•	•	•	•	•	•		•	•	•			435	1	I
9248246	330 KSB/8		•	•	•	•	•		•	•	•			510	1	J
9248256	328 KSB/8		•	•	•	•	•		•	•	•			510	1	K
Art.-No.	No./Set	T09	10	15	20	25	27	30	40							
9248361	314 HKH	•	•	•	•	•	•	•	•					260	1	E
9248261	315 HKH	•	•	•	•	•	•	•	•					260	1	E
Art.-No.	No./Set	T09	10	15	20	25	27	30	40							
9248581	317 HKH	•	•	•	•	•	•	•	•					160	1	H

03

JAHRE  
GARANTIE  
**10**



**329 KH** DIN ISO 2936 (DIN 911)

**Inbus®-Stiftschlüssel-Satz**  
Hexagon Key Wrench Set



**320 PT** DIN ISO 2936 (DIN 911)

**Sechskant-Stiftschlüssel-Satz**  
Hexagon Key Wrench Set



**320 KH** DIN ISO 2936 (DIN 911)

**Sechskant-Stiftschlüssel-Satz**  
Hexagon Key Wrench Set



**320 PTR** DIN ISO 2936 (DIN 911)

**Sechskant-Stiftschlüssel-Satz**  
Hexagon Key Wrench Set



**320 KSB** DIN ISO 2936 (DIN 911)

**Sechskant-Stiftschlüssel-Satz**  
Hexagon Key Wrench Set



**320 HKH**

**Sechskant-Stiftschlüssel-Satz**  
Hexagon Key Wrench Set



**314 HKH**

**Tamper TORX®-Stiftschlüssel-Satz**  
Tamper TORX® Key Wrench Set



**315 HKH**

**TORX®-Stiftschlüssel-Satz**  
TORX® Key Wrench Set

TORX® - eingetragenes Warenzeichen der Firma Ruia Global Fasteners AG, Germany. TORX® - is a registered Trademark of Ruia Global Fasteners AG, Germany.



**I** **331 KH** DIN ISO 2936 (DIN 911)

**Sechskant-Stiftschlüssel-Satz**  
Hexagon Key Wrench Set



**A** **300 PT** DIN ISO 2936 (DIN 911)

**Sechskant-Stiftschlüssel-Satz**  
Hexagon Key Wrench Set



**B** **300 PTR** DIN ISO 2936 (DIN 911)

**Sechskant-Stiftschlüssel-Satz**  
Hexagon Key Wrench Set



**C** **317 KH**  
**TORX® Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf**  
TORX® Key Wrench Set with Ballpoint



**D** **330 KH** DIN ISO 2936L (DIN 911L)

**Sechskant-Stiftschlüssel-Satz**  
Hexagon Key Wrench Set



**E** **328 KH**

**Sechskant-Stiftschlüssel-Satz**  
Hexagon Key Wrench Set



**E** **330 KSB** DIN ISO 2936L (DIN 911L)

**Sechskant-Stiftschlüssel-Satz**  
Hexagon Key Wrench Set



**E** **328 KSB**

**Sechskant-Stiftschlüssel-Satz**  
Hexagon Key Wrench Set



# 04

Steckschlüsseleinsätze  
Betätigungswerkzeuge  
Garnituren

Sockets & Accessories  
Socket Sets



**500**

6,3 1/4"

**Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, DIN 3124**  
**Socket, 6-point, DIN 3124**

**ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm			€/1
5000403	4	25	10	10	3,49
5000453	4,5	25	10	10	3,49
5000503	5	25	10	10	3,49
5000553	5,5	25	10	10	3,49
5000603	6	25	10	10	3,49
5000703	7	25	12	10	3,49
5000803	8	25	12	10	3,49
5000903	9	25	12	10	3,49
5001003	10	25	14	10	3,49
5001103	11	25	22	10	3,49
5001203	12	25	22	10	3,49
5001303	13	25	24	10	3,49
5001403	14	25	32	10	3,49

Zollabmessungen auf Anfrage

Imperial sizes on request



**524**

6,3 1/4"

**Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, DIN 3124**  
**Socket, 6-point, DIN 3124**

**DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
lange Ausführung  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
long type  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm			€/1
9208903	8	50	24	10	6,69
9208913	10	50	32	10	6,69
9208923	11	50	36	10	6,69
9208933	13	50	48	10	6,69

**1351**

**Bit Adapter, DIN 3126**  
**Bit Adaptor, DIN 3126**

**ISO 1173, DIN 3120 C, DIN 3126, ISO 1174-1**  
mit Haltefeder für Bitaufnahme  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**ISO 1173, DIN 3120 C, DIN 3126, ISO 1174-1**  
with retaining spring for bit use  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.			mm			€/1
9224153	1/4"	1/4"	25	18	10	10,94



6,3 1/4"

**502**

**Schraubendreher-Einsatz**  
**Screwdriver Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN 5264, DIN ISO 2380-1**  
für Schlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN 5264, DIN ISO 2380-1**  
for slotted screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm			€/1
9234833	3,5	30	12	10	9,48
9208683	4	32	13	10	5,87
9208693	5,5	32	14	10	5,87
9209023	6,5	32	14	10	5,87
9208703	8	31	14	10	6,68



6,3 1/4"





**527**

**PZ Schraubendreher-Einsatz**  
**PZ Screwdriver Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1,**  
**DIN ISO 8764-1**  
für PZ Kreuzschlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1,**  
**DIN ISO 8764-1**  
for PZ screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



**503**

**PH Schraubendreher-Einsatz**  
**PH Screwdriver Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1,**  
**DIN ISO 8764-1**  
für PH Kreuzschlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1,**  
**DIN ISO 8764-1**  
for PH screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



Art.-No.					€/1
9209033	PZ1	32	13	10	5,87
9209043	PZ2	32	14	10	5,87
9209053	PZ3	32	13	10	5,87

Art.-No.					€/1
9208713	PH1	32	14	10	5,87
9208723	PH2	32	12	10	5,87
9208733	PH3	32	16	10	5,87
9208743	PH4	32	14	10	7,24

04



**501**

**Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz**  
**DIN 7422**

**Hexagon Screwdriver Socket, DIN 7422**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1,**  
**DIN ISO 8764-1**  
für Innen-Sechskant-Schrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1,**  
**DIN ISO 8764-1**  
for inside hexagon screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



**523**

**TX Schraubendreher-Einsatz**  
**TX Screwdriver Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
für Innen-TORX®-Schrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

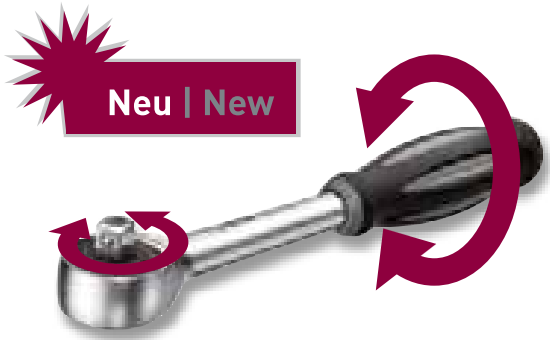
**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
for inside TORX®-screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



Art.-No.					€/1
9208633	3	32	16	10	5,27
9208643	4	32	17	10	5,27
9208653	5	30	17	10	5,27
9208663	6	30	14	10	5,27
9208673	8	32	18	10	5,27

Art.-No.					€/1
9208813	TX8	32	12	10	6,51
9208823	TX10	32	14	10	6,51
9208833	TX15	32	14	10	6,51
9208843	TX20	32	14	10	6,51
9208853	TX25	32	14	10	6,51
9208863	TX27	32	14	10	6,51
9208873	TX30	32	14	10	6,51
9208883	TX40	32	14	10	6,51

10 JAHRE GARANTIE



**528**

**Rotationsknarre, 60 Zähne  
DIN 3122 D**

**Reversible Ratchet, turnable, 60 teeth  
DIN 3122 D**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
drehbares 2-Komponentenheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
turnable two component handle

Art.-No.		mm			€/1
5280003	60	185	200	10	73,37



**12,5 1/2"**  **5012**

**Hebelumschaltknarre, 72 Zähne  
DIN 3122 D**

**Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth  
DIN 3122 D**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-Komponentenheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two component handle

**6,3 1/4"**

Art.-No.		mm			€/1
5012003	72	140	91	10	45,90

04



**517**

**Knarre umsteckbar, 20 Zähne, DIN 3122 C  
Push-Through Ratchet, 20 teeth, DIN 3122 C**

ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kunststoffheft  
mit Verbindungsvierkant

ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
plastic handle  
with square coupler

Art.-No.		mm			€/1
9228753	20	140	78	10	25,36



**6,3 1/4"**  **5504**

**Umschaltknarre, 43 Zähne, DIN 3122 D  
Reversible Ratchet, 43 teeth, DIN 3122 D**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-Komponentenheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two component handle

**6,3 1/4"**

Art.-No.		mm			€/1
9291683	43	140	140	10	34,12



**507**

**Verlängerung, DIN 3123 B**  
**Extension Bar, DIN 3123 B**

**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l - mm - l			€/1
9208783	55	22	10	5,22
9228713	75	74	10	7,55
9208793	105	44	10	5,74
9226143	150	65	10	7,41

6,3 1/4"

**529**

**Flexible Verlängerung**  
**Flexible Extension**

**DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l - mm - l			€/1
5290003	125	35	10	17,55

6,3 1/4"



**506**

**Griff mit Gleitstück, DIN 3122 A**  
**Sliding T-Handle, DIN 3122 A**

**ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l - mm - l			€/1
9208773	115	43	10	7,99

6,3 1/4"

**509**

**Kardan-Gelenk, DIN 3123 C**  
**Universal Joint, DIN 3123 C**

**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l - mm - l			€/1
9208803	40	26	10	16,01

6,3 1/4"

04

JAHRE  
10 GARANTIE



**572**

**Gelenkgriff, DIN 3122 F**  
Flexible Handle, DIN 3122 F

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kunststoffheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
plastic handle

Art.-No.	l - mm - l			€/1
5720003	145	67	5	30,77

6,3 1/4"

**505**

**Steckgriff, DIN 3122 E**  
Spinner Handle, DIN 3122 E

DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-Komponentenheft

DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two component handle

Art.-No.	l - mm - l			€/1
9208763	145	60	10	9,89

6,3 1/4"

04



**519**

**Übergangsteil, DIN 3123 A**  
Adaptor, DIN 3123 A

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
1/4" innen, 3/8" außen  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
1/4" female, 3/8" male  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm			€/1
9223673	25	24	10	7,05

6,3 1/4"   
10 3/8"

**548**

**Maschinen-Adapter, DIN 3126**  
Machinery-Adaptor, DIN 3126

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
stahlgrau  
1/4" innen, 1/4" außen

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
grey finish  
1/4" female, 1/4" male

Art.-No.	l - mm - l			€/1
54814147	65	21	10	4,39

6,3 1/4"



04

## 5040

### Steckschlüssel-Garnitur Socket Set



Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Stahlblechkasten  
36-tlg.

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in metal box  
36 pcs.

1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
4•4,5•5•5,5•6•6,5•7•8•9•10•11•12•13 mm  
1/4" PH Schraubendreher-Einsatz PH1•PH2  
1/4" Schraubendreher-Einsatz 4•5,5 mm  
1/4" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6 mm  
1/4" TX Schraubendreher-Einsatz TX20•TX25•TX27•TX30  
1/4" Kardan-Gelenk  
1/4" Verlängerung 50•100 mm  
1/4" Adapter-Gleitstück 3/8"x1/4"  
1/4" Steckgriff mit 1/4" Antriebsvierkant  
1/4" Umschaltknarre, 43 Zähne 140 mm  
Sechskant-Stiftschlüssel 1,25•1,5•2•2,5•3 mm

1/4" Socket, 6-point  
4•4,5•5•5,5•6•6,5•7•8•9•10•11•12•13 mm  
1/4" PH Screwdriver Socket PH1•PH2  
1/4" Screwdriver Socket 4•5,5 mm  
1/4" Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6 mm  
1/4" TX Screwdriver Socket TX20•TX25•TX27•TX30  
1/4" Universal Joint  
1/4" Extension Bar 50•100 mm  
1/4" Sliding Adaptor 3/8"x1/4"  
1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler  
1/4" Reversible Ratchet, 43 teeth 140 mm  
Hexagon Key Wrench 1,25•1,5•2•2,5•3 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9291603	38x242x117	1	1258	68,93

JAHRE  
10 GARANTIE



**2014**



**2014/1**



**Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant, DIN 3124**  
**Socket, 12-point, DIN 3124**

**DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

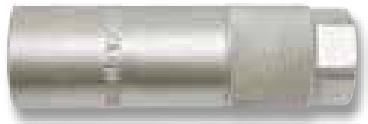
**Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant, DIN 3124**  
**Socket, 12-point, DIN 3124**

**DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
9225773	6	29	20	10	5,04
9225783	7	29	21	10	5,04
9225793	8	28	21	10	5,04
9225803	9	28	22	10	5,04
9225813	10	28	23	10	5,04
9225823	11	29	25	10	5,04
9248933	12	28	24	10	5,04
9225833	13	29	27	10	5,04
9225843	14	29	29	10	5,15
9225853	15	28	37	10	5,22
9248943	16	28	34	10	5,22
9225863	17	28	44	10	5,22
9248953	18	30	58	10	5,34
9225873	19	30	58	10	5,34
9248963	20	30	65	10	5,45
9248973	21	30	63	10	5,45
9248983	22	30	78	10	5,51

Art.-No.	AF"	mm	g	mm	€/1
9265143	1/4"	28	24	10	8,07
9269323	9/32"	28	24	10	8,07
9265163	5/16"	28	25	10	8,07
9265403	3/8"	28	32	10	6,28
9265413	7/16"	26	32	10	6,51
9259843	1/2"	28	32	10	6,64
9265423	9/16"	28	32	10	6,64
9265433	19/32"	28	32	10	6,99
9265443	5/8"	28	32	10	6,99
92621323	21/32"	28	42	10	7,23
9265453	11/16"	28	32	10	6,99
9265463	3/4"	28	32	10	7,29
92625323	25/32"	28,5	58	10	7,59
92613163	13/16"	28,5	60	10	7,94
9265473	7/8"	28,5	32	10	7,64



**2095**



**Zündkerzen-Einsatz**  
**Spark Plug Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
mit Gummihalter

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
with rubber insert

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
9243583	16	64	93	10	22,64
9243593	18	80	188	10	22,64
9243603	21	80	188	10	22,67

04

JAHRE  
GARANTIE  
**10**

**2100**



**Schraubendreher-Einsatz**  
**Screwdriver Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN 5264, DIN ISO 2380-1**  
für Schlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN 5264, DIN ISO 2380-1**  
for slotted screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



**2070**



**PH Schraubendreher-Einsatz**  
**PH Screwdriver Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN ISO 8764-1**  
für PH Kreuzschlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN ISO 8764-1**  
for PH screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



Art.-No.					€/1
9228883	8	45	53	10	11,69
9228893	10	45	54	10	11,69
9228903	12	45	58	10	11,69

Art.-No.					€/1
9228853	PH2	52	55	10	15,79
9228863	PH3	52	55	10	15,79
9228873	PH4	52	56	10	15,79

**2051**



**Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz**  
**DIN 7422**

**Hexagon Screwdriver Socket, DIN 7422**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN ISO 8764-1**  
für Innen-Sechskant-Schrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN ISO 8764-1**  
for inside hexagon screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



**2320**



**TX Schraubendreher-Einsatz**  
**TX Screwdriver Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
für Innen-TORX®-Schrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
for inside TORX®-screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



Art.-No.					€/1
9248993	4	48	34	10	7,69
9225993	5	48	34	10	7,69
9226003	6	48	34	10	7,69
9249003	7	48	38	10	7,69
9226013	8	48	39	10	7,77

Art.-No.		M				€/1
9243423	TX15	3,5-4	46	50	10	12,41
9243433	TX20	4-5	46	49	10	12,41
9243443	TX25	4,5-5	46	50	10	12,41
9243453	TX27	4,5-6	46	49	10	12,41
9243463	TX30	6-7	46	51	10	12,41
9243473	TX40	7-8	46	51	10	12,41
9243483	TX45	8-10	46	53	10	12,41

04

JAHRE  
10 GARANTIE



**2528**

**Rotationsknarre, 60 Zähne, DIN 3122 D**  
**Reversible Ratchet, turnable, 60 teeth, DIN 3122 D**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 drehbares 2-Komponentenheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 turnable two component handle

Art.-No.		mm · l			€/1
2528003	60	335	400	10	80,11



**2356**

**Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, DIN 3122 D**  
**Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth, DIN 3122 D**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 2-Komponentenheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 two component handle

Art.-No.		mm · l			€/1
2356003	72	190	255	10	49,67

04



**2230**

**Knarre umsteckbar, 24 Zähne, DIN 3122 C**  
**Push-Trough Ratchet, 24 teeth, DIN 3122 C**

ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 Kunststoffheft  
 mit Verbindungsvierkant

ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 plastic handle  
 with square coupler

Art.-No.		mm · l			€/1
9228533	24	200	217	10	30,10



**2270**

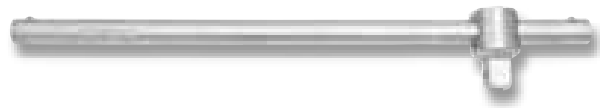
**Umschaltknarre, 41 Zähne, DIN 3122 D**  
**Reversible Ratchet, 41 teeth, DIN 3122 D**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 2-Komponentenheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 two component handle

Art.-No.		mm · l			€/1
9291693	41	200	308	10	34,90





## 2115

### Verlängerung, DIN 3123 B Extension Bar, DIN 3123 B

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l - mm - l			€/1
9224033	50	53	10	8,89
9225923	75	33	10	9,23
9224053	125	122	10	9,96
9224043	150	143	10	10,56
9224063	250	235	10	13,63



## 2165

### Griff mit Gleitstück, DIN 3122 A Sliding T-Handle, DIN 3122 A

ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l - mm - l			€/1
9226913	200	160	10	18,00



## 2321

### Gelenkgriff, DIN 3122 F Flexible Handle, DIN 3122 F

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kunststoffheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
plastic handle

Art.-No.	l - mm - l			€/1
2321003	225	208	10	49,43



## 2522

### Bit Adapter, DIN 3126 Bit Holder, DIN 3126

ISO 1173, DIN 3120 C, DIN 3126,  
ISO 1174-1  
mit Haltefeder für Bitaufnahme  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 1173, DIN 3120 C, DIN 3126,  
ISO 1174-1  
with retaining spring for bit use  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.						€/1
9259283	3/8"	1/4"	30	35	10	12,46
9259293	3/8"	5/16"	30	39	10	12,46





**2110**

**Kardan-Gelenk, DIN 3123 C**  
**Universal Joint, DIN 3123 C**

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l - mm - l			€/1
9224073	58	66	10	20,04



**1220**

**Übergangsteil, DIN 3123 A**  
**Adaptor, DIN 3123 A**

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
3/8" innen, 1/4" außen  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
3/8" female, 1/4" male  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm			€/1
9226043	27	21	10	8,23



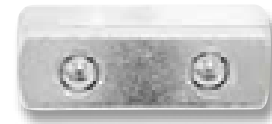
**2215**

**Übergangsteil, DIN 3123 A**  
**Adaptor, DIN 3123 A**

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
3/8" innen, 1/2" außen  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
3/8" female, 1/2" male  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm			€/1
9227923	36	51	10	9,23



**2322**

**Verbindungsviekant, DIN 3122**  
**Square Coupler, DIN 3122**

DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l - mm - l			€/1
2322003	24	14	10	5,87



**Neu | New**

**2346**

**Maschinen-Adapter, DIN 3126**  
**Machinery Adaptor, DIN 3126**

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
stahlgrau  
1/4" innen, 3/8" außen

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
grey finish  
1/4" female, 3/8" male

Art.-No.	l - mm - l			€/1
234638147	65	21	10	6,29



04

**2480**

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
24-tlg.  
im Stahlblechkasten

- 3/8" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
6•7•8•10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•21•22•24 mm
- 3/8" Zündkerzen-Einsatz 16•18•21 mm
- 3/8" Kardan-Gelenk
- 3/8" Verlängerung 75•150 mm
- 3/8" Adapter-Gleitstück 1/2"x3/8"
- 3/8" Umschaltknarre, 41 Zähne 250 mm

Neu | New



Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
24 pcs.  
in metal box

- 3/8" Socket, 6-point  
6•7•8•10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•21•22•24 mm
- 3/8" Spark Plug Socket 16•18•21 mm
- 3/8" Universal Joint
- 3/8" Extension Bar 75•150 mm
- 3/8" Sliding Adaptor 1/2"x3/8"
- 3/8" Reversible Ratchet, 41 teeth 250 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9291613	43x298x131	2420	1	89,61

10 JAHRE GARANTIE



**360**

**Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, DIN 3124**  
**Socket, 6-point, DIN 3124**

ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



**350**

**Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant, DIN 3124**  
**Socket, 12-point, DIN 3124**

ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
3600803	8	38	48	10	5,10
3600903	9	38	48	10	5,10
3601003	10	38	49	10	5,10
3601103	11	38	50	10	5,10
3601203	12	38	50	10	5,10
3601303	13	38	52	10	5,10
3601403	14	38	52	10	5,10
3601503	15	38	56	10	5,15
3601603	16	38	52	10	5,15
3601703	17	38	60	10	5,22
3601803	18	38	76	10	5,34
3601903	19	38	66	10	5,45
3602003	20	38	78	10	5,58
3602103	21	38	76	10	5,58
3602203	22	39	88	10	5,64
3602303	23	38	94	10	6,17
3602403	24	38	108	10	6,17
3602503	25	42	142	10	6,75
3602603	26	42	132	10	7,43
3602703	27	42	150	10	7,78
3602803	28	42	169	10	8,32
3602903	29	42	170	10	8,32
3603003	30	42	186	10	8,32
3603203	32	43	212	10	9,47
3603603	36	45	259	10	14,23

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
3500803	8	38	46	10	5,10
3500903	9	38	22	10	5,10
3501003	10	39	23	10	5,10
3501103	11	40	32	10	5,10
3501203	12	38	48	10	5,10
3501303	13	38	50	10	5,10
3501403	14	38	52	10	5,10
3501503	15	38	54	10	5,15
3501603	16	38	50	10	5,15
3501703	17	38	60	10	5,22
3501803	18	38	76	10	5,34
3501903	19	38	78	10	5,45
3502003	20	38	76	10	5,58
3502103	21	38	74	10	5,58
3502203	22	39	88	10	5,64
3502303	23	38	102	10	6,17
3502403	24	38	102	10	6,17
3502503	25	42	137	10	6,75
3502603	26	42	126	10	7,43
3502703	27	43	156	10	7,78
3502803	28	42	170	10	8,32
3502903	29	42	162	10	8,32
3503003	30	42	186	10	8,32
3503203	32	44	189	10	9,47

04



**350/1**

12,5 1/2" **396**

**Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant, DIN 3124**  
**Socket, 12-point, DIN 3124**

ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



12,5 1/2"

**Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, DIN 3124**  
**Socket, 6-point, DIN 3124**

DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
lange Ausführung  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
long type  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.					€/1
9248553	5/16"	40	58	10	5,38
9248563	3/8"	40	58	10	5,38
9248573	7/16"	40	62	10	5,38
9248583	15/32"	40	62	10	5,38
9248593	1/2"	40	61	10	5,38
9248603	9/16"	40	64	10	5,38
9248613	19/32"	40	66	10	6,38
9248623	5/8"	40	73	10	5,38
9248633	21/32"	40	62	10	6,20
9248643	11/16"	40	66	10	6,20
9248653	23/32"	40	71	10	6,20
9248663	3/4"	40	82	10	6,20
9248673	25/32"	40	86	10	6,58
9248683	13/16"	40	90	10	6,20
9248693	7/8"	40	100	10	7,02
9248703	15/16"	40	117	10	7,02
9248713	31/32"	40	122	10	7,33
9248723	1"	40	143	10	7,38
9248733	1.1/16"	45	162	10	8,86
9248743	1.1/8"	45	175	10	8,86
9248753	1.3/16"	45	161	10	8,86
9248763	1.1/4"	47	231	10	9,29

Art.-No.					€/1
9248773	10	76	94	10	12,21
9248503	11	76	91	10	13,22
9248513	12	77	100	10	13,22
9248783	13	77	107	10	14,49
9248793	14	76	120	10	16,91
9248803	17	77	120	10	16,91
9248813	19	77	135	10	16,91
9248823	22	77	229	10	21,03
9248833	24	77	257	10	23,51
9248843	27	77	335	10	23,80

04

10 JAHRE GARANTIE



**361**

**Schraubendreher-Einsatz**  
**Screwdriver Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN 5264, DIN ISO 2380-1**  
für Schlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN 5264, DIN ISO 2380-1**  
for slotted screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm			€/1
9208453	8	53	76	10	12,76
9208463	10	53	78	10	13,47
9208473	12	52	80	10	13,47

12,5 1/2"

**362**

**PH Schraubendreher-Einsatz**  
**PH Screwdriver Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN ISO 8764-1**  
für PH Kreuzschlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN ISO 8764-1**  
for PH screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.		mm			€/1
9208493	PH2	60	80	10	13,64
9208503	PH3	55	84	10	13,64

12,5 1/2"



**363**

**Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz,**  
**DIN 7422**  
**Hexagon Screwdriver Socket, DIN 7422**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
für Innen-Sechskant-Schrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
for inside hexagon screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.		mm			€/1
9208523	4	60	72	10	8,86
9208533	5	60	74	10	8,86
9229933	5	100	104	10	12,12
9208543	6	55	69	10	8,86
9229943	6	100	78	10	12,24
9210833	7	55	85	10	9,00
9211183	7	100	105	10	11,64
9208553	8	55	71	10	9,00
9208563	8	80	88	10	11,64
9208573	10	55	76	10	9,29
9208583	10	100	142	10	13,64
9208593	12	55	101	10	9,29
9208603	14	55	112	10	10,51
9216983	17	55	152	10	10,51
9216993	19	55	160	10	10,77

12,5 1/2"

**357**

**TX Schraubendreher-Einsatz**  
**TX Screwdriver Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
für Innen-TORX®-Schrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
for inside TORX®-screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.		M	mm			€/1
9217003	TX20	4-5	55	73	10	11,27
9217013	TX25	4,5-5	55	84	10	11,27
9217023	TX27	4,5-6	55	84	10	11,27
9217033	TX30	6-7	55	66	10	11,74
9217043	TX40	7-8	55	68	10	11,74
9217053	TX45	8-10	55	69	10	11,74
9217063	TX50	10	55	70	10	11,96
9217073	TX55	12	55	72	10	13,51
9217083	TX60	14	55	82	10	13,87

12,5 1/2"

349



**XZN Schraubendreher-Einsatz**  
**Spline Screwdriver Socket XZN**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
für Schrauben mit Innenvielzahn XZN  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
for XZN-screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



347



**E-TX Schraubendreher-Einsatz**  
**E-TX Screwdriver Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
für Außen-TORX®-Schrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
for outside TORX®- screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



Art.-No.					€/1
9217163	M5	52	72	10	16,24
9217173	M6	55	76	10	16,24
9286113	M6	100	116	10	16,24
9217183	M8	55	74	10	16,24
9217193	M8	100	78	10	18,07
9217203	M10	55	78	10	18,07
9217213	M10	100	102	10	18,07
9217223	M12	55	60	10	18,67
9217233	M12	100	108	10	20,68
9234843	M14	100	109	10	22,82

für Schrauben mit Innenverzahnung RIBE auf Anfrage  
for spline socket head screws (RIBE CV) on request

Art.-No.						€/1
9248853	E10	8	38	49	10	9,10
9248863	E11	-	38	49	10	9,10
9248873	E12	10	38	50	10	9,10
9248883	E14	12	38	50	10	9,10
9248893	E16	-	38	54	10	10,03
9248903	E18	14	38	56	10	12,12
9248913	E20	16	38	72	10	12,79
9248923	E24	18-20	38	104	10	12,90

**Neu | New**



389

**Zündkerzen-Einsatz**  
**Spark Plug Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
mit Gummihalter

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
with rubber insert



872



**Universalschlüssel für Ventilnippel, DIN 3124**  
**Universal Wrench for valves, DIN 3124**

**DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



Art.-No.					€/1
9212883	16	65	92	10	16,12
9229913	18	80	187	10	18,54
9229923	21	65	136	10	18,54

Art.-No.					€/1
9291113	3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1.1/4"	112	234	5	18,50

04

10 JAHRE GARANTIE



**372**

12,5 1/2"

**Rotationsknarre, 60 Zähne, DIN 3122 D**  
**Reversible Ratchet, turnable, 60 teeth**  
**DIN 3122 D**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 drehbares 2-Komponentenheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 turnable two component handle

Art.-No.		mm		€/1
3720003	60	390	5	89,15



**3066**

12,5 1/2"

**Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, DIN 3122 D**  
**Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth**  
**DIN 3122 D**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 2-Komponentenheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 two component handle

Art.-No.		mm			€/1
3066003	72	250	438	5	69,50

04



**351**

12,5 1/2"

**Knarre umsteckbar, 24 Zähne, DIN 3122 C**  
**Push-Trough Ratchet, 24 teeth, DIN 3122 C**

ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 Kunststoffheft  
 mit Verbindungsvierkant

ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 plastic handle  
 with square coupler

Art.-No.		mm			€/1
9200073	24	250	556	5	30,77



**3359**

12,5 1/2"

**Umschaltknarre, 45 Zähne, DIN 3122 D**  
**Reversible Ratchet, 45 teeth, DIN 3122 D**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 2-Komponentenheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 two component handle

Art.-No.		mm			€/1
9291703	45	250	550	5	43,08





**356**



**Verlängerung, DIN 3123 B**  
Extension Bar, DIN 3123 B

**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

**354**



**Griff mit Gleitstück, DIN 3122 A**  
Sliding T-Handle, DIN 3122 A

**ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l mm	g	st	€/1
9224693	75	123	10	9,18
9200103	125	198	10	9,96
9200113	250	387	10	13,63

Art.-No.	l mm	g	st	€/1
9200093	300	421	10	12,45



**365**



**Gelenkgriff, DIN 3122 F**  
Flexible Handle, DIN 3122 F

**ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1** Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kunststoffheft

**ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1** Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
plastic handle

**3351**



**Bit Adapter, DIN 3126**  
Bit Holder, DIN 3126

**ISO 1173, DIN 3120 C, DIN 3126, ISO 1174-1**  
mit Haltefeder für Bitaufnahme  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**ISO 1173, DIN 3120 C, DIN 3126, ISO 1174-1**  
with retaining spring for bit use  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l mm	g	st	€/1
3650003	265	427	5	49,43

Art.-No.	mm	mm	mm	g	st	€/1
9259303	1/2"	1/4"	37	51	10	11,72
9259313	1/2"	5/16"	37	56	10	11,72
9259323	1/2"	1/2"	40	85	10	11,72

04

JAHRE  
10 GARANTIE



**353**

**Kurbel, DIN 3123**  
**Speder Handle, DIN 3123**

**ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kunststoffheft

**ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
plastic handle

Art.-No.	l - mm - l			€/1
9200083	375	554	5	23,65



**364**

**Winkelgriff, DIN 3122 G**  
**L-Handle, DIN 3122 G**

**DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l - mm - l			€/1
3640003	190	235	5	18,14

12,5 1/2"

12,5 1/2"

12,5 1/2"



**352**

**Kardan-Gelenk, DIN 3123 C**  
**Universal Joint, DIN 3123 C**

**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l - mm - l			€/1
9200123	73	160	10	20,45



**369**

**Übergangsteil, DIN 3123 A**  
Adaptor, DIN 3123 A

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
1/2" innen, 3/8" außen

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
1/2" female, 3/8" male



**368**

**Übergangsteil, DIN 3123 A**  
Adaptor, DIN 3123 A

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
1/2" innen, 3/4" außen

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
3/8" female, 1/2" male



Art.-No.	mm	g	mm	€/1
9223643	36	51	10	9,13

Art.-No.	mm	g	mm	€/1
9225373	51	141	10	14,82

Neu | New



**346**

**Maschinen-Adapter, DIN 3126**  
Machinery Adaptor, DIN 3126

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
stahlgrau  
1/4" innen, 1/2" außen

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
grey finish  
1/4" female, 1/2" male



**358**

**Verbindungsvierkant, DIN 3122**  
Square Coupler, DIN 3122

DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



Art.-No.	mm	g	mm	€/1
34612147	72	30	10	7,50

Art.-No.	mm	g	mm	€/1
9201343	36	42	10	5,25

04

10 JAHRE GARANTIE



**3950**

**Steckschlüssel-Garnitur, DIN 7422**  
**Socket Set, DIN 7422**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN ISO 8764-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
für Innen-Sechskant-Schrauben  
10-tlg.  
im Stahlblechkasten

**Neu | New**

12,5 1/2"

**DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN ISO 8764-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
for inside hexagon screws  
10 pcs.  
in metal box

JAHRE  
10 GARANTIE

Art.-No.		H x B x T h x w l mm			€/1
3950003	4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19	47x239x95	1262	1	81,20



04

**3910**

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
18-tlg.  
im Stahlblechkasten

1/4" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 2•2,5•3•4•5•6 mm  
1/2" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 6•7•8•10•12•14 mm  
1/2" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz, lang 5•6•7•8•10•12 mm

Neu | New

6,3 1/4" 12,5 1/2"

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
18 pcs.  
in metal box

1/4" Hexagon Screwdriver Socket 2•2,5•3•4•5•6 mm  
1/2" Hexagon Screwdriver Socket 6•7•8•10•12•14 mm  
1/2" Hexagon Screwdriver Socket, long 5•6•7•8•10•12 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9291653	38x242x117	1720	1	86,17

JAHRE  
10 GARANTIE



**3940**

**TX Steckschlüssel-Garnitur**  
TX Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
23-tlg.  
im Stahlblechkasten

1/4" TX Schraubendreher-Einsatz TX8•TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30  
1/4" E-TX Schraubendreher-Einsatz E4•E5•E6•E8  
1/2" TX Schraubendreher-Einsatz TX40•TX45•TX50•TX55•TX60  
1/2" E-TX Schraubendreher-Einsatz E10•E12•E14•E18  
TX Stiftschlüssel TX6•TX8•TX10

**Neu | New**

6,3 1/4" 12,5 1/2"

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
23 pcs.  
in metal box

1/4" TX Screwdriver Socket TX8•TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30  
1/4" E-TX Screwdriver Socket E4•E5•E6•E8  
1/2" TX Screwdriver Socket TX40•TX45•TX50•TX55•TX60  
1/2" E-TX Screwdriver Socket E10•E12•E14•E18  
TX Key Wrench TX6•TX8•TX10

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9291643	38x242x117	1284	1	65,49

04

JAHRE  
GARANTIE  
**10**



04

**3900**

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
18-tlg.  
im Stahlblechkasten

- 1/2" XZN Schraubendreher-Einsatz M5•M6•M8•M10•M12•M14
- 1/2" XZN Schraubendreher-Einsatz, lang M6•M8•M9•M10•M12•M14
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant 9•10•12•18•19•21 mm

Neu | New



Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
18 pcs.  
in metal box

- 1/2" XZN Screwdriver Socket M5•M6•M8•M10•M12•M14
- 1/2" XZN Screwdriver Socket, long M6•M8•M9•M10•M12•M14
- 1/2" Socket, 12-point 9•10•12•18•19•21 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9291673	43x298x131	2228	1	93,06

JAHRE  
10 GARANTIE



**3880**

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
29-tlg.  
im Stahlblechkasten

- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
8•9•10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•20•21•22•24•27•30•32 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, lang 10•13•17 mm
- 1/2" Zündkerzen-Einsatz 16•21 mm
- 1/2" Kardan-Gelenk
- 1/2" Verlängerung 125•250 mm
- 1/2" Adapter-Gleitstück 3/8"x1/2"
- 1/2" Umschaltknarre, 45 Zähne 250 mm

Neu | New

12,5 1/2"

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
29 pcs.  
in metal box

- 1/2" Socket, 6-point  
8•9•10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•20•21•22•24•27•30•32 mm
- 1/2" Socket, 6-point, long 10•13•17 mm
- 1/2" Spark Plug Socket 16•21 mm
- 1/2" Universal Joint
- 1/2" Extension Bar 125•250 mm
- 1/2" Sliding T-Adaptor 3/8"x1/2"
- 1/2" Reversible Ratchet, 45 teeth 250 mm

10 JAHRE GARANTIE

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9291623	47x442x182	4908	1	130,94





04

**3920**

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
56-tlg.  
im Stahlblechkasten

- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13 mm
- 1/4" PH Schraubendreher-Einsatz PH1•PH2
- 1/4" Schraubendreher-Einsatz 4•5,5 mm
- 1/4" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6 mm
- 1/4" TX Schraubendreher-Einsatz TX20•TX25•TX27•TX30
- 1/4" Kardan-Gelenk
- 1/4" Verlängerung 50•100 mm
- 1/4" Adapter-Gleitstück 3/8"x1/4"
- 1/4" Steckgriff mit 1/4" Antriebsvierkant
- 1/4" Umschaltknarre, 43 Zähne 140 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
10•11•12•13•14•15•16•17•19•22•24•27•30•32 mm
- 1/2" Zündkerzen-Einsatz 16•21 mm
- 1/2" Kardan-Gelenk
- 1/2" Verlängerung 75•250 mm
- 1/2" Adapter-Gleitstück 3/8"x1/2"
- 1/2" Umschaltknarre, 45 Zähne 250 mm
- Sechskant-Stiftschlüssel 1,25•1,5•2•2,5•3 mm

Neu | New



6,3 1/4" 12,5 1/2"

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
56 pcs.  
in metal box

- 1/4" Socket, 6-point  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13 mm
- 1/4" PH Screwdriver Socket PH1•PH2
- 1/4" Screwdriver Socket 4•5,5 mm
- 1/4" Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6 mm
- 1/4" TX Screwdriver Socket TX20•TX25•TX27•TX30
- 1/4" Universal Joint
- 1/4" Extension Bar 50•100 mm
- 1/4" Sliding Adaptor 3/8"x1/4"
- 1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler
- 1/4" Reversible Ratchet, 43 teeth 140 mm
- 1/2" Socket, 6-point  
10•11•12•13•14•15•16•17•19•22•24•27•30•32 mm
- 1/2" Spark Plug Socket 16•21 mm
- 1/2" Universal Joint
- 1/2" Extension Bar 75•250 mm
- 1/2" Sliding T-Adaptor 3/8"x1/2"
- 1/2" Reversible Ratchet, 45 teeth 250 mm
- Hexagon Key Wrench 1,25•1,5•2•2,5•3 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9291593	47x442x182	4890	1	175,78

10 JAHRE GARANTIE

Neu | New



**3930**

**Steckschlüssel-Garnitur  
Socket Set**

6,3 1/4" 12,5 1/2"

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
65-tlg.  
im hochwertigen Kunststoffkoffer

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
65 pcs.  
in plastic box

- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
4•5•5,5•6•6,5•7•8•9•10•11•12•13 mm
- 1/4" PH Schraubendreher-Einsatz PH1•PH2
- 1/4" PZ Schraubendreher-Einsatz PZ1•PZ2
- 1/4" Schraubendreher-Einsatz 4•5,5•7 mm
- 1/4" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6 mm
- 1/4" TX Schraubendreher-Einsatz TX8•TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30
- 1/4" Kardan-Gelenk
- 1/4" Verlängerung 50•100 mm
- 1/4" Adapter-Gleitstück 3/8"x1/4"
- 1/4" Steckgriff mit 1/4" Antriebsvierkant
- 1/4" Umschaltknarre, 43 Zähne 140 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•21•22•24•27•30•32•34 mm
- 1/2" Zündkerzen-Einsatz 16•21 mm
- 1/2" Kardan-Gelenk
- 1/2" Verlängerung 75•250 mm
- 1/2" Adapter-Gleitstück 3/8"x1/2"
- 1/2" Umschaltknarre, 45 Zähne 250 mm
- Sechskant-Stiftschlüssel 1,25•1,5•2•2,5•3 mm

- 1/4" Socket, 6-point  
4•5•5,5•6•6,5•7•8•9•10•11•12•13 mm
- 1/4" PH Screwdriver Socket PH1•PH2
- 1/4" PZ Screwdriver Socket PZ1•PZ2
- 1/4" Screwdriver Socket 4•5,5•7 mm
- 1/4" Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6 mm
- 1/4" TX Screwdriver Socket TX8•TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30
- 1/4" Universal Joint
- 1/4" Extension Bar 50•100 mm
- 1/4" Sliding Adaptor 3/8"x1/4"
- 1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler
- 1/4" Reversible Ratchet, 43 teeth 140 mm
- 1/2" Socket, 6-point  
10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•21•22•24•27•30•32•34 mm
- 1/2" Spark Plug Socket 16•21 mm
- 1/2" Universal Joint
- 1/2" Extension Bar 75•250 mm
- 1/2" Sliding T-Adaptor 3/8"x1/2"
- 1/2" Reversible Ratchet, 45 teeth 250 mm
- Hexagon Key Wrench 1,25•1,5•2•2,5•3 mm

10 JAHRE GARANTIE

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9291633	78x46x3x272	5242	1	196,46

Neu | New



**3890**

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
47-tlg.  
im hochwertigen Kunststoffkoffer

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
47 pcs.  
in plastic box

- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 8•10•12•13•14•15•17•19•22•24 mm
- 1/2" Zündkerzen-Einsatz 16•21 mm
- 1/2" Kardan-Gelenk
- 1/2" Verlängerung 125•250 mm
- 1/2" Griff mit Gleitstück
- 1/2" Umschaltknarre, 45 Zähne 250 mm
- Wasserpumpenzange 250 mm
- Kombinationszange 175 mm
- Schlosser-Hammer 300 g
- Sechskant-Stiftschlüssel-Satz 1,5•2•2,5•3•4•5•6•8 mm
- Autolichtprüfer mit Kabel und Krokodilsklemme 3-48 V
- Ringmaulschlüssel 6•7•8•9•10•11•12•13•14•15•17•19 mm
- PH Schraubendreher PH1•PH2
- Werkstatt-Schraubendreher 3,2•5•5,5•8 mm

- 1/2" Socket, 6-point 8•10•12•13•14•15•17•19•22•24 mm
- 1/2" Spark Plug Socket 16•21 mm
- 1/2" Universal Joint
- 1/2" Extension Bar 125•250 mm
- 1/2" Sliding T-Handle
- 1/2" Reversible Ratchet, 45 teeth 250 mm
- Water Pump Pliers 250 mm
- Combination Pliers 175 mm
- Machinist's Hammer 300 g
- Hexagon Key Wrench Set 1,5•2•2,5•3•4•5•6•8 mm
- Car Reflector Tester with cable and clamp 3-48 V
- Combination Spanner 6•7•8•9•10•11•12•13•14•15•17•19 mm
- PH Screwdriver PH1•PH2
- Engineers Screwdriver 3,2•5•5,5•8 mm

12,5 1/2"

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9291663	81x410x314	6412	1	291,24

04

10 JAHRE GARANTIE



**440**

**Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, DIN 3124**  
**Socket, 6-point, DIN 3124**

ISO 2725-1, DIN 3120 D, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 2725-1, DIN 3120 D, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
9223763	19	50	172	5	11,44
9223773	22	50	217	5	11,62
9220053	24	51	227	5	11,86
9215043	27	52	232	5	12,33
9215053	30	52	290	5	13,28
9215063	32	55	309	5	13,63
9215073	36	57	432	5	19,32
9215083	41	63	564	5	24,30
9215093	46	68	684	5	32,49
9215103	50	72	838	5	39,12
9225043	55	76	953	1	42,57
9215113	60	78	1091	1	51,57



**20 3/4" 445**

**Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant, DIN 3124**  
**Socket, 12-point, DIN 3124**

ISO 2725-1, DIN 3120 D, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 2725-1, DIN 3120 D, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
44501903	19	50	190	5	14,87
44502203	22	52	194	5	15,10
44502403	24	52	212	5	15,41
44502703	27	54	220	5	16,03
44503003	30	55	300	5	20,50
44503203	32	56	311	5	20,50
44503603	36	58	340	5	25,13
44504103	41	58	420	5	31,59
44504603	46	60	480	5	42,23
44505003	50	68	770	5	50,86
44505503	55	70	804	5	53,94
44506003	60	73	870	5	67,03



**441**

**Knarre umsteckbar, 24 Zähne, DIN 3122 C**  
**Push-Trough Ratchet, 24 teeth, DIN 3122 C**

ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kunststoffheft  
mit Verbindungsvierkant

ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
plastic handle  
with square coupler

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
9215183	24	500	1500	1	113,35



**20 3/4" 446**

**Umschaltknarre, 60 Zähne, DIN 3122 D**  
**Reversible Ratchet, 60 teeth, DIN 3122 D**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kunststoffheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
plastic handle

Art.-No.	mm	mm	g	mm	€/1
9215193	60	490	1570	1	147,77

04

JAHRE  
GARANTIE  
10



**443**

**Verlängerung, DIN 3123 B**  
Extension Bar, DIN 3123 B

**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrom-Vanadium Stahl verchromt  
**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrome-Vanadium steel chrome plated



**442**

**Griff mit Gleitstück, DIN 3122 A**  
Sliding T-Handle, DIN 3122 A

**ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrom-Vanadium Stahl verchromt  
**ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrome-Vanadium steel chrome plated



Art.-No.	l mm	g	Stk	€/1
9215133	200	693	1	24,30
9215143	400	1319	1	32,60

Art.-No.	l mm	g	Stk	€/1
9215153	430	1391	1	38,54



**438**

**Übergangsteil, DIN 3123 A**  
Adaptor, DIN 3123 A

**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrom-Vanadium Stahl verchromt  
3/4" innen, 1/2" außen  
**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrome-Vanadium steel chrome plated  
3/4" female, 1/2" male



**437**

**Übergangsteil, DIN 3123 A**  
Adaptor, DIN 3123 A

**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrom-Vanadium Stahl verchromt  
3/4" innen, 1" außen  
**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1** Chrome-Vanadium steel chrome plated  
3/4" female, 1" male



Art.-No.	l mm	g	Stk	€/1
9215173	58	176	5	14,82

Art.-No.	l mm	g	Stk	€/1
9215163	60	294	5	53,90



**447**

**Verbindungsvierkant, DIN 3122**  
Square Coupler, DIN 3122

**DIN 3120 A, ISO 1174-1** Chrom-Vanadium Stahl verchromt  
**DIN 3120 A, ISO 1174-1** Chrome-Vanadium steel chrome plated



Art.-No.	l mm	g	Stk	€/1
9224923	46	118	10	17,01

04

JAHRE  
GARANTIE  
**10**



449

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

20 3/4"

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
14-tlg. im Stahlblechkasten

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
14 pcs. in metal box

- 440 Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 22•24•27•30•32•36•38•41•46•50 mm
- 443 Verlängerung 200•400 mm
- 442 Griff mit Gleitstück 430 mm
- 441 Knarre, umsteckbar, 24 Zähne 500 mm

- 440 Socket, 6-point 22•24•27•30•32•36•38•41•46•50 mm
- 443 Extension Bar 200•400 mm
- 442 Sliding T-Handle 430 mm
- 441 Push-Trough Ratchet, 24 teeth 500 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9223793	575x235x95	12556	1	533,56



04

448

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

20 3/4"

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
14-tlg. im Stahlblechkasten

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
14 pcs. in metal box

- 449 Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant 22•24•27•30•32•36•38•41•46•50 mm
- 443 Verlängerung 200•400 mm
- 442 Griff mit Gleitstück 430 mm
- 441 Knarre, umsteckbar, 24 Zähne 500 mm

- 449 Socket, 12-point 22•24•27•30•32•36•38•41•46•50 mm
- 443 Extension Bar 200•400 mm
- 442 Sliding T-Handle 430 mm
- 441 Push-Trough Ratchet, 24 teeth 500 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9223463	575x235x95	10500	1	586,81

JAHRE  
10 GARANTIE



## 5014

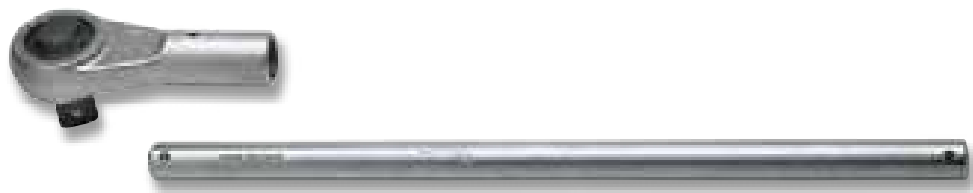
25 1"

### Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant, DIN 3124 Socket, 12-point, DIN 3124

ISO 2725-1, DIN 3120 B, ISO 1174-1  
mit Stiftsicherung  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 2725-1, DIN 3120 B, ISO 1174-1  
with retaining pin  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm			€/1
9249013	36	70	49	5	54,92
9249023	38	74	591	5	60,35
9249033	41	74	615	5	68,01
9249043	46	76	720	1	73,70
9249053	50	80	950	1	77,82
9245483	55	84	1148	1	84,65
9249063	60	87	1325	1	95,59
9249073	65	92	1540	1	111,93
9249083	70	96	1775	1	124,21
9249093	75	100	2200	1	129,56
9249103	80	107	2556	1	144,55



## 5260

25 1"

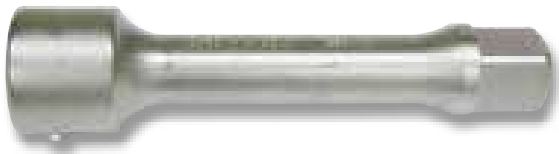
### Umschaltknarre, 60 Zähne, DIN 3122 D Reversible Ratchet, 60 teeth, DIN 3122 D

ISO 3315 A, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
mit Gleitstab

ISO 3315 A, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
with sliding bar

Art.-No.		mm			€/1
9249113	60	610	3423	1	245,80





## 5120

### Verlängerung, DIN 3123 B Extension Bar, DIN 3123 B

ISO 3316, DIN 3120 B/D, ISO 1174-1  
mit Stiftsicherung  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 3316, DIN 3120 B/D, ISO 1174-1  
with retaining pin  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l mm			€/1
9249123	210	1040	1	79,00
9249133	420	1954	1	95,09



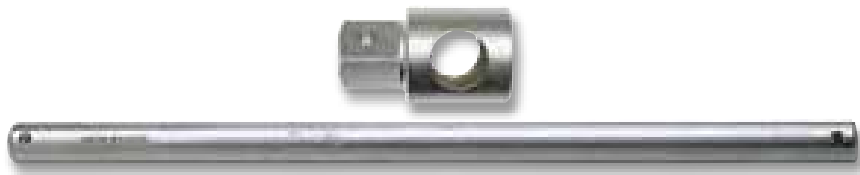
## 5220

### Übergangsteil, DIN 3123 A Adaptor, DIN 3123 A

ISO 3316, DIN 3120 B/D, ISO 1174-1  
mit Stiftsicherung  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
1" innen, 3/4" außen

ISO 3316, DIN 3120 B/D, ISO 1174-1  
with retaining pin  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
1" female, 3/4" male

Art.-No.	mm			€/1
9249143	80	465	1	61,19



## 5160

### Griff mit Gleitstück, DIN 3122 A Sliding T-Handle, DIN 3122 A

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
mit Stiftsicherung  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
with retaining pin  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	l mm			€/1
9224313	500	2472	1	97,90





## 5900

### Steckschlüssel-Garnitur Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
11-tlg. im Stahlblechkasten

5014 Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant 36•41•46•50•55•60•65•70 mm  
5120 Verlängerung 210•420 mm  
5260 Knarre, umschaltbar, 60 Zähne 610 mm

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
11 pcs. in metal box

5014 Socket, 12-point 36•41•46•50•55•60•65•70 mm  
5120 Extension Bar 210•420 mm  
5260 Reversible Ratchet, 60 teeth 610 mm

25 1"

JAHRE  
10 GARANTIE

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9229043	550x245x110	19600	1	1241,61

### Kraft-Einsätze

Hundertfache Drehvorgänge pro Stunde – oft unter erschwerten Bedingungen. Wo Kraft-Einsätze verwendet werden, geht es ordentlich zur Sache.

Doch selbst bei härtesten Belastungen muss eine sichere und benutzerfreundliche Handhabung gewährleistet sein. Hier kann die ausgereifte WGB-Werkzeugtechnologie ihre Überlegenheit ausspielen. Hoch-wertiger Stahl und modernste Fertigungstechnik schaffen ein Produkt, das ein Höchstmaß an Sicherheit, Langlebigkeit und Komfort bietet. Mit WGB-Kraft-Einsätzen sind Sie immer bestens gerüstet.

### Impact Socket

Hundreds of turning processes per hour – often under very difficult conditions. The going really gets tough, whenever impact sockets are being used.

Nevertheless, safe and user-friendly handling must be guaranteed even under the hardest conditions. This is where sophisticated WGB tool technology can really demonstrate its superiority. High-quality steel and state-of-the-art production technology create a product which offers the highest standard of safety, longevity and comfort. You are always ahead of the game with WGB impact sockets.



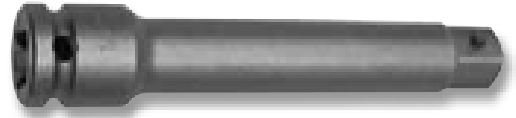
## 1310

### Kraft-Einsatz, 6-kant, DIN 3129 Impact Socket, 6-point, DIN 3129

**DIN 3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black

Art.-No.	Ø mm	□ mm	⚖	📦	€/1
13100401	4	23	14	10	6,17
13100451	4,5	23	14	10	6,17
13100501	5	23	14	10	6,28
13100551	5,5	23	16	10	6,28
13100601	6	23	16	10	6,28
13100701	7	23	15	10	6,28
13100801	8	23	15	10	6,28
13100901	9	23	16	10	6,35
13101001	10	23	16	10	6,35
13101101	11	23	18	10	6,40
13101201	12	23	19	10	6,40
13101301	13	23	21	10	6,51
13101401	14	23	23	10	6,51



## 6,3 1/4" 1311

### Kraft-Verlängerung Impact Extension Bar

**DIN 3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black

## 6,3 1/4" 1311

Art.-No.	l mm	⚖	📦	€/1
9234811	50	25	10	15,55



## 1312

### Kraft-Übergangsteil Impact Adaptor

**DIN 3121**  
1/4" innen, 3/8" außen  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
1/4" female, 3/8" male  
Chrome-Molybdenum steel  
black

## 6,3 1/4" 10 3/8"

Art.-No.	□ mm	⚖	📦	€/1
9234821	32	25	10	20,16



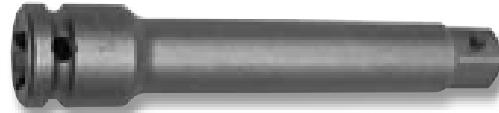
## 2310

### Kraft-Einsatz, 6-kant, DIN 3129 Impact Socket, 6-point, DIN 3129

**DIN 3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black

Art.-No.	Ø mm	□ mm			€/1
23100801	8	30	38	10	8,18
23100901	9	30	42	10	8,18
23101001	10	30	42	10	8,18
23101101	11	30	42	10	8,18
23101201	12	30	44	10	8,89
23101301	13	30	44	10	8,89
23101401	14	30	52	10	10,08
23101501	15	30	52	10	10,42
23101601	16	30	68	10	11,03
23101701	17	30	74	10	11,74



## 2311

### Kraft-Verlängerung Impact Extension Bar

**DIN 3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black

Art.-No.	l - mm - l			€/1
9236211	75	78	10	17,50
9243071	150	142	10	18,60



## 2314

### Kraft-Übergangsteil Impact Adaptor

**DIN 3121**  
3/8" innen, 1/4" außen  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
3/8" female, 1/4" male  
Chrome-Molybdenum steel  
black

Art.-No.	□ mm			€/1
9243531	35	43	10	17,78



## 2315

### Kraft-Übergangsteil Impact Adaptor

**DIN 3121**  
3/8" innen, 1/2" außen  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
3/8" female, 1/2" male  
Chrome-Molybdenum steel  
black

Art.-No.	□ mm			€/1
9234871	45	43	10	17,78

## 2316

### Stift für Kraft-Einsätze Locking Pin for Impact Sockets

Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

Chrome-Molybdenum steel  
black

Art.-No.	Ø mm	l - mm - l			€/1
9266650	6 - 12	14	1	50	0,53
9266660	13 - 21	16	1	50	0,53

## 2317

### Ring für Kraft-Einsätze Locking Ring for Impact Sockets

schwarz

black

Art.-No.	Ø mm			€/1
9266630	6 - 12	2	50	1,59
9266640	13 - 21	1	50	1,59



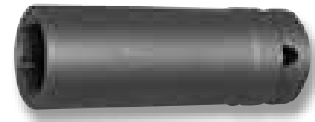
## 3310

### Kraft-Einsatz, 6-kant, DIN 3129 Impact Socket, 6-point, DIN 3129

**DIN 3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black

Art.-No.	Ø mm	□ mm	g	mm	€/1
33100801	8	38	64	10	6,69
33100901	9	38	64	10	6,69
33101001	10	38	64	10	6,69
33101101	11	38	68	10	6,69
33101201	12	38	68	10	6,69
33101301	13	38	68	10	6,69
33101401	14	38	68	10	6,69
33101501	15	38	78	10	7,41
33101601	16	38	78	10	7,41
33101701	17	38	90	10	7,41
33101801	18	40	116	10	7,41
33101901	19	40	116	10	7,41
33102001	20	40	116	10	7,59
33102101	21	40	120	10	7,59
33102201	22	40	125	10	7,59
33102401	24	40	135	10	8,07
33102501	25	40	150	10	8,07
33102601	26	40	160	10	10,37
33102701	27	42	170	10	10,37
33102801	28	42	200	10	12,75
33103001	30	42	230	10	12,75
33103201	32	42	250	10	12,75
33103601	36	58	300	5	14,87
33103801	38	48	386	5	17,78



## 12,5 1/2" 3316

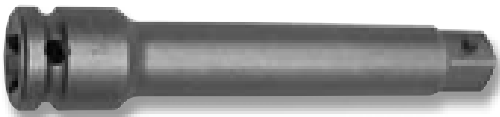
### Kraft-Einsatz, 6-kant, DIN 3129 Impact Socket, 6-point, DIN 3129

**DIN 3121**  
lange Ausführung  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
long type  
Chrome-Molybdenum steel  
black

Art.-No.	Ø mm	□ mm	g	mm	€/1
33160801	8	78	120	10	10,98
33160901	9	78	120	10	10,98
33161001	10	78	120	10	10,98
33161101	11	78	130	5	10,98
33161201	12	78	140	5	10,81
33161301	13	78	160	5	10,81
33161401	14	78	160	5	10,81
33161601	16	78	170	5	11,88
33161701	17	78	180	5	11,88
33161801	18	78	216	5	11,88
33161901	19	78	216	5	11,88
33162101	21	78	230	5	13,06
33162201	22	78	270	5	13,06
33162401	24	78	296	5	13,85
33162501	25	78	300	5	15,16
33162601	26	78	300	5	15,16
33162701	27	78	360	5	15,16
33162801	28	78	370	5	20,15
33163001	30	78	430	5	21,22
33163201	32	78	500	5	21,22

04



## 3311

### Kraft-Verlängerung Impact Extension Bar

**DIN 3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black



Art.-No.	l - mm - l			€/1
9234851	50	91	10	10,55
9234861	125	214	10	11,20



## 3312

### Kraft-Kardangelenk Impact Universal Joint

**3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black



Art.-No.	l - mm - l			€/1
9266500	65	145	5	10,92



## 3314

### Kraft-Übergangsteil Impact Adaptor

**DIN 3121**  
1/2" innen, 3/8" außen  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
1/2" female, 3/8" male  
Chrome-Molybdenum steel  
black



Art.-No.	mm			€/1
9237620	45	71	10	7,25



## 3315

### Kraft-Übergangsteil Impact Adaptor

**DIN 3121**  
1/2" innen, 3/4" außen  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
1/2" female, 3/4" male  
Chrome-Molybdenum steel  
black



Art.-No.	mm			€/1
9243541	50	92	10	10,55

## 3317

### Stift für Kraft-Einsätze Locking Pin for Impact Sockets

Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

Chrome-Molybdenum steel  
black



Art.-No.	mm	l - mm - l			€/1
9238390	8 - 14	20	1	50	0,39
9238400	15 - 33	25	1	50	0,39

## 3318

### Ring für Kraft-Einsätze Locking Ring for Impact Sockets

schwarz

black



Art.-No.	mm			€/1
9238370	8 - 14	1	50	0,83
9238380	15 - 33	1	50	0,95

## 3319



12,5 1/2"

### Kraft-Schoneinsatz, 6-kant, DIN 3129 Protective Impact Socket, 6-point, DIN 3129

**DIN 3121**  
lange Ausführung  
Chrom-Vanadium Stahl  
kunststoffummantelt

**DIN 3121**  
long type  
Chrome-Vanadium steel  
plastic coated

**Neu ab | New from**  
**01.07.2014**

Art.-No.	mm	mm			€/1
33191700	17	85	750	5	7,35
33191900	19	85	800	5	7,72
33192100	21	85	800	5	7,80

## 3319 KK



12,5 1/2"

### Kraft-Schoneinsatz-Garnitur Protective Impact Socket Set

**DIN 3121**  
lange Ausführung  
Chrom-Vanadium Stahl  
kunststoffummantelt  
3-tlg.  
in Kunststoffkassette

**DIN 3121**  
long type  
Chrome-Vanadium steel  
plastic coated  
3 pcs.  
in plastic case

**Neu ab | New from**  
**01.07.2014**

Art.-No.	Inhalt Content	H x B x T h x w l mm			€/1
33190000	17 • 19 • 21	48 x 145 x 140	550	1	22,18

## 3316 MK



12,5 1/2"

### Kraft-Einsatz-Garnitur, DIN 3129 Impact Socket Set, DIN 3129

**DIN 3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz  
15-tlg. + 2x Ring + 2x Stift  
im Stahlblechkasten  
mit Ring und Stift

**DIN 3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black  
15 pcs. + 2x ring + 2x pin  
in metal box  
with ring and pin

**Neu ab | New from**  
**01.07.2014**

Art.-No.	mm	H x B x T h x w l mm			€/1
33160001	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30	50 x 435 x 95	1780	1	76,64





## 3340 KK

12,5 1/2"

### TX Kraft-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur TX Impact Socket Set

**DIN 3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz  
8-tlg.  
in Kunststoffkassette

**DIN 3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black  
8 pcs.  
in plastic case

**Neu ab | New from**  
**01.07.2014**

Art.-No.	mm	H x B x T h x w l mm			€/1
<b>33400001</b>	TX30 • TX40 • TX45 • TX50 • TX55 • TX60 • TX70 • TX80	38 x 250 x 120	1098	1	49,07



## 3350

12,5 1/2" 6,3 1/4"

### Kraft-Einsatz-Garnitur Impact Socket Set

**DIN 3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz  
7-tlg.  
in Kunststoffkassette

**DIN 3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black  
7 pcs.  
in plastic case

**Neu ab | New from**  
**01.07.2014**

3310 Kraft-Einsatz 13 • 17 • 19 • 21 • 24 mm  
3316 Kraft-Einsatz, lang 13 mm  
346 Maschinen-Adapter

3310 Impact Socket 13 • 17 • 19 • 21 • 24 mm  
3316 Deep Impact Socket 13 mm  
346 Machinery Adaptor

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
<b>33500001</b>	60x180x150	850	1	33,12

04

JAHRE  
10 GARANTIE



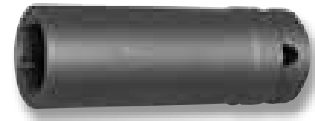
## 4310

### Kraft-Einsatz, 6-kant, DIN 3129 Impact Socket, 6-point, DIN 3129

**DIN 3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black

Art.-No.	Ø mm	□ mm	g	mm	€/1
43101601	16	52	220	10	18,60
43101701	17	52	300	10	18,60
43101801	18	52	283	10	18,60
43101901	19	52	310	10	18,60
43102101	21	52	310	10	18,60
43102201	22	52	320	10	18,60
43102401	24	52	330	10	18,60
43102601	26	52	350	10	18,60
43102701	27	52	360	10	18,60
43102801	28	54	380	10	18,60
43102901	29	54	400	10	18,60
43103001	30	54	430	10	18,60
43103201	32	54	470	10	18,60
43103301	33	57	480	10	18,72
43103401	34	57	500	10	24,80
43103501	35	57	520	10	21,22
43103601	36	57	540	5	21,22
43103801	38	57	580	5	25,46
43104101	41	57	620	5	25,46
43104601	46	62	760	5	36,78
43105001	50	68	900	5	56,29
43105501	55	62	1300	5	64,34
43106001	60	80	1600	5	91,61



## 20 3/4" 4316

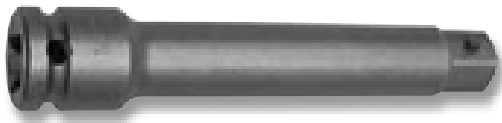
### Kraft-Einsatz, 6-kant, DIN 3129 Impact Socket, 6-point, DIN 3129

**DIN 3121**  
lange Ausführung  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
long type  
Chrome-Molybdenum steel  
black

Art.-No.	Ø mm	□ mm	g	mm	€/1
4316171	17	90	729	5	29,13
4316181	18	95	738	5	29,13
4316191	19	95	655	5	29,13
4316211	21	95	680	5	29,13
4316221	22	95	700	5	29,13
4316241	24	95	720	5	29,13
4316271	27	95	765	5	29,13
4316301	30	95	840	5	29,13
4316321	32	95	875	5	30,97
4316331	33	95	920	5	36,26
4316361	36	95	980	5	36,26
4316411	41	95	1120	5	48,76
4316461	46	95	1350	5	61,68
4316501	50	95	1500	5	76,45
4316551	55	95	1875	1	100,18
4316601	60	95	1419	1	159,49

04



## 4311

### Kraft-Verlängerung Impact Extension Bar

**DIN 3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black



Art.-No.	l - mm - l			€/1
9243191	175	854	5	33,09
9243201	400	1686	5	98,85



## 4312

### Kraft-Kardangelenk Impact Universal Joint

**3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black



Art.-No.	l - mm - l			€/1
9266510	105	660	5	36,72



## 4314

### Kraft-Übergangsteil Impact Adaptor

**DIN 3121**  
3/4" innen, 1/2" außen  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
3/4" female, 1/2" male  
Chrome-Molybdenum steel  
black



Art.-No.	mm			€/1
9243551	50	167	5	18,47



## 4315

### Kraft-Übergangsteil Impact Adaptor

**DIN 3121**  
3/4" innen, 1" außen  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
3/4" female, 1" male  
Chrome-Molybdenum steel  
black



Art.-No.	mm			€/1
9240031	55	426	5	19,65

## 4317

### Stift für Kraft-Einsätze Locking Pin for Impact Sockets

schwarz  
Chrom-Molybdän Stahl

black  
Chrome-Molybdenum steel

Art.-No.	mm	l - mm - l			€/1
9247540	13 - 46	36	3	20	0,83



## 4318

### Ring für Kraft-Einsätze Locking Ring for Impact Sockets

schwarz

black

Art.-No.	mm			€/1
9247550	13 - 46	4	20	1,54





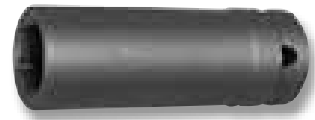
## 5310

### Kraft-Einsatz, 6-kant, DIN 3129 Impact Socket, 6-point, DIN 3129

**DIN 3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black

Art.-No.	Ømm	□mm	⚖	📦	€/1
53102201	22	60	633	1	29,13
53102401	24	60	558	1	29,13
53102701	27	60	558	1	29,13
53103001	30	60	600	1	29,13
53103201	32	63	639	1	29,13
53103301	33	63	667	1	29,13
53103401	34	63	704	1	30,97
53103601	36	67	750	1	30,97
53103801	38	67	718	1	36,66
53104101	41	70	822	1	36,66
53104201	42	64	780	1	51,28
53104601	46	70	1056	1	51,28
53105001	50	70	1075	1	65,92
53105501	55	75	1300	1	72,90
53105601	56	85	1060	1	96,50
53106001	60	75	1400	1	96,50
53106501	65	75	1750	1	114,82
53107001	70	75	2063	1	125,23
53107501	75	80	3200	1	167,40
53108001	80	85	3300	1	184,54
53108501	85	90	3800	1	217,50
53109001	90	90	4398	1	250,45



## 25 1" 5316

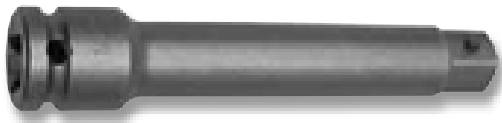
### Kraft-Einsatz, 6-kant, DIN 3129 Impact Socket, 6-point, DIN 3129

**DIN 3121**  
lange Ausführung  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
long type  
Chrome-Molybdenum steel  
black

Art.-No.	Ømm	□mm	⚖	📦	€/1
53162401	24	90	860	5	32,70
53162601	26	80	580	5	40,53
53162701	27	90	910	5	32,70
53162901	29	80	600	5	42,66
53163001	30	90	1020	5	32,70
53163201	32	90	960	5	32,70
53163501	35	80	680	5	46,79
53163601	36	90	1000	5	35,32
53163901	39	90	1102	5	42,19
53164101	41	90	1137	5	42,19
53164601	46	90	1150	5	67,23
53165001	50	90	1300	1	82,93
53165501	55	90	1350	1	104,14
53166001	60	90	1875	1	133,14
53166501	65	90	2125	1	151,58
53167001	70	90	2500	1	210,91

04





**5311**

**Kraft-Verlängerung**  
Impact Extension Bar

**DIN 3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black

25 1"  

Art.-No.	l - mm - l			€/1
9245651	175	1475	1	54,04
9243211	300	2480	1	83,16



**5312**



**Kraft-Kardangelenk**  
Impact Universal Joint

**3121**  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**3121**  
Chrome-Molybdenum steel  
black

25 1"  



Art.-No.	l - mm - l			€/1
9266520	133	1316	1	50,97



**5314**

**Kraft-Übergangsteil**  
Impact Adaptor

**DIN 3121**  
1" innen, 3/4" außen  
Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

**DIN 3121**  
1" female, 3/4" male  
Chrome-Molybdenum steel  
black

25 1"   
20 3/4" 

Art.-No.	mm			€/1
9240041	70	344	5	34,27

**5317**

**Stift für Kraft-Einsätze**  
Locking Pin for Impact Sockets

Chrom-Molybdän Stahl  
schwarz

Chrome-Molybdenum steel  
black

25 1"

Art.-No.	mm	l - mm - l			€/1
9245380	19 - 70	46	7	10	0,83



**5318**

**Ring für Kraft-Einsätze**  
Locking Ring for Impact Sockets

schwarz

black

25 1"

Art.-No.	mm			€/1
9245390	19 - 70	7	10	2,25

04

10 JAHRE GARANTIE



**2160**

**Freilaufschlüssel**  
**Free Wheel Ratchet**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
mit Außenvierkant, durchsteckbar

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
with male square adaptor

12,5 1/2"

**2210**

**Freilaufschlüssel**  
**Free Wheel Ratchet**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
mit Außenvierkant, durchsteckbar

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
with male square adaptor

20 3/4"

Art.-No.	l mm			€/1
9223753	255	500	1	106,86

Art.-No.	l mm			€/1
9224583	500	1620	1	251,63



**2220**

**Freilaufschlüssel**  
**Free Wheel Ratchet**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
mit Außenvierkant, durchsteckbar

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
with male square adaptor

20 3/4"

**2250**

**Freilaufschlüssel**  
**Free Wheel Ratchet**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
mit Außenvierkant, durchsteckbar

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
with male square adaptor

25 1"

Art.-No.	l mm			€/1
9232123	750	3600	1	369,86

Art.-No.	l mm			€/1
9239203	750	3520	1	376,20



## 2350

### Freilaufschlüssel Free Wheel Ratchet

für Einsatzringe Nr.2351  
Chrom-Vanadium Stahl  
posphatiert

for insert rings No.2351  
Chrome-Vanadium steel  
phosphated

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l <sub>mm</sub>			€/1
23500601	8-13	150	90	1	60,72
23500801	14-18	210	240	1	70,39
23501001	19-22	255	320	1	77,57
23501201	24-28	305	520	1	89,99
23502001	30+41	500	1195	1	147,94
23502501	46-52	625	2194	1	309,25
23503001	55+60	760	3050	1	312,74
23503501	65+70	900	6250	1	508,51
23504001	75+80	1000	6650	1	532,65



## 2351

### Zwölfkant Einsatz Insert Ring 12-point

für Freilaufschlüssel Nr.2350  
Chrom-Vanadium Stahl  
posphatiert

for Free Wheel Ratchet No.2350  
Chrome-Vanadium steel  
phosphated

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l <sub>mm</sub>			€/1
23300801	8	20	15	10	16,62
23300901	9	20	15	10	16,62
23301001	10	20	15	10	16,62
23301101	11	20	15	10	16,62
23301201	12	20	15	10	17,36
23301301	13	20	15	10	17,50
23301401	14	27	45	10	18,78
23301501	15	27	40	10	18,78
23301601	16	27	40	10	18,78
23301701	17	27	40	10	18,81
23301801	18	27	40	10	20,49
23301901	19	33	70	10	20,49
23302001	20	33	65	10	20,49
23302101	21	33	60	10	20,49
23302201	22	33	70	10	22,81
23302401	24	39	102	10	22,81
23302701	27	39	75	10	22,81
23302801	28	39	75	10	22,81
23303001	30	45	100	10	39,60
23303201	32	45	100	10	39,60
23303301	33	45	100	10	39,60
23303601	36	56	231	10	44,73
23304101	41	56	200	10	44,73
23304601	46	70	456	10	73,97
23305001	50	70	460	1	73,97
23305201	52	70	460	1	73,97
23305501	55	82	588	1	91,04
23306001	60	82	600	1	91,04
23306501	65	96	1050	1	109,99
23307001	70	96	900	1	109,99
23307501	75	106	1065	1	165,01
23308001	80	106	1065	1	165,01



## 2360

### Freilaufschlüssel Free Wheel Ratchet

für Einsatzringe Nr.2361  
Chrom-Vanadium Stahl  
posphatiert

for insert rings No.2361  
Chrome-Vanadium steel  
phosphated

Art.-No.	Ø mm	mm			€/1
23600601	8-11	150	90	1	69,69
23600801	12-15	210	175	1	80,73
23601001	16-20	255	280	1	71,17
23601201	21-24	305	375	1	94,76
23601501	27+28	375	890	1	160,93
23602001	30-36	500	950	1	155,69
23602501	38+41	625	2450	1	283,21
23603001	42-46	760	3050	1	286,43
23603501	50-55	900	6650	1	465,68
23604001	60+65	1000	7210	1	487,80



## 2361

### Vierkant Einsatz Square Insert Ring

für Freilaufschlüssel Nr.2360  
Chrom-Vanadium Stahl  
posphatiert

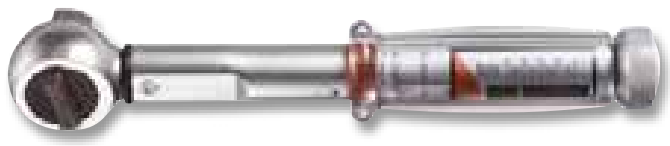
for Free Wheel Ratchet No.2360  
Chrome-Vanadium steel  
phosphated

Art.-No.	Ø mm	mm			€/1
23400801	8	20	20	10	18,15
23400901	9	20	15	10	18,15
23401001	10	20	15	10	18,15
23401101	11	20	15	10	18,15
23401201	12	27	50	10	19,17
23401301	13	27	52	10	19,17
23401401	14	27	48	10	19,17
23401501	15	27	45	10	19,17
23401601	16	33	82	10	19,17
23401701	17	33	70	10	19,23
23401801	18	33	73	10	19,23
23401901	19	33	70	10	19,23
23402001	20	33	70	10	19,23
23402101	21	39	75	10	22,53
23402201	22	39	75	10	22,53
23402401	24	39	100	10	25,89
23402701	27	45	85	10	43,15
23402801	28	45	100	10	43,15
23403001	30	56	260	10	47,93
23403201	32	56	230	10	47,93
23403601	36	56	460	10	47,93
23403801	38	70	460	10	74,81
23404101	41	70	460	10	89,16
23404201	42	82	600	10	106,68
23404401	44	82	600	10	106,68
23404601	46	82	600	10	106,68
23405001	50	96	600	10	124,99
23405201	52	96	600	10	124,99
23405501	55	96	1050	10	124,99
23406001	60	106	1050	10	163,30
23406501	65	106	1065	10	163,30



# 05

Drehmoment-Werkzeuge  
Torque Tools



## 2396

### Automatischer Drehmomentschlüssel Automatic Torque Wrench

kompakte Bauform  
selbstaumlösend  
Rechts- und Linksanzug  
Genauigkeit +/- 4% vom Skalenwert  
(DIN ISO 6789:2003)  
Doppelskala Nm / lbf.ft  
Umschaltknarre 60 Zähne  
Seriennummer und Zertifikat

compact design  
self-releasing  
clock- and counter-clockwise operation  
accuracy +/- 4% from scale value  
(DIN ISO 6789:2003)  
double-scale Nm / lbf.ft  
reversible ratchet 60 teeth  
serial number and certificate

6,3 1/4"  
10 3/8"  
12,5 1/2"

Art.-No.	□	Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	Feinskala vernier scale Nm	l - mm - l	⚖	📦	€/1
2396010	1/4"	2 - 10	1,5 - 8,0	0,5	0,10	195	320	1	275,03
2396030	1/4"	5 - 25	3,75 - 17,5	1,25	0,25	195	328	1	279,78
2396020	3/8"	2 - 10	1,5 - 8,0	0,5	0,10	195	328	1	275,03
2396040	3/8"	5 - 25	3,75 - 17,5	1,25	0,25	195	332	1	279,78
2396050	1/2"	5 - 25	3,75 - 17,5	1,25	0,25	195	345	1	279,78

05



## 2393

### Automatischer Drehmomentschlüssel Automatic Torque Wrench

selbstaumlösend  
Rechts- und Linksanzug  
Genauigkeit +/- 3% vom Skalenwert  
(DIN ISO 6789:2003)  
Doppelskala Nm / lbf.ft  
Hebelumschaltknarre 32 Zähne  
Seriennummer und Zertifikat  
feine Skaleneinteilung

self-releasing  
clock- and counter-clockwise operation  
accuracy +/- 3% from scale value  
(DIN ISO 6789:2003)  
double-scale Nm / lbf.ft  
reversible ratchet 32 teeth  
serial number and certificate  
fine scale graduation

12,5 1/2"

Art.-No.	□	Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	Feinskala vernier scale Nm	l - mm - l	⚖	📦	€/1
9256430	1/2"	5 - 50	5 - 35	2,5	0,5	365	1382	1	254,23
9256440	1/2"	20 - 100	16 - 75	5,0	1,0	465	1100	1	259,04
9256450	1/2"	40 - 220	30 - 160	10,0	1,0	530	1250	1	285,12



**2374**

6,3 1/4"

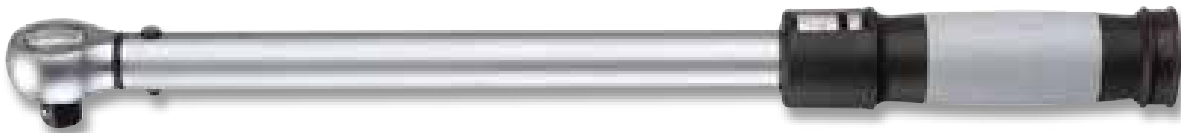
**Automatischer Drehmomentschlüssel**  
**Automatic Torque Wrench**

kompakte Bauform  
selbstaustösend  
Rechts- und Linksanzug  
Genauigkeit +/- 4% vom Skalenwert  
(DIN ISO 6789:2003)  
feine Skaleneinteilung  
Umschaltknarre 45 Zähne  
Seriennummer und Zertifikat  
Doppelskala Nm / lbf.ft

compact design  
self-releasing  
clock- and counter-clockwise operation  
accuracy +/- 4% from scale value  
(DIN ISO 6789:2003)  
fine scale graduation  
reversible ratchet 45 teeth  
serial number and certificate  
double-scale Nm / lbf.ft

Neu | New

Art.-No.	□	Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	Feinskala vernier scale Nm	- mm	⚖	📦	€/1
9292710	1/4"	2,5 - 12,0	1,7 - 8,7	0,025	0,5	285	700	1	81,40
9292720	1/4"	4,0 - 20,0	2,5 - 15,0	0,05	1,0	285	700	1	81,40



**2373**

12,5 1/2"

**Automatischer Drehmomentschlüssel**  
**Automatic Torque Wrench**

selbstaustösend  
Rechts- und Linksanzug  
Genauigkeit +/- 4% vom Skalenwert  
(DIN ISO 6789:2003)  
feine Skaleneinteilung  
Umschaltknarre 45 Zähne  
Seriennummer und Zertifikat  
Doppelskala Nm / lbf.ft

self-releasing  
clock- and counter-clockwise operation  
accuracy +/- 4% from scale value  
(DIN ISO 6789:2003)  
fine scale graduation  
reversible ratchet 45 teeth  
serial number and certificate  
double-scale Nm / lbf.ft

Neu | New

Art.-No.	□	Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	Feinskala vernier scale Nm	- mm	⚖	📦	€/1
9292730	1/2"	25 - 125	20 - 90	0,25	5,0	438	1100	1	86,35
9294150	1/2"	40 - 200	30 - 147	0,25	5,0	438	1100	1	92,87

05

JAHRE  
10 GARANTIE



## 2391

12,5 1/2"

### Automatischer Drehmomentschlüssel Automatic Torque Wrench

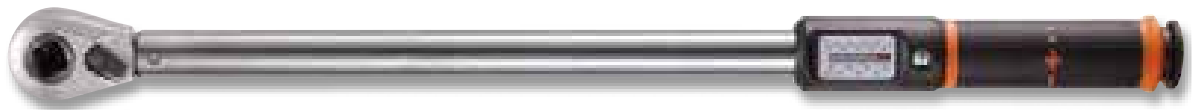
selbstausslösend  
Rechts- und Linksanzug  
Genauigkeit +/- 4% vom Skalenwert  
(DIN ISO 6789:2003)  
Doppelskala Nm / lbf.ft  
Umschaltknarre 60 Zähne  
Seriennummer und Zertifikat

self-releasing  
clock- and counter-clockwise operation  
accuracy +/- 4% from scale value  
(DIN ISO 6789:2003)  
double-scale Nm / lbf.ft  
reversible ratchet 60 teeth  
serial number and certificate

Art.-No.	□	Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	· mm ·	⚖	📦	€/1
9256820	1/2"	10 - 60	8 - 50	2,5	380	1467	1	160,24
9256830	1/2"	30 - 130	20 - 100	5,0	470	1100	1	164,19
9256840	1/2"	50 - 300	40 - 220	12,5	540	1324	1	187,84

Für 3/8" Vierkant-Antrieb sprechen Sie uns bitte an.

For 3/8" square drive please ask us.



## 2392

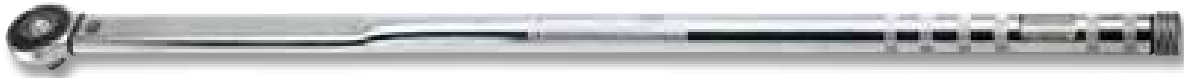
10 3/8"  
12,5 1/2"

### Automatischer Drehmomentschlüssel Automatic Torque Wrench

selbstausslösend  
Rechts- und Linksanzug  
Genauigkeit +/- 3% vom Skalenwert  
(DIN ISO 6789:2003)  
Doppelskala Nm / lbf.ft  
Hebelumschaltknarre 32 Zähne  
Seriennummer und Zertifikat  
2-Komponentenheft

self-releasing  
clock- and counter-clockwise operation  
accuracy +/- 3% from scale value  
(DIN ISO 6789:2003)  
double-scale Nm / lbf.ft  
reversible ratchet 32 teeth  
serial number and certificate  
two component handle

Art.-No.	□	Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	Feinskala vernier scale Nm	· mm ·	⚖	📦	€/1
2392011	3/8"	10 - 50	8 - 37	2,5	0,5	365	940	1	358,02
2392021	1/2"	10 - 50	8 - 37	2,5	0,5	365	950	1	358,02
2392031	1/2"	20 - 100	16 - 74	5,0	1,0	465	1150	1	365,12
2392041	1/2"	40 - 220	30 - 160	10,0	1,0	530	1285	1	386,47
2392051	1/2"	60 - 330	45 - 240	15,0	2,5	570	1350	1	411,36






**2394**

20 3/4"

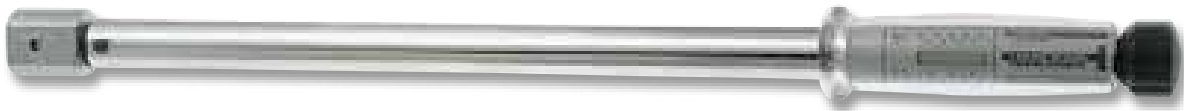
**Automatischer Drehmomentschlüssel**  
**Automatic Torque Wrench**

selbstausslösend  
robuste Stahlausführung für hohe Drehmomente  
Rechts- und Linksanzug  
(DIN ISO 6789:2003)  
Doppelskala Nm / lbf.ft  
Umschaltknarre 36 Zähne  
Seriennummer und Zertifikat  
Sichere Verriegelung des Einstellknopfes  
Genauigkeit +/- 4% vom Skalenwert

self-releasing  
robust steel construction for high torques  
clock- and counter-clockwise operation  
(DIN ISO 6789:2003)  
double-scale Nm / lbf.ft  
reversible ratchet 36 teeth  
serial number and certificate  
safe lock function of adjustment knob  
accuracy +/- 4% from scale value

Art.-No.		Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	mm · l			€/1
9234880	3/4"	100 - 500	75 - 350	25,0	810	4052	1	804,51
9235230	3/4"	160 - 800	120 - 600	40,0	1015	4780	1	819,15

05






**2389**

9x12 14x18

**Automatischer Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge**  
**Automatic Torque Wrench for Insert Tools**

selbstausslösend  
Rechts- und Linksanzug  
(DIN ISO 6789:2003)  
Doppelskala Nm / lbf.ft  
4-kant-Aufnahme für Einsteckwerkzeuge  
Seriennummer und Zertifikat  
Sichere Verriegelung des Einstellknopfes  
Genauigkeit +/- 3% vom Skalenwert

self-releasing  
clock- and counter-clockwise operation  
(DIN ISO 6789:2003)  
double-scale Nm / lbf.ft  
with female square for insert tools  
serial number and certificate  
safe lock function of adjustment knob  
accuracy +/- 3% from scale value

Art.-No.		Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	Feinskala vernier scale Nm	mm · l			€/1
9222210	9 x 12	5 - 50	5 - 35	2,5	0,5	330	540	1	243,28
9222220	9 x 12	20 - 100	16 - 74	5,0	1,0	425	970	1	257,23
9222230	14 x 18	40 - 220	30 - 160	10,0	1,0	500	1150	1	305,65

JAHRE  
10 GARANTIE






## 2390

9x12 14x18

### Automatischer Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge Automatic Torque Wrench for Insert Tools

für die Serienproduktion  
(DIN ISO 6789:2003)  
ohne Skala  
4-kant-Aufnahme für Einsteckwerkzeuge  
Einstellung am Drehmomentprüfgerät  
Genauigkeit +/- 3% vom Skalenwert

for series production  
(DIN ISO 6789:2003)  
without scale  
with female square for insert tools  
adjustment with torque tester  
accuracy +/- 3% from scale value

Art.-No.		Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	- mm -			€/1
9227950	9 x 12	2 - 12	1,5 - 8,9	125	190	1	146,91
9224980	9 x 12	5 - 25	3,7 - 18,5	180	250	1	128,68
9226090	9 x 12	10 - 80	7,5 - 59,0	240	310	1	135,88
9225930	9 x 12	15 - 85	11,0 - 62,5	370	261	1	135,88
9229880	14 x 18	50 - 200	36,5 - 147,5	405	720	1	146,66

05



## 2390 ESN

### Einstellschlüssel Adjusting Wrench

für Drehmomentschlüssel Nr.2390  
Drehmoment-Prüfgerät erforderlich

for Torque Wrench No.2390  
torque testing equipment required

Art.-No.	- mm -			€/1
9223230	142	200	1	53,46



## 25010

### Automatischer Drehmomentschlüssel Automatic Torque Wrench

selbstausslösend  
Rechts- und Linksanzug  
(DIN ISO 6789:2003)  
Drehmomenteinstellung über Skala  
Hebelumschaltknarre 24 Zähne  
Seriennummer und Zertifikat  
Genauigkeit +/- 3% vom Skalenwert

self-releasing  
clock- and counter-clockwise operation  
(DIN ISO 6789:2003)  
torque adjustment by scale  
reversible ratchet 24 teeth  
serial number and certificate  
accuracy +/- 3% from scale value

6,3 1/4"  
10 3/8"  
12,5 1/2"  
20 3/4"

Art.-No.	⊙	Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	mm	⚖	📁	€/1
9261750	1/4"	2 - 6	0,1	186	180	1	538,17
9261760	1/4"	4 - 12	0,2	186	180	1	565,08
9262000	1/4"	100 - 300	5,0	186	180	1	538,17
9261770	3/8"	7 - 23	0,2	232	270	1	592,00
9261780	3/8"	10 - 45	0,5	254	450	1	618,89
9261790	1/2"	20 - 90	1,0	352	690	1	645,81
9261800	1/2"	20 - 100	1,0	352	690	1	672,71
9261810	1/2"	40 - 140	1,0	392	690	1	699,63
9261820	1/2"	40 - 180	2,0	478	1450	1	753,43
9261830	1/2"	40 - 200	2,0	478	1450	1	968,71
9261840	3/4"	40 - 280	2,0	685	2000	1	1076,34
9261850	3/4"	60 - 420	3,0	995	4400	1	1722,15
9261860	3/4"	80 - 560	3,0	1195	5000	1	1980,46



## 25020

### Automatischer Drehmomentschlüssel Automatic Torque Wrench

Handgriffverlängerung  
selbstausslösend  
Rechts- und Linksanzug  
(DIN ISO 6789:2003)  
Drehmomenteinstellung mit Stiftschlüssel  
Hebelumschaltknarre 24 Zähne  
Seriennummer und Zertifikat  
Genauigkeit +/- 3% vom Skalenwert

handle extension  
self-releasing  
clock- and counter-clockwise operation  
(DIN ISO 6789:2003)  
torque adjustment by hexagon key wrench  
reversible ratchet 24 teeth  
serial number and certificate  
accuracy +/- 3% from scale value

20 3/4"  
25 1"

Art.-No.	⊙	Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	mm	⚖	📁	€/1
9261870	3/4"	100 - 700	5,0	1315	7000	1	2071,96
9261880	1"	100 - 800	5,0	1388	8000	1	2152,68
9261890	1"	100 - 1000	5,0	1538	9500	1	2367,94
9261900	1"	100 - 1400	10,0	1844	14000	1	2690,85

05

JAHRE  
10 GARANTIE



## 2397

### Automatischer Drehmomentschraubendreher, fest eingestellt Automatic Torque Screwdriver, fixed torque values

Wechselklingensystem (4 mm Sechskant)  
Genauigkeit +/- 6%  
(DIN ISO 6789:2003)  
gut hör- und fühlbares Auslösesignal  
kalibrierfähig  
Rutschkupplung (gegen Überziehen)  
Linksbetätigen zum Schraubenlösen nahezu ohne  
Einschränkung möglich  
2-Komponentenheft  
Seriennummer und Zertifikat

exchangeable blades (4 mm hexagon)  
accuracy +/- 6%  
(DIN ISO 6789:2003)  
audible and sensible signals  
calibratable  
friction clutch (against overloading)  
counter-clockwise application for releasing screws nearly without  
limitation  
two component handle  
serial number and certificate

Art.-No.	⊙	Auslösewert range Nm	Auslösewert range lbs/in	mm	⚖	📦	€/1
2397010	4	0,5	4,4	127	124	1	102,78
2397020	4	0,6	5,3	127	124	1	102,78
2397030	4	0,9	7,9	127	124	1	102,78
2397040	4	1,2	10,6	127	124	1	102,78
2397050	4	1,4	12,4	127	124	1	102,78
2397060	4	2,0	17,7	127	124	1	102,78
2397070	4	2,5	22,1	127	124	1	102,78
2397080	4	3,0	26,5	127	124	1	102,78
2397090	4	3,8	33,6	127	124	1	102,78



## 2398

### Automatischer Drehmomentschraubendreher, einstellbar, ohne Skala Automatic Torque Screwdriver, adjustable, without Skala

Wechselklingensystem (4 mm Sechskant)  
Genauigkeit +/- 6% vom Wert  
(DIN ISO 6789:2003)  
ohne Skala, Drehmomenteinstellung auf dem Prüfgerät  
kalibrierfähig  
Rutschkupplung (gegen Überziehen)  
Linksbetätigen zum Schraubenlösen nahezu ohne  
Einschränkung möglich  
2-Komponentenheft  
Seriennummer und Zertifikat

exchangeable blades (4 mm hexagon)  
accuracy +/- 6% from value  
(DIN ISO 6789:2003)  
without scale, to be preset on a torque tester  
calibratable  
friction clutch (against overloading)  
counter-clockwise application for releasing screws nearly without  
limitation  
two component handle  
serial number and certificate

Art.-No.	⊙	Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	mm	⚖	📦	€/1
2398010	4	0,5 - 1,5	4,4 - 13,3	127	124	1	142,25
2398020	4	1,5 - 3,8	13,3 - 33,6	127	124	1	142,25





**2399**

**Automatischer Drehmomentschraubendreher mit Skala**  
**Automatic Torque Screwdriver with scale**

Wechselklingensystem (4 mm Sechskant)

Genauigkeit +/- 6%

(DIN ISO 6789:2003)

gut hör- und fühlbares Auslösesignal

kalibrierfähig

Rutschkupplung (gegen Überziehen)

Linksbetätigen zum Schraubenlösen nahezu ohne

Einschränkung möglich

2-Komponentenheft

Seriennummer und Zertifikat

Einstellung über Mikrometer-Feinskala

Sichere Verriegelung des Einstellknopfes

exchangeable blades (4 mm hexagon)

accuracy +/- 6%

(DIN ISO 6789:2003)

audible and sensible signals

calibratable

friction clutch (against overloading)




counter-clockwise application for releasing screws nearly without limitation

two component handle

serial number and certificate

adjustment by micrometer scale

safe lock function of adjustment knob

Art.-No.		Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	Feinskala vernier scale Nm	· mm ·			€/1
2399010	4	0,5 - 1,5	4,4 - 13,3	0,25	0,05	153	153	1	202,72
2399020	4	1,5 - 4,0	13,3 - 35,4	0,50	0,10	153	153	1	202,72



**2415**

**Magnet Bit-Halter für Drehmomentschraubendreher**  
**Magnetic Bit Holder for Torque Screwdrivers**

Sechskantklinge passend zu




Nr. 2397, 2398, 2399

für 1/4" Schraubendreherbits

hexagon blade matching

No. 2397, 2398, 2399

for 1/4" screwdriver bits

Art.-No.		· mm ·			€/1
24150143	4	160	17	1	20,50



**2416**

**Steckschlüsseladapter für Drehmomentschraubendreher**  
**Socket Adaptor for Torque Screwdrivers**

Sechskantklinge passend zu




Nr. 2397, 2398, 2399

für 1/4" Steckschlüssel-Einsätze

hexagon blade matching

No. 2397, 2398, 2399

for 1/4" sockets

Art.-No.		· mm ·			€/1
24160143	4	160	17	1	12,86

**05**

JAHRE  
10 GARANTIE

## 2412



### Schlitzklinge für Drehmomentschraubendreher Slotted Blade for Torque Screwdrivers

Sechskantklinge passend zu  
Nr. 2397, 2398, 2399

hexagon blade matching  
No. 2397, 2398, 2399

Art.-No.				mm			€/1
24120203	2,0	0,4	4	160	17	1	6,99
24120253	2,5	0,4	4	160	17	1	6,99
24120303	3,0	0,4	4	160	17	1	6,99
24120353	3,5	0,4	4	160	17	1	6,99
24120403	4,0	0,4	4	160	17	1	6,99





## 2411



### PH Klinge für Drehmomentschraubendreher PH Blade for Torque Screwdrivers

Sechskantklinge passend zu  
Nr. 2397, 2398, 2399

hexagon blade matching  
No. 2397, 2398, 2399

Art.-No.			mm			€/1
24110003	PH00	4	160	17	1	6,99
24110103	PH0	4	160	17	1	6,99
24110013	PH1	4	160	17	1	6,99





## 2410



### PZ Klinge für Drehmomentschraubendreher PZ Blade for Torque Screwdrivers

Sechskantklinge passend zu  
Nr. 2397, 2398, 2399

hexagon blade matching  
No. 2397, 2398, 2399

Art.-No.			mm			€/1
24100003	PZ0	4	160	17	1	6,99
24100013	PZ1	4	160	17	1	6,99





## 2413



### Stiftschlüsselklinge für Drehmomentschraubendreher Inside Hexagon Blade for Torque Screwdrivers

Sechskantklinge passend zu  
Nr. 2397, 2398, 2399

hexagon blade matching  
No. 2397, 2398, 2399

Art.-No.	 mm		·mm·			€/1
24130153	1,5	4	160	17	1	6,99
24130203	2,0	4	160	17	1	6,99
24130253	2,5	4	160	17	1	6,99
24130303	3,0	4	160	17	1	6,99
24130403	4,0	4	160	17	1	6,99





## 2414



### TX Klinge für Drehmomentschraubendreher TX Blade for Torque Screwdrivers

Sechskantklinge passend zu  
Nr. 2397, 2398, 2399

hexagon blade matching  
No. 2397, 2398, 2399

Art.-No.			·mm·			€/1
24140053	TX5	4	160	17	1	6,99
24140063	TX6	4	160	17	1	6,99
24140073	TX7	4	160	17	1	6,99
24140083	TX8	4	160	17	1	6,99
24140093	TX9	4	160	17	1	6,99
24140103	TX10	4	160	17	1	6,99
24140153	TX15	4	160	17	1	6,99
24140203	TX20	4	160	17	1	6,99
24140253	TX25	4	160	17	1	6,99

05

JAHRE  
10 GARANTIE



**2375**

9x12 6,3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2"

**Umschaltknarren-Kopf**  
Reversible Ratchet Head

**DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
für Drehmomentschlüssel  
Nr.2389, 2390

**DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
for Torque Wrenches  
No.2389, 2390

Art.-No.			mm			€/1
9222240	1/4"	33	45	76	1	89,28
9222250	3/8"	33	52	155	1	113,49
9222260	1/2"	33	52	168	1	118,22



**2376**

14x18 12,5 1/2" 20 3/4"

**Umschaltknarren-Kopf**  
Reversible Ratchet Head

**DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
für Drehmomentschlüssel  
Nr.2389, 2390

**DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
for Torque Wrenches  
No.2389, 2390

Art.-No.			mm			€/1
9223990	1/2"	53	70	80	1	136,22
9224990	3/4"	53	80	660	1	190,99



**2377**

9x12 6,3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2"

**Vierkant-Einsteckwerkzeug**  
Square Drive Insert Tool

**DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
für Drehmomentschlüssel  
Nr.2389, 2390

**DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
for Torque Wrenches  
No.2389, 2390

Art.-No.		mm			€/1
9223590	1/4"	18	67	1	42,37
9223600	3/8"	18	70	1	42,37
9223610	1/2"	18	80	1	42,37



**2378**

14x18 12,5 1/2" 20 3/4"

**Vierkant-Einsteckwerkzeug**  
Square Drive Insert Tool

**DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
für Drehmomentschlüssel  
Nr.2389, 2390

**DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
for Torque Wrenches  
No.2389, 2390

Art.-No.		mm			€/1
9223620	1/2"	25	200	1	49,92
9223630	3/4"	25	390	1	78,68

05

**2379**



**Bithalter-Einsteckwerkzeug**  
**Bit Holder Insert Tool**

**DIN 3126**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
für Drehmomentschlüssel  
Nr.2389, 2390

**DIN 3126**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
for Torque Wrenches  
No.2389, 2390

Art.-No.			mm			€/1
9222290	9x12	1/4"	15	40	1	49,92
9222300	9x12	5/16"	15	40	1	49,92
9222310	14x18	5/16"	25	100	1	104,89

**9x12** **14x18**

**2386**



**Anschweiss-Einsteckwerkzeug**  
**Blank End Insert Tool**

Spezial-Werkzeugstahl  
schwarz  
für Drehmomentschlüssel  
Nr.2389, 2390

Special Carbon steel  
black  
for Torque Wrenches  
No.2389, 2390

Art.-No.		Anschweiß-Maß mm	mm			€/1
9226020	9x12	8x14	9	26	10	42,37
9226030	14x18	11x25	13	100	10	53,02

**9x12** **14x18**



**2380**

**Maul-Einsteckwerkzeug**  
**Open Ended Insert Tool**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
für Drehmomentschlüssel  
Nr.2389, 2390

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
for Torque Wrenches  
No.2389, 2390

Art.-No.		mm			€/1
23800700	7	18	35	10	63,01
23800800	8	18	35	10	63,01
23800900	9	18	35	10	63,01
23801000	10	18	50	10	63,01
23801100	11	18	50	10	63,01
23801200	12	18	55	10	63,01
23801300	13	18	55	10	63,01
23801400	14	18	60	10	63,01
23801500	15	18	60	10	63,01
23801600	16	20	60	10	63,01
23801700	17	20	70	10	63,01
23801800	18	20	60	10	63,01
23801900	19	20	75	10	63,01

Für Zoll-Abmessungen sprechen Sie uns bitte an. Please ask us for A/F inch patterns.



**9x12** **2381**

**Maul-Einsteckwerkzeug**  
**Open Ended Insert Tool**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
für Drehmomentschlüssel  
Nr.2389, 2390

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
for Torque Wrenches  
No.2389, 2390

Art.-No.		mm			€/1
23901300	13	25	120	10	79,34
23901400	14	25	120	10	79,34
23901500	15	25	120	10	79,34
23901600	16	25	115	10	79,34
23901700	17	25	130	10	79,34
23901800	18	25	130	10	79,34
23901900	19	25	130	10	79,34
23902100	21	25	155	10	79,34
23902200	22	25	130	10	79,34
23902400	24	28	150	10	79,34
23902700	27	30	175	10	79,34
23903000	30	30	220	10	79,34
23903200	32	30	200	10	79,34

**14x18**

Für Zoll-Abmessungen sprechen Sie uns bitte an. Please ask us for A/F inch patterns.

05

JAHRE  
10 GARANTIE



## 2384

### Ring-Einsteckwerkzeug Ring Insert Tool

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
für Drehmomentschlüssel  
Nr.2389, 2390

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
for Torque Wrenches  
No.2389, 2390

Art.-No.	⌀mm	- mm -			€/1
23000700	7	18	30	10	70,21
23000800	8	18	30	10	70,21
23001000	10	18	25	10	70,21
23001100	11	18	30	10	70,21
23001200	12	18	40	10	70,21
23001300	13	18	25	10	70,21
23001400	14	18	40	10	70,21
23001500	15	18	40	10	70,21
23001600	16	18	40	10	70,21
23001700	17	18	30	10	70,21
23001800	18	18	40	10	70,21
23001900	19	18	40	10	70,21
23002100	21	18	50	10	70,21
23002200	22	18	50	10	70,21

Für Zoll-Abmessungen sprechen Sie uns bitte an. Please ask us for A/F inch patterns.



## 9x12 2385

### Ring-Einsteckwerkzeug Ring Insert Tool

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
für Drehmomentschlüssel  
Nr.2389, 2390

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
for Torque Wrenches  
No.2389, 2390

## 14x18

Art.-No.	⌀mm	- mm -			€/1
23101300	13	25	120	10	72,62
23101400	14	25	120	10	72,62
23101500	15	25	115	10	72,62
23101600	16	25	125	10	72,62
23101700	17	25	60	10	72,62
23101800	18	25	125	10	72,62
23101900	19	25	140	10	72,62
23102100	21	25	140	10	72,62
23102200	22	25	100	10	72,62
23102400	24	25	140	10	72,62
23102700	27	25	150	10	72,62
23103000	30	25	160	10	72,62
23103200	32	25	165	10	72,62
23103400	34	28	195	10	72,62
23103600	36	28	195	10	72,62
23104100	41	30	225	10	72,62

Für Zoll-Abmessungen sprechen Sie uns bitte an. Please ask us for A/F inch patterns.



## 2387

### Offerring-Einsteckwerkzeug Open Ring Insert Tool

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
für Drehmomentschlüssel  
Nr.2389, 2390

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
for Torque Wrenches  
No.2389, 2390

## 9x12

Art.-No.	⌀mm	- mm -			€/1
9230720	10	18	40	10	82,94
9230730	11	18	40	10	82,94
9230740	12	18	40	10	82,94
9230750	13	18	40	10	82,94
9230790	14	18	50	10	85,74
9230760	17	18	65	10	85,74
9230800	18	18	65	10	85,74
9230810	19	18	65	10	85,74
9230820	22	19	65	10	85,74
9230830	24	24	70	10	85,74

Für Zoll-Abmessungen sprechen Sie uns bitte an. Please ask us for A/F inch patterns.



## 20750

### X-4 Drehmomentvervielfältigungsschlüssel X-4 Multiplier Wrench

Kopf verzahnt  
mit geringer Untersetzung  
Zulässige Belastung 1356 Nm  
Schaft-Durchmesser 29 mm  
Getriebekopf-Durchmesser 89 mm  
Getriebekopf-Höhe 45 mm  
Getriebekopf-Länge 178 mm  
Austrittshöhe 26 mm  
Eintrittshöhe 13 mm  
für Steckschlüsseleinsätze 100

Geared head wrenches  
with low ratio  
permissible load 1356 Nm  
Shank diameter 29 mm  
Gearhead diameter 89 mm  
Gearhead height 45 mm  
Gearhead length 178 mm  
Height of square drive 26 mm  
Height of square drive hole 13 mm  
for sockets 100

Art.-No.			mm ·			€/1
<b>23880000</b>	1/2"	3/4"	585	3200	1	883,17



## 20750 S

### X-4 Drehmomentvervielfältigungsschlüssel X-4 Multiplier Wrench

Kopf verzahnt  
mit geringer Untersetzung  
Zulässige Belastung 1356 Nm  
Schaft-Durchmesser 29 mm  
Getriebekopf-Durchmesser 89 mm  
Getriebekopf-Höhe 45 mm  
Getriebekopf-Länge 178 mm  
Austrittshöhe 26 mm  
Eintrittshöhe 22 mm  
für Steckschlüsseleinsätze 100

Geared head wrenches  
with low ratio  
permissible load 1356 Nm  
Shank diameter 29 mm  
Gearhead diameter 89 mm  
Gearhead height 45 mm  
Gearhead length 178 mm  
Height of square drive 26 mm  
Height of square drive hole 22 mm  
for sockets 100

Art.-No.			mm ·			€/1
<b>23880100</b>	3/4"	3/4"	585	3200	1	1001,72



## 21000

### X-4 Drehmomentvervielfältigungsschlüssel X-4 Multiplier Wrench

Kopf verzahnt  
mit geringer Untersetzung  
Zulässige Belastung 2712 Nm  
Schaft-Durchmesser 25 mm  
Getriebekopf-Durchmesser 95 mm  
Getriebekopf-Höhe 57 mm  
Getriebekopf-Länge 170 mm  
Austrittshöhe 32 mm  
Eintrittshöhe 24 mm  
für Steckschlüsseleinsätze 150

Geared head wrenches  
with low ratio  
permissible load 2712 Nm  
Shank diameter 25 mm  
Gearhead diameter 95 mm  
Gearhead height 57 mm  
Gearhead length 170 mm  
Height of square drive 32 mm  
Height of square drive hole 24 mm  
for sockets 150

Art.-No.			mm			€/1
23880200	3/4"	1"	665	6400	1	1339,58

## 21000 R

### X-4 Drehmomentvervielfältigungsschlüssel X-4 Multiplier Wrench

Kopf verzahnt  
mit geringer Untersetzung  
Zulässige Belastung 2712 Nm  
Schaft-Durchmesser 25 mm  
Getriebekopf-Durchmesser 95 mm  
Getriebekopf-Höhe 57 mm  
Getriebekopf-Länge 170 mm  
Austrittshöhe 32 mm  
Eintrittshöhe 38 mm  
für Steckschlüsseleinsätze 150  
mit Rücklaufsperre

Geared head wrenches  
with low ratio  
permissible load 2712 Nm  
Shank diameter 25 mm  
Gearhead diameter 95 mm  
Gearhead height 57 mm  
Gearhead length 170 mm  
Height of square drive 32 mm  
Height of square drive hole 38 mm  
for sockets 150  
with anti backlash device

Art.-No.			mm			€/1
23880300	3/4"	1"	665	6900	1	1621,70





## 21200

### X-4 Drehmomentvervielfältigungsschlüssel X-4 Multiplier Wrench

Kopf verzahnt  
mit geringer Untersetzung  
Zulässige Belastung 4067 Nm  
Schaft-Durchmesser 35 mm  
Getriebekopf-Durchmesser 132 mm  
Getriebekopf-Höhe 159 mm  
Getriebekopf-Länge 246 mm  
Austrittshöhe 38 mm  
Eintrittshöhe 25 mm  
für Steckschlüsseleinsätze 150

Geared head wrenches  
with low ratio  
permissible load 4067 Nm  
Shank diameter 35 mm  
Gearhead diameter 132 mm  
Gearhead height 159 mm  
Gearhead length 246 mm  
Height of square drive 38 mm  
Height of square drive hole 25 mm  
for sockets 150

Art.-No.			mm · l			€/1
23880400	3/4"	1.1/2"	762	14000	1	4492,91



## 21500

### X-4 Drehmomentvervielfältigungsschlüssel X-4 Multiplier Wrench

Kopf verzahnt  
mit geringer Untersetzung  
Zulässige Belastung 5423 Nm  
Schaft-Durchmesser 35 mm  
Getriebekopf-Durchmesser 134 mm  
Getriebekopf-Höhe 77 mm  
Getriebekopf-Länge 250 mm  
Austrittshöhe 51 mm  
Eintrittshöhe 25 mm  
für Steckschlüsseleinsätze 150

Geared head wrenches  
with low ratio  
permissible load 4067 Nm  
Shank diameter 35 mm  
Gearhead diameter 134 mm  
Gearhead height 77 mm  
Gearhead length 250 mm  
Height of square drive 51 mm  
Height of square drive hole 25 mm  
for sockets 150

Art.-No.			mm · l			€/1
23880500	1"	1.1/2"	760	14000	1	3028,85



## 22000

### X-4 Drehmomentvervielfältigungsschlüssel X-4 Multiplier Wrench

Kopf verzahnt  
mit geringer Untersetzung  
Zulässige Belastung 10847 Nm  
Schaft-Durchmesser 70 mm  
Getriebekopf-Durchmesser 165 mm  
Getriebekopf-Höhe 121 mm  
Getriebekopf-Länge 307 mm  
Austrittshöhe 31 mm  
Eintrittshöhe 25 mm  
für Steckschlüsseinsätze 180

Geared head wrenches  
with low ratio  
permissible load 10847 Nm  
Shank diameter 70 mm  
Gearhead diameter 165 mm  
Gearhead height 121 mm  
Gearhead length 307 mm  
Height of square drive 31 mm  
Height of square drive hole 25 mm  
for sockets 180

Art.-No.			- mm -			€/1
<b>23880600</b>	1"	1.1/2"	787	21000	1	6294,81

05



## 22500

### X-4 Drehmomentvervielfältigungsschlüssel X-4 Multiplier Wrench

Kopf verzahnt  
mit geringer Untersetzung  
Zulässige Belastung 16270 Nm  
Schaft-Durchmesser 50 mm  
Getriebekopf-Durchmesser 216 mm  
Getriebekopf-Höhe 93 mm  
Getriebekopf-Länge 292 mm  
Austrittshöhe 71 mm  
Eintrittshöhe 25 mm  
für Steckschlüsseinsätze 190

Geared head wrenches  
with low ratio  
permissible load 16270 Nm  
Shank diameter 50 mm  
Gearhead diameter 216 mm  
Gearhead height 93 mm  
Gearhead length 292 mm  
Height of square drive 71 mm  
Height of square drive hole 25 mm  
for sockets 190

Art.-No.			- mm -			€/1
<b>23880700</b>	1"	2.1/2"	760	33000	1	13164,57

# 06

Schraubendreher  
Screwdrivers








## 520

### Werkstatt-Schraubendreher, DIN ISO 2380 Engineers Screwdriver, DIN ISO 2380

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
für Schlitzschrauben  
Hartholzheft mit Lederkappe  
durchgehende Klinge mit  
Sechskantansatz

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
for slotted screws  
hardwood handle with leather cap  
protruding blade with  
hexagon bolster

Art.-No.				mm			€/1
5203576	3,5	75	1,2	165	44	10	4,27
5204596	4,5	90	0,8	190	45	10	4,36
5205516	5,5	100	1,0	200	64	10	4,93
5207126	7,0	125	1,2	235	106	10	5,90
5209156	9,0	150	1,6	270	165	10	7,04
5210176	10,0	175	1,6	300	207	10	8,38
5212206	12,0	200	2,0	270	268	5	10,59
5214256	14,0	250	2,5	390	298	5	12,64







## 525

### PH Schraubendreher, DIN ISO 8764 PH Screwdriver, DIN ISO 8764

für PH-Kreuzschlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
Hartholzheft mit Lederkappe  
durchgehende Klinge mit  
Sechskantansatz

for PH screws  
Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
hardwood handle with leather cap  
protruding blade with  
hexagon bolster

Art.-No.			mm			€/1
9203736	PH1	80	175	43	10	5,09
9204116	PH2	100	210	84	10	5,74
9204776	PH3	150	270	166	10	7,50
9207756	PH4	200	330	267	5	10,59







## 526

### PZ Schraubendreher, DIN ISO 8764 PZ Screwdriver, DIN ISO 8764

für PZ-Kreuzschlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
Hartholzheft mit Lederkappe  
durchgehende Klinge mit  
Sechskantansatz

for PZ screws  
Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
hardwood handle with leather cap  
protruding blade with  
hexagon bolster

Art.-No.			mm			€/1
5260006	PZ1	80	185	44	10	5,90
5260016	PZ2	100	225	80	10	6,78
5260026	PZ3	150	270	156	10	8,74
5260036	PZ4	200	330	268	5	14,23



## 522

**Schraubendreher-Garnitur**  
**DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**  
**Screwdriver Set**  
**DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
durchgehende Klinge mit  
Sechskantansatz  
Hartholzheft mit Lederkappe  
5-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
protruding blade with  
hexagon bolster  
hardwood handle with leather cap  
5 pcs.  
in display cardboard box



## 521

**Schraubendreher-Garnitur**  
**DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**  
**Screwdriver Set**  
**DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
durchgehende Klinge mit  
Sechskantansatz  
Hartholzheft mit Lederkappe  
7-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
protruding blade with  
hexagon bolster  
hardwood handle with leather cap  
7 pcs.  
in display cardboard box



Inhalt content	Klinge blade		
520	⊖	4,5	90
520	⊖	5,5	100
520	⊖	7,0	125
525	⊕	PH1	80
525	⊕	PH2	100

Inhalt content	Klinge blade		
520	⊖	3,5	75
520	⊖	4,5	90
520	⊖	5,5	100
520	⊖	7,0	125
520	⊖	9,0	150
525	⊕	PH1	80
525	⊕	PH2	100

Art.-No.			€/1
5220006	438	1	26,43

Art.-No.			€/1
9216756	683	1	37,74








## 530

### Werkstatt-Schraubendreher, DIN ISO 2380 Engineers Screwdriver, DIN ISO 2380

für Schlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Heft mit Aufhängeloch

for slotted screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
handle with hanging hole

Art.-No.				mm			€/1
5303073	3,0	75	0,5	145	20	10	2,77
5303513	4,0	100	0,8	190	44	10	2,93
5304103	5,0	100	1,0	190	44	10	3,39
5305123	6,0	125	1,0	215	56	10	4,05
5306153	7,0	150	1,0	250	85	10	5,44
5307173	8,0	175	1,2	285	126	10	5,90
5308203	9,0	200	1,6	310	157	10	7,69
5308223	10,0	225	1,6	335	168	10	8,32
5309253	12,0	250	2,0	360	214	5	9,76







## 540

### PH Schraubendreher, DIN ISO 8764 PH Screwdriver, DIN ISO 8764

für PH-Kreuzschlitzschrauben  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Heft mit Aufhängeloch

for PH screws  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
handle with hanging hole

Art.-No.			mm			€/1
5400003	PH0	60	140	28	10	3,44
5400013	PH1	80	170	48	10	4,27
5400053	PH1	250	340	75	10	6,63
5400023	PH2	100	200	74	10	5,66
5400063	PH2	250	350	106	10	8,17
5400033	PH3	150	260	136	5	8,21
5400043	PH4	200	310	212	5	10,21





## 531

### Schraubendreher-Garnitur DIN ISO 2380, DIN ISO 8764 Screwdriver Set DIN ISO 2380, DIN ISO 8764

Chrom-Vanadium Stahl /  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Heft mit Aufhängeloch  
6-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Vanadium steel /  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
handle with hanging hole  
6 pcs.  
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade		
530	⊖	4,0	100
530	⊖	5,0	100
530	⊖	6,0	125
540	⊕	PH1	80
540	⊕	PH2	100
555	⊖	3,0	65

Art.-No.			€/1
5310003	395	1	24,24







## 532

### Schraubendreher-Garnitur DIN ISO 2380, DIN ISO 8764 Screwdriver Set DIN ISO 2380, DIN ISO 8764

Chrom-Vanadium Stahl /  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Heft mit Aufhängeloch  
5-tlg.  
im Sichtkarton

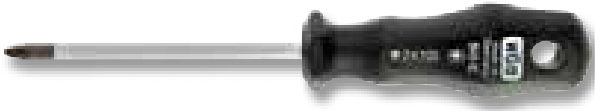
Chrome-Vanadium steel / Molybde-  
num-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
handle with hanging hole  
5 pcs.  
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade		
530	⊖	4,0	100
530	⊖	5,0	100
530	⊖	6,0	125
540	⊕	PH1	80
540	⊕	PH2	100

Art.-No.			€/1
5320003	390	1	20,70

06

JAHRE  
10 GARANTIE



**545**

**PZ Schraubendreher  
DIN ISO 8764**

**PZ Screwdriver, DIN ISO 8764**

für PZ-Kreuzschlitzschrauben  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Heft mit Aufhängeloch

for PZ screws  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
handle with hanging hole

Art.-No.			mm			€/1
9212983	PZ0	60	130	21	10	4,27
9212993	PZ1	80	170	48	10	5,09
5450003	PZ1	250	340	74	10	7,50
9213003	PZ2	100	200	74	10	6,47
5450013	PZ2	250	350	107	10	9,05
9213013	PZ3	150	260	135	5	9,44



**560**

**Elektromechaniker-Schraubendreher  
DIN ISO 2380**

**Instrument Screwdriver, DIN ISO 2380**

für Schlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Heft mit Aufhängeloch

for slotted screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
handle with hanging hole

Art.-No.				mm			€/1
5600003	2,5	75	0,4	145	18	10	2,88
5603073	3,0	100	0,5	170	21	10	3,04
5604103	4,0	100	0,8	180	35	10	3,28
5604123	4,0	150	0,8	240	48	10	3,39
5605153	5,0	150	1,0	300	36	10	4,51
5605203	5,0	200	1,0	300	78	10	5,97
5600013	6,0	300	1,0	400	118	10	8,00



**533**

**Schraubendreher-Garnitur  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**

**Screwdriver Set  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**

Chrom-Vanadium Stahl /  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Heft mit Aufhängeloch  
8-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Vanadium steel /  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
handle with hanging hole  
8 pcs.  
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade		
530	⊖	3,0	75
530	⊖	4,0	100
530	⊖	5,0	100
530	⊖	6,0	125
530	⊖	7,0	150
540	⊕	PH1	80
540	⊕	PH2	100
555	⊖	3,0	65

Art.-No.			€/1
5330003	523	1	30,32



**537**

**Schraubendreher-Garnitur  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**

**Screwdriver Set  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**

Chrom-Vanadium Stahl /  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Heft mit Aufhängeloch  
7-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Vanadium steel /  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
handle with hanging hole  
7 pcs.  
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade		
530	⊖	3,0	75
530	⊖	4,0	100
530	⊖	5,0	100
530	⊖	6,0	125
530	⊖	7,0	150
540	⊕	PH1	80
540	⊕	PH2	100

Art.-No.			€/1
5370003	372	1	28,91

**06**

JAHRE  
10 GARANTIE








## 570

### Werkstatt-Schraubendreher, DIN ISO 2380 Engineers Screwdriver, DIN ISO 2380

für Schlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
Heft mit Aufhängeloch  
Klinge mit Sechskantansatz

for slotted screws  
Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
handle with hanging hole  
blade with hexagon bolster

Art.-No.	 mm	 mm	 mm	mm · l			€/1
<b>5703756</b>	3,5	75	0,6	155	36	10	4,12
<b>5704596</b>	4,5	90	0,6	170	38	10	4,12
<b>5705516</b>	5,5	100	1,0	190	59	10	4,31
<b>5707126</b>	7,0	125	1,2	225	94	10	6,06
<b>5709156</b>	9,0	150	1,6	260	142	5	8,53
<b>5710176</b>	10,0	175	1,6	285	178	5	8,79
<b>5712206</b>	12,0	200	2,0	310	229	5	10,84
<b>5714256</b>	14,0	250	2,5	360	266	5	14,49







## 575

### PH Schraubendreher, DIN ISO 8764 PH Screwdriver, DIN ISO 8764

für PH-Kreuzschlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
Heft mit Aufhängeloch  
Klinge mit Sechskantansatz

for PH screws  
Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
handle with hanging hole  
blade with hexagon bolster

Art.-No.		 mm	mm · l			€/1
<b>9209336</b>	PH1	80	170	52	10	4,73
<b>9209346</b>	PH2	100	200	75	10	5,81
<b>9209356</b>	PH3	150	260	138	5	7,86
<b>9209366</b>	PH4	200	310	224	5	10,98










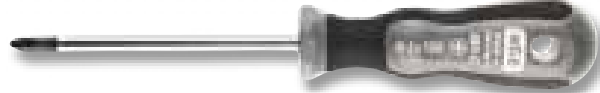
**550**

**Werkstatt-Schraubendreher, DIN ISO 2380**  
**Engineers Screwdriver, DIN ISO 2380**

für Schlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch

for slotted screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
two component handle with  
hanging hole

Art.-No.				mm · l			€/1
5500303	3,0	75	0,5	160	30	10	4,75
5500403	4,0	75	0,8	170	45	10	5,46
5500503	5,0	100	0,8	195	54	10	5,71
5500553	5,5	125	1,0	230	72	10	6,29
5500653	6,5	150	1,2	265	89	10	7,56
5500803	8,0	150	1,2	280	112	10	8,40
5501003	10,0	200	1,6	320	165	5	11,14
5501203	12,0	200	2,0	320	222	5	12,30







**551**

**PH Schraubendreher, DIN ISO 2380**  
**PH Screwdriver, DIN ISO 2380**

für PH-Kreuzschlitzschrauben  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch

for PH screws  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
two component handle with  
hanging hole

Art.-No.			mm · l			€/1
5510003	PH0	60	145	31	10	4,93
5510013	PH1	80	175	51	10	6,24
5510053	PH1	250	345	77	10	8,58
5510023	PH2	100	205	78	10	7,64
5510063	PH2	250	355	109	5	10,12
5510033	PH3	150	270	143	5	10,60
5510043	PH4	200	320	221	5	13,00





**553**



**Schraubendreher-Garnitur**  
**DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**  
**Screwdriver Set**  
**DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**

Chrom-Vanadium Stahl /  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch  
5-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Vanadium steel /  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
two component handle with  
hanging hole  
5 pcs.  
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade		
550	⊖	4,0	75
550	⊖	5,5	125
550	⊖	6,5	150
551	⊕	PH1	80
551	⊕	PH2	100

Art.-No.			€/1
5530003	432	1	33,59





**558**



**Schraubendreher-Garnitur**  
**DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**  
**Screwdriver Set**  
**DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**

Chrom-Vanadium Stahl /  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch  
7-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Vanadium steel /  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
two component handle with hanging  
hole  
7 pcs.  
in display cardboard box

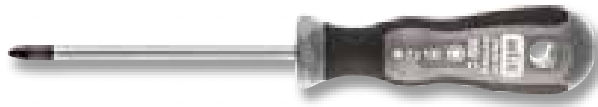
Inhalt content	Klinge blade		
550	⊖	3,0	75
550	⊖	4,0	75
550	⊖	5,5	125
550	⊖	6,5	150
550	⊖	8,0	150
551	⊕	PH1	80
551	⊕	PH2	100

Art.-No.			€/1
5580003	592	1	46,74

06

JAHRE  
10 GARANTIE



## 552

### PZ Schraubendreher DIN ISO 8764

#### PZ Screwdriver, DIN ISO 8764

für PZ-Kreuzschlitzschrauben  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch

for PZ screws  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
two component handle with  
hanging hole

Art.-No.						€/1
5520003	PZ0	60	145	31	10	5,83
5520013	PZ1	80	175	51	10	7,16
5520043	PZ1	250	345	78	10	12,15
5520023	PZ2	100	205	77	10	8,50
5520053	PZ2	250	355	110	10	13,72
5520033	PZ3	150	270	142	5	11,92
5520063	PZ4	200	320	235	5	16,49



## 554

### Elektromechaniker-Schraubendreher DIN ISO 2380

#### Instrument Screwdriver, DIN ISO 2380

für Schlitzschrauben  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch

for slotted screws  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
two component handle with  
hanging hole

Art.-No.						€/1	
5540003	2,5	75	0,4	160	28	10	4,69
5540013	3,0	100	0,5	185	32	10	4,75
5540023	3,0	150	0,5	235	35	10	5,08
5540033	4,0	100	0,8	195	46	10	5,72
5540043	4,0	150	0,8	245	51	10	6,04
5540053	4,0	200	0,8	295	56	10	6,81
5540063	5,0	150	0,8	245	62	10	6,47
5540073	5,0	200	0,8	295	69	10	7,50



## 557

### Schraubendreher-Garnitur DIN ISO 2380, DIN ISO 8764

#### Screwdriver Set, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764

Chrom-Vanadium Stahl /  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch  
6-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Vanadium steel /  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
two component handle with  
hanging hole  
6 pcs.  
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade			Art.-No.	€/1
550	⊖	4,0	75	5570003	35,00
550	⊖	5,5	125		
550	⊖	6,5	150		
551	⊕	PH1	80		
551	⊕	PH2	100		
555	⊖	3,0	65		



## 559

### Schraubendreher-Garnitur DIN ISO 2380, DIN ISO 8764

#### Screwdriver Set, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764

Chrom-Vanadium Stahl /  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch  
8-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Vanadium steel /  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
two component handle with  
hanging hole  
8 pcs.  
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade			Art.-No.	€/1
550	⊖	3,0	75	5590003	48,14
550	⊖	4,0	75		
550	⊖	5,5	125		
550	⊖	6,5	150		
550	⊖	8,0	150		
551	⊕	PH1	80		
551	⊕	PH2	100		
555	⊖	3,0	65		









**581**

**Werkstatt-Schraubendreher, DIN ISO 2380**  
**Engineers Screwdriver, DIN ISO 2380**

für Schlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch  
Sechskant-Schaft-Klinge mit  
Überwurfmutter

for slotted screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
two component handle with  
hanging hole  
hexagon blade with  
hexagon bolster

Art.-No.	 mm	 mm	 mm	 SW mm	mm	 g		€/1
<b>5810003</b>	3,5	75	0,6	8	170	55	10	7,62
<b>5810013</b>	4,5	90	0,8	8	185	57	10	7,84
<b>5810023</b>	5,5	100	1,0	8	205	72	10	8,38
<b>5810033</b>	6,5	125	1,2	10	230	90	10	9,00
<b>5810043</b>	8,0	150	1,2	13	270	162	5	11,65
<b>5810053</b>	10,0	175	1,6	13	295	177	5	12,59
<b>5810063</b>	12,0	200	2,0	16	320	254	5	14,84
<b>5810073</b>	14,0	250	2,5	16	370	333	5	17,83



**582**

**PH Schraubendreher, DIN ISO 8764**  
**PH Screwdriver, DIN ISO 8764**

für PH-Kreuzschlitzschrauben  
Chrom-Molybdän Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch  
Sechskant-Schaft-Klinge mit  
Überwurfmutter

for PH screws  
Chrome-Molybdenum steel  
chrome plated with black tip  
two component handle with  
hanging hole  
hexagon blade with  
hexagon bolster

Art.-No.		 mm	 SW mm	mm	 g		€/1
<b>5820003</b>	PH1	80	8	175	56	10	8,42
<b>5820013</b>	PH2	100	10	205	85	10	9,05
<b>5820023</b>	PH3	150	13	270	163	5	11,86
<b>5820033</b>	PH4	200	16	320	254	5	15,46







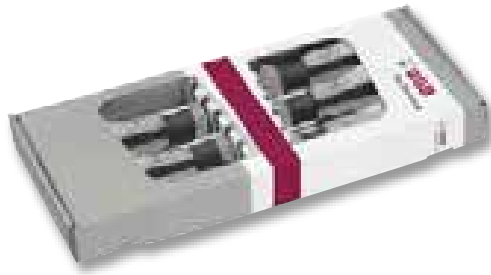
**583**

**PZ Schraubendreher, DIN ISO 8764**  
**PZ Screwdriver, DIN ISO 8764**

für PZ-Kreuzschlitzschrauben  
Chrom-Molybdän Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch  
Sechskant-Schaft-Klinge mit  
Überwurfmutter

for PZ screws  
Chrome-Molybdenum steel  
chrome plated with black tip  
two component handle with hanging  
hole  
hexagon blade with  
hexagon bolster

Art.-No.		 mm	 SW mm	mm	 g		€/1
<b>5830003</b>	PZ1	80	8	175	56	10	9,30
<b>5830013</b>	PZ2	100	10	205	86	10	10,06
<b>5830023</b>	PZ3	150	13	270	162	5	13,11
<b>5830033</b>	PZ4	200	16	320	256	5	19,11





**584**

**Schraubendreher-Garnitur  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764  
Screwdriver Set  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**

Chrom-Vanadium Stahl /  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Sechskant-Schaft-Klinge mit  
Überwurfmutter  
2-Komponentenheft mit  
Aufhänge Loch  
5-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Vanadium steel /  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
hexagon blade with  
hexagon bolster  
two component handle with  
hanging hole  
5 pcs.  
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade	 mm	 mm
581	⊖	4,5	90
581	⊖	5,5	100
581	⊖	6,5	125
582	⊕	PH1	80
582	⊕	PH2	100







  **585**



**Schraubendreher-Garnitur  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764  
Screwdriver Set  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**

Chrom-Vanadium Stahl /  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Sechskant-Schaft-Klinge mit  
Überwurfmutter  
2-Komponentenheft mit  
Aufhänge Loch  
6-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Vanadium steel /  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
hexagon blade with  
hexagon bolster  
two component handle with  
hanging hole  
6 pcs.  
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade	 mm	 mm
581	⊖	4,5	90
581	⊖	5,5	100
581	⊖	6,5	125
582	⊕	PH1	80
582	⊕	PH2	100
555	⊖	3,0	65

Art.-No.			€/1
5840003	401	1	43,07

Art.-No.			€/1
5850003	416	1	44,47

06

JAHRE  
10 GARANTIE







**586**

**Schraubendreher-Garnitur  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764  
Screwdriver Set  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**

Chrom-Vanadium Stahl /  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Sechskant-Schaft-Klinge mit  
Überwurfmutter  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch  
7-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Vanadium steel /  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
hexagon blade with  
hexagon bolster  
two component handle with  
hanging hole  
7 pcs.  
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade	 mm	 mm
581	⊖	3,5	75
581	⊖	4,5	90
581	⊖	5,5	100
581	⊖	6,5	125
581	⊖	8,0	150
582	⊕	PH1	80
582	⊕	PH2	100

Art.-No.			€/1
<b>5860003</b>	610	1	62,34







**587**

**Schraubendreher-Garnitur  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764  
Screwdriver Set  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764**

Chrom-Vanadium Stahl /  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Sechskant-Schaft-Klinge mit  
Überwurfmutter  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch  
8-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Vanadium steel /  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
hexagon blade with  
hexagon bolster  
two component handle with hanging  
hole  
8 pcs.  
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade	 mm	 mm
581	⊖	3,5	75
581	⊖	4,5	100
581	⊖	5,5	100
581	⊖	6,5	125
581	⊖	8,0	150
582	⊕	PH1	80
582	⊕	PH2	100
555	⊖	3,0	65

Art.-No.			€/1
<b>5870003</b>	617	1	63,76

06

10 JAHRE  
GARANTIE








**535**

**Vergaser-Werkstatt-Schraubendreher  
DIN ISO 2380**

**Stubby Engineers Screwdriver  
DIN ISO 2380**

für Schlitzschrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Heft mit Aufhängeloch

for slotted screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
handle with hanging hole

Art.-No.	 mm	 mm	 mm	l mm · l			€/1
5350003	4,0	25	0,8	75	23	10	3,18
5350013	5,5	25	0,8	75	26	10	3,35
5350023	6,0	25	1,0	75	28	10	3,44
5350033	6,5	25	1,2	75	28	10	3,44







**538**

**PH Vergaser-Schraubendreher  
DIN ISO 8764**

**PH Stubby Screwdriver  
DIN ISO 8764**

für PH-Kreuzschlitzschrauben  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Heft mit Aufhängeloch

for PH screws  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
handle with hanging hole

Art.-No.		 mm	l mm · l			€/1
5380003	PH1	25	75	25	10	3,44
5380013	PH2	25	75	28	10	3,66
5380023	PH3	25	75	30	10	4,73







**541**

**PZ Vergaser-Schraubendreher, DIN ISO 8764  
PZ Stubby Screwdriver, DIN ISO 8764**

für PZ-Kreuzschlitzschrauben  
Molybdän-Vanadium Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
Heft mit Aufhängeloch

for PZ screws  
Molybdenum-Vanadium steel  
chrome plated with black tip  
handle with hanging hole

Art.-No.		 mm	l mm · l			€/1
5410003	PZ1	25	75	25	10	4,27
5410013	PZ2	25	75	28	10	4,51
5410023	PZ3	25	75	31	10	5,74







**555**

**VDE Spannungsprüfer  
VDE Voltage Tester**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
für Schlitzschrauben  
für 120-250 Volt

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
für Schlitzschrauben  
für 120-250 Volt

Art.-No.	 mm	 mm	l mm · l			€/1
9287826	3	65	145	28	1	1,13

06

JAHRE  
GARANTIE  
10



Neu | New

542



**Schraubendreher mit Magnetbithalter  
ähnlich DIN 3125**

**Screwdriver with magnetic Bit Holder  
similar to DIN 3125**

Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
2-Komponentenheft mit  
Aufhängeloch

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
two component handle with  
hanging hole

Art.-No.						€/1
9271040	1/4"	125	229	96	10	11,36



543

**Schraubendreher-Bit-Satz  
Screwdriver Bit Set**

**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, farbcodiert  
in schlagfester Kunststoffbox  
32-tlg.

Schnellwechsel-Bit-Halter  
Bit-Adapter

Bit für PH-Schrauben PH1•PH2•PH3  
Bit für PZ-Schrauben PZ1•PZ2•PZ3  
Bit für Schlitzschrauben 3•4•5•6 mm  
Bit für Innensechskantschrauben 3•4•5•6 mm  
Bit für TORX®-Schrauben TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30•TX40  
Bit für Tamper-TORX®-Schrauben TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30•TX40

Neu ab | New from  
01.07.2014

6,3 1/4"

06

**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102**

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, colour coded  
in shatterproof plastic box  
32 pcs.

Quick release Bit Holder  
Bit Adaptor

Bit for PH-screws PH1•PH2•PH3  
Bit for PZ-screws PZ1•PZ2•PZ3  
Bit for slotted screws 3•4•5•6 mm  
Bit for inside hexagon screws 3•4•5•6 mm  
Bit for TORX®-screws TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30•TX40  
Bit for Tamper-TORX®-screws TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30•TX40

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
5430320	40x70x105	333	1	27,43

JAHRE  
10 GARANTIE







07

Zangen  
Pliers & Cutters



## 846

### Kombinationszange, DIN ISO 5746 Combination Pliers, DIN ISO 5746

Chrom-Molybdän Stahl  
verchromt, matt poliert  
2-Komponentengriffe

Chrome-Molybdenum steel  
chrome plated, matt polished  
two component handle

Art.-No.	- mm -			€/1
9269473	160	224	6	19,52
9269483	180	271	6	22,90
9272133	200	373	6	27,03



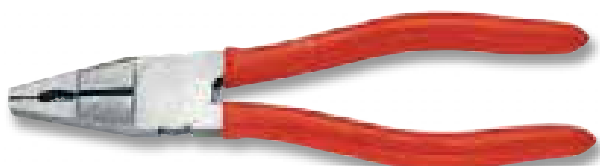
## 871

### Seitenschneider, DIN ISO 5749 Diagonal Cutters, DIN ISO 5749

Chrom-Molybdän Stahl  
verchromt, matt poliert  
2-Komponentengriffe

Chrome-Molybdenum steel  
chrome plated, matt polished  
two component handle

Art.-No.	- mm -			€/1
9269493	145	142	6	19,22
9272143	160	188	6	20,27



## 845

### Kombinationszange, DIN ISO 5746 Combination Pliers, DIN ISO 5746

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, Kopf poliert  
PVC-getauchte Griffe

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, head polished  
PVC-dip-coated handle

Art.-No.	- mm -			€/1
9230040	160	280	6	17,86
9230050	180	234	6	19,07
9230060	200	282	6	21,01



## 870

### Seitenschneider, DIN ISO 5749 Diagonal Cutters, DIN ISO 5749

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, Kopf poliert  
PVC-getauchte Griffe

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, head polished  
PVC-dip-coated handle

Art.-No.	- mm -			€/1
8714500	145	145	6	18,24
8706000	160	150	6	18,24



**861**

**Kraftseitenschneider, DIN ISO 5749**  
**Heavy Duty Diagonal Cutters, DIN ISO 5749**

Chrom-Molybdän Stahl  
verchromt, matt poliert  
2-Komponentengriffe

Chrome-Molybdenum steel  
chrome plated, matt polished  
two component handle

Art.-No.	l - mm - l			€/1
9269503	165	220	6	36,36
9269513	180	280	6	36,36
9272193	200	305	6	36,36



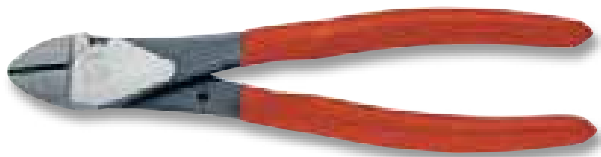
**892**

**Flachrundzange, DIN ISO 5745**  
**Snipe Nose Pliers, DIN ISO 5745**

Chrom-Molybdän Stahl  
verchromt, matt poliert  
gerade Ausführung  
2-Komponentengriffe

Chrome-Molybdenum steel  
chrome plated, matt polished  
straight pattern  
two component handle

Art.-No.	l - mm - l			€/1
9272153	170	162	6	19,52
9272163	200	252	6	22,90



**860**

**Kraftseitenschneider, DIN ISO 5749**  
**Heavy Duty Diagonal Cutters, DIN ISO 5749**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, Kopf poliert  
PVC-getauchte Griffe

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, head polished  
PVC-dip-coated handle

Art.-No.	l - mm - l			€/1
8601600	160	176	6	24,45
8601800	180	224	6	24,45
8602000	200	299	6	24,90



**890**

**Flachrundzange, DIN ISO 5745**  
**Snipe Nose Pliers, DIN ISO 5745**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, Kopf poliert  
gerade Ausführung  
PVC-getauchte Griffe

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, head polished  
straight pattern  
PVC-dip-coated handle

Art.-No.	l - mm - l			€/1
8901700	170	166	6	17,23
8902050	200	176	6	19,89

**07**

10 JAHRE GARANTIE



**893**

**Flachrundzange, DIN ISO 5745**  
**Snipe Nose Pliers, DIN ISO 5745**

Chrom-Molybdän Stahl  
verchromt, matt poliert  
45° abgewinkelte Ausführung  
2-Komponentengriffe

Chrome-Molybdenum steel  
chrome plated, matt polished  
45° bent pattern  
two component handle

Art.-No.	l mm l			€/1
9272173	160	159	6	20,27
9272183	200	266	6	24,17



**883**

**Abisolierzange**  
**Wire Stripping Pliers**

Chrom-Molybdän Stahl  
verchromt, matt poliert  
Messing-Einstellschraube und Feder  
2-Komponentengriffe

Chrome-Molybdenum steel  
chrome plated, matt polished  
brass adjustment screw and spring  
two component handle

Art.-No.	l mm l			€/1
9269523	160	165	6	21,78



**891**

**Flachrundzange, DIN ISO 5745**  
**Snipe Nose Pliers, DIN ISO 5745**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, Kopf poliert  
45° abgewinkelte Ausführung  
PVC-getauchte Griffe

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, head polished  
45° bent pattern  
PVC-dip-coated handle

Art.-No.	l mm l			€/1
9250340	160	170	6	18,92
9230020	200	179	6	21,50



**882**

**Abisolierzange, DIN ISO 5744**  
**Wire Stripping Pliers, DIN ISO 5744**

Spezial-Werkzeugstahl  
verchromt, Kopf poliert  
Messing-Einstellschraube und Feder  
PVC-getauchte Griffe

Special Carbon steel  
chrome plated, head polished  
brass adjustment screw and spring  
PVC-dip-coated handle

Art.-No.	l mm l			€/1
9209530	160	165	6	21,21

07

JAHRE  
10 GARANTIE

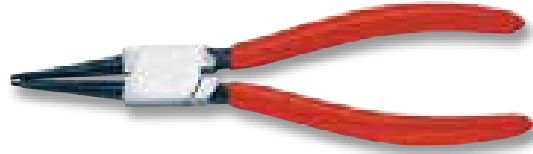


**830**  
**Montagezange, DIN 5245 A**  
**Circlip Pliers, DIN 5245 A**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, Kopf poliert  
gerade Ausführung, mit Feder  
PVC-getauchte Griffe  
für Außensicherungen

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, head polished  
straight pattern, with spring  
PVC-dip-coated handle  
for external retaining rings

Art.-No.	Größe size	Ømm	l mm · l			€/1
<b>8300000</b>	A0	3 - 10	140	102	10	18,53
<b>8300010</b>	A1	10 - 25	140	98	10	18,53
<b>8300020</b>	A2	19 - 60	170	199	6	18,53
<b>8300030</b>	A3	40 - 100	220	271	6	20,43
<b>8300040</b>	A4	85 - 165	320	503	6	31,91



**850**  
**Montagezange, DIN 5245 C**  
**Circlip Pliers, DIN 5245 C**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, Kopf poliert  
gerade Ausführung  
PVC-getauchte Griffe  
für Innensicherungen

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, head polished  
straight pattern  
PVC-dip-coated handle  
for internal retaining rings

Art.-No.	Größe size	Ømm	l mm · l			€/1
<b>8500000</b>	J0	8 - 25	140	102	10	16,64
<b>8500010</b>	J1	10 - 25	140	104	10	16,64
<b>8500020</b>	J2	19 - 60	170	172	10	16,64
<b>8500030</b>	J3	40 - 100	220	263	6	18,83
<b>8500040</b>	J4	85 - 165	320	439	6	30,30



**831**  
**Montagezange, DIN 5245 B**  
**Circlip Pliers, DIN 5245 B**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, Kopf poliert  
abgewinkelte Ausführung, mit Feder  
PVC-getauchte Griffe  
für Außensicherungen

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, head polished  
bent pattern, with spring  
PVC-dip-coated handle  
for external retaining rings

Art.-No.	Größe size	Ømm	l mm · l			€/1
<b>8300100</b>	A01	3 - 10	140	97	10	19,17
<b>8300110</b>	A11	10 - 25	140	98	10	19,17
<b>8300210</b>	A21	19 - 60	170	175	6	19,17
<b>8300310</b>	A31	40 - 100	220	260	6	21,35
<b>8300410</b>	A41	85 - 165	320	520	6	34,97



**851**  
**Montagezange, DIN 5245 D**  
**Circlip Pliers, DIN 5245 D**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, Kopf poliert  
abgewinkelte Ausführung  
PVC-getauchte Griffe  
für Innensicherungen

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, head polished  
bent pattern  
PVC-dip-coated handle  
for internal retaining rings

Art.-No.	Größe size	Ømm	l mm · l			€/1
<b>8500100</b>	J01	8 - 25	140	104	10	17,46
<b>8500110</b>	J11	10 - 25	140	97	10	17,46
<b>8500210</b>	J21	19 - 60	170	167	10	17,46
<b>8500310</b>	J31	40 - 100	220	263	6	19,80
<b>8500410</b>	J41	85 - 165	320	309	6	33,22



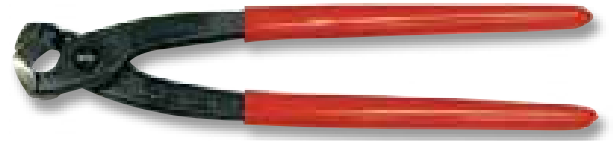
**897**

**Vornschneider, DIN ISO 5748**  
**Front Cutters, DIN ISO 5748**

Spezial-Werkzeugstahl  
Kopf poliert  
PVC-getauchte Griffe

Special Carbon steel  
head polished  
PVC-dip-coated handle

Art.-No.	- mm -			€/1
<b>9243680</b>	160	185	6	22,29
<b>9272260</b>	180	275	6	26,24
<b>9270050</b>	200	344	6	27,02



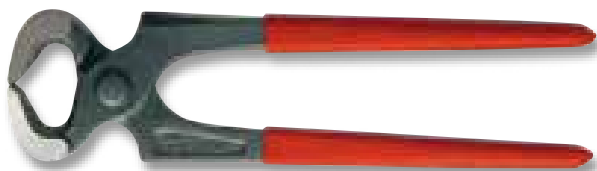
**881**

**Rabitzzange, DIN ISO 9242**  
**Tower Pincers, DIN ISO 9242**

Spezial-Werkzeugstahl  
Kopf poliert  
PVC-getauchte Griffe

Special Carbon steel  
head polished  
PVC-dip-coated handle

Art.-No.	- mm -			€/1
<b>9230170</b>	220	332	6	21,31
<b>9230180</b>	250	425	6	24,45
<b>9230190</b>	300	567	6	32,52



**880**

**Kantenzange, DIN ISO 9243**  
**Carpenter's Pincers, DIN ISO 9243**

Spezial-Werkzeugstahl  
Kopf poliert  
PVC-getauchte Griffe

Special Carbon steel  
head polished  
PVC-dip-coated handle

Art.-No.	- mm -			€/1
<b>8801800</b>	180	305	6	19,47
<b>8802000</b>	200	423	6	20,34
<b>8802500</b>	250	535	6	31,08



**896**

**Kabelschere**  
**Cable Cutters**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, matt poliert  
Einsatzbereich: Kupfer und  
Alukabel  
2-Komponentengriffe  
mit Öffnungsfeder und -sperre

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, matt polished  
Application field: copper and  
aluminium cables  
two component handle  
with opening spring and closing catch

Art.-No.	- mm -			€/1
<b>8961700</b>	170	213	6	53,94
<b>8962000</b>	230	170	1	53,94

07

JAHRE  
10 GARANTIE



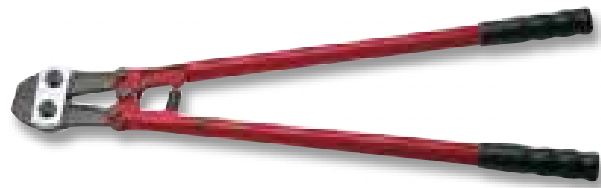
**801**

**Aderendhülsenzange**  
Crimping Pliers for end sleeves

Spezial-Werkzeugstahl  
Kopf poliert  
PVC-getauchte Griffe

Special Carbon steel  
head polished  
PVC-dip-coated handle

Art.-No.	l mm	Ø mm			€/1
9242770	145	0,5 - 2,5	129	6	33,75
9242760	180	0,5 - 16,0	242	6	37,13



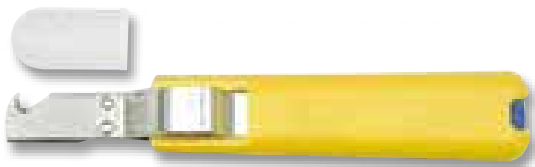
**8883**

**Bolzenschneider**  
Bolt Cutters

Spezial-Werkzeugstahl  
mit auswechsel- und  
einstellbarem Messerkopf  
Exzenterverstellung

Special Carbon steel  
with exchangeable cutting head  
easy jaw adjustment by  
excenter bolts

Art.-No.	l mm	Ø mm 40 HRC			€/1
9230200	460	7	1656	1	104,30
9230210	620	8	2366	1	143,54
9230220	800	9	4540	1	193,78
9230230	900	10	4890	1	257,44



**809**

**Kabelmesser**  
Cable Knife

Spezial-Werkzeugstahl  
mit Hakenklinge  
Arbeitsbereich Ø 8 - 28 mm

Special Carbon steel  
with hook blade  
Capacity Ø 8 - 28 mm

Art.-No.	l mm			€/1
9243660	165	82	6	17,31



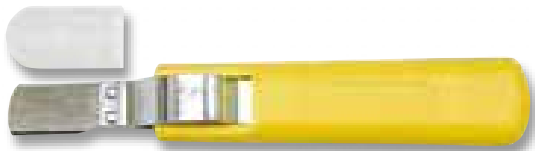
**807**

**Kabelmesser**  
Cable Knife

Spezial-Werkzeugstahl  
ohne Klinge  
Arbeitsbereich Ø 8 - 28 mm

Special Carbon steel  
without blade  
Capacity Ø 8 - 28 mm

Art.-No.	l mm			€/1
9243640	130	70	6	17,93



**808**

**Kabelmesser**  
Cable Knife

Spezial-Werkzeugstahl  
mit gerader Klinge  
Arbeitsbereich Ø 8 - 28 mm

Special Carbon steel  
with straight blade  
Capacity Ø 8 - 28 mm

Art.-No.	l mm			€/1
9243650	180	80	6	22,15

**07**

JAHRE  
10 GARANTIE



## 820

### Wasserpumpenzange, DIN ISO 8976 Water Pump Pliers, DIN ISO 8976

Chrom-Vanadium Stahl  
mit durchgestecktem Gleitgelenk  
7-fach verstellbar  
2-Komponentengriffe

Chrome-Vanadium steel  
with box joint  
7 position adjustment  
two component handle

Art.-No.	l - mm - l			€/1
<b>9268850</b>	250	375	6	31,08



## 819

### Wasserpumpenzange, DIN ISO 8976 Water Pump Pliers, DIN ISO 8976

Chrom-Vanadium Stahl  
mit durchgestecktem Gleitgelenk  
7-fach verstellbar

Chrome-Vanadium steel  
with box joint  
7 position adjustment

Art.-No.	l - mm - l			€/1
<b>9229990</b>	175	174	10	14,82
<b>9201170</b>	240	333	6	14,82
<b>9230000</b>	300	484	6	25,49





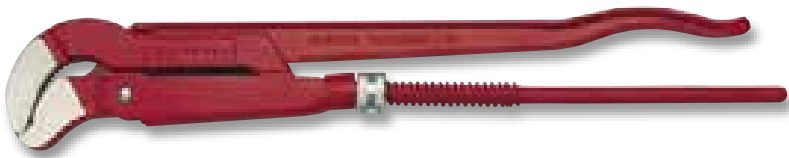
## 810

### Eckrohrzange, DIN 5234 Pipe Wrench, DIN 5234

Chrom-Vanadium Stahl  
45° abgewinkelt, gerades Maul

Chrome-Vanadium steel  
45° bent, straight jaw

Art.-No.	∅ <sub>max</sub>	· mm ·			€/1
<b>8100100</b>	1"	315	773	6	31,64
<b>8100150</b>	1.1/2"	420	1374	1	40,20
<b>8100200</b>	2"	530	2303	1	65,26



## 811

### Eckrohrzange, DIN 5234 Pipe Wrench, DIN 5234

Chrom-Vanadium Stahl  
45° abgewinkelt, S-Maul

Chrome-Vanadium steel  
45° bent, S-Jaw

Art.-No.	∅ <sub>max</sub>	· mm ·			€/1
<b>8110120</b>	1/2"	230	411	6	31,64
<b>8110100</b>	1"	320	807	6	31,64
<b>8111120</b>	1.1/2"	425	1440	1	40,20
<b>8110200</b>	2"	540	2390	1	65,26
<b>8110300</b>	3"	625	4210	1	131,81



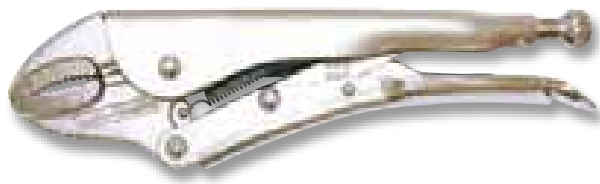
## 812

### Eckrohrzange, DIN 5234 Pipe Wrench, DIN 5234

Chrom-Vanadium Stahl  
90° abgewinkelt,  
Schwedisches Model

Chrome-Vanadium steel  
90° bent,  
Swedish pattern

Art.-No.	∅ <sub>max</sub>	· mm ·			€/1
<b>8120100</b>	1"	310	739	6	31,64
<b>8121120</b>	1.1/2"	420	1335	1	40,20
<b>8120200</b>	2"	560	2266	1	65,26
<b>8120300</b>	3"	630	2960	1	131,81
<b>8120400</b>	4"	750	4920	1	289,99



**828**

**Universal-Grip-Zange**  
Universal Grip Pliers

Spezial-Werkzeugstahl  
vernickelt  
mit Drahtabschneider  
Einsatzbereich: rundes und flaches  
Material

Special Carbon steel  
nickel plated  
with wire cutter  
Application field: flat and round  
material

Art.-No.	- mm -			€/1
9200166	180	355	5	23,89
9200176	250	528	5	26,40
9201126	300	923	3	42,26



**829**

**Ideal-Grip-Zange**  
Ideal Grip Pliers

Spezial-Werkzeugstahl  
vernickelt  
Einsatzbereich: rundes, flaches,  
profilierendes und eckiges Material

Special Carbon steel  
nickel plated  
Application field: flat, round, shaped  
and square material

Art.-No.	- mm -			€/1
9209476	180	370	5	26,55
9201136	250	570	5	29,32



**822**

**Parallel-Plus-Grip-Zange**  
Parallel Plus Grip Pliers

Spezial-Werkzeugstahl  
vernickelt  
mit einer schwenkbaren Backe  
Einsatzbereich: rundes und flaches  
Material

Special Carbon steel  
nickel plated  
with one swivel jaw  
Application field: flat and round  
material

Art.-No.	- mm -			€/1
9209486	250	375	6	34,58



**827**

**Grip-Zange**  
Grip Pliers

Spezial-Werkzeugstahl  
vernickelt  
gerade Backen  
Einsatzbereich: flaches Material

Special Carbon steel  
nickel plated  
straight jaws  
Application field: flat material

Art.-No.	- mm -			€/1
9201146	250	540	6	29,32



**823**

**Breitmaul-Grip-Zange**  
**Wide Jaw Grip Pliers**

Chrom-Vanadium Sahl  
vernickelt  
Backenbreite 80 mm

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
jaw width 80 mm

Art.-No.	mm			€/1
9209496	180	482	1	37,22



**825**

**Rohr-Schweißer-Grip-Zange**  
**Welder's Grip Pliers for Tubes**

Chrom-Vanadium Sahl  
vernickelt  
Spannweite 10 - 90 mm

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
jaw width 10 - 90 mm

Art.-No.	mm			€/1
9201166	280	794	1	37,06



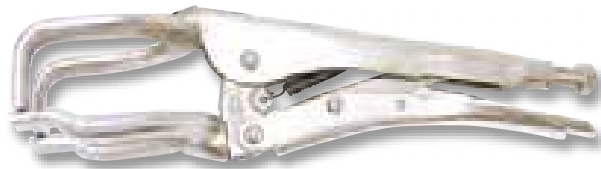
**824**

**Klammer-Grip-Zange**  
**Clamp Grip Pliers**

Chrom-Vanadium Sahl  
vernickelt  
Einsatzbereich: sperrige Profile

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
Application field: bulky workpieces

Art.-No.	mm			€/1
9201156	280	702	1	38,58
9209506	460	1150	1	79,62
9209516	600	1334	1	97,09



**826**

**Schweißer-Grip-Zange**  
**Welder's Grip Pliers**

Chrom-Vanadium Sahl  
vernickelt  
Spannweite 60 mm

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
jaw width 60 mm

Art.-No.	mm			€/1
9200186	280	798	1	41,19

**07**

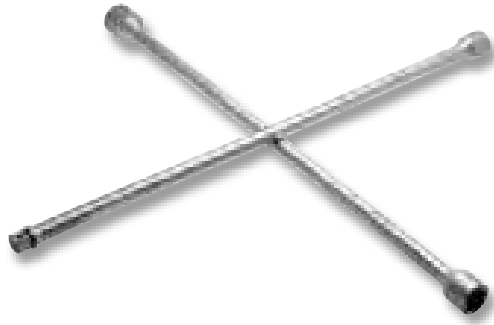
10 JAHRE GARANTIE

**07**

JAHRE  
GARANTIE  
**10**

# 08

Verschiedene Werkzeuge  
Miscellaneous Tools



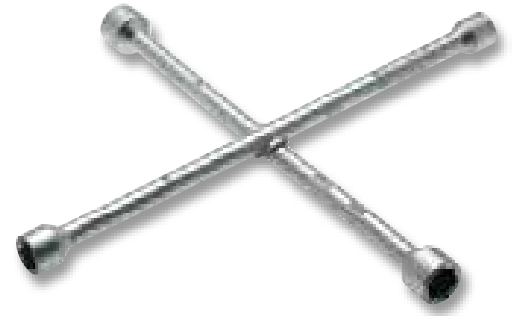
**476**

**Kreuzschlüssel für LKW**  
4-Way Wheel Wrench for trucks

Spezial-Werkzeugstahl  
gehärtet, verzinkt

Special Carbon steel  
hardened, zinc plated

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
9210860	19 x 22 x 24 x 27	500	2200	1	93,33
9200050	24 x 27 x 30 x 32 (13/16")	700	5000	1	97,56
9200060	24 x 27 x 32 (13/16") x 38	700	5116	1	106,20
9236260	24 x 27 x 32 x 3/4"	700	4000	1	92,46



**475**

**Kreuzschlüssel für PKW**  
4-Way Wheel Wrench for cars

Spezial-Werkzeugstahl  
gehärtet, verzinkt

Special Carbon steel  
hardened, zinc plated

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
9236570	17 x 19 x 22 x 32 (13/16")	380	1350	1	14,82



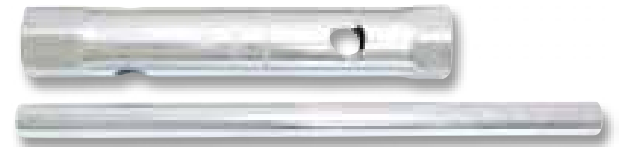
**411**

**Zündkerzen-Schlüssel**  
Spark Plug Socket Wrench

Stahlrohr  
verzinkt

pipe steel  
zinc plated

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
9243775	16x21	150	155	10	3,70
9200015	21x26	150	163	5	3,70



**417**

**Radmutter- und Zündkerzen-Schlüssel**  
Spark Plug Socket Wrench

mit Drehstift 12x200 mm  
Stahlrohr  
verzinkt

with tommy bar 12x200 mm  
pipe steel  
zinc plated

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
9243985	16x21	150	202	10	5,40
9201945	19x21	150	365	5	6,63

08



## 380

### Profil-Reifenheber Tyre Lever

Spezial-Werkzeugstahl  
gehärtet, verzinkt  
gerade Ausführung


Special Carbon steel  
hardened, zinc plated  
straight pattern



## 390

### Profil-Reifenheber Tyre Lever

Spezial-Werkzeugstahl  
gehärtet, verzinkt  
gebogene Ausführung

Special Carbon steel  
hardened, zinc plated  
offset type

Art.-No.	mm			€/1
<b>3804000</b>	400	550	1	17,78
<b>3805000</b>	500	593	1	24,30
<b>3806000</b>	600	993	1	30,22

Art.-No.	mm			€/1
<b>3904000</b>	400	570	1	28,47
<b>3905000</b>	500	969	1	33,21
<b>3906000</b>	600	1168	1	39,42



## 385

### Universal-Hebeleisen Universal Prybar

Spezial-Werkzeugstahl  
gehärtet, schwarz

Special Carbon steel  
hardened, black

**Neu ab | New from**  
**01.07.2014**

Art.-No.	mm			€/1
<b>3853800</b>	380	685	1	7,40



**8661**

**Bandschlüssel**  
Strap Wrench

rutschfestes Gewebeband  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
geschmiedeter Griff

anti-slip textile strap  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
forged handle

Art.-No.	Spannweite capacity mm	l mm · l			€/1
<b>86612803</b>	280	280	546	1	75,46



**8721**

**Universal-Filterschlüssel**  
Universal Filter Wrench

verstellbar  
Spezial-Werkzeugstahl  
vernickelt  
Kunststoffgriff

adjustable  
Special Carbon steel  
nickel plated  
plastic handle

Art.-No.	Spannweite capacity mm	l mm · l			€/1
<b>87210756</b>	70 - 75	210	280	1	34,86
<b>87210956</b>	85 - 95	220	285	1	35,54



**8723**

**Universal-Filterschlüssel**  
Universal Filter Wrench

verstellbar mit Zahnung  
Spezial-Werkzeugstahl  
vernickelt  
1/2" (12,5 mm) Betätigungsvierkant

adjustable with ratchet action  
Special Carbon steel  
nickel plated  
1/2" (12,5 mm) square drive

Art.-No.	Spannweite capacity mm		l mm · l			€/1
<b>87230806</b>	65 - 80	5	140	188	1	30,45
<b>87231106</b>	80 - 110	7	160	222	1	30,45



**8722**

**Universal-Filterschlüssel**  
Universal Filter Wrench

verstellbar mit Zahnung  
Spezial-Werkzeugstahl  
vernickelt  
Kunststoffgriff

adjustable with ratchet action  
Special Carbon steel  
nickel plated  
plastic handle

Art.-No.	Spannweite capacity mm		l mm · l			€/1
<b>87220806</b>	65 - 80	5	210	288	1	35,20
<b>87221106</b>	75 - 110	7	230	320	1	35,72

08

JAHRE  
10 GARANTIE





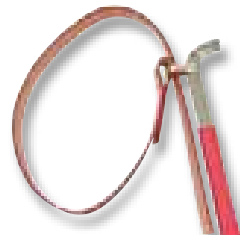
## 683

### Ölfilterpartronenschlüssel Oil Service Spanner

zum Lösen und Anziehen  
Spezial-Werkzeugstahl  
22 mm Außen-Sechskant

for loosening and tightening  
Special Carbon steel  
22 mm outside hexagon

Art.-No.	Ø mm 14-kt.	l- mm -l			€/1
9234900	74	82 x 50	186	1	32,93



## 866

### Bandschlüssel Strap Wrench

rutschfestes Gewebeband  
Spezial-Werkzeugstahl  
vernickelt  
Kunststoffgriff

anti-slip textile strap  
Special Carbon steel  
nickel plated  
plastic handle

Art.-No.	Spannweite capacity mm	l- mm -l			€/1
9203016	240	230	316	1	35,60



## 391

### Fühlerlehre Feeler Gauge

Einsatz in der Motorenindustrie und zum Lichtspaltemessen geeignet  
Lehrenblätter aus gehärtetem Federstahl  
konische Blattform  
vernickeltes Deckblatt  
Feststellschraube  
Maßangaben in mm und Zoll auf jedem Lehrenblatt

for thickness measurement between narrow slots and for automotive industry  
hardened spring steel  
conical shaped blades  
nickel plated case  
lock nut  
sizes marked in mm and inch on each blade

Art.-No.	Größe range mm	Blätter sleves			€/1
9203030	0,05-0,5	8	33	10	3,56
9203040	0,05-1,0	13	58	10	3,92
9203050	0,05-1,0	20	89	10	7,68



## 415

### Stahl-Drahtbürste Steel Wire Brush

gehärteter und angelassener Stahldrahtbesatz  
Solider Griff aus Holz mit Aufhängeloch

hardened and tempered steel wire bristles  
solid wooden handle with hanging hole

Art.-No.	Reihen rows				€/1
4150020	2	295	85	5	2,00
4150030	3	295	113	5	2,37
9200350	4	295	288	5	2,73
4150050	5	295	161	5	3,08







**4903**

**Universal-Abzieher**  
**Universal Puller**

3-armig  
Chrom-Vanadium Stahl  
verzinkt

3-armed  
Chrome-Vanadium steel  
zinc plated

Art.-No.	 mm	 mm	 g		€/1
49030850	85	85	432	1	66,47
49031200	120	120	1400	1	66,89
49031600	160	145	1125	1	83,58





**490**

**Universal-Abzieher**  
**Universal Puller**

2-armig  
Chrom-Vanadium Stahl  
verzinkt

2-armed  
Chrome-Vanadium steel  
zinc plated

Art.-No.	 mm	 mm	 g		€/1
4901200	120	100	986	1	84,15
4901600	160	150	2618	1	154,07
4902000	200	150	2828	1	164,14

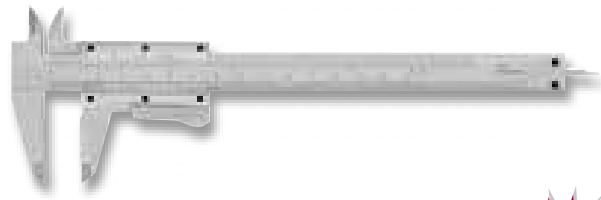


**394**

**Reißnadel mit Hartmetallspitze**  
**Scriber Tungsten Carbide Tipped**

mit Taschenclip

with pocket clip



**966**

**Taschenmessschieber**  
**Vernier Callipers**

Spezial-Werkzeugstahl  
Ablesung in cm/inch Skala geätzt  
Nonius-Schieber aufgeschraubt  
im Etui

**Neu | New**

Special Carbon steel  
etched cm/inch scale  
screwed-on nonius  
in case

Art.-No.	- mm -			€/1
9234910	150	36	10	4,33

Art.-No.	- mm -			€/1
9283113	150	150	1	36,86



**414**

**Zimmermannsbleistift**  
**Carpenter's Pencil**

oval

oval

**Neu | New**



**416**

**Zollstock**  
**Folding Rule**

Holz

wood

**Neu | New**

Art.-No.	- mm -			€/1
9286610	200	190	1	3,00

Art.-No.	- mm -			€/1
9294090	2000 / 2 m	100	1	6,34



**419**

**Wasserwaage**  
**Water Level**

Aluminium  
silber eloxiert

Aluminium  
silver anodised

**Neu | New**

Art.-No.	- mm -			€/1
9294080	400	235	1	18,60



**393**

**Muttersprenger  
Nut Splitter**

Spezial-Werkzeugstahl  
verchromt

Special Carbon steel  
chrome plated

Art.-No.	No.				€/1
9209710	1	4 x 10	86	10	90,92
9209720	2	10 x 18	196	10	107,88
9209730	3	18 x 27	386	5	114,05
9209740	4	27 x 36	573	5	146,91



**5341**

**Stehbolzen Ein- und Ausdreher  
Stud Inserter and Extractor**

gerändelt  
Spezial-Werkzeugstahl  
verzinkt  
für Rechts- und Linksgewinde

knurled  
Special Carbon steel  
zinc plated  
for right- and left- thread

Art.-No.	Spannweite capacity mm			€/1
5341130	4 - 13	274	1	56,30
5341190	8 - 19	398	1	65,70
5341280	17 - 28	520	1	81,73



**534**

**Schraubenausdreher-Satz  
Screw Extractor Set**

Spezial-Werkzeugstahl  
verchromt  
in Kunststoffbox

Special Carbon steel  
chrome plated  
in plastic box

Art.-No.	No.				€/1
9202740	5	M3 - M18	112	1	11,36
9202750	6	M3 - M24	225	1	18,06
9202760	8	M3 - M45	740	1	44,39

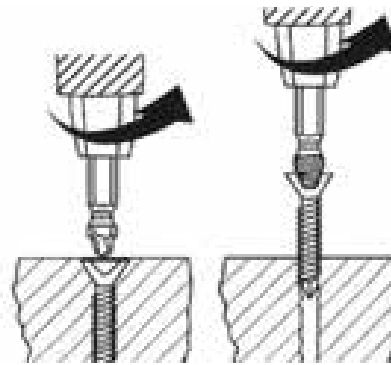
08



**Neu | New**

**Polierer**  
Burnisher

**Ausdreher**  
Remover



**549**

**Schrauben- und Bolzenausdreher-Set für beschädigte Schrauben**

**Screw and Bolt Remover for damaged screws**

Spezial-Werkzeugstahl  
verchromt  
in Kunststoffbox

Special Carbon steel  
chrome plated  
in plastic box

Ausdreher für Schrauben 6-10 mm  
Ausdreher für Schrauben 12-14 mm

Remover for screws 6-10 mm  
Remover for screws 12-14 mm

Art.-No.	No.	H x B x T h x w l mm			€/1
5490000	549/2	10x80x50	97	1	37,69

**549 TD**

**Neu | New**

**Display Schrauben- und Bolzenausdreher-Set für beschädigte Schrauben**

**Display Screw and Bolt Remover for damaged screws**

Spezial-Werkzeugstahl  
verchromt  
in Kunststoffbox  
10 Sets in Thekendisplay

Special Carbon steel  
chrome plated  
in plastic box  
10 sets in sales counter display

Ausdreher für Schrauben 6-10 mm  
Ausdreher für Schrauben 12-14 mm

Remover for screws 6-10 mm  
Remover for screws 12-14 mm



Art.-No.	No.	H x B x T h x w l mm			€/1
5490010	549TD/10	430x155x185	970	1	385,01

**08**

JAHRE  
**10**  
GARANTIE



**700**

**Schlosserhammer, DIN 1041**  
**Machinist's Hammer, DIN 1041**

VPA-GS geprüft  
Hammerkopf geschmiedet  
Eschenstiel

VPA-GS tested  
forged head  
ash handle

Art.-No.	g	- mm -	g	g	€/1
7001000	100	260	150	6	9,14
7002000	200	280	250	6	11,20
7003000	300	300	350	6	13,72
7004000	400	310	500	6	15,52
7005000	500	320	600	6	16,23
7008000	800	350	900	1	23,68
7010000	1000	360	1100	1	25,38
7015000	1500	380	1600	1	36,62
7020000	2000	400	2150	1	48,43



**715**

**Schlosser-Hammer, DIN 1041**  
**Machinist's Hammer, DIN 1041**

VPA-GS geprüft  
Hammerkopf geschmiedet  
Eschenstiel doppelt geschweißt  
mit Stielschutz, doppelt gesichert  
durch Ringkeil und  
Kunststoffbefestigung

VPA-GS tested  
forged head  
ash handle double flared  
double secured  
with ring wedge and  
plastic fixing

**Neu | New**

Art.-No.	g	- mm -	g	g	€/1
7150100	100	260	150	6	12,95
7150200	200	280	275	6	14,34
7150300	300	300	400	6	16,70
7150400	400	310	460	6	18,82
7150500	500	350	560	6	19,61
7150600	600	330	710	6	21,28
7150800	800	350	1000	1	26,92
7151000	1000	360	1175	1	29,79
7151500	1500	380	1660	1	37,09
7152000	2000	400	2235	1	48,75



**717**

**Schlosserhammer, DIN 1041**  
**Machinist's Hammer, DIN 1041**

VPA-GS geprüft  
Hammerkopf geschmiedet  
Fiberglasstiel

VPA-GS tested  
forged head  
fibre glass handle

**Neu | New**

Art.-No.	g	- mm -	g	g	€/1
7170100	100	260	150	6	9,99
7170200	200	280	275	6	11,75
7170300	300	300	400	6	13,83
7170400	400	310	460	6	15,86
7170500	500	320	560	6	17,11
7170800	800	350	1000	6	23,13
7171000	1000	360	1175	6	25,99
7171500	1500	380	1660	6	30,20
7172000	2000	400	2235	6	35,38



**719**

**Nylonschutz**  
**Nylon Head**

für Schlosserhammer

for Machinist's Hammer

**Neu | New**

Art.-No.	g	g	g	€/1
9295120	300	23	1	9,00
9261480	500	55	1	14,48
9295190	800	50	1	16,99
9295200	1000	50	1	22,09



**960**

Neu | New

**Vorschlaghammer, DIN 1042**  
**Sledge Hammer, DIN 1042**

VPA-GS geprüft  
Hammerkopf geschmiedet  
Eschenstiel doppelt geschweift  
gesichert durch Ringkeilbefestigung

VPA-GS tested  
forged head  
ash handle double flared  
secured with ring wedge

Art.-No.	g	- mm -			€/1
<b>9603000</b>	3000	600	3400	1	27,08
<b>9604000</b>	4000	700	4400	1	32,25
<b>9606000</b>	6000	800	6500	1	49,20
<b>9608000</b>	8000	900	8600	1	66,19
<b>9610000</b>	10000	900	10600	1	69,38



**705**

**Kupferhammer**  
**Copper Hammer**

Hammerkopf geschmiedet  
Eschenstiel

forged head  
ash handle

Art.-No.	g	- mm -			€/1
<b>70503000</b>	300	280	378	1	25,78
<b>70505000</b>	500	310	621	1	33,86
<b>70507500</b>	750	330	910	1	44,53



**947**

Neu | New

**Latthammer**  
**Roofing Hammer**

VPA-GS geprüft  
Spezial-Werkzeugstahl  
2-Komponentenheft

VPA-GS tested  
Special Carbon steel  
two component handle

Art.-No.	- mm -			€/1
<b>94708000</b>	320	905	1	46,54



**718**

Neu | New

**Gipserbeil**  
**Plaster 's hatched Hammer**

VPA-GS geprüft  
Stahlrohr aus Qualitätsstahl  
Kunststoffheft

VPA-GS tested  
pipe steel  
plastic handle

Art.-No.	- mm -			€/1
<b>7180850</b>	320	700	1	18,98

**08**



**935**

Neu | New

**Handfäustel, DIN 6475**  
**Mining Sledge Hammer, DIN 6475**

VPA-GS geprüft  
Hammerkopf geschmiedet  
Eschenstiel doppelt geschweift  
mit Stielschutz, doppelt gesichert  
durch Ringkeilbefestigung

VPA-GS tested  
forged head  
ash handle double flared  
double secured with ring wedge and  
plastic fixing

Art.-No.	g	- mm -			€/1
<b>9351000</b>	1000	260	1175	1	13,88
<b>9351250</b>	1250	260	1380	1	17,81
<b>9351500</b>	1500	280	1705	1	17,81
<b>9352000</b>	2000	300	2205	1	17,81



**937**

Neu | New

**Handfäustel, DIN 6475**  
**Mining Sledge Hammer, DIN 6475**

VPA-GS geprüft  
Hammerkopf geschmiedet  
Fiberglasstiel

VPA-GS tested  
forged head  
fibre-glass handle

Art.-No.	g	- mm -			€/1
<b>9371000</b>	1000	260	1175	1	18,38
<b>9371250</b>	1250	260	1380	1	20,59
<b>9371500</b>	1500	280	1705	1	22,39
<b>9372000</b>	2000	300	2205	1	27,23



**936**

Neu | New

**Gummiaufsatz für Handfäustel**  
**Rubber Attachment for Mining Sledge Hammer**

Gummi Rubber

Art.-No.	g			€/1
<b>9295240</b>	1000	400	1	4,31
<b>9295250</b>	1250	400	1	4,31
<b>9295260</b>	1500	400	1	4,31
<b>9295270</b>	2000	400	1	4,31



**983**

Neu | New

**Plattenlegerhammer, DIN 6475**  
**Paver's Hammer, DIN 6475**

VPA-GS geprüft  
Hammerkopf geschmiedet  
Eschenstiel doppelt geschweift  
mit Stielschutz, doppelt gesichert  
durch Ringkeilbefestigung  
mit loseem Gummiaufsatz

VPA-GS tested  
forged head  
ash handle double flared  
double secured with ring wedge and  
plastic fixing  
with moveable rubber head

Art.-No.	g	- mm -			€/1
<b>9831000</b>	1000	260	1575	1	17,74
<b>9831250</b>	1250	260	1780	1	21,46
<b>9831500</b>	1500	300	2105	1	21,46
<b>9832000</b>	2000	300	2605	1	23,89





**950**

**Gummihammer, DIN 5128 A**  
**Rubber Hammer, DIN 5128 A**

Eschenstiel

ash handle



**710**

**Kunststoff-Hammer**  
**Plastic Faced Hammer**

Eschenstiel lackiert  
mit auswechselbaren Köpfen  
schlagfestes Cellulose-Acetat

lacquered ash handle  
with replaceable heads  
shatterproof Cellulose-Acetate

Art.-No.	Ø mm	l mm			€/1
<b>9500550</b>	55	330	510	1	5,14
<b>9500650</b>	65	340	717	1	7,65
<b>9500750</b>	75	370	1005	1	9,04

Art.-No.	Ø mm	l mm			€/1
<b>7102700</b>	27	265	233	4	9,30
<b>7103200</b>	32	280	331	4	12,05
<b>7104000</b>	40	320	557	4	17,39
<b>7105000</b>	50	340	862	1	29,87



**720**

**Ersatzkopf**  
**Spare Head**

für Kunststoff-Hammer Nr.710  
schlagfestes Cellulose-Acetat

for Plastic Faced Hammer No.710  
shatterproof Cellulose-Acetate

Art.-No.	Ø mm			€/1
<b>7202700</b>	27	15	10	1,33
<b>7203200</b>	32	29	10	2,10
<b>7204000</b>	40	40	10	2,91
<b>7205000</b>	50	68	5	4,50



## 750

### Flachmeißel, DIN 6453 Flat Cold Chisel, DIN 6453

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert

Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered

Art.-No.	l mm	mm			€/1
7512500	125	14x9	101	10	6,73
7515000	150	17x11	172	10	7,20
7517500	175	20x12	264	10	7,86
7520000	200	23x13	371	10	8,99
7525000	250	23x13	473	10	10,29
7530000	300	23x13	586	10	11,52



## 731

### Maurermeißel, DIN 7254 A Masonry Chisel, DIN 7254 A

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert

Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered

Art.-No.	l mm	mm			€/1
9202770	250	20x12	382	5	9,31
9202780	300	23x13	592	5	11,83
9202790	350	23x13	701	5	14,03
9202800	400	23x13	795	5	14,76



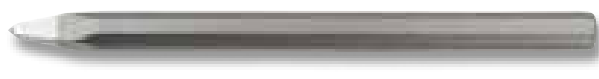
## 730

### Kreuzmeißel, DIN 6451 Crosscut Chisel, DIN 6451

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert

Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered

Art.-No.	l mm	mm			€/1
7312500	125	17x11	91	10	7,09
7315000	150	17x11	160	10	7,50
7317500	175	20x12	260	10	11,33
7320000	200	20x12	277	10	11,33
7325000	250	23x13	382	5	12,44



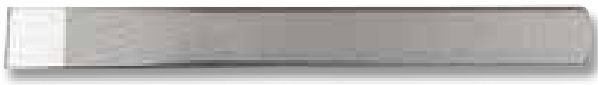
## 732

### Spitzmeißel, DIN 7256 Pointed Chisel, DIN 7256

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert

Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered

Art.-No.	l mm	mm			€/1
9202810	250	16	331	10	10,53
9202820	300	18	565	5	12,84
9202830	350	18	657	5	14,03
9202840	400	20	969	5	15,67



Neu | New

## 733

### Schlitzmeißel Slitting Chisel

**DIN 7255**  
Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert

**DIN 7255**  
Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered

## 733 HS

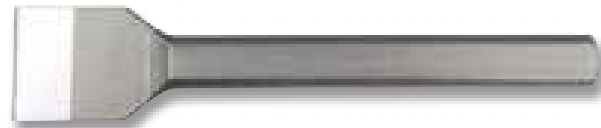
### Schlitzmeißel mit Sicherheits-Handschutz Slitting Chisel with Protective Hand Guard

**DIN 7255**  
Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert

**DIN 7255**  
Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered

Art.-No.	l mm	mm	g	Stk	€/1
9202850	240	26x7	302	10	11,30

Art.-No.	l mm	mm	g	Stk	€/1
9258650	240	26x7	422	5	20,43



## 734

### Elektrikermeißel Electrician's Chisel

**DIN 7255**  
Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert

**DIN 7255**  
Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered

## 735

### Fugenmeißel Jointing Chisel

**DIN 7255**  
Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert

**DIN 7255**  
Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered

Art.-No.	l mm	mm	g	Stk	€/1
9202860	200	8	94	10	7,65
9202870	250	10	176	10	7,65
9202880	300	10	226	10	8,07

Art.-No.	l mm	mm	g	Stk	€/1
7350500	250	50	498	5	15,92
7350600	250	60	498	5	15,75
7350750	250	75	550	5	17,25



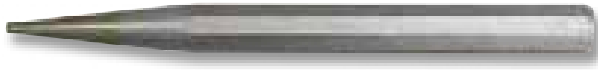
## 754

### Handschutz Protective Hand Guard

für Flachprofil 20x12 - 26x13 mm  
für Achtkant-Material 16 - 20 mm

for flat profiles 20x12 - 26x13 mm  
for octagonal profile 16 - 20 mm

Art.-No.	l mm	g	Stk	€/1
9230250	110	120	1	9,76



## 760

### Durchtreiber, DIN 6458 Section Punch, DIN 6458

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert

Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered

Art.-No.	∅ mm	l mm	mm	g	mm	€/1
7610020	2	120	10	61	10	3,25
7610030	3	120	10	62	10	3,25
7610040	4	120	10	63	10	3,25
7610050	5	120	10	65	10	3,25
7610060	6	120	10	67	10	3,25
7610070	7	120	12	93	10	3,25
7610080	8	120	12	100	10	3,25
7610090	9	120	12	110	10	3,25
7610100	10	120	12	128	10	3,25
7610120	12	150	14	179	10	3,25



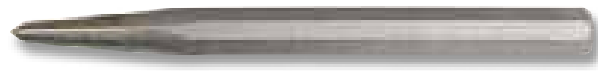
## 770

### Splintentreiber, DIN 6450 Parallel Pin Punch, DIN 6450

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert

Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered

Art.-No.	∅ mm	l mm	mm	g	mm	€/1
7700200	2	150	10	70	10	3,28
7700300	3	150	10	68	10	3,28
7700400	4	150	10	64	10	3,28
7700500	5	150	10	67	10	3,28
7700600	6	150	10	71	10	3,28
7700700	7	150	12	103	10	3,44
7700800	8	150	12	107	10	3,44
7701000	10	150	12	120	10	3,44
7701200	12	150	14	174	10	3,70



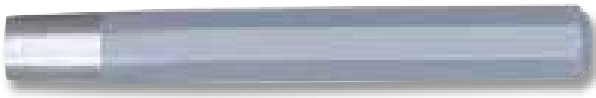
## 740

### Körner, DIN 7250 Centre Punch, DIN 7250

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert

Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered

Art.-No.	∅ mm	l mm	mm	g	mm	€/1
7401200	4	120	10	64	10	2,20
7401210	5	120	12	93	10	2,31
7401500	6	150	12	117	10	2,97



## 772

### Nietenzieher Rivet Set

Chrom-Molybdän-Vanadium  
Lufthärtestahl  
Schaft lackiert, Kopf poliert  
durchgängig gehärtet  
mit vergütetem Sicherheitsschlagkopf

Chrome-Molybdenum-Vanadium air  
hardened steel  
shaft lacquered, head polished  
continuous hardened  
with tempered casing head

## 776

### Nietenkopfmacher Rivet Header

Chrom-Molybdän-Vanadium  
Lufthärtestahl  
Schaft lackiert, Kopf poliert  
durchgängig gehärtet  
mit vergütetem Sicherheitsschlagkopf

Chrome-Molybdenum-Vanadium air  
hardened steel  
shaft lacquered, head polished  
continuous hardened  
with tempered casing head

Art.-No.	Ø mm	l mm			€/1
9259900	5	110	135	10	3,79
9259910	6	110	135	10	3,90

Art.-No.	Ø mm	l mm			€/1
9259920	5	110	135	10	4,28
9259930	6	110	175	10	4,73



## 786

### Nagleisen, 8-kant Nail Puller, 8-point

Spezial-Werkzeugstahl  
durchgängig gehärtet, lackiert

Special Carbon steel  
continuous hardened, lacquered

Neu | New

Art.-No.	mm	l mm	mm			€/1
7864000	16x3/4"	400	18	1100	1	7,54
7866000	24x3/4"	600	18	1500	1	11,10
7868000	32x3/4"	800	18	1900	1	14,85
7869000	36x3/4"	900	18	2100	1	17,16
7861000	36x3/4"	1000	18	2400	1	18,96



## 770 KH

### Splintentreiber-Satz, DIN 6450 Parallel Pin Punch Set, DIN 6450

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert  
im Kunststoffhalter

Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered  
in plastic holder

Art.-No.	No.	Ømm			€/1
7700010	770KH/6	2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8	500	1	16,80
9201490	770KH/06	3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	539	1	21,68



## 770 MK

### Splintentreiber-Satz, DIN 6450 Parallel Pin Punch Set, DIN 6450

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert  
in Metallkassette

Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered  
in metal box

Art.-No.	No.	Ømm			€/1
9267710	770MK/6	2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8	500	1	24,98
9230290	770MK/06	3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	539	1	32,26



## 770 KK

### Splintentreiber-Satz, DIN 6450 Parallel Pin Punch Set, DIN 6450

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert  
in Kunststoffkassette

Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered  
in plastic case

Art.-No.	No.	Ømm			€/1
9250480	770KK/06	3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	576	1	30,78



## 759 KH

### Werkzeugsatz Körner-Durchtreiber Punch Set

**DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458**  
Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert  
6-tlg.  
im Kunststoffhalter

**DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458**  
Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered  
6 pcs.  
in plastic holder

740	Körner 120x10 mm	740	Centre Punch 120x10 mm
760	Durchtreiber 120x10x2 • 120x10x3 • 120x12x4 • 120x10x5 • 120x10x6 mm	760	Section Punch 120x10x2 • 120x10x3 • 120x12x4 • 120x10x5 • 120x10x6 mm

Art.-No.			€/1
7590010	465	1	16,31

## 753 KH





### Werkzeugsatz Meißel-Körner-Durchtreiber Chisel and Punch Set

**DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458, DIN 6451**  
Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert  
6-tlg.  
im Kunststoffhalter

**DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458, DIN 6451**  
Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered  
6 pcs.  
in plastic holder

730 Kreuzmeißel 125x10 mm  
740 Körner 120x10 mm  
760 Durchtreiber  
120x10x3 • 120x12x4 mm  
750 Flachmeißel  
125x10 • 150x12 mm

730 Crosscut Chisel 125x10 mm  
740 Centre Punch 120x10 mm  
760 Section Punch  
120x10x3 • 120x12x4 mm  
750 Flat Cold Chisel  
125x10 • 150x12 mm

Art.-No.			€/1
9201470	543	1	24,54

## 753 MK





### Werkzeugsatz Meißel-Körner-Durchtreiber Chisel and Punch Set

**DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458, DIN 6451**  
Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert  
6-tlg.  
in Metallkassette

**DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458, DIN 6451**  
Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered  
6 pcs.  
in metal box

730 Kreuzmeißel 125x10 mm  
740 Körner 120x10 mm  
760 Durchtreiber  
120x10x3 • 120x12x4 mm  
750 Flachmeißel  
125x10 • 150x12 mm

730 Crosscut Chisel 125x10 mm  
740 Centre Punch 120x10 mm  
760 Section Punch  
120x10x3 • 120x12x4 mm  
750 Flat Cold Chisel  
125x10 • 150x12 mm

Art.-No.			€/1
9230280	792	1	33,34

## 753 KK





### Werkzeugsatz Meißel-Körner-Durchtreiber Chisel and Punch Set

**DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458, DIN 6451**  
Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert  
6-tlg.  
in Kunststoffkassette

**DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458, DIN 6451**  
Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered  
6 pcs.  
in plastic case

730 Kreuzmeißel 125x10 mm  
740 Körner 120x10 mm  
760 Durchtreiber  
120x10x3 • 120x12x4 mm  
750 Flachmeißel  
125x10 • 150x12 mm

730 Crosscut Chisel 125x10 mm  
740 Centre Punch 120x10 mm  
760 Section Punch  
120x10x3 • 120x12x4 mm  
750 Flat Cold Chisel  
125x10 • 150x12 mm

Art.-No.			€/1
9250490	560	1	44,34

## 758 KH





### Werkzeugsatz Meißel-Körner-Durchtreiber Chisel and Punch Set

**DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458, DIN 6451**  
Chrom-Vanadium Lufthärtestahl  
lackiert  
6-tlg.  
im Kunststoffhalter

**DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458, DIN 6451**  
Chrome-Vanadium air hardened steel  
lacquered  
6 pcs.  
in plastic holder

730 Kreuzmeißel 125x10 mm  
740 Körner 120x10 mm  
760 Durchtreiber  
120x10x2 • 120x12x4 mm  
750 Flachmeißel  
125x10 • 150x12 mm

730 Crosscut Chisel 125x10 mm  
740 Centre Punch 120x10 mm  
760 Section Punch  
120x10x3 • 120x12x4 mm  
750 Flat Cold Chisel  
125x10 • 150x12 mm

Art.-No.			€/1
7580010	615	1	19,88



## 771

### Henkellocheisen, DIN 7200 A Wad Punch, DIN 7200 A

Spezialstahl gehärtet  
pulverbeschichtet  
innen konisch  
polierte Pfeifen

Special steel hardened  
powder coated  
conical shape inside  
polished head

Art.-No.	Ømm	l mm			€/1
7710020	2	100	41	10	6,78
7710030	3	100	43	10	6,78
7710040	4	100	43	10	6,78
7710050	5	100	56	10	6,78
7710060	6	100	56	10	6,78
7710070	7	100	50	10	6,78
7710080	8	112	82	10	7,24
7710090	9	112	79	10	7,40
7710100	10	115	78	10	8,47
7710110	11	122	107	10	9,05
7710120	12	122	107	10	10,37

Weitere Größen auf Anfrage

Art.-No.	Ømm	l mm			€/1
7710130	13	135	107	10	11,05
7710140	14	135	148	10	11,83
7710150	15	135	144	10	13,06
7710160	16	135	144	10	14,23
7710170	17	135	141	10	16,60
7710180	18	143	185	10	16,60
7710190	19	143	185	10	17,00
7710200	20	155	180	10	19,11
7710220	22	155	256	10	21,68
7710250	25	168	363	5	27,16
7710300	30	175	425	5	37,44

Other sizes on request



## 771 HK

### Henkellocheisen-Satz, DIN 7200 A Wad Punch Set, DIN 7200 A

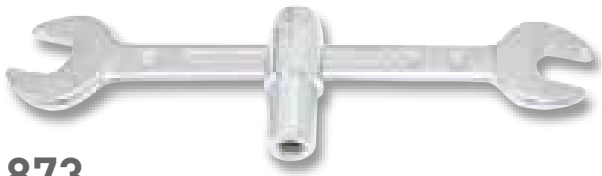
Spezialstahl gehärtet  
pulverbeschichtet  
in Holzkasette

Special steel hardened  
powder coated  
in wood case

Neu | New

Art.-No.	No.	Ømm			€/1
7711100	771HK/10	2 • 4 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14 • 16 • 18 • 20	1300	1	115,99
7711190	771HK/19	2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20	2626	1	186,53





**873**

**Sanitär-Montageschlüssel**  
Installation Wrench

**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
zur Befestigung von Waschtischen  
und Eckventilen  
für Stockschrauben M10

**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
to fix washstands and angle valves  
for stair bolts M10

Art.-No.	mm	· mm ·			€/1
9236149	17x19	215	257	5	18,62



Neu | New

**872**

12,5 1/2"

**Universalschlüssel für Ventalnippel, DIN 3124**  
Universal Wrench for valves, DIN 3124

**DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	mm	· mm ·			€/1
9291113	3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1.1/4"	112	234	5	18,50

08

JAHRE  
GARANTIE  
10






**900**  
**Dreikantfeile**  
**Triangular File**

Neu | New

2-Komponentenheft

two component handle

Art.-No.	Größe size	 mm	mm	 g		€/1
9002000	Hieb 2 • Cut 2	200	320	540	6	7,61






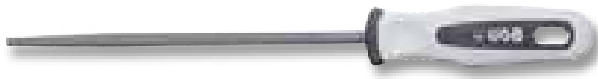
**901**  
**Quadratfeile**  
**Square File**

Neu | New

2-Komponentenheft

two component handle

Art.-No.	Größe size	 mm	mm	 g		€/1
9012000	Hieb 2 • Cut 2	200	320	510	6	6,68






**902**  
**Rundfeile**  
**Round File**

Neu | New

2-Komponentenheft

two component handle

Art.-No.	Größe size	 mm	mm	 g		€/1
9022000	Hieb 2 • Cut 2	200	320	500	6	6,19






**903**  
**Halbrundfeile**  
**Half-Round File**

Neu | New

2-Komponentenheft

two component handle

Art.-No.	Größe size	 mm	mm	 g		€/1
9032000	Hieb 2 • Cut 2	200	320	750	6	9,00



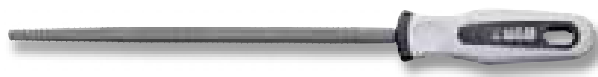
**904**  
**Flachfeile**  
Flat File

**Neu | New**

2-Komponentenheft

two component handle

Art.-No.	Größe size	mm	mm	g		€/1
9042000	Hieb 2 • Cut 2	200	320	580	6	6,30



**905**  
**Rundraspel**  
Round Rasp

**Neu | New**

2-Komponentenheft

two component handle

Art.-No.	Größe size	mm	mm	g		€/1
9052500	Hieb 2 • Cut 2	250	400	760	6	10,95



**906**  
**Halbrundraspel**  
Half-Round Rasp

**Neu | New**

2-Komponentenheft

two component handle

Art.-No.	Größe size	mm	mm	g		€/1
9062500	Hieb 2 • Cut 2	250	400	860	6	12,45



**907 K**  
**Feilensatz**  
File-Set

**Neu | New**

2-Komponentenheft  
5-tlg:  
im Karton

two component handle  
5 pcs.  
in cardboard box

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 900 Dreikantfeile Hieb 2 | 900 Triangular File Cut 2 |
| 901 Quadratfeile Hieb 2  | 901 Square File Cut 2     |
| 902 Rundfeile Hieb 2     | 902 Round File Cut 2      |
| 903 Halbrundfeile Hieb 2 | 903 Half-Round File Cut 2 |
| 904 Flachfeile Hieb 2    | 904 Flat File Cut 2       |

Art.-No.	No.	H x B x T h x w l mm	g		€/1
9070010	907K/5	50x383x126	2880	1	34,70



**725**

**Metallsägebogen, DIN 6473 A**  
**Hacksaw, DIN 6473 A**

Hartholzheft  
mit HSS-Sägeblatt Nr.726

hard wood handle  
with HSS saw blade No.726

Art.-No.	- mm -			€/1
<b>7255300</b>	530	754	1	23,73



**781**

**Flachschaber, DIN 8350 A**  
**Flat Scraper, DIN 8350 A**

legierter Werkzeugstahl  
lackiert  
Hartholzheft

Carbon alloy steel  
lacquered  
hard wood handle

Art.-No.	- mm -				€/1
<b>78115000</b>	150	20 x 5	180	10	8,99
<b>78120000</b>	200	20 x 5	210	10	15,74
<b>78125000</b>	250	25 x 6	345	5	18,25
<b>78130000</b>	300	25 x 6	360	5	23,62



**726**

**HSS-Sägeblatt, DIN 6494 A**  
**HSS saw blade, DIN 6494 A**

für Metallsägebogen Nr.725

for Hacksaw No.725

Art.-No.	- mm -			€/1
<b>7263000</b>	300	17	10	3,59



**780**

**Dreikantholschaber, DIN 8350 C**  
**Triangular Hollow Shape Scraper, DIN 8350 C**

legierter Werkzeugstahl  
lackiert  
Hartholzheft

Carbon alloy steel  
lacquered  
hard wood handle

Art.-No.	- mm -				€/1
<b>7801500</b>	150	14	96	10	11,25
<b>7802000</b>	200	16	140	10	12,90
<b>7802500</b>	250	16	210	10	16,11



**727**

**Metallsägebogen**  
**Hacksaw**

glasfaserverstärkter Kunststoffgriff  
mit Sägeblatt 150 mm

fibre glass reinforced plastic handle  
with saw blade 150 mm

Art.-No.	- mm -			€/1
<b>7272500</b>	250	169	5	14,58



**782**

**Löffelschaber, DIN 8351**  
**Spoon Scraper, DIN 8351**

legierter Werkzeugstahl  
lackiert  
Hartholzheft

Carbon alloy steel  
lacquered  
hard wood handle

Art.-No.	- mm -				€/1
<b>78220000</b>	200	8	178	5	16,01
<b>78225000</b>	250	8	211	5	17,96



## 783

### Stechbeitel, DIN 5139 Firmer Chisel, DIN 5139

ISO 2729  
Chrom-Vanadium Stahl  
Hartholzheft

ISO 2729  
Chrome-Vanadium steel  
hard wood handle

Art.-No.	Breite width mm			€/1
7830063	6	100	6	11,18
7830083	8	100	6	11,18
7830103	10	100	6	11,24
7830123	12	120	6	13,31
7830143	14	120	6	13,31
7830163	16	140	6	14,51
7830183	18	120	6	14,51
7830203	20	140	6	14,59
7830223	22	120	6	14,78
7830243	24	120	6	15,29
7830263	26	180	6	15,67
7830283	28	120	6	18,82
7830303	30	200	6	18,82
7830353	35	120	6	19,40



## 783 K

Neu | New

### Stechbeitel-Satz, DIN 5139 Firmer Chisel Set, DIN 5139

ISO 2729  
Chrom-Vanadium Stahl  
Hartholzheft

ISO 2729  
Chrome-Vanadium steel  
hard wood handle

Art.-No.	No.	Breite width mm			€/1
7830013	783K/4	10 • 16 • 20 • 26	748	1	54,33
7830023	783K/6	6 • 10 • 12 • 16 • 20 • 26	780	1	78,08



## 784

### Hohlbeitel, DIN 5142 Firmer Gouge, DIN 5142

ISO 2729  
Chrom-Vanadium Stahl  
Hartholzheft

ISO 2729  
Chrome-Vanadium steel  
hard wood handle

Art.-No.	Breite width mm			€/1
7840063	6	100	6	15,85
7840083	8	100	6	15,85
7840103	10	100	6	16,18
7840123	12	140	6	16,18
7840163	16	160	6	16,78
7840203	20	160	6	17,88
7840263	26	200	6	19,58



## 785

### Drechslerbeitel, DIN 5144 Turning Tool, DIN 5144

ISO 2729  
Chrom-Vanadium Stahl  
Hartholzheft

ISO 2729  
Chrome-Vanadium steel  
hard wood handle

Art.-No.	No.			€/1
7850013	Nr.1: beidseitig angeschrägt • No.1: tapered (parting tool)	160	6	16,10
7850023	Nr.2: abgerundet • No.2: round	160	6	16,10
7850033	Nr.3: spitz • No.3: pointed	120	6	16,10
7850043	Nr.4: schräg • No.4: oblique	140	6	16,10
7850053	Nr.5: hohl • No.5: gouge	120	6	18,20

08

JAHRE  
10 GARANTIE





# 09

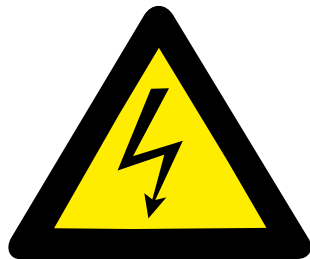
VDE Werkzeuge  
Insulated VDE Tools

## Arbeiten an Spannung

In Deutschland sowie den meisten anderen Ländern ist vorgeschrieben, dass Arbeiten an spannungsführenden Teilen nur unter bestimmten Sicherheitsbedingungen und von ausgebildeten Fachleuten vorgenommen werden dürfen.

Dazu gehört zwingend der Einsatz von speziell hierfür hergestellten Werkzeugen.

Diese müssen der internationalen Norm IEC 60900 entsprechen (identisch mit EN 60900 für Europa und DIN EN 60900 für Deutschland).



## Work on or around live circuits

In Germany and most other countries, work on or around live circuits is allowed to be done only by professional electricians under standardized conditions.

Definitely required is the use of suitable, insulated tools.

These have to comply worldwide with the standard IEC 60900, which is identical with EN 60900 for Europe and DIN EN 60900 for Germany.

# 1000 V AC

IEC 60900     
DIN EN 60900  
VDE 0682 | 201

## Isolierte VDE-Werkzeuge

Alle unsere isolierten Werkzeuge tragen das VDE-Prüfzeichen zusätzlich zum Prüfzeichen DIN EN 60900.

Dies bedeutet im Vergleich mit der DIN EN 60900 zusätzliche Sicherheit:

Jede Produktions- und Prüfstelle wird individuell von der VDE begutachtet, zertifiziert und regelmäßig überwacht.

Jede Ausführung eines isolierten Werkzeugs wird vom unabhängigen VDE-Prüfinstitut auf Herz und Nieren in Bezug auf mechanische und elektrische Sicherheit geprüft, bevor eine Typgenehmigung erteilt wird.

Das VDE-Prüfinstitut entnimmt in unregelmäßigen Abständen Prüfmuster aus der laufenden Produktion oder dem aktuellen Lager für intensive Stichprobentests.

## Insulated VDE Hand Tools

Each of our insulated tools carries the logo "VDE" in addition to the EN 60900 marking.

This guarantees optimized safety in addition to DIN EN 60900:

Each individual production and testing facility for insulated tools is being examined, certified and finally monitored regularly by the VDE-Institute.

Each individual pattern of an insulated tool is being tested thoroughly by the independent VDE-Test Laboratories in line with the very stringent standards for electrical and mechanical safety before a Type Certificate is issued.

The VDE-Institute takes test samples out of the actual production or warehouse in irregular intervals for spot inspection as per the VDE-specification.



## Prüfverfahren während der Produktion Test procedures during production

Die von den Normen festgelegten Prüfverfahren während der laufenden Produktion sind vielschichtig und stellen sicher, dass die Vorgaben der DIN EN 60900 ohne Ausnahmen eingehalten werden. Nur so lässt sich sicherstellen, dass Isolationsstärken eingehalten werden, Werkzeuggriffe sich nicht bei Gebrauch lösen und durch Hitze- oder Kälteeinwirkung Schaden nehmen können.

So werden in genau festgelegten Intervallen verschiedenste Prüfungen am Produkt durchgeführt, die weit über die Grundanforderungen der üblichen Normen für nicht isolierte Werkzeuge hinaus gehen. Dies sind u. a. Schlag- und Stoßtests, Tests auf Hitze- und Kältebeständigkeit, Abzugstests, Flammtests etc..

Am Ende des Produktionsprozesses wird jedes einzelne Werkzeug einer Prüfung unter einer Wechselspannung von 10.000 VAC unterworfen. Erst nach Bestehen dieser 100%igen Stückprüfung darf das Werkzeug an Wechselspannungen von 1.000 VAC (Gleichstrom 1.500 VDC) eingesetzt werden.

**10-fache Sicherheit!**  
Erst dann sind wir zufrieden.

The stringent DIN EN 60900 standard ensures that during daily production all standard requirements are being strictly observed. That is the only way to ensure correct thickness of insulation layers, safe fit of insulated handles on the tool and prevention of damages due to heat or coldness.

Different product tests in exactly defined intervals on top of any requirement on non-insulated tools ensure a state-of-the-art level of electrical safety. This includes shatter and stroke tests, test on resistance against high and low temperatures, adhesion tests, flame tests etc.

Finally – at the end of the production run – each individual insulated tool has to withstand a test voltage of 10.000 VAC. Only when this procedure has been passed successfully, the tool is allowed to be used on alive circuit of 1.000 VAC (1.500 VDC).

**Safety factor 10!**  
It's not easy to satisfy ourselves.



## Der Beweis: das VDE-Logo

Das VDE-Zeichen beweist, dass der Hersteller über die durch die DIN EN 60900 bedingte Eigenverantwortung hinaus geht und sich und seine Produkte zusätzlich durch die unabhängigen Fachleute des VDE-Institutes überwachen lässt.

## The proof: the VDE-Logo

It is the VDE-Logo that proves that the manufacturer not only works under own responsibility to DIN EN 60900, but adds additional user trust into his products by letting his tools and production facilities getting monitored by independent experts of the VDE-Institute.





**884**

1000V

**VDE Kombinationszange, DIN ISO 5746**  
VDE Combination Pliers, DIN ISO 5746

isoliert nach DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kopf hochglanzpoliert  
2-Komponentengriffe

insulated according to DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
head mirror polished  
two component handle

Art.-No.	- mm -			€/1
9269538	180	279	6	33,50
9269548	200	342	6	37,12



**885**

1000V

**VDE Seitenschneider, DIN ISO 5749**  
VDE Diagonal Cutters, DIN ISO 5749

isoliert nach DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kopf hochglanzpoliert  
2-Komponentengriffe

insulated according to DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
head mirror polished  
two component handle

Art.-No.	- mm -			€/1
9272208	145	185	6	34,01
9269558	160	212	6	35,56



**886**

1000V

**VDE Kraftseitenschneider, DIN ISO 5749**  
VDE Heavy Duty Diagonal Cutters, DIN ISO 5749

isoliert nach DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kopf hochglanzpoliert  
2-Komponentengriffe

insulated according to DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
head mirror polished  
two component handle

Art.-No.	- mm -			€/1
9269568	165	218	6	41,26
9269578	180	224	6	43,89
9272218	200	296	6	47,61



**887**

1000V

**VDE Flachrundzange, DIN ISO 5749**  
VDE Snipe Nose Pliers, DIN ISO 5749

isoliert nach DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kopf hochglanzpoliert  
2-Komponentengriffe  
gerade Ausführung

insulated according to DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
head mirror polished  
two component handle  
straight pattern

Art.-No.	- mm -			€/1
9272228	170	150	6	34,30
9272238	200	201	6	37,12

09

JAHRE  
10 GARANTIE



**888**

**1000V 889**

**1000V**

**VDE Flachrundzange, DIN ISO 5746**  
**VDE Snipe Nose Pliers, DIN ISO 5746**

isoliert nach DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kopf hochglanzpoliert  
2-Komponentengriffe  
45° abgewinkelte Ausführung

insulated according to DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
head mirror polished  
two component handle  
45° bent pattern

**VDE Abisolierzange**  
**VDE Wire Stripper**

isoliert nach DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kopf hochglanzpoliert  
2-Komponentengriffe  
mit Messing-Einstellschraube  
und Feder

insulated according to DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
head mirror polished  
two component handle  
with brass adjustment screw  
and spring

Art.-No.	l mm			€/1
9272248	160	154	6	37,68
9272258	200	204	6	39,71

Art.-No.	l mm			€/1
9269588	160	166	6	37,12



**595**

**1000V 596**

**1000V**

**VDE Schraubendreher, DIN ISO 2380**  
**VDE Screwdriver, DIN ISO 2380**

isoliert nach DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)  
für Schlitzschrauben  
Molybdän-Vanadium Stahl  
schwarze Spitze  
2-Komponentenheft  
mit Aufhängeloch

insulated according to DIN EN 60900 (VDE 0682/201)  
for slotted screws  
Molybdenum-Vanadium steel  
black tip  
two component handle  
with hanging hole

**VDE PH Schraubendreher, DIN ISO 8764**  
**VDE PH Screwdriver, DIN ISO 8764**

isoliert nach DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)  
für PH-Kreuzschlitzschrauben  
Molybdän-Vanadium Stahl  
schwarze Spitze  
2-Komponentenheft  
mit Aufhängeloch

insulated according to DIN EN 60900  
(VDE 0682/201)  
for PH screws  
Molybdenum-Vanadium steel  
black tip  
two component handle  
with hanging hole

Art.-No.				l mm			€/1
5950000	2,5	75	0,4	160	30	10	5,13
5950010	3,0	100	0,5	185	32	10	5,44
5950020	3,5	100	0,6	185	36	10	5,66
5950030	4,0	100	0,8	195	46	10	5,97
5950040	5,5	125	1,0	230	80	10	6,83
5950050	6,5	150	1,2	255	100	10	8,00
5950060	8,0	175	1,2	295	162	10	10,78
5950070	10,0	200	1,6	320	230	10	13,30

Art.-No.			l mm			€/1
5960000	PH0	60	145	32	10	5,74
5960010	PH1	80	175	53	10	6,47
5960020	PH2	100	205	80	10	8,07
5960030	PH3	150	270	150	10	11,61
5960040	PH4	200	320	232	5	14,12

**09**

JAHRE  
**10** GARANTIE



**597**



**VDE PZ Schraubendreher, DIN ISO 8764**

**VDE PZ Screwdriver, DIN ISO 8764**

isoliert nach DIN EN 60900  
(VDE 0682/2011)  
für PZ-Kreuzschlitzschrauben  
Molybdän-Vanadium Stahl  
schwarze Spitze  
2-Komponentenheft  
mit Aufhängeloch

insulated according to DIN EN 60900  
(VDE 0682/2011)  
for PZ screws  
Molybdenum-Vanadium steel  
black tip  
two component handle  
with hanging hole

Art.-No.						€/1
5970000	PZ0	60	145	32	10	6,59
5970010	PZ1	80	175	52	10	7,35
5970020	PZ2	100	205	79	10	8,93
5970030	PZ3	150	270	150	10	13,10
5970040	PZ4	200	320	232	5	17,83



**599**



**VDE Schraubendreher-Garnitur  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8746**

**VDE Screwdriver Set  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8746**

isoliert nach DIN EN 60900  
(VDE 0682/2011)  
für Schlitzschrauben  
Molybdän-Vanadium Stahl  
schwarze Spitze  
2-Komponentenheft  
mit Aufhängeloch  
7-tlg.

insulated according to DIN EN 60900  
(VDE 0682/2011)  
for slotted screws  
Molybdenum-Vanadium steel  
black tip  
two component handle  
with hanging hole  
7 pcs.

Inhalt:	Klinge (mm)	Klinge	Länge (mm)
595	2,5	⊖	75
595	4,0	⊖	100
595	5,5	⊖	125
595	6,5	⊖	150
596	PH1	⊕	80
596	PH2	⊕	100
555	3,0	⊖	65

Art.-No.			€/1
5990000	495	1	42,28



**598**



**VDE Schraubendreher-Garnitur  
DIN ISO 2380, DIN ISO 8746**

**VDE Screwdriver Set, DIN ISO 2380  
DIN ISO 8746**

isoliert nach DIN EN 60900  
(VDE 0682/2011)  
für Schlitzschrauben  
Molybdän-Vanadium Stahl  
schwarze Spitze  
2-Komponentenheft  
mit Aufhängeloch  
6-tlg.

insulated according to DIN EN 60900  
(VDE 0682/2011)  
for slotted screws  
Molybdenum-Vanadium steel  
black tip  
two component handle with hanging  
hole  
6 pcs.

Inhalt:	Klinge (mm)	Klinge	Länge (mm)
595	2,5	⊖	75
595	4,0	⊖	100
595	5,5	⊖	125
596	PH1	⊕	80
596	PH2	⊕	100
555	3,0	⊖	65

Art.-No.			€/1
5980000	385	1	34,28

09

JAHRE  
GARANTIE  
**10**



**1769**

⚠ 1000V AC

**VDE Einmaulschlüssel, DIN 7446**  
**VDE Single Open Ended Spanner, DIN 7446**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two-colour double insulation  
yellow-red

Art.-No.	⌀mm					€/1
17690100	10	•	•	36	10	22,91
17690110	11	•	•	48	10	22,91
17690130	13	•	•	60	10	25,44
17690140	14	•	•	68	10	27,97
17690150	15	•	•	88	10	28,56
17690160	16	•	•	148	10	30,25
17690170	17	•	•	110	10	30,25
17690180	18	•	•	145	10	31,62
17690190	19	•	•	160	5	31,62
17690210	21	•	•	200	5	31,62
17690220	22	•	•	180	5	33,32
17690240	24	•	•	285	5	38,48
17690270	27	•	•	300	5	50,54
17690300	30	•	•	430	5	50,54
17690320	32	•	•	450	5	50,92

⚠ 1000V AC

**VDE Einringschlüssel, DIN 7447**  
**VDE Single Ended Ring Spanner, DIN 7447**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two-colour double insulation  
yellow-red

Art.-No.	⌀mm					€/1
17290100	10	•	•	82	10	28,17
17290110	11	•	•	84	10	28,19
17290120	12	•	•	84	10	29,38
17290130	13	•	•	85	10	29,38
17290140	14	•	•	85	10	33,90
17290150	15	•	•	154	10	37,11
17290160	16	•	•	156	10	39,98
17290170	17	•	•	156	10	39,98
17290180	18	•	•	160	10	43,10
17290190	19	•	•	236	5	43,10
17290210	21	•	•	202	5	46,17
17290220	22	•	•	204	5	46,17
17290240	24	•	•	350	5	55,40
17290270	27	•	•	390	5	60,71
17290300	30	•	•	470	5	67,76
17290320	32	•	•	490	5	72,19



**Neu | New**

**1760**

⚠ 1000V AC

**VDE Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff**  
**VDE T-Handle Hexagon Key Wrench**

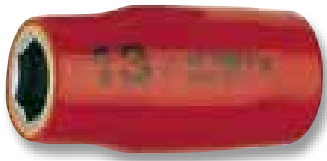
Chrom-Vanadium Stahl  
vernickelt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

Chrome-Vanadium steel  
nickel plated  
two-colour double insulation  
yellow-red

Art.-No.	⌀mm				€/1
9288716	4	•	•	1	15,79
9288726	5	•	•	1	15,79
9288736	6	•	•	1	18,04
9288746	8	•	•	1	18,04

09

JAHRE  
10 GARANTIE



**1736**

△ 1000V AC 12,5 1/2"

**VDE Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, DIN 7448**  
**VDE Socket, 6-point, DIN 7448**

Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 2-farbige Doppelisolation  
 gelb-rot

Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 two-colour double insulation  
 yellow-red

Art.-No.	Ø mm	VDE 0682 201	DIN EN 60090 IEC 60900	g	g	€/1
17360100	10	•	•	62	10	20,24
17360110	11	•	•	60	10	20,24
17360120	12	•	•	60	10	20,24
17360130	13	•	•	60	10	20,24
17360140	14	•	•	60	10	20,47
17360150	15	•	•	70	10	20,47
17360170	17	•	•	60	10	20,72
17360190	19	•	•	88	10	20,72
17360220	22	•	•	110	10	21,60
17360240	22	•	•	140	10	22,67
17360270	27	•	•	175	10	25,54
17360300	30	•	•	195	10	25,54
17360320	32	•	•	195	10	26,41



**1737**

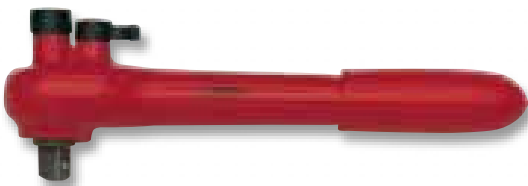
△ 1000V AC 12,5 1/2"

**VDE Steckschlüssel-Einsatz für  
 Innensechskantschrauben, DIN 7448**  
**VDE Socket for inside hexagon screws  
 DIN 7448**

freie Klingenlänge 60 mm  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 2-farbige Doppelisolation  
 gelb-rot

free blade length 60 mm  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 two-colour double insulation  
 yellow-red

Art.-No.	Ø mm	VDE 0682 201	DIN EN 60090 IEC 60900	g	g	€/1
17370460	4	•	•	86	10	33,52
17370560	5	•	•	88	10	33,52
17370660	6	•	•	90	10	33,52
17370860	8	•	•	94	10	33,82
17371060	10	•	•	98	10	34,44



**1731**

△ 1000V AC 12,5 1/2"

**VDE Hebelumschaltknarre, DIN 7449**  
**VDE Reversible Ratchet, DIN 7449**

Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 2-farbige Doppelisolation  
 gelb-rot  
 Lösen oder Festhalten des  
 Einsatzes durch Knopfdruck

Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 two-colour double insulation  
 yellow-red  
 holding or locking socket  
 by press button

Art.-No.	l mm · l	VDE 0682 201	DIN EN 60090 IEC 60900	g	g	€/1
17310120	260	•	•	666	1	163,34



**1791**

△ 1000V AC 12,5 1/2"

**VDE Drehmomentschlüssel, DIN 7449**  
**VDE Torque Wrench, DIN 7449**

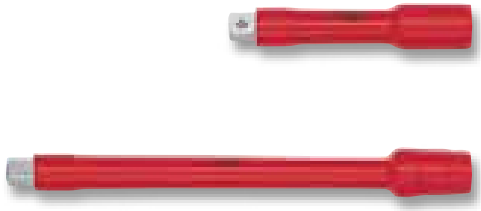
einstellbar  
 legierter, gehärteter Stahl  
 verchromt  
 2-farbige Doppelisolation  
 gelb-rot  
 Genauigkeit +/- 4% des Messwertes  
 Drehmomentwert einstellbar durch  
 den Knopf am Ende des Griffes  
 das Erreichen des Drehmoments  
 fühlt man durch das Abknicken  
 des Kopfes

adjustable  
 special steel  
 chrome plated  
 two-colour double insulation  
 yellow-red  
 accuracy +/- 4% from scale  
 adjustable through button at the  
 end of the handle  
 Click-off function noticeable during  
 action, the acoustic signal is partly  
 absorbed by the isolation

Art.-No.	Meßbereich capacity range Nm	l mm · l	VDE 0682 201	DIN EN 60090 IEC 60900	g	g	€/1
17910550	5-50	370	•	•	1100	1	794,28

09

JAHRE  
 GARANTIE  
**10**



**1734**

⚡ 1000V AC 12,5 1/2"

**1748**

⚡ 1000V AC ☐

**VDE Verlängerung, DIN 7434**  
**VDE Extension Bar, DIN 7434**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two-colour double insulation  
yellow-red

**VDE Steckschlüssel mit Griff, DIN 7445**  
**VDE Nutdriver with handle, DIN 7445**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two-colour double insulation  
yellow-red

Art.-No.	l - mm - l					€/1
<b>17341250</b>	120	•	•	70	5	63,09
<b>17352500</b>	250	•	•	404	5	63,09

Art.-No.	mm					€/1
<b>17480050</b>	5	•	•	65	10	19,17
<b>17480060</b>	6	•	•	76	10	20,24
<b>17480070</b>	7	•	•	104	10	21,31
<b>17480080</b>	8	•	•	114	10	22,38
<b>17480090</b>	9	•	•	101	6	23,39
<b>17480100</b>	10	•	•	110	6	24,46
<b>17480110</b>	11	•	•	148	6	27,34
<b>17480130</b>	13	•	•	151	6	34,19



**1771**

⚡ 1000V AC

**1772**

⚡ 1000V AC

**VDE Sägebogen**  
**VDE Hacksaw**

mit auswechselbarem 300 mm  
Sägeblatt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

with exchangeable 300 mm  
saw blade  
two-colour double insulation  
yellow-red

**VDE Sägebogen**  
**VDE Hacksaw**

mit auswechselbarem 300 mm  
Sägeblatt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

with exchangeable 300 mm  
saw blade  
two-colour double insulation  
yellow-red

Art.-No.					€/1
<b>17713000</b>	•	•	70	1	86,48

Art.-No.					€/1
<b>17721500</b>	•	•	70	1	56,91

**09**

JAHRE  
**10**  
GARANTIE



**1761**

**VDE Kabelmesser**  
VDE Cable Knife

rostfreier Stahl  
verchromt  
gerade Klinge  
schlagfester Kunststoffgriff

rustless steel  
chrome plated  
straight blade  
shatterproof plastic handle

Art.-No.					€/1
17611800	•	•	70	5	14,35



**1762**

**VDE Kabelmesser**  
VDE Cable Knife

rostfreier Stahl  
verchromt  
Hakenklinge  
schlagfester Kunststoffgriff

rustless steel  
chrome plated  
hook blade  
shatterproof plastic handle

Art.-No.					€/1
17621800	•	•	70	5	16,48



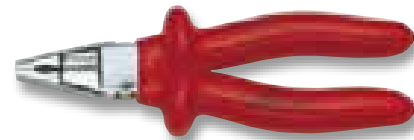
**1763**

**VDE Abmantelmesser**  
VDE Dismantling Knife

rostfreier Stahl  
verchromt  
Hakenklinge mit Schutzplatte an der Spitze zum Schutz der Leiterisolation  
schlagfester Kunststoffgriff

rustless steel  
chrome plated  
hook blade with protection guide to protect wire insulation  
shatterproof plastic handle

Art.-No.					€/1
17631800	•	•	70	5	51,70



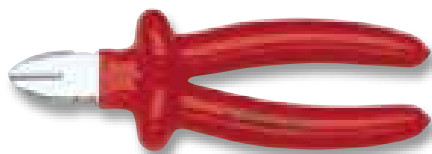
**1784**

**VDE Kombinationszange, DIN ISO 5746**  
VDE Combination Pliers, DIN ISO 5746

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two-colour double insulation  
yellow-red

Art.-No.	mm					€/1
17841650	165	•	•	230	6	38,92
17841900	190	•	•	390	6	42,85
17842100	210	•	•	390	6	45,92



**1787**

**VDE Seitenschneider, DIN ISO 5749**  
VDE Diagonal Cutters, DIN ISO 5749

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two-colour double insulation  
yellow-red

Art.-No.	mm					€/1
17871600	160	•	•	210	6	41,10
17871800	180	•	•	223	6	42,66



**1786**

**VDE Kraftseitenschneider, DIN ISO 5749**  
VDE Heavy Duty Diagonal Cutters, DIN ISO 5749

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two-colour double insulation  
yellow-red

Art.-No.	mm					€/1
17861700	170	•	•	275	6	43,88
17862000	200	•	•	380	6	50,49
17862500	250	•	•	520	6	57,94

09

JAHRE  
GARANTIE  
**10**





**1781**

⚡ 1000V AC **1788**

**VDE Langbeck-Rundzange, DIN ISO 5745**  
**VDE Long Round Nose Pliers, DIN ISO 5745**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two-colour double insulation  
yellow-red



⚡ 1000V AC

**VDE Abisolierzange**  
**VDE Wire Stripping Pliers**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two-colour double insulation  
yellow-red

Art.-No.	l mm	VDE 0682/201	DIN EN 60090 IEC 60900	g	mm	€/1
<b>17811600</b>	160	•	•	238	6	38,53

Art.-No.	l mm	VDE 0682/201	DIN EN 60090 IEC 60900	g	mm	€/1
<b>17881600</b>	160	•	•	200	6	41,62



**1790**

⚡ 1000V AC **1789**

**VDE Flachrundzange, DIN ISO 5745**  
**VDE Snipe Nose Pliers, DIN ISO 5745**

45° gebogene Backen, mit Schneide  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

45° bent jaws, with cutter  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two-colour double insulation  
yellow-red



⚡ 1000V AC

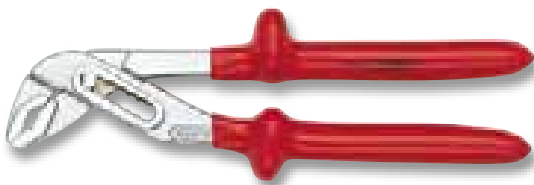
**VDE Flachrundzange, DIN ISO 5745**  
**VDE Snipe Nose Pliers, DIN ISO 5745**

gerade Backen, mit Schneide  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

straight jaws, with cutter  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two-colour double insulation  
yellow-red

Art.-No.	l mm	VDE 0682/201	DIN EN 60090 IEC 60900	g	mm	€/1
<b>1790160</b>	160	•	•	170	6	42,71
<b>1790200</b>	200	•	•	250	6	47,27

Art.-No.	l mm	VDE 0682/201	DIN EN 60090 IEC 60900	g	mm	€/1
<b>17891600</b>	160	•	•	130	6	37,98
<b>17891800</b>	180	•	•	130	6	40,74
<b>17892000</b>	200	•	•	240	6	45,29



**1780**

⚡ 1000V AC

**VDE Wasserpumpenzange, DIN ISO 8976**  
**VDE Water Pump Pliers, DIN ISO 8976**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
2-farbige Doppelisolation  
gelb-rot

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
two-colour double insulation  
yellow-red

Art.-No.	l mm	VDE 0682/201	DIN EN 60090 IEC 60900	g	mm	€/1
<b>17802400</b>	250	•	•	450	6	51,07



## 1700

### VDE Werkzeugsatz VDE Tool Set

   1000V AC

1761 VDE Kabelmesser 180 mm  
1760 VDE Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff 5 mm  
1788 VDE Abisolierzange 160 mm  
1787 VDE Seitenschneider 160 mm  
1784 VDE Kombinationszange 190 mm  
1789 VDE Flachrundzange, gerade 200 mm  
595 VDE Schraubendreher 2,5x75•4x100•5,5x125•6,5x150  
596 VDE PH Schraubendreher PH0•PH1  
555 VDE Spannungsprüfer 3,0 x 65  
12-tlg.

1761 VDE Cable Knife 180 mm  
1760 VDE Inside Hexagon T-Handle Screwdriver 5 mm  
1788 VDE Wire Stripping Pliers 160 mm  
1787 VDE Diagonal Cutters 160 mm  
1784 VDE Combination Pliers 190 mm  
1789 VDE Snipe Nose Pliers, straight 200 mm  
595 VDE Screwdriver 2,5x75•4x100•5,5x125•6,5x150  
596 VDE PH Screwdriver PH0•PH1  
555 VDE Voltage Tester 3,0 x 65  
12 pcs.

10 JAHRE GARANTIE

Art.-No.	H x B x T h x w t mm	  VDE 0682 201	 DIN EN 60090 IEC 60900			€/1
17000000	106 x 450 x 360	•	•	1810	1	357,57



# 10

Funkenfreies Werkzeug  
Non Sparking Safety Tools

## Funkenfreie WGB-Werkzeuge

Funkenfreie WGB-Werkzeuge eignen sich für besonders anspruchsvolle Einsatzgebiete, bei denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr darstellen. Sie sind antimagnetisch und zeichnen sich durch eine extrem hohe Korrosionsbeständigkeit gegenüber den verschiedensten Medien aus. Sie werden aus hochverschleißbeständigen Nicht-Eisen-Legierungen hergestellt (Sonderbronze, Kupfer-Beryllium) und vom Berliner Bundesamt für Materialforschung und Prüfung offiziell geprüft.

## Einsatzgebiete

- Öl- und Gasförderung
- Petrochemie
- Chemische Industrie
- Pipeline-Betriebe
- Militär
- Zivil- und Katastrophenschutz
- Gas- und Elektrizitätswerke
- Tankreiniger
- Lackierereien

## Qualitätsprüfung

Zur Gewährleistung der höchsten Qualitätsansprüche unserer funkenfreien Werkzeuge wird nach jeder Charge zusätzlich eine Prüfung nach DIN 50049.2.2 vorgenommen.

### Geprüft werden:

- Mechanische Eigenschaften (Steckgrenze, Zugfestigkeit, Dehnung, Härte)
- Chemische Zusammensetzung

## Zusätzliche Materialprüfungen

Auf Wunsch können wir eine zusätzliche, kostenpflichtige spezifische Prüfung eines jeden Werkzeugs durchführen:

- Erstellung eines Röntgenbildes zur Auffindung von Lunkern
- Überprüfung auf Oberflächenrisse

## Materialanalyse funkenfreier Werkstoffe

Material	Sonderbronze SB (Aluminium-Mehrstoff Bronze)					Kupfer-Beryllium			
Analyse	Cu	Al	Ni	Fe	Mn	Be	Ni	Co	Cu
min. in %	Rest	9	2	1	-	1.8	0.1	0.1	Rest
max. in %	Rest	12	5	3	1.5	2.0	0.6	0.6	Rest
Mechanische Eigenschaften									
Festigkeit N/mm <sup>2</sup>	750 - 850					1140 - 1310			
Steckgrenze N/mm <sup>2</sup>	450 - 550					840 - 860			
Härten Brinell	200 / 250					310 / 360			
Physikalische Eigenschaften									
Spezifisches Gewicht	8.45					8.26			
Magnetische Eigenschaft	1.3					1.0025			
Hitzeausdehnung 20-200 °C	0.000015 %					0.000012 %			
Elektrische Leitfähigkeit	8 / 12					8 / 6			

## Herstellung und Qualitätsüberwachung

Fast alle unsere funkenfreien Werkzeuge werden nach Holz- oder Kunststoffmodellen abgegossen. Die Modelle werden von versierten und erfahrenen Modellbauern – entsprechend der DIN für Handwerkzeug – maßlich gefertigt.

## Abguss

Nach dem Erstabguss wird eine umfassende Prüfung vorgenommen. Die Materialzusammensetzung und -erhitzung, die Sandformen und der Steiger müssen einen optimalen Abguss ergeben. Diese Daten werden festgehalten, so dass bei jedem wiederkehrenden Abguss zu gleichen Bedingungen die Idealwerte erreicht werden können. Dadurch wird eine hohe Qualitätssicherung erzielt.

## Anwendungshinweise

Aufgrund ihrer Anwendungen müssen funkenfreie Werkzeuge weicher sein als herkömmliche Werkzeuge. Deshalb sollte der Einsatz dieser Werkzeuge mit besonderer Sorgfalt erfolgen. Überbeanspruchung ist zu vermeiden. Der Einsatz von funkenfreien Werkzeugen darf nicht die einzige Schutzmaßnahme in feuer- und explosionsgefährdeten Bereichen sein. Zum umfassenden Schutz von Personal und Einrichtung beachten Sie bitte die Vorschriften Ihrer Berufsgenossenschaft.

## Nachbearbeitung

Sollten Sie selbst eine Nachbearbeitung an den Werkzeugen vornehmen wollen (z. B. Nachschärfen), übersenden wir Ihnen gerne unser technisches Merkblatt.

## Garantie

Funkenfreie WGB-Werkzeuge beinhalten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler. Entstandene Schäden durch falsche Handhabung oder Nichtbeachtung der Anwendungshinweise werden jedoch von dieser Garantie nicht eingeschlossen. Änderungen in Material, Verarbeitung und Ausführung behalten wir uns vor.

## Technical Information

WGB-Non-Sparking-Tools are designed for use in very demanding areas, where sparks mean a possible risk of fire or explosions. Further they are antimagnetic and extremely corrosion-resistant against many media (e.g. sea water). They are produced out of a non-iron-alloy (special bronze, copper-beryllium), which are highly wear-resistant. Both alloys are checked through the Federal Office for material research and examination/Berlin.

## WGB-Non-Sparking-Tools are used world-wide in the following fields:

- Oil- and gas industry
- Petrochemistry
- Chemical industry
- Pipeline industry
- Defence forces (army, navy, air force)
- Civil defence and disaster control
- Gasworks and power stations
- Tank refiner
- Paint spraying shops

and in all other situations, in which sparks can be a potential danger of fire and explosion.

## Quality Assurance

Additionally there is a check to DIN 50049.2.2 after every production run.

### We check:

- Mechanical properties (Yield point, Tensile strength, Stretching, Grade of hardness)
- Chemical composition

Through this quality control is ensured that our non-sparking-tools fulfil the highest quality demands every time.

## Additional material controls

Upon request we can make an additional specific check of each tool:

- X-ray control for finding blow-holes
- Checking for surface cracks

## Analysis of non-sparking material:

Material	Sonderbronze SB (Aluminium-Mehrstoff Bronze)					Kupfer-Beryllium			
Analysis	Cu	Al	Ni	Fe	Mn	Be	Ni	Co	Cu
min. in %	Rest	9	2	1	-	1.8	0.1	0.1	Rest
max. in %	Rest	12	5	3	1.5	2.0	0.6	0.6	Rest
Mechanical properties									
Strength N/mm <sup>2</sup>	750 - 850					1140 - 1310			
Yield point N/mm <sup>2</sup>	450 - 550					840 - 860			
Hardness Brinell	200 / 250					310 / 360			
Physical properties									
Specific weight	8.45					8.26			
Magnetic properties	1.3					1.0025			
Heat-extension 20-200 °C	0.000015 %					0.000012 %			
Electrical conductivity	8 / 12					8 / 6			

## Production and quality assurance:

### Moulds

Nearly all our non-sparking-tools are casted from moulds out of wood or synthetic material.

The moulds are produced to precise specifications according to the DIN (German Industrial Standard) by experienced and highly qualified mould manufacturers.

### Casting

After the first casting, there is an extensive examination. The composition and the heating of the material, the sand moulds and the pipe have to come to an optimal casting. We record this data so that we are able to reach the ideal standard with the same conditions at every future casting. This quality assurance system ensures a high and equal quality standard.

### Instructions for use:

Non-sparking tools have to be softer than conventional tools. For this reason the use of non-sparking tools has to be carried out with special care. Overstraining has to be avoided. The use of non-sparking tools must not be the only preventive measure in areas of fire and explosion risks. For an extensive protection of staff and equipment, please follow the instructions of your employers' liability insurance association.

### Follow-up treatment:

If you want to make a follow-up treatment on the tools (e.g. re-sharpening) by yourself, we would be pleased to send you our technical instructions.

### Guarantee:

WGB-Non-Sparking-Tools carry a guarantee against mistakes in material and producing. However, this guarantee does not include damages caused by an improper handling. We reserve the right to any changes in material, workmanship and design without notice.



## 1869

**Doppelmaulschlüssel**  
**funktfrei, Form ähnlich DIN 3110**  
Double Open Ended Spanner  
spark free, shape similar to DIN 3110

Art.-No.	Ø mm	l mm	⚖	📦	€/1
186906070	6x7	125	19	10	45,55
186908090	8x9	140	29	10	48,78
186910110	10x11	140	51	10	51,93
186912130	12x13	160	73	10	55,24
186914150	14x15	200	92	10	58,47
186916170	16x17	200	112	10	61,71
186916180	16x18	200	120	10	61,71
186917190	17x19	225	151	10	74,68
186918190	18x19	225	159	10	77,98
186920220	20x22	225	223	10	94,20
186921230	21x23	225	223	10	97,44
186924270	24x27	270	312	10	113,65
186925280	25x28	270	352	10	120,18
186930320	30x32	300	466	10	155,91
186936410	36x41	360	727	5	302,02



## 1829

**Doppelringschlüssel, gekröpft**  
**funktfrei, Form ähnlich DIN 838**  
Double Ended Ring Spanner, offset  
spark free, shape similar to DIN 838

Art.-No.	Ø mm	l mm	⚖	📦	€/1
182906070	6x7	170	80	10	58,47
182908090	8x9	170	80	10	61,71
182910110	10x11	185	100	10	65,00
182912130	12x13	195	110	10	71,40
182914150	14x15	230	240	10	77,98
182916170	16x17	280	370	10	84,51
182918190	18x19	280	360	10	101,19
182919220	19x22	300	371	10	92,48
182921230	21x23	300	480	10	123,48
182924270	24x27	330	470	10	149,38
182930320	30x32	370	840	10	214,38



## 1827

**Schlagringschlüssel**  
**funktfrei, Form ähnlich DIN 7444**  
Slugging Ring Wrench  
spark free, shape similar to DIN 7444

Art.-No.	Ø mm	l mm	⚖	📦	€/1
18270170	17	165	250	5	126,72
18270190	19	165	250	5	126,72
18270220	22	165	410	5	125,73
18270240	24	165	320	5	152,62
18270270	27	180	320	5	175,41
18270300	30	190	360	5	181,95
18270320	32	190	572	1	188,35
18270360	36	205	708	1	204,57
18270410	41	230	1090	1	272,86
18270460	46	240	950	1	318,21
18270500	50	255	1446	1	373,45
18270550	55	270	1360	1	457,95
18270600	60	280	1600	1	565,03



## 1862

**Rollgabelschlüssel**  
**funktfrei**  
Adjustable Wrench  
spark free

Art.-No.	Ø mm	l mm	⚖	📦	€/1	
18622000	max.22	200	8"	245	1	292,22
18622500	max.27	250	10"	920	1	398,55
18623000	max.30	300	12"	1320	1	470,87
18623800	max.44	380	15"	1700	1	714,41



**1836**

**Steckschlüsseinsatz  
6-kant, funkenfrei**  
Socket, 6-point  
spark free

12,5 1/2"

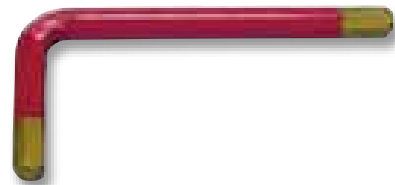
**1831**

**Knarre, umsteckbar  
funkenfrei**  
Push-Trough Ratchet  
spark free

12,5 1/2"

Art.-No.	Ø mm	l mm			€/1
18360100	10	40	120	10	77,98
18360110	11	40	120	10	77,98
18360120	12	40	120	10	77,98
18360130	13	40	130	10	77,98
18360140	14	40	130	10	77,98
18360150	15	40	130	10	77,98
18360160	16	40	130	10	77,98
18360170	17	40	140	10	77,98
18360180	18	40	140	10	146,11
18360190	19	40	140	10	146,14
18360200	20	40	180	10	146,14
18360210	21	40	180	10	146,14
18360220	22	40	180	10	146,14
18360230	23	40	180	10	146,14
18360240	24	40	180	10	146,14
18360270	27	45	200	10	146,14
18360300	30	45	320	10	146,14
18360320	32	47	320	10	146,14

Art.-No.	l mm			€/1
18312500	650	650	1	694,50



**1832**

**Sechskant-Stiftschlüssel**  
**funkenfrei, Form ähnlich DIN ISO 2936**  
Hexagon Key Wrench  
spark free, shape similar to DIN ISO 2936



Art.-No.	Ø mm	l mm			€/1
18320020	2	50x16	5	10	29,30
18320030	3	63x20	5	10	29,28
18320040	4	70x25	10	10	29,28
18320050	5	80x28	15	10	29,28
18320060	6	90x32	25	10	32,57
18320080	8	100x36	60	10	42,25
18320100	10	112x40	100	10	55,24
18320120	12	125x45	165	10	90,90
18320140	14	140x55	250	10	133,14
18320170	17	160x60	420	10	172,13
18320190	19	180x70	600	10	224,07
18320220	22	200x80	950	10	240,28

10 JAHRE  
GARANTIE

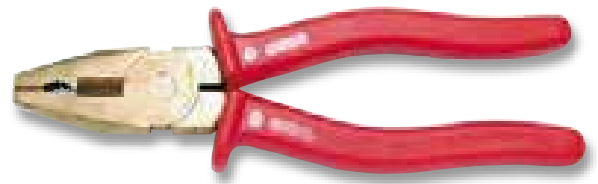
10



**1834**

**Verlängerung  
funkenfrei**  
Extension Bar  
spark free

Art.-No.	l mm			€/1
18331250	125	200	1	175,41
18342500	250	400	1	266,31



**12,5 1/2" 1886**

**Kombinationszange  
funkenfrei**  
Combination Pliers  
spark free

Art.-No.	l mm			€/1
18862000	200	330	6	259,79



**1885**

**Flachrundzange  
funkenfrei**  
Snipe Nose Pliers  
spark free

Art.-No.	l mm			€/1
18851800	180	150	6	276,10



**1884**

**Seitenschneider  
funkenfrei**  
Diagonal Cutters  
spark free

Art.-No.	l mm			€/1
18841650	165	200	6	428,63



**1882**

**Rundzange  
funkenfrei**  
Round Nose Pliers  
spark free

Art.-No.	l mm			€/1
18821600	160	140	6	227,31

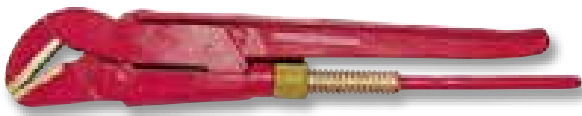


**1883**

**Flachzange  
funkenfrei**  
Flat Nose Pliers  
spark free

Art.-No.	l mm			€/1
18831600	160	150	6	227,31





**1888**

**Eckrohrzange  
funkenfrei**  
Pipe Wrench  
spark free

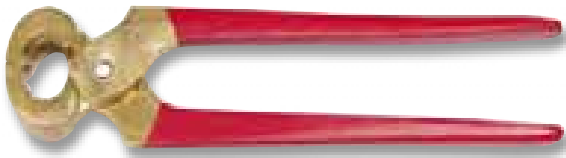
Art.-No.	Maulweite Jaw opening mm/AF"	l mm -l			€/1
18881000	1"	320	900	1	1423,40
18881500	1.1/2"	410	1600	1	1660,64
18882250	2.1/4"	540	3000	1	1826,73
18883000	3"	690	3800	1	2751,91



**1800**

**Wasserpumpenzange  
funkenfrei**  
Water Pump Pliers  
spark free

Art.-No.	l mm -l			€/1
18002500	250	400	1	324,79



**1881**

**Kantenzange  
funkenfrei**  
Carpenter's Pincers  
spark free

Art.-No.	l mm -l			€/1
18812000	200	410	6	409,13
18812300	230	520	6	474,48



**1853**

**Werkstatt-Schraubendreher  
funkenfrei**  
Engineers Screwdriver  
spark free

Art.-No.					€/1
185345100	4,5	100	65	1	37,71
185345150	4,5	150	70	1	43,61
185360100	6	100	100	1	42,67
185360150	6	150	110	1	61,84
185380150	8	150	150	1	75,73
185310200	10	200	190	1	132,80
185310300	10	300	290	1	172,71



**1854**

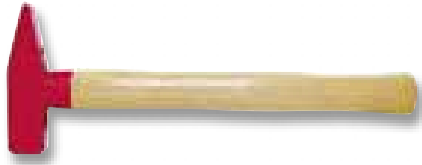
**PH Schraubendreher  
funkenfrei**  
PH Recessed Head Screwdriver  
spark free

Art.-No.					€/1
18540010	PH1	80	60	1	35,24
18540020	PH2	100	95	1	50,68
18540030	PH3	150	170	1	112,03
18540040	PH4	200	280	1	133,29



10

JAHRE  
10 GARANTIE



## 1870

**Schlosserhammer**  
funkenfrei, Form ähnlich DIN 1041  
Machinist's Hammer  
spark free, shape similar to DIN 1041

Art.-No.	g	mm			€/1
18703000	300	300	350	1	113,65
18705000	500	320	600	1	142,07
18708000	800	350	900	1	186,72
18710000	1000	360	1100	1	227,48

Hickorystiel Hickory handle

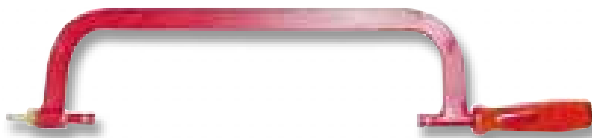


## 1871

**Vorschlaghammer**  
funkenfrei  
Sledge Hammer  
spark free

Art.-No.	g	mm			€/1
18713000	3000	600	3600	1	418,58
18715000	5000	800	5600	1	514,76

Hickorystiel Hickory handle



## 1878

**Bügelsägebogen**  
funkenfrei, Form ähnlich DIN 6473  
Hacksaw Frame  
spark free, shape similar to DIN 6473

Art.-No.	Für Sägeblatt for saw blade mm	mm			€/1
18783000	300	560	900	5	470,24



## 1879

**Sägeblatt**  
funkenfrei  
Saw Blade  
spark free

Art.-No.	mm			€/1
18793000	300	30	5	95,82



## 1876

**Durchschläger**  
funkenfrei, Form ähnlich DIN 6458  
Section Punch  
spark free, shape similar to DIN 6458

Art.-No.	Ø mm	mm			€/1
18760030	3	120	40	5	61,71
18760040	4	120	40	5	61,71
18760060	6	120	70	5	64,06
18760080	8	120	70	5	64,06
18760100	10	120	200	5	113,87



## 1874

**Körner**  
funkenfrei  
Centre Punch  
spark free

Art.-No.	Ø mm	mm			€/1
18740040	4	110	60	5	66,44



## 1893

**Drahtbürste  
funkenfrei**  
Wire Brush  
spark free

Art.-No.	Reihen rows	- mm -			€/1
<b>18930030</b>	3	350	170	1	39,14
<b>18930040</b>	4	350	200	1	51,17
<b>18930050</b>	5	350	220	1	93,93



## 1890

**Feile  
funkenfrei, flach**  
Hand File  
spark free

Art.-No.	Größe size				€/1
<b>18902650</b>	Hieb   Cut 1	265	350	1	256,87



## 1891

**Feile  
funkenfrei, halbrund**  
Halfround Blunt File  
spark free

Art.-No.	Größe size				€/1
<b>18912600</b>	Hieb   Cut 1	260	500	1	256,89



## 1892

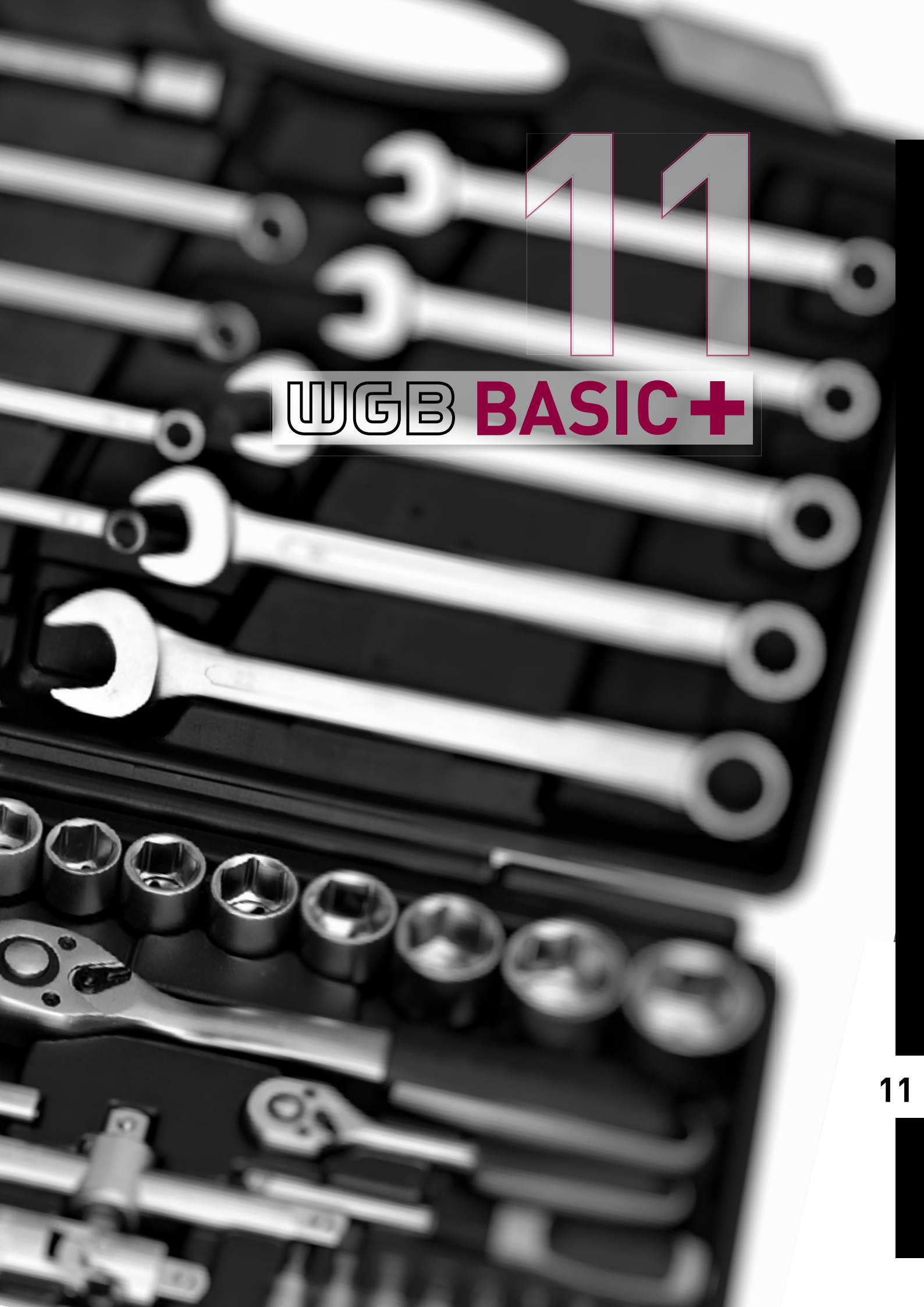
**Feile  
funkenfrei, rund**  
Round File  
spark free,

Art.-No.	Größe size				€/1
<b>18922600</b>	Hieb   Cut 1	260	250	1	234,75



**10**

JAHRE  
**10**  
GARANTIE



11

WGB BASIC+



998

**Werkzeugkasten**  
**Tool Box**

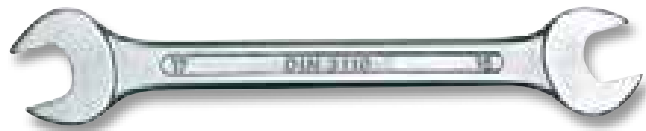
Stahlblech  
lackiert  
5 Fächer

tin sheet steel  
lacquered  
5 compartments

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9207800	200 x 430 x 200	3300	1	46,57
9230930	200 x 530 x 200	3950	1	50,34

11

JAHRE  
GARANTIE  
3



# 9690

## Doppelmaulschlüssel, DIN 3110 Double Open Ended Spanner, DIN 3110

**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102** Chrom-Vanadium Stahl verchromt  
**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102** Chrome-Vanadium steel chrome plated

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l <sub>mm</sub>	g	Stk	€/1	Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l <sub>mm</sub>	g	Stk	€/1
96906073	6x7	125	19	10	2,16	96918213	18x21	235	199	10	6,02
96908093	8x9	140	29	10	2,49	96919223	19x22	236	220	10	6,02
96908103	8x10	144	34	10	2,49	96919243	19x24	240	245	10	6,02
96910113	10x11	159	53	10	2,93	96920223	20x22	237	223	10	6,02
96910133	10x13	173	62	10	4,01	96921233	21x23	172	212	10	6,17
96911133	11x13	172	70	10	4,01	96922243	22x24	248	227	10	6,55
96912133	12x13	172	76	10	3,69	96924263	24x26	257	300	10	6,55
96912143	12x14	173	67	10	3,69	96924273	24x27	263	312	10	6,55
96913143	13x14	186	98	10	3,69	96924303	24x30	278	341	10	6,71
96913153	13x15	188	85	10	4,01	96925283	25x28	280	352	10	7,76
96913163	13x16	188	85	10	4,01	96927303	27x30	280	432	10	10,78
96913173	13x17	191	98	10	4,01	96927323	27x32	292	415	10	10,78
96914153	14x15	190	92	10	4,01	96930323	30x32	290	466	5	10,78
96914173	14x17	192	100	10	4,21	96930343	30x34	299	449	5	15,77
96916173	16x17	201	112	10	4,31	96930363	30x36	310	449	5	19,60
96916183	16x18	201	120	10	5,59	96932363	32x36	310	449	5	19,60
96917193	17x19	220	151	10	5,59	96936413	36x41	352	727	5	28,48
96918193	18x19	220	159	10	5,59	96941463	41x46	421	1272	1	25,48

# 9690 RT

## Doppelmaulschlüssel-Satz, DIN 3110 Double Open Ended Spanner Set, DIN 3110

Neu | New

**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102** Chrom-Vanadium Stahl verchromt in Rolltasche  
**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102** Chrome-Vanadium steel chrome plated in roll pouch



Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	No.	g	Stk	€/1
96900203	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	9690RT/8	800	1	16,14
96900213	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23 • 24 x 27 • 25 x 28 • 30 x 32	9690RT/12	2105	1	35,10

# 9690 S

## Doppelmaulschlüssel-Satz, DIN 3110 Double Open Ended Spanner Set, DIN 3110

**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102** Chrom-Vanadium Stahl verchromt im Sichtkarton  
**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102** Chrome-Vanadium steel chrome plated in display cardboard box



Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	No.	g	Stk	€/1
96900023	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	9690S/8	748	1	21,57
96900033	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23 • 24 x 27 • 25 x 28 • 30 x 32	9690S/12	2320	1	52,25

11  
3 JAHRE GARANTIE



## 9230

### Ringmaulschlüssel, Ringseite 15° abgewinkelt, DIN 3113 A Combination Spanner, Ring 15° Offset, DIN 3113 A

ISO 3318, ISO 7738  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 3318, ISO 7738  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	Ø mm	l mm	g	Stk	€/1
92300603	6	105	17	10	1,80
92300703	7	112	19	10	1,80
92300803	8	126	30	10	2,03
92300903	9	135	35	10	2,16
92301003	10	143	41	10	2,34
92301103	11	147	49	10	2,49
92301203	12	157	54	10	2,93
92301303	13	172	78	10	3,09
92301403	14	181	103	10	3,23
92301503	15	190	111	10	3,54
92301603	16	205	119	10	4,31
92301703	17	210	139	10	4,31
92301803	18	210	152	10	5,11
92301903	19	234	150	10	5,11

Art.-No.	Ø mm	l mm	g	Stk	€/1
92302003	20	230	167	10	5,11
92302103	21	235	217	10	8,37
92302203	22	260	240	10	8,37
92302303	23	275	333	5	10,38
92302403	24	295	367	5	10,38
92302503	25	325	492	5	11,00
92302603	26	360	556	5	11,00
92302703	27	385	738	5	13,19
92302803	28	310	395	5	14,20
92303003	30	325	489	5	16,05
92303203	32	360	553	5	17,77
92303603	36	385	900	5	36,59
92304103	41	438	1100	5	37,10
92304603	46	490	1730	5	43,06

## 9230 RT

### Ringmaulschlüssel-Satz, Ringseite 15° abgewinkelt, DIN 3113 A Combination Spanner Set, Ring 15° Offset, DIN 3113 A

ISO 3318, ISO 7738  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
in Rolltasche

ISO 3318, ISO 7738  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in roll pouch



Art.-No.	Ø mm	No.	g	Stk	€/1
92300353	8•9•10•11•13•14•17•19	9230RT/8	591	1	14,11
92300363	6•7•8•9•10•11•12•13•14•17•19•22	9230RT/12	935	1	22,11
92300373	10•11•12•13•14•17•19•22•24•27•30•32	9230RT/012	2620	1	46,16
92300253	6•7•8•9•10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•20•21•22•23•24•25•26•27•28•30•32	9230RT/25	5170	1	92,85

## 9230 S

### Ringmaulschlüssel-Satz, Ringseite 15° abgewinkelt, DIN 3113 A Combination Spanner Set, Ring 15° Offset, DIN 3113 A

ISO 3318, ISO 7738  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Sichtkarton

ISO 3318, ISO 7738  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in display cardboard box



Art.-No.	Ø mm	No.	g	Stk	€/1
92300013	8•9•10•11•13•14•17•19	9230S/8	655	1	19,50
92300053	6•7•8•9•10•11•12•13•14•17•19•22	9230S/12	934	1	32,74
92300213	10•11•12•13•14•17•19•22•24•27•30•32	9230S/012	2900	1	68,11





# 9290

## Doppelringschlüssel, gekröpft, DIN 838 Double Open Ended Spanner, Offset, DIN 838

ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	Ø mm	l mm	W	H	€/1	Art.-No.	Ø mm	l mm	W	H	€/1
92906073	6x7	184	44	10	3,09	92918193	18x19	263	214	10	9,26
92908093	8x9	193	51	10	3,69	92919223	19x22	265	291	5	10,38
92908103	8x10	195	55	10	3,69	92919243	19x24	315	350	5	10,55
92909113	9x11	200	76	10	3,69	92920223	20x22	293	287	5	10,55
92910113	10x11	200	87	10	4,31	92921233	21x23	315	363	5	10,98
92910133	10x13	218	99	10	5,23	92922243	22x24	324	377	5	12,57
92911133	11x13	220	99	10	5,23	92924263	24x26	302	449	5	12,80
92912133	12x13	220	120	10	5,23	92924273	24x27	324	443	5	13,19
92912143	12x14	221	101	10	5,23	92924303	24x30	316	492	5	16,79
92913143	13x14	220	115	10	5,44	92925283	25x28	356	473	5	16,79
92913153	13x15	236	128	10	5,44	92927303	27x30	347	541	5	17,40
92913173	13x17	250	169	10	6,17	92927323	27x32	340	607	5	17,40
92914153	14x15	231	131	10	6,17	92930323	30x32	362	599	5	17,70
92914173	14x17	251	179	10	6,17	92930343	30x34	403	791	1	18,10
92916173	16x17	248	165	10	6,31	92930363	30x36	385	873	1	18,10
92916183	16x18	257	181	10	9,12	92932363	30x36	420	950	1	18,32
92917193	17x19	263	216	10	9,26	92936413	36x41	426	1198	1	30,62

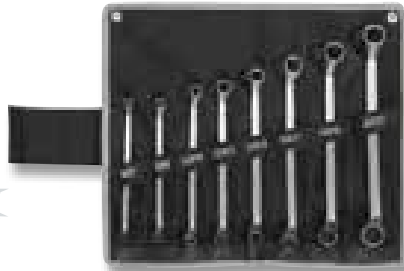
# 9290 RT

## Doppelringschlüssel-Satz, gekröpft, DIN 838 Double Ended ring Spanner Set, Offset, DIN 838

ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
in Rolltasche

ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in roll pouch

Neu | New



Art.-No.	Ø mm	No.	W	H	€/1
92900193	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	9290RT/8	1228	1	24,98
92900203	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23 • 24 x 27 • 25 x 28 • 30 x 32	9290RT/12	3100	1	58,51

# 9290 S

## Doppelringschlüssel-Satz, gekröpft, DIN 838 Double Ended Spanner Set, Offset, DIN 838

ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Sichtkarton

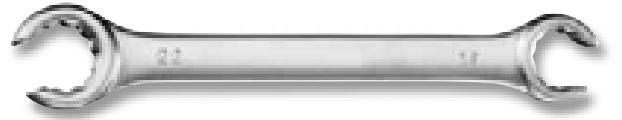
ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in display cardboard box



Art.-No.	Ø mm	No.	W	H	€/1
92900023	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	9290S/8	754	1	34,89
92900033	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23 • 24 x 27 • 25 x 28 • 30 x 32	12	3100	1	87,14

3 JAHRE GARANTIE

11



9210

Neu | New

Doppelringschlüssel, gerade, DIN 837 B  
Double Ended Ring Spanner, straight, DIN 837 B

ISO 3318, ISO 1085  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 3318, ISO 1085  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	⊘mm	- mm -	g		€/1
92106073	6x7	96	11	10	2,96
92108093	8x9	111	17	10	3,38
92108103	8x10	116	17	10	3,75
92110113	10x11	124	23	10	3,79
92110133	10x13	141	36	10	4,76
92112133	12x13	141	35	10	4,76
92112143	12x14	142	34	10	4,76
92113153	13x15	155	43	10	4,76
92113173	13x17	168	61	10	5,03
92114153	14x15	160	51	10	5,03
92116173	16x17	168	60	10	5,44
92117193	17x19	186	74	10	6,49
92118193	18x19	184	70	10	6,49
92119223	19x22	202	90	10	7,88
92120223	20x22	203	118	10	7,88
92121233	21x23	229	134	10	7,88
92122243	22x24	229	126	10	8,66
92124273	24x27	249	184	10	10,13
92125283	25x28	260	187	10	11,10
92130323	30x32	318	330	10	14,51

9240

Neu | New

Doppelringschlüssel, offen, DIN 3118 A  
Flare Nut Spanner, DIN 3118 A

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	⊘mm	- mm -	g		€/1
92408103	8x10	150	41	10	1,62
92409113	9x11	150	57	10	1,94
92410113	10x11	165	57	10	1,94
92410123	10x12	165	65	10	2,31
92411133	11x13	170	93	10	2,31
92412143	12x14	165	93	10	3,01
92413153	13x15	170	93	10	3,01
92414173	14x17	200	122	10	3,42
92416183	16x18	198	160	10	4,39
92417193	17x19	215	154	10	4,39
92419223	19x22	215	219	5	5,87
92422243	22x24	225	250	5	6,48
92424273	24x27	255	328	5	8,97
92430323	30x32	275	434	5	12,86

Satz auf Anfrage

Set on request



9675

Neu | New

**Starter- und Blockschlüssel**  
**Half Moon Ring Spanner**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

920

**Rollgabelschlüssel**  
**Adjustable Wrench**

Spezial-Werkzeugstahl  
verchromt  
Heft mit Aufhängeloch

Special Carbon steel  
chrome plated  
handle with hanging hole

Art.-No.	Ø mm	l. mm	g	Stk	€/1
99224343	11x13	145	62	10	2,08
99202933	12x13	145	86	10	2,08
99202943	13x15	165	124	10	3,24
99202973	14x16	185	124	10	4,39
99202953	14x17	185	164	10	4,39
99202983	15x17	185	164	10	4,39
99202993	16x18	200	164	10	4,63
99202963	19x22	235	236	10	6,71

Satz auf Anfrage

Set on request

Art.-No.	Ø mm	l. mm	g	Stk	€/1
9203888	max.19	150	165	6	5,06
9204078	max.24	200	270	6	6,70
9204198	max.29	250	450	1	9,12
9204208	max.33	300	770	1	12,57
9219478	max.41	380	1170	1	25,37



Neu | New

## 9649

### Einmaulschlüssel, DIN 894 Single Open Ended Spanner, DIN 894

**DIN ISO 1085, ISO 3318**  
Spezial-Werkzeugstahl  
verchromt

**DIN ISO 1085, ISO 3318**  
Special Carbon steel  
chrome plated

Art.-No.	⊙ mm	mm	⚖	📦	€/1
6400609	6	73	6	20	1,23
6400709	7	78	8	20	1,23
6400809	8	94	15	20	1,23
6400909	9	100	20	20	1,32
6401009	10	106	22	20	1,32
6401109	11	110	23	20	1,32
6401209	12	123	31	20	1,38
6401309	13	130	37	20	1,38
6401409	14	148	47	20	1,64
6401509	15	148	61	20	1,82
6401609	16	156	71	20	1,82
6401709	17	159	81	10	1,82
6401809	18	163	89	10	2,18
6401909	19	173	98	10	2,18
6402009	20	182	105	10	2,18
6402109	21	183	107	10	2,35
6402209	22	194	139	10	2,59
6402409	24	213	165	10	3,65

Art.-No.	⊙ mm	mm	⚖	📦	€/1
6402509	25	230	179	10	4,17
6402709	27	234	210	10	4,18
6403009	30	260	290	10	5,45
6403209	32	275	333	10	6,26
6403409	34	285	340	10	6,26
6403609	36	300	461	5	8,51
6403809	38	297	467	5	11,35
6404109	41	338	577	5	11,35
6404609	46	375	682	5	15,64
6405009	50	404	1134	1	18,79
6405509	55	446	1250	1	24,22
6406009	60	483	1650	1	32,74
6406509	65	504	2010	1	48,89
6407009	70	555	2700	1	57,62
6407509	75	602	2600	1	76,56
6408009	80	635	3600	1	103,87
6408509	85	670	4350	1	109,30
6409509	95	860	5800	1	235,57



# 9640

## Einmaulschlüssel, DIN 894 Single Open Ended Spanner, DIN 894

**DIN ISO 1085, ISO 3318**

Spezial-Werkzeugstahl  
schwarz bis 110 mm  
stahlgrau ab 115 mm

**DIN ISO 1085, ISO 3318**

Special Carbon steel  
black up to 110 mm  
grey finish from 115 mm

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l <sub>mm</sub>			€/1
6400600	6	73	6	20	1,13
6400700	7	78	8	20	1,13
6400800	8	94	15	20	1,13
6400900	9	100	20	20	1,20
6401000	10	106	22	20	1,20
6401100	11	110	23	20	1,20
6401200	12	123	31	20	1,25
6401300	13	129	37	20	1,25
6401400	14	148	47	20	1,51
6401500	15	147	61	20	1,57
6401600	16	156	71	20	1,57
6401700	17	159	81	10	1,57
6401800	18	163	89	10	1,97
6401900	19	173	98	10	1,97
6402000	20	182	115	10	1,97
6402100	21	182	107	10	2,14
6402200	22	194	139	10	2,35
6402400	24	213	165	10	3,32
6402500	25	230	179	10	3,79
6402700	27	233	210	10	3,79
6403000	30	260	290	10	4,95

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l <sub>mm</sub>			€/1
6403200	32	275	333	10	5,69
6403400	34	285	340	10	5,69
6403600	36	299	500	5	7,74
6403800	38	298	467	5	10,33
6404100	41	338	590	5	10,33
6404600	46	374	682	5	14,22
6405000	50	403	1134	1	17,08
6405500	55	444	1250	1	22,01
6406000	60	483	1650	1	29,77
6406500	65	504	2010	1	44,44
6407000	70	555	2700	1	52,39
6407500	75	600	2600	1	69,60
6408000	80	635	3500	1	94,42
6408500	85	670	4024	1	99,37
6409000	90	670	4800	1	125,91
6409500	95	860	6882	1	214,15
6410000	100	860	6046	1	224,91
6412007	120	1005	8200	1	560,08
6412507	125	1005	7650	1	667,16
6413007	130	1005	7400	1	686,00
6413507	135	1005	7800	1	766,63



Neu | New

9659

**Doppelmaulschlüssel, DIN 895**  
**Double Open Ended Spanner, DIN 895**

**DIN ISO 1085, ISO 3318**  
 Spezial-Werkzeugstahl  
 verchromt

**DIN ISO 1085, ISO 3318**  
 Special Carbon steel  
 chrome plated

Art.-No.	Ø mm	l mm			€/1
6506079	6x7	93	10	20	1,03
6507089	7x8	101	16	20	1,15
6508099	8x9	105	21	20	1,49
6508109	8x10	114	25	20	1,23
6509119	9x11	119	26	20	1,56
6510119	10x11	119	33	20	1,56
6510139	10x13	124	38	20	1,56
6511139	11x13	138	42	20	1,56
6512139	12x13	129	43	10	1,66
6512149	12x14	141	51	10	1,66
6513149	13x14	140	51	10	1,66
6513159	13x15	150	60	10	1,66
6513179	13x17	155	71	10	1,66
6514159	14x15	149	61	10	1,66
6514179	14x17	161	77	10	1,74
6516179	16x17	162	77	10	2,00
6516189	16x18	162	85	10	2,00
6517199	17x19	173	96	10	2,00
6517229	17x22	182	127	10	2,96
6518199	18x19	169	96	10	2,96
6518219	18x21	189	124	10	2,96

Art.-No.	Ø mm	l mm			€/1
6519229	19x22	199	144	10	2,96
6519249	19x24	205	166	10	4,17
6520229	20x22	192	136	10	4,17
6521239	21x23	210	156	10	4,33
6522249	22x24	215	183	10	4,68
6524279	24x27	237	269	10	5,14
6524309	24x30	234	290	10	6,09
6525289	25x28	234	233	10	6,09
6527309	27x30	264	326	10	7,20
6527329	27x32	256	382	10	7,20
6530329	30x32	270	440	5	7,20
6530349	30x34	273	420	5	7,28
6530369	30x36	304	511	5	11,59
6532369	32x36	303	480	5	13,73
6534369	34x36	303	526	5	13,73
6536419	36x41	334	636	5	14,19
6541469	41x46	372	826	1	17,55
6546509	46x50	414	1020	1	31,33
6550559	50x55	480	1895	1	33,86
6555609	55x60	479	2100	1	39,44



# 9650

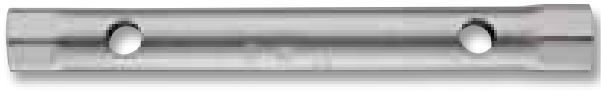
## Doppelmaulschlüssel, DIN 895 Double Open Ended Spanner, DIN 895

**DIN ISO 1085, ISO 3318**  
Spezial-Werkzeugstahl  
schwarz bis 55x60 mm  
stahlgrau ab 65x70 mm

**DIN ISO 1085, ISO 3318**  
Special Carbon steel  
black up to 55x60 mm  
grey finish from 65x70 mm

Art.-No.	Ø mm	l mm	g	mm	€/1
6506070	6x7	93	10	20	0,95
6507080	7x8	101	16	20	1,03
6507090	7x9	114	17	20	1,26
6508090	8x9	105	21	20	1,34
6508100	8x10	114	25	20	1,34
6509110	9x11	119	26	20	1,41
6510110	10x11	119	33	20	1,41
6510120	10x12	124	34	20	1,41
6510130	10x13	124	38	20	1,41
6510140	10x14	140	44	20	1,41
6511130	11x13	138	42	20	1,41
6512130	12x13	129	43	10	1,52
6512140	12x14	141	51	10	1,52
6513140	13x14	140	48	10	1,52
6513150	13x15	150	60	10	1,52
6513160	13x16	151	68	10	1,52
6513170	13x17	155	71	10	1,52
6514150	14x15	149	61	10	1,52
6514170	14x17	161	77	10	1,57
6516170	16x17	162	77	10	1,82
6516180	16x18	162	85	10	1,82
6517190	17x19	173	96	10	1,82
6517220	17x22	182	127	10	2,70
6518190	18x19	169	96	10	2,70
6518210	18x21	189	124	10	2,70

Art.-No.	Ø mm	l mm	g	mm	€/1
6519220	19x22	199	144	10	2,70
6519240	19x24	205	166	10	3,78
6520220	20x22	192	136	10	3,78
6521230	21x23	210	156	10	3,95
6522240	22x24	215	183	10	4,26
6522270	22x27	236	213	10	4,33
6524270	24x27	237	269	10	4,68
6524300	24x30	234	334	10	5,54
6524320	24x32	264	349	10	5,54
6525280	25x18	234	233	10	5,54
6527300	27x30	264	326	10	6,55
6527320	27x32	256	382	10	6,55
6530320	30x32	270	440	10	6,55
6530340	30x34	273	420	10	6,62
6530360	30x36	304	511	5	10,55
6532360	32x36	303	480	5	12,49
6534360	34x36	303	526	5	12,49
6536410	36x41	334	636	5	12,89
6541460	41x46	372	930	5	15,95
6546500	46x50	414	1020	1	28,48
6550550	50x55	480	1895	1	30,78
6555600	55x60	479	2100	1	35,86
6565707	65x70	580	2920	1	144,41
6575807	75x80	665	4150	1	224,48



## 9450

Neu | New

### Doppelseitiger Rohrsteckschlüssel Double Ended Tubular Box Wrench

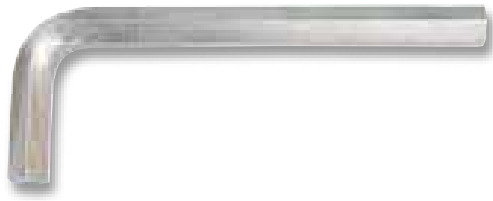
nahtlos gezogenes Präzisions-  
Stahlrohr, gehärtet  
verchromt

seamless rifled precision steel tube,  
hardened  
chrome plated

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
94506073	6x7	109	36	10	0,75
94508093	8x9	109	38	10	0,85
94508103	8x10	119	46	10	0,90
94510113	10x11	119	73	10	1,05
94510133	10x13	140	90	10	1,30
94512133	12x13	139	90	10	1,35
94512143	12x14	140	92	10	1,40
94513143	13x14	140	92	10	1,40
94513153	13x15	140	94	10	1,40
94513173	13x17	150	123	10	1,65
94514153	14x15	140	94	10	1,65
94514173	14x17	150	125	10	1,65
94516173	16x17	150	125	10	1,70

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
94517193	17x19	160	175	10	2,59
94518193	18x19	160	175	10	2,59
94519223	19x22	170	230	10	3,19
94520223	20x22	170	235	5	3,19
94521233	21x23	170	245	5	3,34
94522243	22x24	190	350	5	4,54
94524263	24x26	190	370	5	4,99
94524273	24x27	190	370	5	4,99
94525283	25x28	200	385	5	5,19
94527303	27x30	200	390	5	5,63
94527323	27x32	200	392	5	5,68
94530323	30x32	200	395	5	5,68
94530363	30x36	220	605	5	5,68





## 9308

### Sechskant-Stiftschlüssel, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench, DIN ISO 2936

Spezial-Werkzeugstahl  
verchromt  
ungefast

Special Carbon steel  
chrome plated  
unchamfered

Art.-No.	mm	-mm-	g		€/100
93090159	1,5	45x14	1	500	7,37
93090209	2	50x16	1	500	7,74
93090259	2,5	56x18	2	500	9,96
93090309	3	63x20	5	500	10,05
93090409	4	70x25	10	300	13,92
93090509	5	80x28	17	200	26,10
93090609	6	90x32	30	200	35,19
93090709	7	95x35	37	200	83,69
93090809	8	100x35	59	200	98,67
93091009	10	112x40	103	100	171,05
93091209	12	125x45	168	100	275,29
93091409	14	140x55	254	100	462,20
93091709	17	160x60	425	50	828,99
93091909	19	175x70	601	50	973,74
93092209	22	200x80	917	50	1557,02



## 9309

### Sechskant-Stiftschlüssel, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench, DIN ISO 2936

Spezial-Werkzeugstahl  
schwarz  
ungefast

Special Carbon steel  
black  
unchamfered

Art.-No.	mm	-mm-	g		€/100
93090150	1,5	45x14	1	500	7,03
93090200	2	50x16	1	500	7,25
93090250	2,5	56x18	2	500	8,29
93090300	3	63x20	5	500	8,51
93090400	4	70x25	10	300	11,82
93090500	5	80x28	17	200	19,47
93090600	6	90x32	30	200	30,30
93090700	7	95x35	37	200	75,49
93090800	8	100x35	59	200	80,87
93091000	10	112x40	103	100	128,61
93091200	12	125x45	168	100	225,13
93091400	14	140x55	254	100	329,04
93091700	17	160x60	425	50	498,86
93091900	19	175x70	601	50	811,73
93092200	22	200x80	917	50	1249,32




## 9335 HKH

### Vielzahnstiftschlüssel-Satz Multi-Spline Key Wrench Set

Chrom-Vanadium Stahl  
schwarz  
im Handklapphalter aus Metall

Chrome-Vanadium steel  
black  
in metal clip



Art.-No.	No.				€/1
9239890	9335HKH/5	M5 • M6 • M8 • M10 • M12	425	5	27,16




## 9314 HKH

### Tamper TORX®-Stiftschlüssel-Satz Tamper TORX® Key Wrench Set

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Handklapphalter aus Metall

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in metal clip



Art.-No.	No.				€/1
9245770	9314HKH/8	TX9 • TX10 • TX15 • TX20 • TX25 • TX27 • TX30 • TX40	240	10	14,52




## 9315 PKH

### TORX®-Stiftschlüssel-Satz TORX® Key Wrench Set

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Handklapphalter aus Kunststoff

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in metal clip



Art.-No.	No.				€/1
9245760	9315PKH/8	TX9 • TX10 • TX15 • TX20 • TX25 • TX27 • TX30 • TX40	240	10	13,12




## 9308 PKH

### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Handklapphalter aus Kunststoff

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in plastic clip



Art.-No.	No.	 mm			€/1
9245740	9308PKH/7	2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	335	10	12,29




## 9309 PTR

### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, DIN ISO 2936 Hexagon Key Wrench Set, DIN ISO 2936

Spezial-Werkzeugstahl  
schwarz  
am Ring

Special Carbon steel  
black  
on ring



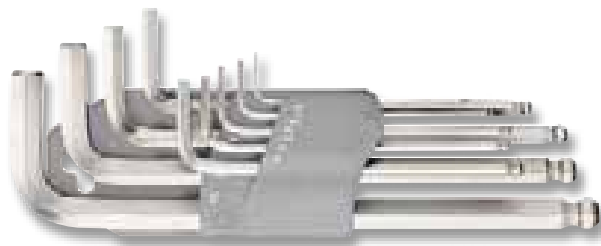
Art.-No.	No.	 mm			€/1
9207150	9309PTR/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	196	10	3,77



## 9328 KH

### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz Hexagon Key Wrench Set

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
im Kunststoffclip  
mit Kugelkopf, extra lang

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in plastic clip  
with ballpoint, extra long



Art.-No.	No.	 mm			€/1
9245750	9325KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	220	6	15,89

3 JAHRE  
GARANTIE

11

9500



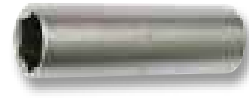
6,3 1/4"

Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, DIN 3124  
Socket, 6-point, DIN 3124

ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	Ø mm	- mm -			€/1
95000403	4	25	10	10	1,28
95000453	4,5	25	10	10	1,28
95000503	5	25	10	10	1,28
95000553	5,5	25	11	10	1,28
95000603	6	25	10	10	1,28
95000703	7	25	12	10	1,28
95000803	8	25	12	10	1,28
95000903	9	25	12	10	1,52
95001003	10	25	14	10	1,52
95001103	11	25	22	10	1,64
95001203	12	25	22	10	1,74
95001303	13	25	26	10	2,03
95001403	14	25	30	10	2,41



6,3 1/4"

9590

Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, DIN 3124  
Socket, 6-point, DIN 3124

DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
lange Ausführung  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
long type  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	Ø mm	- mm -			€/1
95900403	4	50	25	10	2,26
95900453	4,5	50	25	10	2,26
95900503	5	50	25	10	2,26
95900603	6	50	25	10	2,26
95900703	7	50	25	10	2,26
95900803	8	50	30	10	2,26
95900903	9	50	35	10	2,34
95901003	10	50	40	10	2,34
95901103	11	50	45	10	2,86
95901203	12	50	50	10	2,86
95901303	13	50	55	10	2,86
95901403	14	50	70	10	3,46

9501



6,3 1/4"

Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz  
DIN 7422

Hexagon Screwdriver Socket, DIN 7422

DIN 3120 C, ISO 1174-1  
für Innen-Sechskant-Schrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

DIN 3120 C, ISO 1174-1  
for inside hexagon screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.	Ø mm	- mm -			€/1
95010303	3	37	14	10	2,86
95010403	4	38	16	10	2,86
95010503	5	37	18	10	2,86
95010603	6	37	16	10	2,86
95010803	8	37	12	10	2,86
95011003	10	37	20	10	2,86



6,3 1/4"

9519

TX Schraubendreher-Einsatz  
TX Screwdriver Socket

DIN 3120 C, ISO 1174-1  
für Innen-TORX®-Schrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

DIN 3120 C, ISO 1174-1  
for inside TORX®-screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

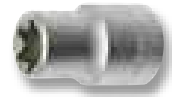
Art.-No.	Ø mm	- mm -			€/1
95190803	TX8	37	16	10	2,86
95191003	TX10	37	12	10	2,86
95191503	TX15	37	14	10	2,86
95192003	TX20	37	14	10	2,86
95192503	TX25	37	14	10	2,86
95192703	TX27	37	14	10	2,86
95193003	TX30	37	16	10	2,86

9522

E-TX Schraubendreher-Einsatz  
E-TX Screwdriver Socket

DIN 3120 C, ISO 1174-1  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

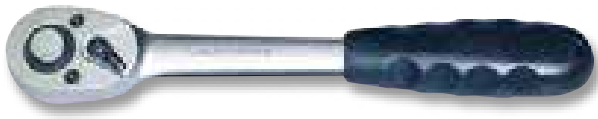
DIN 3120 C, ISO 1174-1  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated



6,3 1/4"

Art.-No.	Ø mm	M	- mm -			€/1
95220403	E4	3	25	11	10	3,32
95220503	E5	4	25	11	10	3,32
95220603	E6	5	25	11	10	3,32

Art.-No.	Ø mm	M	- mm -			€/1
95220703	E7	-	25	11	10	3,32
95220803	E8	6	25	12	10	3,32
95221003	E10	8	25	17	10	3,32



9512



**Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, DIN 3122 D**  
**Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth, DIN 3122 D**

**ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1**    **ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1**  
 Chrom-Vanadium Stahl    Chrome-Vanadium steel  
 verchromt    chrome plated  
 2-Komponentenheft    two component handle

Art.-No.		mm			€/1
9239343	72	140	160	10	33,31



9507



**Verlängerung, DIN 3123 B**  
**Extension Bar, DIN 3123 B**

**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1**    **ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1**  
 Chrom-Vanadium Stahl    Chrome-Vanadium steel  
 verchromt    chrome plated

Art.-No.	mm			€/1
9239703	50	25	10	2,65
9239713	105	45	10	3,37



9509



**Kardan-Gelenk, DIN 3123 C**  
**Universal Joint, DIN 3123 C**

**ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1**    **ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1**  
 Chrom-Vanadium Stahl    Chrome-Vanadium steel  
 verchromt    chrome plated

Art.-No.	mm			€/1
9239543	40	28	10	6,31

11  
 3 JAHRE GARANTIE





9520

**Steckschlüssel-Garnitur  
Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
33-tlg.  
im Stahlblechkasten

- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 1/4" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6•7•8 mm
- 1/4" TX Schraubendreher-Einsatz TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30•TX40
- 1/4" Kardan-Gelenk
- 1/4" Verlängerung 50•100 mm
- 1/4" Griff mit Gleitstück
- 1/4" Steckgriff mit 1/4" Antriebsvierkant
- 1/4" Gelenk-Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 140 mm
- 1/4" Maschinen-Adapter 30 mm

Neu ab | New from  
01.07.2014



Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
33 pcs.  
in metal box

- 1/4" Socket, 6-point  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 1/4" Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6•7•8 mm
- 1/4" TX Screwdriver Socket TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30•TX40
- 1/4" Universal Joint
- 1/4" Extension Bar 50•100 mm
- 1/4" Sliding T-Handle
- 1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler
- 1/4" Swivel Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 140 mm
- 1/4" Machinery Adaptor 30 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9520003	40x210x160	1522	1	40,38

3 JAHRE  
GARANTIE

11



## 9516

### Steckschlüssel-Garnitur Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
36-tlg.  
im Stahlblechkasten

1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
4•4,5•5•5,5•6•6,5•7•8•9•10•11•12•13 mm  
1/4" PH Schraubendreher-Einsatz PH1•PH2  
1/4" Schraubendreher-Einsatz 4•4,5 mm  
1/4" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6 mm  
1/4" TX Schraubendreher-Einsatz TX20•TX25•TX27•TX30  
1/4" Kardan-Gelenk  
1/4" Verlängerung 50•100 mm  
1/4" Griff mit Gleitstück  
1/4" Steckgriff mit 1/4" Antriebsvierkant  
1/4" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 140 mm  
Sechskant-Stiftschlüssel 1,25•1,5•2•2,5•3 mm

Neu | New

6,3 1/4"

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
36 pcs.  
in metal box

1/4" Socket, 6-point  
4•4,5•5•5,5•6•6,5•7•8•9•10•11•12•13 mm  
1/4" PH Screwdriver Socket PH1•PH2  
1/4" Screwdriver Socket 4•4,5 mm  
1/4" Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6 mm  
1/4" TX Screwdriver Socket TX20•TX25•TX27•TX30  
1/4" Universal Joint  
1/4" Extension Bar 50•100 mm  
1/4" Sliding T-Handle  
1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler  
1/4" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 140 mm  
Hexagon Key Wrench 1,25•1,5•2•2,5•3 mm

Art.-No.

H x B x T  
h x w l  
mm



€/1

9267723

30x195x115

1030

1

47,45

11

3 JAHRE  
GARANTIE





# 9523

## Steckschlüssel-Garnitur Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
45-tlg.  
im Stahlblechkasten

- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13 mm
- 1/4" Kardan-Gelenk
- 1/4" Verlängerung 50•100 mm
- 1/4" Maschinen-Adapter 30 mm
- 1/4" Bit Adapter
- 1/4" Teleskop-Umschaltknarre, 72 Zähne
- Bit für Schlitzschrauben 5•7 mm
- Bit für PH-Schrauben PH1•2xPH2•PH3
- Bit für PZ-Schrauben PZ1•2xPZ2•PZ3
- Bit für Innensechskantschrauben 2•2,5•3•4•5•6•8 mm
- Bit für Innen-TORX®-Schrauben  
TX10•2xTX15•2xTX20•2xTX25•TX27•TX30•TX40

Neu ab | New from  
01.07.2014



Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
45 pcs.  
in metal box

- 1/4" Socket, 6-point  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13 mm
- 1/4" Universal Joint
- 1/4" Extension Bar 50•100 mm
- 1/4" Machinery-Adaptor 30 mm
- 1/4" Bit Holder
- 1/4" Telescope Reversible Ratchet, 72 teeth
- Bit for slotted screws 5•7 mm
- Bit for PH-screws PH1•2xPH2•PH3
- Bit for PZ-screws PZ1•2xPZ2•PZ3
- Bit for inside hexagon screws 2•2,5•3•4•5•6•8 mm
- Bit for inside TORX®-screws  
TX10•2xTX15•2xTX20•2xTX25•TX27•TX30•TX40

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9523003	45x300x200	1100	1	38,57

3 JAHRE  
GARANTIE

11



# 9515

## Steckschlüssel-Garnitur Socket Set



Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
47-tlg.  
im Kunststoffkoffer

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
47 pcs.  
in plastic case

- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, lang 8•10•11•13 mm
- 1/4" PH Schraubendreher-Einsatz PH1•PH2•PH3
- 1/4" PZ Schraubendreher-Einsatz PZ1•PZ2•PZ3
- 1/4" Schraubendreher-Einsatz 4•5,5•6,5 mm
- 1/4" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6•7•8 mm
- 1/4" TX Schraubendreher-Einsatz TX10•TX15•TX20•TX25•TX30•TX40
- 1/4" Kardan-Gelenk
- 1/4" Verlängerung 50•100 mm
- 1/4" Griff mit Gleitstück
- 1/4" Steckgriff mit 1/4" Antriebsvierkant
- 1/4" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 140 mm
- Sechskant-Stiftschlüssel 1,5•2•2,5 mm

- 1/4" Socket, 6-point  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 1/4" Socket, 6-point long 8•10•11•13 mm
- 1/4" PH Screwdriver Socket PH1•PH2•PH3
- 1/4" PZ Screwdriver Socket PZ1•PZ2•PZ3
- 1/4" Screwdriver Socket 4•5,5•6,5 mm
- 1/4" Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6•7•8 mm
- 1/4" TX Screwdriver Socket TX10•TX15•TX20•TX25•TX30•TX40
- 1/4" Universal Joint
- 1/4" Extension Bar 50•100 mm
- 1/4" Sliding T-Handle
- 1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler
- 1/4" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 140 mm
- Hexagon Key Wrench 1,5•2•2,5 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9246793	40x160x230	1522	1	47,20

11

3 JAHRE GARANTIE



9521

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
53-tlg.  
im Kunststoffkoffer

- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant lang 6•7•8•9•10•12•13 mm
- 1/4" PH Schraubendreher-Einsatz PH1•PH2•PH3
- 1/4" PZ Schraubendreher-Einsatz PZ1•PZ2•PZ3
- 1/4" Schraubendreher-Einsatz 4•5,5•7 mm
- 1/4" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6•7•8 mm
- 1/4" TX Schraubendreher-Einsatz TX10•TX15•TX20•TX25•TX30•TX40
- 1/4" Kardan-Gelenk
- 1/4" Verlängerung 50•100 mm
- 1/4" Flexible Verlängerung 150 mm
- 1/4" Griff mit Gleitstück
- 1/4" Bit Adapter für 6-kant-Bits
- 1/4" Steckgriff mit 1/4" Antriebsvierkant
- 1/4" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 140 mm
- Sechskant-Stiftschlüssel 1•1,5•2•2,5 mm

Neu ab | New from  
01.07.2014



Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
53 pcs.  
in plastic case

- 1/4" Socket, 6-point  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 1/4" Socket, 6-point long 6•7•8•9•10•12•13 mm
- 1/4" PH Screwdriver Socket PH1•PH2•PH3
- 1/4" PZ Screwdriver Socket PZ1•PZ2•PZ3
- 1/4" Screwdriver Socket 4•5,5•7 mm
- 1/4" Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6•7•8 mm
- 1/4" TX Screwdriver Socket TX10•TX15•TX20•TX25•TX30•TX40
- 1/4" Universal Joint
- 1/4" Extension Bar 50•100 mm
- 1/4" Flexible Extension 150 mm
- 1/4" Sliding T-Handle
- 1/4" Bit Holder for bits, 6-point
- 1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler
- 1/4" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 140 mm
- Hexagon Key Wrench 1•1,5•2•2,5 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9521003	50x300x200	1500	1	57,90

3 JAHRE GARANTIE 11

9901



10 3/8"

**Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, DIN 3124**  
**Socket, 6-point, DIN 3124**

DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt

DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated

Art.-No.	mm	mm			€/1
99010703	7	27	20	10	2,03
99010803	8	27	24	10	2,03
99010903	9	27	24	10	2,03
99011003	10	27	24	10	2,03
99011103	11	27	16	10	2,10
99011203	12	27	24	10	2,10
99011303	13	28	26	10	2,26
99011403	14	27	28	10	2,41
99011503	15	28	34	10	2,78
99011603	16	30	16	10	3,09
99011703	17	30	48	10	3,32
99011803	18	30	73	10	3,61
99011903	19	30	60	10	4,01
99012003	20	32	74	10	4,81
99012103	21	29	64	10	4,81
99012203	22	38	70	10	5,65



10 3/8"

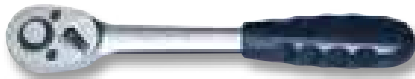
**Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz**  
**DIN 7422**

**Hexagon Screwdriver Socket, DIN 7422**

DIN 3120 C, ISO 1174-1  
 für Innen-Sechskant-Schrauben  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt

DIN 3120 C, ISO 1174-1  
 for inside hexagon screws  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated

Art.-No.	mm	mm			€/1
99020403	4	48	34	10	3,91
99020503	5	48	34	10	3,91
99020603	6	47	36	10	3,91
99020703	7	48	38	10	3,91
99020803	8	49	40	10	4,68
99021003	10	48	48	10	4,68



9907

10 3/8"

**Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, DIN 3122 D**  
**Reversible Ratchet, lever type 72 teeth, DIN 3122 D**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 2-Komponentenheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 two component handle

Art.-No.		mm			€/1
9239513	72	190	355	5	36,47



9903

10 3/8"

**Verlängerung, DIN 3123 B**  
**Extension Bar, DIN 3123 B**

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated

Art.-No.	mm			€/1
9239743	75	75	10	4,37
9239753	125	120	10	6,10
9239763	250	242	10	10,62



9906

10 3/8"

**Kardan-Gelenk, DIN 3123 C**  
**Universal Joint, DIN 3123 C**

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated

Art.-No.	mm			€/1
9239733	55	66	10	9,41

11

JAHRE  
 GARANTIE  
 3



## 9910

### Steckschlüssel-Garnitur Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
26-tlg.  
im Kunststoffkoffer

3/8" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
6•7•8•9•10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•20•21•22•24 mm  
3/8" Zündkerzeneinsatz 16•21 mm  
3/8" Kardan-Gelenk  
3/8" Verlängerung 40•75•150 mm  
3/8" Adapter 1/2"x3/8"  
3/8" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 190 mm

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
26 pcs.  
in plastic case

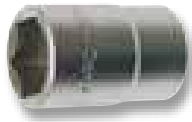
3/8" Socket, 6-point  
6•7•8•9•10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•20•21•22•24 mm  
3/8" Spark Plug Socket 16•21 mm  
3/8" Universal Joint  
3/8" Extension Bar 40•75•150 mm  
3/8" Adaptor 1/2"x3/8"  
3/8" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 190 mm



Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9235853	65x320x245	2600	1	104,33

3 JAHRE  
GARANTIE

11



## 9360

12,5 1/2"

### Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, DIN 3124 Socket, 6-point, DIN 3124

ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1 Chrom-Vanadium Stahl verchromt  
ISO 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1 Chrome-Vanadium steel chrome plated

Art.-No.	mm	mm			€/1
93600803	8	38	48	10	3,91
93600903	9	38	48	10	3,91
93601003	10	38	49	10	3,91
93601103	11	38	50	10	3,91
93601203	12	38	50	10	3,91
93601303	13	38	52	10	3,91
93601403	14	38	52	10	3,91
93601503	15	38	56	10	3,94
93601603	16	38	52	10	3,94
93601703	17	38	60	10	4,00
93601803	18	38	76	10	4,09
93601903	19	38	66	10	4,17
93602003	20	38	78	10	4,27
93602103	21	38	76	10	4,27
93602203	22	40	102	10	4,32
93602303	23	42	94	10	4,73
93602403	24	42	133	10	4,73
93602503	25	43	133	10	5,17
93602603	26	43	132	10	5,69
93602703	27	43	150	10	5,96
93602803	28	43	169	10	6,37
93602903	29	43	170	10	6,37
93603003	30	43	186	10	6,37
93603203	32	43	212	10	7,25
93603603	36	43	310	5	10,90



## 9369

12,5 1/2"

### Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, DIN 3124 Socket, 6-point, DIN 3124

DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1 lange Ausführung Chrom-Vanadium Stahl verchromt  
DIN 2725-1, DIN 3120 C, ISO 1174-1 long type Chrome-Vanadium steel chrome plated

Art.-No.	mm	mm			€/1
93691003	10	77	102	10	9,41
93691103	11	77	101	10	9,41
93691203	12	77	107	10	9,41
93691303	13	77	118	10	9,41
93691403	14	77	112	10	9,41
93691503	15	77	128	10	9,41
93691603	16	77	128	10	3,61
93691703	17	77	130	10	9,41
93691803	18	77	164	10	9,79
93691903	19	77	154	10	9,79
93692103	21	77	185	10	9,79
93692203	22	77	225	10	9,79
93692403	24	77	225	10	9,79



## 9363

12,5 1/2"

### Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz, DIN 7422

#### Hexagon Screwdriver Socket, DIN 7422

DIN 3120 C, ISO 1174-1 für Innen-Sechskant-Schrauben Chrom-Vanadium Stahl verchromt  
DIN 3120 C, ISO 1174-1 for inside hexagon screws Chrome-Vanadium steel chrome plated

Art.-No.		mm			€/1
93630403	4	55	72	10	9,79
93630503	5	55	65	10	9,79
93630603	6	55	70	10	9,79
93630703	7	55	70	10	9,96
93630803	8	55	72	10	9,96
93631003	10	55	74	10	10,10
93631203	12	55	84	10	10,16
93631403	14	55	115	10	10,16
93631703	17	55	154	10	10,16
93631903	19	55	253	10	11,54



9357

**TX Schraubendreher-Einsatz**  
**TX Screwdriver Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
für Innen-TORX®-Schrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
for inside TORX®-screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.					€/1
93572003	TX20	55	73	10	11,54
93572503	TX25	55	84	10	11,54
93572703	TX27	55	84	10	11,54
93573003	TX30	55	66	10	11,74
93574003	TX40	55	68	10	12,06
93574503	TX45	55	69	10	12,06
93575003	TX50	55	70	10	12,06
93575503	TX55	55	72	10	12,06
93576003	TX60	55	82	10	13,12



9365

**E-TX Schraubendreher-Einsatz**  
**E-TX Screwdriver Socket**

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
für Außen-TORX®-Schrauben  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
for outside TORX®- screws  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated

Art.-No.						€/1
93651003	E10	8	38	52	10	7,46
93651203	E12	10	38	55	10	7,46
93651403	E14	12	38	55	10	7,46
93651603	E16	-	38	60	10	7,46
93651803	E18	14	38	72	10	7,46
93652003	E20	16	38	93	10	8,13
93652203	E22	-	38	110	10	8,52
93652403	E24	18-20	40	124	10	9,34



9389

**Zündkerzen-Einsatz**  
**Spark Plug Socket**

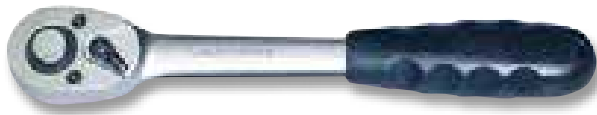
**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
mit Gummihalter

**DIN 3120 C, ISO 1174-1**  
Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
with rubber insert

Art.-No.					€/1
9239353	16	67	4000	5	4,44
9239363	21	67	136	5	6,47

3 JAHRE GARANTIE

11



## 9366

12,5 1/2" 

**Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, DIN 3122 D**  
**Reversible Ratchet, lever type 72 teeth**  
**DIN 3122 D**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 2-Komponentenheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 two component handle

Art.-No.		- mm -			€/1
9239313	72	255	610	5	39,63



## 9355

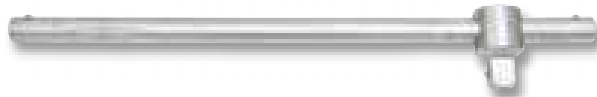
12,5 1/2" 

**Verlängerung, DIN 3123 B**  
**Extension Bar, DIN 3123 B**

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated

Art.-No.	- mm -			€/1
9211113	125	198	10	7,46
9222563	250	425	10	12,96



## 9354

12,5 1/2" 

**Griff mit Gleitstück, DIN 3122 A**  
**Sliding T-Handle, DIN 3122 A**

ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt

ISO 3315, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated

Art.-No.	- mm -			€/1
9222573	250	360	10	19,96

## 9352

12,5 1/2" 

**Kardan-Gelenk, DIN 3123 C**  
**Universal Joint, DIN 3123 C**

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt

ISO 3316, DIN 3120 A/C, ISO 1174-1  
 Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated

Art.-No.	- mm -			€/1
9218073	75	155	10	14,17





9382

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**



Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
19-tlg.  
im Stahlblechkasten

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
19 pcs.  
in metal box

- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
10•11•12•13•14•15•16•17•19•22•24•27•30•32 mm
- 1/2" Kardan-Gelenk
- 1/2" Verlängerung 125•250 mm
- 1/2" Griff mit Gleitstück
- 1/2" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 250 mm

- 1/2" Socket, 6-point  
10•11•12•13•14•15•16•17•19•22•24•27•30•32 mm
- 1/2" Universal Joint
- 1/2" Extension Bar 125•250 mm
- 1/2" Sliding T-Handle
- 1/2" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 250 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9247803	50x430x145	3600	1	118,01

3 JAHRE GARANTIE 11



9381

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
32-tlg.  
im Kunststoffkoffer

- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
8•9•10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•20•21•22•24•27•30•32 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 12-kant 10•12•14•15•17•19 mm
- 1/2" Zündkerzen-Einsatz 16•21 mm
- 1/2" Kardan-Gelenk
- 1/2" Verlängerung 125•250 mm
- 1/2" Adapter-Gleitstück 3/8"x1/2"
- 1/2" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 250 mm

Neu | New 

12,5 1/2"  

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
32 pcs.  
in plastic case

- 1/2" Socket, 6-point  
8•9•10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•20•21•22•24•27•30•32 mm
- 1/2" Socket, 12-point 10•12•14•15•17•19 mm
- 1/2" Spark Plug Socket 16•21 mm
- 1/2" Universal Joint
- 1/2" Extension Bar 125•250 mm
- 1/2" Sliding T-Adaptor 3/8vx1/2"
- 1/2" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 250 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9381003	80x320x280	4000	1	118,25

11

3 JAHRE GARANTIE



9384

6,3 1/4" 12,5 1/2" 

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
54-tlg.  
im Stahlblechkasten

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
54 pcs.  
in metal box

- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant
- 4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13 mm
- 1/4" PZ Schraubendreher-Einsatz PZ1•PZ2
- 1/4" Schraubendreher-Einsatz 4•5,5 mm
- 1/4" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6 mm
- 1/4" TX Schraubendreher-Einsatz TX20•TX25•TX27•TX30
- 1/4" Kardan-Gelenk
- 1/4" Verlängerung 50•150 mm
- 1/4" Griff mit Gleitstück
- 1/4" Steckgriff mit 1/4" Antriebsvierkant
- 1/4" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 140 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant
- 10•11•12•13•14•15•17•19•22•24•27•30•32 mm
- 1/2" Zündkerzen-Einsatz 16•21 mm
- 1/2" Kardan-Gelenk
- 1/2" Verlängerung 75•250 mm
- 1/2" Griff mit Gleitstück
- 1/2" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 250 mm
- Sechskant-Stiftschlüssel 1•1,5•2•2,5 mm

- 1/4" Socket, 6-point
- 4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13 mm
- 1/4" PZ Screwdriver Socket PZ1•PZ2
- 1/4" Screwdriver Socket 4•5,5 mm
- 1/4" Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6 mm
- 1/4" TX Screwdriver Socket TX20•TX25•TX27•TX30
- 1/4" Universal Joint
- 1/4" Extension Bar 50•150 mm
- 1/4" Sliding T-Handle
- 1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler
- 1/4" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 140 mm
- 1/2" Socket, 6-point
- 10•11•12•13•14•15•17•19•22•24•27•30•32 mm
- 1/2" Spark Plug Socket 16•21 mm
- 1/2" Universal Joint
- 1/2" Extension Bar 75•250 mm
- 1/2" Sliding T-Handle
- 1/2" Reversible Ratchet lever, 72 teeth type 250 mm
- Hexagon Key Wrench 1•1,5•2•2,5 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9241913	52x450x200	4500	1	165,64

3 JAHRE GARANTIE 11



Neu | New 

6,3 1/4" 12,5 1/2" 

## 9385

### Steckschlüssel-Garnitur Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
71-tlg.  
im Aluminiumkoffer

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
71 pcs.  
in aluminium case

- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant
- 4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant lang 8•10•13 mm
- 1/4" PH Schraubendreher-Einsatz PH1•PH2
- 1/4" PZ Schraubendreher-Einsatz PZ1•PZ2
- 1/4" Schraubendreher-Einsatz 4•5,5•7 mm
- 1/4" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6•7•8 mm
- 1/4" TX Schraubendreher-Einsatz TX10•TX15•TX20•TX25•TX30•TX40
- 1/4" Kardan-Gelenk
- 1/4" Verlängerung 50•100 mm
- 1/4" Griff mit Gleitstück
- 1/4" Steckgriff mit 1/4" Antriebsvierkant
- 1/4" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 140 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant
- 15•16•17•18•19•20•21•22•24•27•30•32 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, lang 17•19 mm
- 1/2" Kardan-Gelenk
- 1/2" Verlängerung 125•250 mm
- 1/2" Adapter 3/8"x1/2"
- 1/2" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 250 mm
- Ringmaulschlüssel 8•10•12•13•14•17•19 mm
- Sechskant-Stiftschlüssel 1,5•2•2,5 mm

- 1/4" Socket, 6-point
- 4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 1/4" Socket, 6-point long 8•10•13 mm
- 1/4" PH Screwdriver Socket PH1•PH2
- 1/4" PZ Screwdriver Socket PZ1•PZ2
- 1/4" Screwdriver Socket 4•5,5•7 mm
- 1/4" Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6•7•8 mm
- 1/4" TX Screwdriver Socket TX10•TX15•TX20•TX25•TX30•TX40
- 1/4" Universal Joint
- 1/4" Extension Bar 50•100 mm
- 1/4" Sliding T-Handle
- 1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler
- 1/4" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 140 mm
- 1/2" Socket, 6-point
- 15•16•17•18•19•20•21•22•24•27•30•32 mm
- 1/2" Socket, 6-point, long 17•19 mm
- 1/2" Universal Joint
- 1/2" Extension Bar 125•250 mm
- 1/2" Adaptor 3/8"x1/2"
- 1/2" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 250 mm
- Combination Spanner 8•10•12•13•14•17•19 mm
- Hexagon Key Wrench 1,5•2•2,5 mm

Art.-No.

H x B x T  
h x w l  
mm



€/1

9282413

95x435x325

6362

1

143,05

11

JAHRE  
GARANTIE  
3



9387

6,3 1/4" 12,5 1/2"

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
82-tlg.  
im Kunststoffkoffer

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
82 pcs.  
in plastic case

- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 1/4" PH Schraubendreher-Einsatz PH1•PH2
- 1/4" PZ Schraubendreher-Einsatz PZ1•PZ2
- 1/4" Schraubendreher-Einsatz 4•5,5•7 mm
- 1/4" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6 mm
- 1/4" TX Schraubendreher-Einsatz TX8•TX10•TX15•TX20•TX25•TX30
- 1/4" Kardan-Gelenk
- 1/4" Verlängerung 50•100 mm
- 1/4" Flexible Verlängerung 150 mm
- 1/4" Griff mit Gleitstück
- 1/4" Steckgriff mit 1/4" Antriebsvierkant
- 1/4" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 140 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
14•15•16•17•18•19•20•22•23•24•27•30•32 mm
- 1/2" Zündkerzen-Einsatz 16•21 mm
- 1/2" Kardan-Gelenk
- 1/2" Verlängerung 125•250 mm
- 1/2" Adapter 3/8"x1/2"
- 1/2" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 250 mm
- 1/2" Bit Adapter für 6-kant-Bits
- Bit für PH-Schrauben PH3•PH4
- Bit für PZ-Schrauben PZ3•PZ4
- Bit für Schlitzschrauben 8•10•12 mm
- Bit für Innensechskantschrauben 8•10•12•14 mm
- Bit für Innen-TORX®-Schrauben TX40•TX45•TX50•TX55
- Ringmaulschlüssel 8•10•11•12•13•14•17•19•22 mm

- 1/4" Socket, 6-point  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 1/4" PH Screwdriver Socket PH1•PH2
- 1/4" PZ Screwdriver Socket PZ1•PZ2
- 1/4" Screwdriver Socket 4•5,5•7 mm
- 1/4" Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6 mm
- 1/4" TX Screwdriver Socket TX8•TX10•TX15•TX20•TX25•TX30
- 1/4" Universal Joint
- 1/4" Extension Bar 50•100 mm
- 1/4" Flexible Extension 150 mm
- 1/4" Sliding T-Handle
- 1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler
- 1/4" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 140 mm
- 1/2" Socket, 6-point  
14•15•16•17•18•19•20•22•23•24•27•30•32 mm
- 1/2" Spark Plug Socket 16•21 mm
- 1/2" Universal Joint
- 1/2" Extension Bar 125•250 mm
- 1/2" Adaptor 3/8"x1/2"
- 1/2" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 250 mm
- 1/2" Bit Holder for bits, 6-point
- Bit for PH-screws PH3•PH4
- Bit for PZ-screws PZ3•PZ4
- Bit for slotted screws 8•10•12 mm
- Bit for inside hexagon screws 8•10•12•14 mm
- Bit for inside TORX®-screws TX40•TX45•TX50•TX55
- Combination Spanner 8•10•11•12•13•14•17•19•22 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9259010	65x330x200	6040	1	210,36

3 JAHRE GARANTIE 11



9386

6,3 1/4" 12,5 1/2"

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
94-tlg.  
im Kunststoffkoffer

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
94 pcs.  
in plastic case

- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant lang 6•7•8•9•10•12•13 mm
- 1/4" PH Schraubendreher-Einsatz PH1•PH2
- 1/4" PZ Schraubendreher-Einsatz PZ1•PZ2
- 1/4" Schraubendreher-Einsatz 4•5,5•7 mm
- 1/4" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6 mm
- 1/4" TX Schraubendreher-Einsatz TX8•TX10•TX15•TX20•TX25•TX30
- 1/4" Kardan-Gelenk
- 1/4" Verlängerung 50•100 mm
- 1/4" Flexible Verlängerung 150 mm
- 1/4" Griff mit Gleitstück
- 1/4" Steckgriff mit 1/4" Antriebsvierkant
- 1/4" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 140 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•20•21•22•23•24•27•30•32 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant lang 14•15•17•19 mm
- 1/2" Zündkerzen-Einsatz 16•21 mm
- 1/2" Kardan-Gelenk
- 1/2" Verlängerung 125•250 mm
- 1/2" Adapter 3/8"x1/2"
- 1/2" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 250 mm
- 1/2" Bit Adapter für 6-kant-Bits
- Bit für PH-Schrauben PH3•PH4
- Bit für PZ-Schrauben PZ3•PZ4
- Bit für Schlitzschrauben 8•10•12 mm
- Bit für Innensechskantschrauben 8•10•12•14 mm
- Bit für Innen-TORX®-Schrauben TX40•TX45•TX50•TX55
- Sechskant-Stiftschlüssel 1,5•2•2,5 mm

- 1/4" Socket, 6-point  
4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13•14 mm
- 1/4" Socket, 6-point long 6•7•8•9•10•12•13 mm
- 1/4" PH Screwdriver Socket PH1•PH2
- 1/4" PZ Screwdriver Socket PZ1•PZ2
- 1/4" Screwdriver Socket 4•5,5•7 mm
- 1/4" Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6 mm
- 1/4" TX Screwdriver Socket TX8•TX10•TX15•TX20•TX25•TX30
- 1/4" Universal Joint
- 1/4" Extension Bar 50•100 mm
- 1/4" Flexible Extension 150 mm
- 1/4" Sliding T-Handle
- 1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler
- 1/4" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 140 mm
- 1/2" Socket, 6-point  
10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•20•21•22•23•24•27•30•32 mm
- 1/2" Socket, 6-point long 14•15•17•19 mm
- 1/2" Spark Plug Socket 16•21 mm
- 1/2" Universal Joint
- 1/2" Extension Bar 125•250 mm
- 1/2" Adaptor 3/8"x1/2"
- 1/2" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 250 mm
- 1/2" Bit Holder for bits, 6-point
- Bit for PH-screws PH3•PH4
- Bit for PZ-screws PZ3•PZ4
- Bit for slotted screws 8•10•12 mm
- Bit for inside hexagon screws 8•10•12•14 mm
- Bit for inside TORX®-screws TX40•TX45•TX50•TX55
- Hexagon Key Wrench 1,5•2•2,5 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9255390	80x380x320	6300	1	200,52

11

3 JAHRE GARANTIE



9391

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
16-tlg.  
im Kunststoffkoffer


- 3/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant  
19•22•24•27•30•32•36•38•41•46•50 mm
- 3/4" Kardan-Gelenk
- 3/4" Verlängerung 200•400 mm
- 3/4" Griff mit Gleitstück
- 3/4" Umschaltknarre 490 mm

Neu | New 

20 3/4" 

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
16 pcs.  
in plastic case

- 3/4" Socket, 6-point  
19•22•24•27•30•32•36•38•41•46•50 mm
- 3/4" Universal Joint
- 3/4" Extension Bar 200•400 mm
- 3/4" Sliding T-Handle
- 3/4" Reversible Ratchet 490 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9282403	100x490x375	12420	1	309,41

3 JAHRE GARANTIE 11



9388

6,3 1/4" 12,5 1/2" 20 3/4"

**Steckschlüssel-Garnitur**  
**Socket Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
65-tlg.  
im Kunststoffkoffer

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
65 pcs.  
in plastic case

- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 4•5,5•6•7•8•9•10•11•12 mm
- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 3/16"•1/4"•3/8"
- 1/4" Kardan-Gelenk
- 1/4" Verlängerung 50•150 mm
- 1/4" Griff mit Gleitstück
- 1/4" Steckgriff mit 1/4" Antriebsvierkant
- 1/4" Gelenkgriff, Drehstift
- 1/4" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 140 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 8•9•10•11•12•13•14•15•16•17•19•20•21•22•23•24•26•27•29•30•32 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 9/16"•11/16"•3/8"•1/2"•1"
- 1/2" Kardan-Gelenk
- 1/2" Griff mit Gleitstück
- 1/2" Verlängerung 125•250 mm
- 1/2" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne 250 mm
- 1/2" Gelenkgriff, Drehstift
- 3/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 26•27•29•30•32•35•36•38•41 mm
- 3/4" Verlängerung 200 mm
- 3/4" Hebelumschaltknarre, 24 Zähne 490 mm

- 1/4" Socket, 6-point 4•5,5•6•7•8•9•10•11•12 mm
- 1/4" Socket, 6-point 3/16"•1/4"•3/8"
- 1/4" Universal Joint
- 1/4" Extension Bar 50•150 mm
- 1/4" Sliding T-Handle
- 1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler
- 1/4" Flexible Handle
- 1/4" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 140 mm
- 1/2" Socket, 6-point 8•9•10•11•12•13•14•15•16•17•19•20•21•22•23•24•26•27•29•30•32 mm
- 1/2" Socket, 6-point 9/16"•11/16"•3/8"•1/2"•1"
- 1/2" Universal Joint
- 1/2" Sliding T-handle
- 1/2" Extension Bar 125•250 mm
- 1/2" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 250 mm
- 1/2" Flexible Handle
- 3/4" Socket, 6-point 26•27•29•30•32•35•36•38•41 mm
- 3/4" Extension Bar 200 mm
- 3/4" Reversible Ratchet lever type, 24 teeth 490 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9260513	100x530x350	13850	1	467,93





9439

20 3/4"

**Hebelumschaltknarre, 24 Zähne, DIN 3122 D**  
**Reversible Ratchet, lever type 24 teeth**  
**DIN 3122 D**

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1    ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1  
 Chrom-Vanadium Stahl    Chrome-Vanadium steel  
 verchromt    chrome plated

Art.-No.		· mm ·			€/1
9272433	24	490	2650	1	86,95



9373

**Automatischer Drehmomentschlüssel im Set**  
**Automatic Torque Wrench Set**

Chrom-Vanadium Stahl  
 verchromt  
 selbstauslösend  
 Rechtanzug  
 Genauigkeit +/- 4% vom Skalenwert  
 (DIN ISO 6789:2003)  
 Doppelskala Nm / lbf.ft  
 Hebelumschaltknarre 24 Zähne  
 Seriennummer und Zertifikat

9360 Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 17•19•21 mm  
 9355 Verlängerung 125 mm

Neu | New

12,5 1/2"

Chrome-Vanadium steel  
 chrome plated  
 self-releasing  
 clockwise operation  
 accuracy +/- 4% from scale value  
 (DIN ISO 6789:2003)  
 double-scale Nm / lbf.ft  
 Reversible Ratchet lever type 24 teeth  
 serial number and certificate

9360 Socket, 6-point 17•19•21 mm  
 9355 Extension Bar 125 mm

Art.-No.		Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	· mm ·			€/1
93732100	1/2"	42-210	31-155	1,0	465	2050	1	81,25

3 JAHRE GARANTIE 11








## 9530

### Werkstatt-Schraubendreher, DIN ISO 2380 Engineers Screwdriver, DIN ISO 2380

für Schlitzschrauben  
Chrom-Molybdän Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft

for slotted screws  
Chrome-Molybdenum steel  
chrome plated with black tip  
two component handle

Art.-No.						€/1
95300300	3,0	75	150	27	10	4,44
95300400	4,0	80	150	34	10	4,51
95300550	5,5	125	232	70	10	6,10
95300650	6,5	150	257	80	10	7,24
95300800	8,0	150	267	125	10	8,95








## 9535

### PH Schraubendreher, DIN ISO 8764 PH Screwdriver, DIN ISO 8764

für PH-Kreuzschlitzschrauben  
Chrom-Molybdän Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft

for PH screws  
Chrome-Molybdenum steel  
chrome plated with black tip  
two component handle

Art.-No.						€/1
95350000	PH0	75	135	27	10	4,51
95350100	PH1	80	172	58	10	5,88
95350200	PH2	100	202	72	10	6,79
95350300	PH3	150	262	126	10	8,89





## 9589

### Schraubendreher-Garnitur, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764



### Screwdriver Set, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764

Chrom-Molybdän Stahl  
verchromt mit schwarzer Spitze  
2-Komponentenheft  
6-tlg.  
im Sichtkarton

Chrome-Molybdenum steel  
chrome plated with black tip  
two component handle  
6 pcs.  
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade		
9530	⊖	3,0	75
9530	⊖	4,0	80
9530	⊖	5,5	125
9530	⊖	6,5	150
9535	⊕	PH0	75
9535	⊕	PH1	80
9535	⊕	PH2	100

Art.-No.			€/1
95890003	440	1	18,38



9130

**Schraubendreher-Bit-Satz**  
**Screwdriver Bit Set**

**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102**

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
in schlagfester Kunststoffbox  
32-tlg.

Bit-Halter mit 2-Komponentenheft, 180° schwenkbar,  
45° Sicherheitsarretierung  
Bit-Adapter  
Bit für PH-Schrauben PH0•PH1•PH2•PH3  
Bit für PZ-Schrauben PZ0•PZ1•PZ2•PZ3  
Bit für Schlitzschrauben 3•4•4,5•5•6•7•8 mm  
Bit für Innensechskantschrauben 1,5•2•2,5•3•4•5•6 mm  
Bit für TORX®-Schrauben  
TX5•TX6•TX7•TX8•TX9•TX10•TX15•TX20•TX25•TX30•TX40  
Bit für Vielzahn-Schrauben M4•M5•M6  
Maschinen-Adapter magnetisch, mit Arretierungshilfe

Neu | New

6,3 1/4"

**DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102**

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
in shatterproof plastic box  
32 pcs.

Bit Holder with two component handle, 180° swiveling,  
45° locking mechanism  
Bit Adaptor  
Bit for PH-screws PH0•PH1•PH2•PH3  
Bit for PZ-screws PZ0•PZ1•PZ2•PZ3  
Bit for slotted screws 3•4•4,5•5•6•7•8 mm  
Bit for inside hexagon screws 1,5•2•2,5•3•4•5•6 mm  
Bit for TORX®-screws  
TX5•TX6•TX7•TX8•TX9•TX10•TX15•TX20•TX25•TX30•TX40  
Bit for XZN-screws M4•M5•M6  
magnetic Machinery-Adaptor, with locking mechanism

Art.-No.	H x B x T h x w l mm			€/1
9282393	40x180x200	824	1	40,52

3 JAHRE GARANTIE 11



## 9845

### Kombinationszange, DIN ISO 5746 Combination Pliers, DIN ISO 5746

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, poliert  
2-Komponentengriffe

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, polished  
two component handle

Art.-No.	l mm			€/1
98451608	160	620	6	9,43
98451808	180	620	6	10,70



## 9870

### Seitenschneider, DIN ISO 5749 Diagonal Cutters, DIN ISO 5749

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, poliert  
2-Komponentengriffe

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, polished  
two component handle

Art.-No.	l mm			€/1
98701608	160	221	6	8,41



## 9860

### Kraftseitenschneider, DIN ISO 5749 Heavy Duty Diagonal Cutters, DIN ISO 5749

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, poliert  
2-Komponentengriffe

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, polished  
two component handle

Art.-No.	l mm			€/1
98601808	180	248	6	9,39



## 9890

### Flachrundzange, DIN ISO 5745 Snipe Nose Pliers, DIN ISO 5745

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, poliert  
gerade Ausführung  
2-Komponentengriffe

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, polished  
straight pattern  
two component handle

Art.-No.	mm			€/1
98902008	200	262	6	9,59

## 9891

### Flachrundzange, DIN ISO 5745 Snipe Nose Pliers, DIN ISO 5745

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, poliert  
45° abgewinkelte Ausführung  
2-Komponentengriffe

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, polished  
45° bent pattern  
two component handle

Art.-No.	mm			€/1
98912008	200	620	6	9,59



## 9882

### Abisolierzange Wire Stripping Pliers

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt, poliert  
Messing-Einstellschraube und Feder  
2-Komponentengriffe

Chrome-Vanadium steel  
chrome plated, polished  
brass adjustment screw and spring  
two component handle

Art.-No.	mm			€/1
98821608	160	192	6	9,59



## 9818

### Wasserpumpenzange, DIN ISO 8976 Water Pump Pliers, DIN ISO 8976

Chrom-Vanadium Stahl  
mit durchgestecktem Gleitgelenk  
Rillenführung  
2-Komponentengriffe

Chrome-Vanadium steel  
with box joint  
spline adjustment  
two component handle

Art.-No.	- mm -			€/1
98182403	250	620	6	10,78



## 9819

### Wasserpumpenzange, DIN ISO 8976 Water Pump Pliers, DIN ISO 8976

Chrom-Vanadium Stahl  
mit durchgestecktem Gleitgelenk  
7-fach verstellbar

Chrome-Vanadium steel  
with box joint  
7 position adjustment

Art.-No.	- mm -			€/1
98192400	240	370	6	6,47



## 9828

### Universal-Grip-Zange Universal Grip Pliers

Spezial-Werkzeugstahl  
mit Drahtabschneider  
Einsatzbereich: rundes und  
flaches Material

Special Carbon steel  
with wire cutter  
Application field: flat and  
round material

Art.-No.	- mm -			€/1
9215283	140	150	1	4,30
9215303	180	360	1	7,03
9204283	250	570	1	7,76



9476

**Kreuzschlüssel für LKW**  
4-Way Wheel Wrench for trucks

Spezial-Werkzeugstahl  
gehärtet, lackiert

Special Carbon steel  
hardened, lacquered



9475

**Kreuzschlüssel für PKW**  
4-Way Wheel Wrench for cars

Spezial-Werkzeugstahl  
gehärtet, lackiert

Special Carbon steel  
hardened, lacquered

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
9243150	24 x 27 x 32 x 3/4"	700	3000	1	67,55

Art.-No.	mm	mm	g		€/1
9244070	17 x 19 x 22 x 32 (13/16")	380	1350	1	10,55



9866

**Bandschlüssel**  
Strap Wrench

rutschfestes Gewebeband  
Spezial-Werkzeugstahl  
vernickelt  
Kunststoffgriff

anti-slip textile strap  
Special Carbon steel  
nickel plated  
plastic handle

Art.-No.	Spannweite capacity mm	mm	g		€/1
9204300	240	200	15	1	8,27

3 JAHRE GARANTIE 11



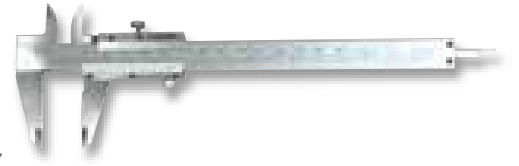
9394

**Reißnadel mit Hartmetallspitze**  
**Scriber Tungsten Carbide Tipped**

mit Taschenclip

with pocket clip

Art.-No.	- mm -	φ		€/1
9242700	150	34	10	5,74



9966

**Taschenmessschieber**  
**Vernier Callipers**

Spezial-Werkzeugstahl  
Ablesung in cm/inch Skala geätzt  
Nonius-Schieber aufgeschraubt  
im Etui

Special Carbon steel  
etched cm/inch scale  
screwed-on nonius  
in case

Art.-No.	- mm -			€/1
9234410	150	258	1	35,72



9414

**Zimmermannsbleistift**  
**Carpenter's Pencil**

oval

oval

Neu | New

Art.-No.	- mm -			€/1
9211890	175	10	1	0,98



9416

**Zollstock**  
**Folding Rule**

Holz

wood

Neu | New

Art.-No.	- mm -			€/1
9203990	2000 / 2 m	96	1	2,44



9419

**Wasserwaage**  
**Water Level**

Aluminium  
lackiert

Aluminium  
lacquered

Neu | New

Art.-No.	- mm -			€/1
9242650	400	146	1	4,76



9700



**Schlosser-Hammer, DIN 1041**  
**Machinist's Hammer, DIN 1041**

VPA-GS geprüft  
Hammerkopf geschmiedet  
Eschenstiel mit Stielschutz

VPA-GS tested  
forged head  
ash handle with protection system

Art.-No.	g	- mm -			€/1
9250390	100	260	250	1	3,88
9250400	200	280	250	1	4,13
9250410	300	300	400	1	4,61
9250420	400	310	550	1	6,90
9247250	500	320	620	1	6,59
9250430	600	340	700	1	8,31
9250150	800	350	950	1	8,56
9250440	1000	360	1200	1	11,03
9250450	1500	380	1600	1	15,84
9250460	2000	400	2200	1	19,67

9935



**Handfäustel, DIN 6475**  
**Mining Sledge Hammer, DIN 6475**

VPA-GS geprüft  
Hammerkopf geschmiedet  
Eschenstiel mit Stielschutz

VPA-GS tested  
forged head  
ash handle with protection system

Art.-No.	g	- mm -			€/1
99351000	1000	260	1100	2	14,17
99351250	1250	260	1310	2	16,26
99351500	1500	280	1550	2	19,60
99352000	2000	300	2150	1	21,08

9950



**Gummihammer, DIN 5128 A**  
**Rubber Mallet, DIN 5128 A**

Eschenstiel  
ash handle

Art.-No.	Ø mm	- mm -			€/1
9950540	54	330	284	2	5,58
9950640	64	340	556	2	6,90
9950740	74	390	802	2	8,73
9950900	90	370	1186	2	13,27

9947



**Latthammer**  
**Latthammer**

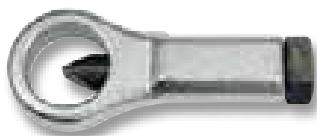
VPA-GS geprüft  
Spezial-Werkzeugstahl  
Kunststoffheft

VPA-GS tested  
Special Carbon steel  
plastic handle

Neu | New

Art.-No.	g	- mm -			€/1
994706000	600	620	850	1	13,91

9393



**Mutternsprenger**  
**Nut Splitter**

Spezial-Werkzeugstahl  
verchromt

Special Carbon steel  
chrome plated

Art.-No.	No.				€/1
9236110	1	10 x 24	260	10	13,64

9948



**Berliner Maurerhammer**  
**Mason's Hammer**

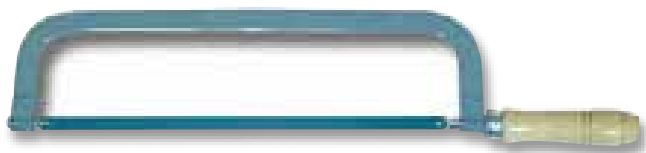
VPA-GS geprüft  
Spezial-Werkzeugstahl  
Kunststoffheft

VPA-GS tested  
Special Carbon steel  
plastic handle

Neu | New

Art.-No.	g	- mm -			€/1
998409000	900	320	1080	1	13,73

11  
3 JAHRE GARANTIE



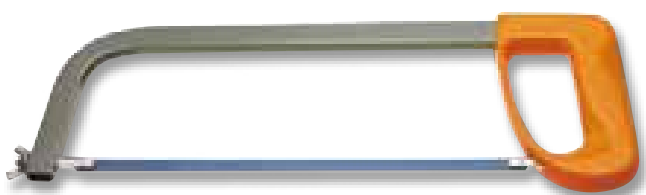
9725

**Metallsägebogen**  
**Hacksaw**

Hartholzheft  
mit Sägeblatt

hard wood handle  
with saw blade

Art.-No.	l mm · l			€/1
9242780	300	196	1	6,68



9727

**Metallsägebogen**  
**Hacksaw**

Kunststoffgriff  
mit Sägeblatt

plastic handle  
with saw blade

Art.-No.	l mm · l			€/1
9224420	300	604	1	7,67


11

JAHRE  
GARANTIE  
3



**Vergleichstabelle für metrische, amerikanische und britische Schlüsselabmessungen**

Comparative table for metric, american and british spanner dimensions

	Schlüsselweiten Nominal Openings			Ø Gewinde Ø thread			Schlüsselweiten Nominal Openings			Ø Gewinde thread							Ø Gewinde Ø thread		Schlüsselweiten Nominal Openings	
	Minimum mm DIN 475-R 1 DIN 475-R 2	Maximum mm DIN 475-R 1	Maximum mm DIN 475-R 2	ISO R 272 1962 Nuts		DIN 555/2 601/2	-	mm	ISO R 272 1962			American Standard ASA B 18.2 - 1960				W	BA	BS 916 1083	dezi- mal decimal	
				normaler Sechskant DIN 931/1 934/1	kleiner Sechskant				Withworth	Schrauben Bolts	Muttern Nuts	Finished thick series	Regular Square series	Heavy Square series	Finished and regular-bolt series hex. Head cap screws				Finished and heavy bolt series	dezi- mal decimal
						Nuts														Nuts
3	3,02	3,08																		
3,2	3,22	3,28																		
3,5	3,52	3,60																		
4	4,02	4,12																		
4,5	4,52	4,62																		
5	5,02	5,12																		
5,5	5,52	5,62																		
6	6,03	6,15																		
7	7,03	7,15																		
8	8,03	8,15	8,18																	
9	9,03	9,15	9,18																	
10	10,04	10,15	10,24																	
11	11,04	11,19	11,24																	
12	12,04	12,24	12,30																	
13	13,04	13,24	13,30																	
14	14,05	14,27	14,35																	
15	15,05	15,27	15,35																	
16	16,05	16,27	16,35																	
17	17,05	17,30	17,40																	
18	18,05	18,30	18,40																	
19	19,06	19,36	19,46																	
20	20,06	20,36	20,46																	
20,8	20,86	21,16	21,26																	
21	21,06	21,36	24,46																	
22	22,06	22,36	22,46																	
23	23,06	23,36	23,46																	
24	24,06	24,36	24,46																	
25	25,06	25,36	25,46																	
26	26,06	26,48	26,58																	
27	27,08	27,48	27,58																	
28	28,08	28,48	28,58																	
29	29,08	29,48	29,58																	
30	30,08	30,48	20,58																	
32	32,08	32,48	32,58																	
33	33,08	33,48	33,58																	
36	36,10	36,6	36,70																	
38	38,10	38,6	38,70																	
41	41,10	41,6	41,70																	
42	42,10	42,6	42,70																	
46	46,10	46,60	46,70																	
50	50,10	50,60	50,70																	
54	54,12	54,72	54,92																	
55	55,12	55,72	55,92																	
58	58,12	58,72	58,92																	
60	60,12	60,72	60,92																	
63	63,12	63,72	63,92																	
65	65,12	65,72	65,92																	
67	67,12	67,72	67,92																	
70	70,12	70,72	70,92																	
71	71,12	71,72	71,92																	
75	75,15	75,85	76,15																	
77	77,15	77,85	78,15																	
80	80,15	80,85	81,15																	
85	85,15	85,85	86,15																	
90	90,15	90,85	91,15																	
95	95,15	95,85	96,15																	
100	100,20	100,90	101,20																	

**Anzugswerte und Vorspannkräfte**  
torque values and pretention forces

Schraubengröße bolt size		Güteklasse quality of bolts											
Gewinde thread	Schlüssel- weite acrossflat	3,6 (4 D)		5,6 (5 D)		6,9 (6 G)		8,8 (8 G)		10,9 (10 K)		12,9 (12 K)	
		PV N	M <sup>A</sup> Nm	PV N	M <sup>A</sup> Nm	PV N	M <sup>A</sup> Nm	PV N	M <sup>A</sup> Nm	PV N	M <sup>A</sup> Nm	PV N	M <sup>A</sup> Nm
<b>M 2</b>	4	284	0,12	378	0,16	731	0,31	863	0,37	1216	0,52	1461	0,63
<b>M 2,3</b>	4,5	407	0,20	544	0,26	1049	0,51	1245	0,60	1755	0,84	2099	1,01
<b>M 2,6</b>	5	525	0,28	701	0,37	1353	0,73	1598	0,86	2246	1,21	2697	1,45
<b>M 3</b>	5,5	726	0,44	966	0,59	1863	1,13	2207	1,34	3109	1,88	3727	2,26
<b>M 3,5</b>	6	971	0,68	1294	0,90	2501	1,74	2962	2,06	4168	2,89	5001	3,48
<b>M 4</b>	7	1255	1	1677	1,34	3226	2,6	3825	3,04	5374	4,31	6453	5,15
<b>M 5</b>	8 • 9	2059	1,96	2736	2,65	5286	5,10	6257	6,03	8806	8,48	10591	10,2
<b>M 6</b>	10	2903	3,43	3864	4,51	7453	8,73	8836	10,3	12405	14,71	14906	17,65
<b>M 7</b>	10 • 12	4237	5,59	5649	7,45	10885	14,22	12945	17,16	18191	24,52	21771	28,44
<b>M 8</b>	13 • 14	5315	8,24	7090	10,79	13680	21,57	16230	25,50	22752	35,30	27361	42,17
<b>M10</b>	15 • 16 • 17	8473	16,67	11278	21,57	21771	42,17	25792	50,01	36285	70,61	43542	85,32
<b>M12</b>	18 • 19 • 20	12356	28,44	16475	38,25	31773	73,55	37658	87,28	52956	122,58	63547	147,10
<b>M 14</b>	21 • 22 • 23	16966	45,11	22654	60,8	43640	116,7	51681	138,27	72688	194,17	87280	235,36
<b>M 16</b>	24 • 25 • 26	23340	69,63	31087	93,16	60017	178,48	71197	210,84	100028	299,10	120132	357,94
<b>M 18</b>	27 • 28	28341	95,13	37854	127,49	72962	245,17	86495	289,3	121603	411,88	146120	490,34
<b>M 20</b>	30	36481	135,33	48641	180,44	93850	348,14	111306	411,88	156417	578,50	187798	696,28
<b>M 22</b>	32 • 34	45601	182,4	60802	245,17	117190	470,72	139255	558,98	195644	784,54	234380	941,44
<b>M 24</b>	36	52564	230,46	70020	308,91	135333	598,21	160340	710,99	225554	1000,28	270665	1196,42
<b>M 27</b>	41	69235	342,23	92281	460,92	177992	887,51	210844	1049,32	296163	1480,81	355984	1775,01
<b>M 30</b>	46	84044	465,82	112287	622,73	215748	1206,23	255955	1421,97	359906	2010,38	432476	2402,64
<b>M 33</b>	50	104932	632,52	139746	848,28	269685	1627,91	319699	1931,92	449147	2716,46	539369	3265,63
<b>M 36</b>	55	123074	813,96	164263	1088,54	316757	2098,64	374616	2481,10	527601	3491,19	632533	4197,27
<b>M 39</b>	60	148081	1059,12	197115	1412,17	380500	2716,46	451109	3226,41	633513	4530,70	761001	5442,72
<b>M 42</b>	65	169166	1304,29	225554	1745,59	435418	3363,70	515833	3991,33	725697	5609,44	870836	6727,40
<b>M 45</b>	70	198096	1637,72	264781	2177,09	509949	4207,08	604093	4991,62	850242	7011,80	1019899	8414,16
<b>M 48</b>	75	222612	1980,96	297143	2638,00	573693	6060,55	679605	6021,32	956154	8473,00	1147385	10149,94
<b>M 52</b>	80	267723	2539,94	356964	3393,12	688431	6541,08	815918	7747,30	1147385	10885,45	1377843	13091,96
<b>M 56</b>	85	308911	3167,57	411882	4226,69	793363	8149,38	940463	9649,80	1323906	13582,29	1588687	16279,14
<b>M 60</b>	90	360887	3932,49	481509	5246,59	927715	10100,91	1098351	11964,19	1544557	16867,54	1853468	20201,82
<b>M 64</b>	95	407959	4736,64	544272	6305,71	1049318	12160,32	1245452	14415,86	1750498	20299,89	2098636	24320,64
<b>M 68</b>	100	466017	5788	622110	7727	1198976	14891	1420672	17645	1997539	24809	2396691	29754
<b>M 72</b>	105	526881	6913	703360	9228	1355568	17785	1606220	21074	2258427	29631	2708578	35537
<b>M 76</b>	110	599212	8275	799919	11047	1541663	21290	1826725	25227				
<b>M 80</b>	115	671179	9625	895991	12849	1726819	24763	2046118	29341				
<b>M 90</b>	130	868630	14098	1536700	24941	2234824	36271	2648055	42978				
<b>M 100</b>	145	1091415	19613	1656985	26182	2808008	50460	3327225	59790				
<b>M 110</b>	155	1339625	26391	1788335	35230	3446609	67898	4083906	80453				
<b>M 120</b>	175	1613269	34588	2153636	46174	4150644	88990						
<b>M 130</b>	185	1911957	443000	2553238	59159	4920786	114015						
<b>M 140</b>	200	2237179	55706	3115172	77568	5755849	143321						
<b>M 150</b>	210	2586543	68906	3452910	91986	6654699	177281						

**Allgemeine Verkaufsbedingungen**

**Westfälische Gesenkschmiede GmbH**  
Schützenstraße 26-28 – 58339 Breckerfeld

**§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich**

- (1) Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden (nachfolgend: „Käufer“). Die AVB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
- (2) Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen (im Folgenden auch: „Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 651 BGB). Die AVB gelten in ihrer jeweiligen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen mit demselben Käufer, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.
- (3) Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.
- (4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
- (5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind (z.B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.
- (6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

**§ 2 Vertragsschluss**

- (1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.
- (2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 2 Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
- (3) Die Annahme kann entweder schriftlich (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware und zeitgleicher Rechnungslegung an den Käufer erklärt werden.

**§ 3 Lieferfrist und Lieferverzug**

- (1) Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben. Sollte die Lieferfrist bei Annahme der Bestellung noch nicht angegeben werden können, wird sie innerhalb von 14 Tagen nachgereicht.
- (2) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden

wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben. Unsere gesetzlichen Rücktritts- und Kündigungsrechte sowie die gesetzlichen Vorschriften über die Abwicklung des Vertrags bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt. Unberührt bleiben auch die Rücktritts- und Kündigungsrechte des Käufers gem. § 8 dieser AVB.

- (3) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich.

**§ 4 Lieferung, Gefahrübergang, Abnahme, Annahmeverzug**

- (1) Die Lieferung erfolgt ab Lager, wo auch der Erfüllungsort ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.
- (2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.
- (3) Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung i.H.v. 1 % des Nettopreises pro Woche, beginnend mit der Lieferfrist bzw. – mangels einer Lieferfrist – mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware.  
Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Käufer bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

**§ 5 Preise und Zahlungsbedingungen**

- (1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragschlusses aktuellen Preise, und zwar ab Lager,

zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.

- (2) Beim Versendungskauf (§ 4 Abs. 1) trägt der Käufer die Transportkosten ab Lager und die Kosten einer ggf. vom Käufer gewünschten Transportversicherung. Sofern wir nicht die im Einzelfall tatsächliche entstandenen Transportkosten in Rechnung stellen, gilt eine Transportkostenpauschale (ausschließlich Transportversicherung) i.H.v. 5 % des Nettopreises als vereinbart. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Käufer. Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung nehmen wir nicht zurück, sie werden Eigentum des Käufers; ausgenommen sind Paletten.
- (3) Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen vorbehaltlich einer individuellen Vereinbarung innerhalb von 7 Tagen mit 3 % Skonto, 14 Tagen 2% Skonto oder 30 Tagen netto ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware. Bei Verträgen mit einem Lieferwert von mehr als 10.000 EUR sind wir jedoch berechtigt, eine Anzahlung i.H.v. 25 % des Nettopreises zu verlangen. Die Anzahlung ist fällig und zu zahlen innerhalb von 7 Tagen ab Rechnungsstellung.
- (4) Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.
- (5) Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt und unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleibt § 7 Abs. 6 unberührt.
- (6) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen), können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

**§ 6 Eigentumsvorbehalt**

- (1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.
- (2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren erfolgen.
- (3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten oder/ und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts herauszuverlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware herauszuverlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend

machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

- (4) Der Käufer ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.
- (a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.
- (b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.
- (c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- (d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

## § 7 Mängelansprüche des Käufers

- (1) Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit im nachfolgenden nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gem. §§ 478, 479 BGB).
- (2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten alle Produktbeschreibungen, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind; es macht hierbei keinen Unterschied, ob die Produktbeschreibung vom Käufer, vom Hersteller oder von uns stammt.
- (3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 S. 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeausagen) übernehmen wir jedoch keine Haftung.
- (4) Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen

ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von zwei Wochen erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Käufer offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von zwei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei auch hier zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.

- (5) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die gewählte Art der Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.
- (6) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
- (7) Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben.
- (8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Käufers als unberechtigt heraus, können wir die hieraus entstandenen Kosten vom Käufer ersetzt verlangen.
- (9) In dringenden Fällen, z.B. bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.
- (10) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.
- (11) Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

## § 8 Sonstige Haftung

- (1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.
- (2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften

wir nur

- a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
- b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- (3) Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben. Das gleiche gilt für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.
- (4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

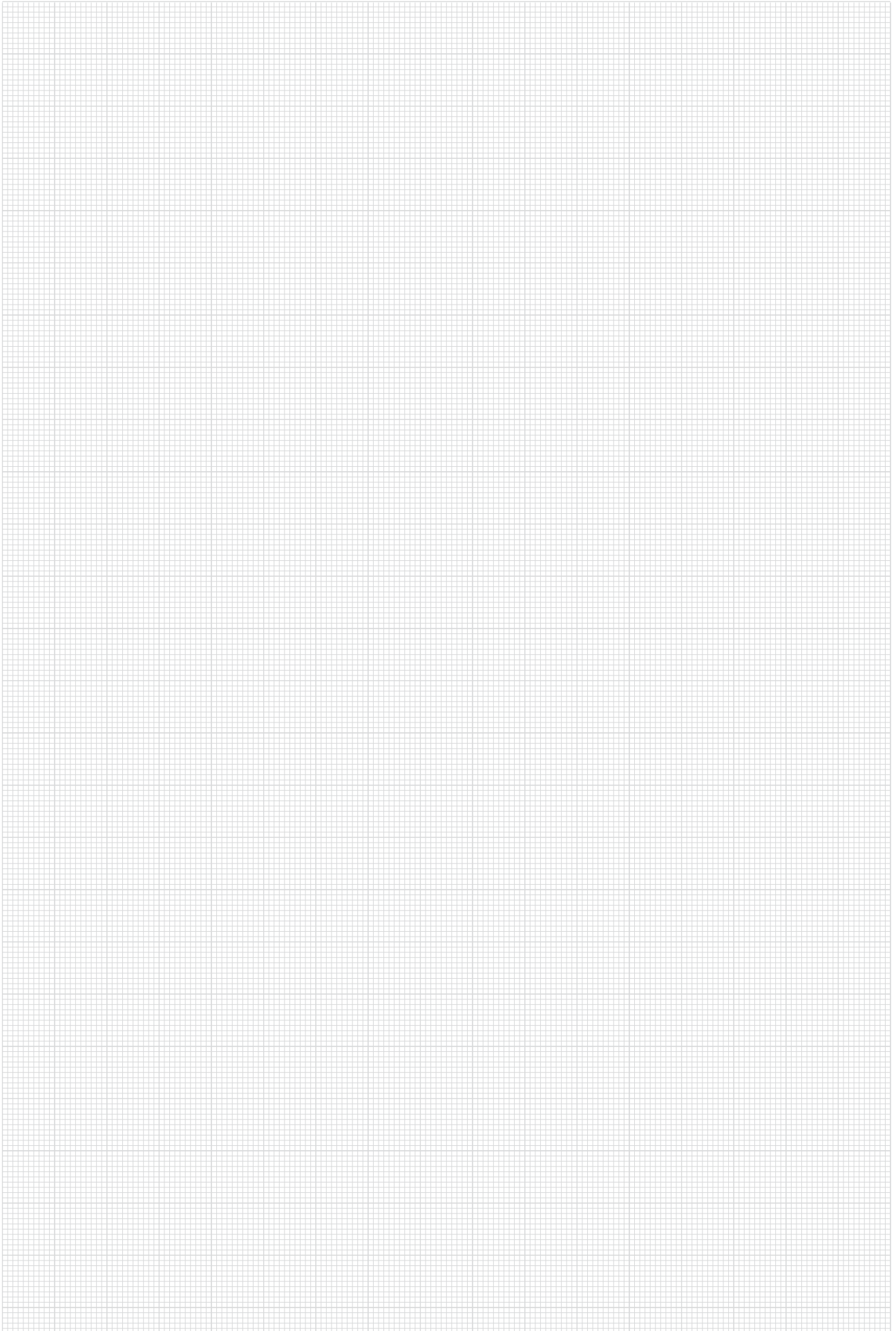
## § 9 Verjährung

- (1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.
- (2) Die vorstehende Verjährungsfrist des Kaufrechts gilt auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Käufers gem. § 8 ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

## § 10 Rechtswahl und Gerichtsstand

- (1) Für diese AVB und alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss aller internationalen und supranationalen (Vertrags-) Rechtsordnungen, insbesondere des UN-Kaufrechts. Voraussetzungen und Wirkungen des Eigentumsvorbehalts gem. § 6 unterliegen hingegen dem Recht am jeweiligen Lageort der Sache, soweit danach die getroffene Rechtswahl zugunsten des deutschen Rechts unzulässig oder unwirksam ist.
- (2) Ist der Käufer Kaufmann i.S.d. Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlich – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz in Breckerfeld. Wir sind jedoch auch berechtigt, Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben.

Breckerfeld, 01. März 2014



10  
JAHRE  
GARANTIE











# WGB

## Das Werkzeug

Erfahrung als Grundwert.  
Verpflichtung zur Innovation.  
Qualität aus Leidenschaft.

### **Westfälische Gesenkschmiede GmbH**

Schützenstraße 26 – 28  
58339 Breckerfeld, Germany

fon +49 (0) 2338 9199-0  
fax +49 (0) 2338 9199-100  
mail [info@das-werkzeug.de](mailto:info@das-werkzeug.de)

web [www.das-werkzeug.de](http://www.das-werkzeug.de)

### **Bitte beachten Sie**

Netto-Händlerverkaufspreise  
Alle Preise zuzüglich MwSt.  
Keine Endkundenpreise!

### **Please remark!**

Netto-Händlerverkaufspreise  
Alle Preise zuzüglich MwSt. !  
Keine Endkundenpreise!