

HANDWERKZEUGE



2017

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



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

Bärbel Möller

Sales Assistant

t 0049 (0) 2338 . 9199-47 f 0049 (0) 2338 . 9199-486 moeller@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

Amanda Nowak

Sales Assistant

t 0049 (0) 2338 . 9199-464 f 0800 88 90 90 9
kostenfrei! nowak@wgb-werkzeuge.de

Vertriebsinnendienst







Andrea Ostarek

Sales Assistant

t 0049 (0) 2338 . 9199-462 f 0800 88 90 90 9
kostenfrei! ostarek@wgb-werkzeuge.de

Unser Team für Sie

Our team to serve you

Vertriebsinnendienst			Andrea Kramer	
Sales Assistant				
t 0049 (0) 2338 . 9199-465	f 0800 88 90 90 9 kostenfrei!	kramer@wgb-werkzeuge.de		
Vertriebsinnendienst			Manuela Lieb	
Sales Assistant				
t 0049 (0) 2338 . 9199-463	f 0800 88 90 90 9 kostenfrei!	lieb@wgb-werkzeuge.de		
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 Versand/Logistik & POS-Teams			Peter Kohl	
Warehouse and Logistics Manager & POS-Teams				
t 0049 (0) 2338 . 9199-20	f 0049 (0) 2338 . 9199-485	kohl@wgb-werkzeuge.de		
Leitung EDV, Organisation & Marketing			Sandra Dörfer	
IT-Manager				
t 0049 (0) 2338 . 9199-350	f 0049 (0) 2338 . 9199-484	doerfer@wgb-werkzeuge.de		
Leitung Einkauf			Peter Hugel	
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 f 0 800 - 88 90 90 9 kostenfrei!	international calls	t 0049 (0) 2338 . 9199-0 f 0049 (0) 2338 . 9199-100	info@wgb-werkzeuge.de
----------------	--	---------------------	--	-----------------------

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.

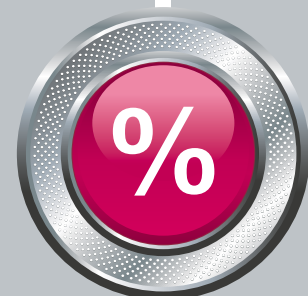
Strict quality controls guarantee best product quality above the DIN and ISO standards. We are beating mandatory load values as a matter of principle.

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

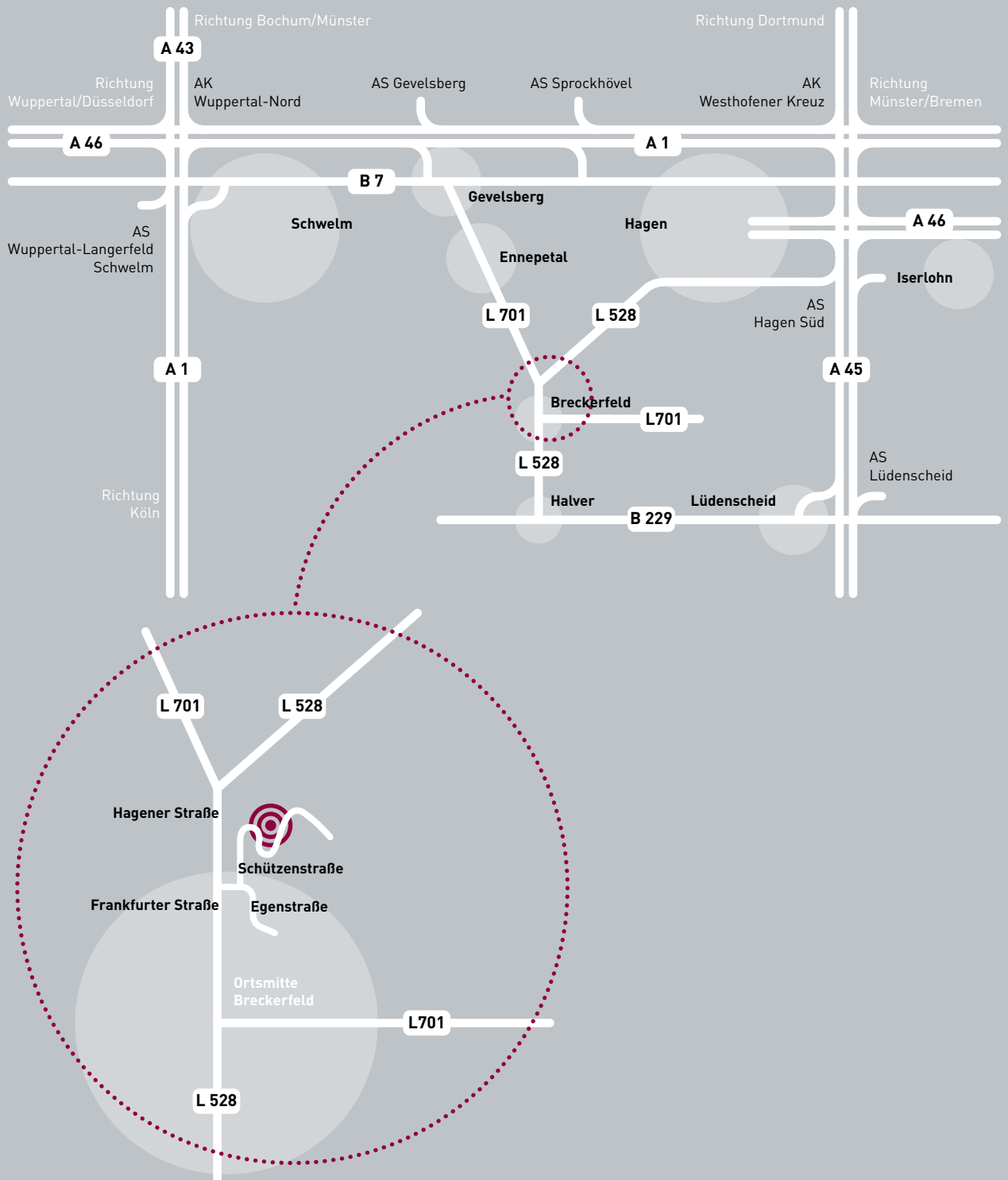


So finden Sie uns

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



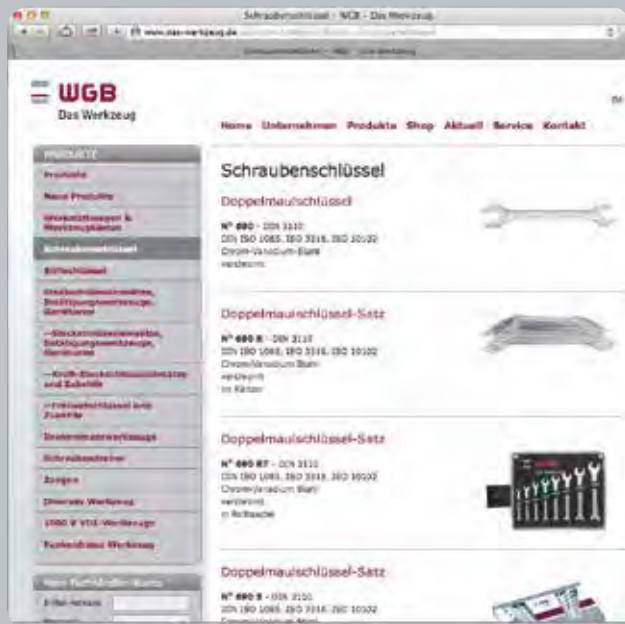
Unsere Vertretungen

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 Warensätze 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.

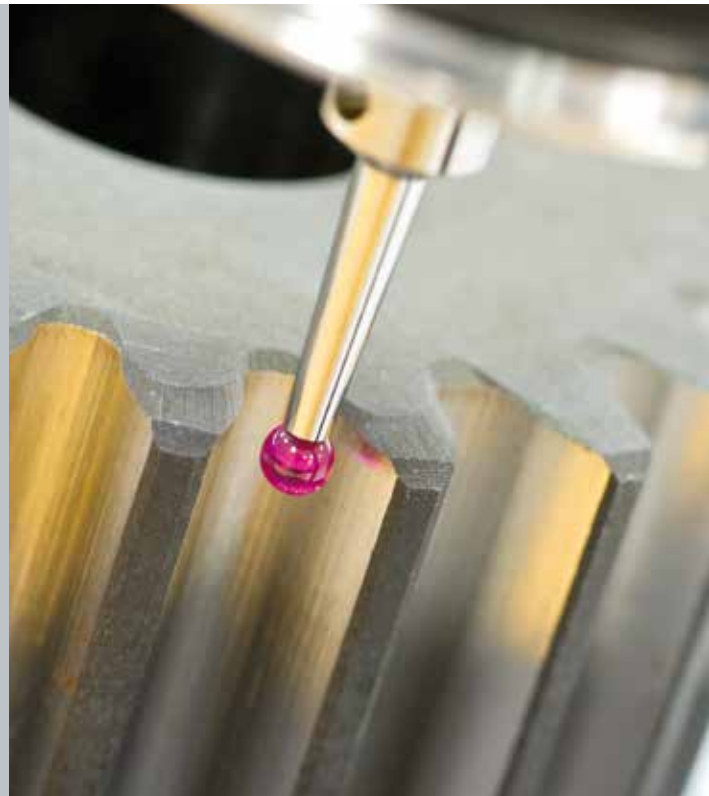
WGB bietet sämtliche Handwerkzeuge aus seinen Sortimentsbereichen auch als Sonderausführungen nach Kundenwunsch an. Auf der Basis von Mustern, technischen Zeichnungen oder anderen Angaben erstellen wir ein auf Ihren Bedarf zugeschnittenes Angebot.

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
A	
Abmantelmesser, VDE	180
Abisolierzange	136, 231
Abisolierzange, VDE	175, 181
Aderendhülsenzange	139
Aufsteck-Ringzugschlüssel	46
Automatischer Drehmomentschlüssel, 1/2"	116, 227
Automatischer Drehmomentschlüssel, 1/4"	116
Automatischer Drehmomentschlüssel, 3/4"	117
B	
Bandschlüssel	148, 149, 233
Bit Adapter, 1/2"	86
Bit Adapter, 1/4"	68
Bit Adapter, 3/8"	77
Bithalter-Einsteckwerkzeug, 9x12, 14x18	119
Bitsortiment	131
Bolzschneider	139
Breitmaul-Grip-Zange	143
Bügel sägebogen, funkenfrei	190
D	
Display Rotationsknarren	24
Display Schrauben- und Bolzenausdreher-Set für beschädigte Schrauben	153
Doppelmaulschlüssel	26, 195, 202, 203
Doppelmaulschlüssel, funkenfrei	186
Doppelmaulschlüssel-Satz	27, 195
Doppelring-Ratschenschlüssel	41
Doppelring-Ratschenschlüssel 4-in-1	42
Doppelringschlüssel	38
Außen-TORX®-Schrauben	
Doppelringschlüssel, gekröpft	34, 197
Doppelringschlüssel, gekröpft, funkenfrei	186
Doppelringschlüssel, gerade	36, 198
Doppelringschlüssel, offen	37, 198
Doppelringschlüssel-Satz, gekröpft	35, 197
Doppelringschlüssel-Satz, gerade	36
Doppelseitiger Rohrsteckschlüssel	49, 50, 204
Doppelseitiger Rohrsteckschlüssel-Satz	49
Drahtbürste, funkenfrei	191
Drechslerbeitel	169
Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge 9x12, 14x18	117
Drehmomentschlüssel, VDE, 1/2"	178
Drehstift	51
Dreikantfeile	166
Dreikantholzscharber	168
Durchsteck-Steckschlüssel-Garnitur, 1/2"	94
Durchschläger, funkenfrei	190
Durchsteck-Doppelring-Ratschenschlüssel-Satz 28 in 1	95
Durchtreiber	160
E	
Eckrohrzange	141
Eckrohrzange, funkenfrei	189
Einmaulschlüssel	200, 201
Einmaulschlüssel, VDE	177
Einringschlüssel, gerade	47
Einringschlüssel, VDE	177
Elektriker-Doppelmaulschlüssel	37
Elektrikermeißel	159
Ersatzkopf	157
E-TX Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	83, 218
E-TX Schraubendreher-Einsatz, 1/4"	208
F	
Feile, funkenfrei, flach	191
Feile, funkenfrei, halbrund	191
Feile, funkenfrei, rund	191
Feilensatz	167
Flachfeile	167
Flachmeißel	158
Flachrundzange	135, 136, 231
Flachrundzange, funkenfrei	188
Flachrundzange, VDE	174, 175, 181
Flachscharber	168
Flachzange, funkenfrei	188
Flexible Verlängerung	71
Fugenmeißel	159
Fühlerlehre	151
G	
Gelenkgriff, 1/2"	86
Gelenkgriff, 1/4"	72
Gelenkgriff, 3/8"	77
Gelenk-Hakenschlüssel	44

Artikel	Seite
Gelenk-Teleskop-Hebelumschaltknarre, 1/2"	84
Gelenk-Teleskop-Hebelumschaltknarre, 1/4"	70
Gelenk-Teleskop-Hebelumschaltknarre, 3/8"	76
Gerüstbauratsche, 32 Zähne	85
Gipserbeil	155
Griff mit Gleitstück, 1"	101
Griff mit Gleitstück, 1/2"	85, 219
Griff mit Gleitstück, 1/4"	71
Griff mit Gleitstück, 3/4"	97
Griff mit Gleitstück, 3/8"	77
Grip-Stiftschlüsselsatz	62
Grip-Zange	142
Gummiaufsatz für Handfäustel	156
Gummihammer	157, 235
H	
Hakenschlüssel	45
Halbrundfeile	166
Halbrundraspel	167
Handfäustel	156, 235
Handschutz	159
Hebelumschaltknarre, 24 Zähne, 3/4"	227
Hebelumschaltknarre, 36 Zähne, 1"	100
Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, 1/2"	84, 219
Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, 1/4"	70, 209
Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, 3/8"	76, 215
Hebelumschaltknarre, VDE, 1/2"	178
Henkelocheisen	164
Henkelocheisen-Satz	164
Hohlbeitel	169
HOT!FORCE Ringmaulschlüssel	33
HOT!FORCE Ringmaulschlüssel-Satz	33
HSS-Sägeblatt	168
I	
Ideal-Grip-Zange	142
Inbus®-Stiftschlüssel-Satz	62
Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	82, 217
Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz, 1/4"	69, 208
Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz, 3/8"	75, 215
K	
Kabelmesser, VDE	180
Kabelschere	138
Kantenzange	138
Kantenzange, funkenfrei	189
Kardan-Gelenk, 1/2"	86, 219
Kardan-Gelenk, 1/4"	71, 209
Kardan-Gelenk, 3/8"	78, 215
Keilprofil-Stiftschlüssel	57
Klammer-Grip-Zange	143
Knarre umsteckbar, 20 Zähne, 1/4"	71
Knarre umsteckbar, 24 Zähne, 1/2"	85
Knarre umsteckbar, 24 Zähne, 3/8"	77
Knarre umsteckbar, 36 Zähne, 3/4"	96
Knarre, umsteckbar, funkenfrei, 1/2"	187
Kombinationszange	134, 230
Kombinationszange, funkenfrei	188
Kombinationszange, VDE	174, 180
Körner	160
Körner, funkenfrei	190
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, 109
Kraft-Kardangelenke, 1"	113
Kraft-Kardangelenke, 1/2"	107
Kraft-Kardangelenke, 3/4"	111
Kraft-Schoneinsatz, 6-kant, 1/2"	108
Kraft-Schoneinsatz-Garnitur, 1/2"	108
Kraftseitenschneider	135, 230
Kraftseitenschneider, VDE	174, 180
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
Kraft-Verlängerung, 3/4"	111
Kraft-Verlängerung, 3/8"	105

Artikel	Seite
Kreuzmeißel	158
Kreuzschlüssel für LKW	146, 233
Kreuzschlüssel für PKW	146, 233
Kugelpfand-Schraubendreher für Innensechskant-Schrauben	58
Kunststoff-Hammer	157
Kupferhammer	155
Kurbel, 1/2"	86
L	
Langbeck-Rundzange, VDE	181
Latthammer	155, 235
Löffelscharber	168
M	
Maschinen-Adapter, 1/2"	87
Maschinen-Adapter, 1/4"	72
Maschinen-Adapter, 3/8"	78
Maul-Einsteckwerkzeug, 14x18	119
Maul-Einsteckwerkzeug, 9x12	119
Maurermeißel	158
Metallsägebogen	168, 236
Modul Doppelmaulschlüssel	5
Modul Doppelring-Ratschenschlüssel	7
Modul Doppelringschlüssel	5
Modul Hammer und Meißel	16
Modul Innensechskant-Schraubendreher-Einsätze	9
Modul Kraft-Einsätze, 6-kant	13
Modul Kraft-Einsätze, 6-kant, lange Ausführung	13
Modul Montagezangen	15
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	9
Modul Steckschlüssel-Einsätze, 6-kant, lange Ausführung	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	137
Mutternsprenger	152
N	
Nageleisen, 8-kant	161
Nietenkopfmacher	161
Nietenzieher	161
Nylonschutz	154
O	
Ölfilterpatronenschlüssel	149
Ölfilterschlüssel	149
P	
Parallel-Plus-Grip-Zange	142
PH Schraubendreher	126, 127, 228
PH Schraubendreher, funkenfrei	189
PH Schraubendreher, VDE	129, 176
PH Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	82
PH Schraubendreher-Einsatz, 1/4"	69
PH Schraubendreher-Einsatz, 3/8"	75
PH Vergaser-Schraubendreher	130
Plattenlegerhammer	156
Profil-Reifenheber	147
Profi-Werkzeugrucksack	18
Profi-Werkzeugrucksack Universal	19
Profi-Werkzeugrucksack VDE	19
Profi-Werkzeugtasche	20
Profi-Werkzeugtasche Universal	21
Profi-Werkzeugtasche VDE	21
PZ Schraubendreher	126, 128
PZ Schraubendreher-Einsatz, 1/4"	69
PZ Vergaser-Schraubendreher	130
Q	
Quadratfeile	166
Quergriff-Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben	59
R	
Rabitzzange	138
Radmutter- und Zündkerzen-Schlüssel	146
Rad-Steckschlüssel	50
Reißnadel mit Hartmetallspitze	151, 234
Ring für Kraft-Einsätze, 1"	113
Ring für Kraft-Einsätze, 1/2"	107

Artikel	Seite
Ring für Kraft-Einsätze, 3/4"	111
Ring für Kraft-Einsätze, 3/8"	105
Ring-Einsteckwerkzeug, 14x18	120
Ring-Einsteckwerkzeug, 9x12	120
Ringmaulschlüssel extra lang	30
Ringmaulschlüssel mit Ratsche	39, 40
Ringmaulschlüssel, Ringseite 15° abgewinkelt	28, 196
Ringmaulschlüssel, Ringseite gekröpft	31
Ringmaulschlüssel-Satz extra lang	30, 31
Ringmaulschlüssel-Satz mit Ratsche	39, 40
Ringmaulschlüssel-Satz, Ringseite 15° abgewinkelt	29, 196
Ringmaulschlüssel-Satz, Ringseite gekröpft	32
Rohr-Schweißer-Grip-Zange	143
Rollgabelschlüssel	43, 199
Rollgabelschlüssel, funkenfrei	186
Rolltasche bestückt	22
Rotationsknarre, 60 Zähne, 1/2"	84
Rotationsknarre, 60 Zähne, 1/4"	70
Rotationsknarre, 60 Zähne, 3/8"	76
Rundfeile	166
Rundraspel	167
Rundzange, funkenfrei	188
S	
Sägeblatt, funkenfrei	190
Sägebogen, VDE	179
Sanitär-Montageschlüssel	165
Schlagmaulschlüssel	48
Schlagringschlüssel	47
Schlagringschlüssel, funkenfrei	186
Schlitzmeißel	159
Schlitzmeißel mit Sicherheits-Handschutz	159
Schlosserhammer	154, 235
Schlosserhammer, funkenfrei	190
Schrauben- und Bolzenschraubendreher-Set für beschädigte Schrauben	153
Schraubenausschreiber-Satz	152
Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben	58
Schraubendreher mit Magnetbithalter	130
Schraubendreher, VDE	129, 176
Schraubendreher-Bit-Satz, 1/4"	131, 229
Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	82
Schraubendreher-Einsatz, 1/4"	68
Schraubendreher-Einsatz, 3/8"	75
Schraubendreher-Garnitur	126, 127, 228
Schraubendreher-Garnitur, VDE	129, 176
Schweißer-Grip-Zange	143
Sechskant-Steckschlüssel mit Griff	63
Sechskant-Steckschlüssel mit Quergriff	57, 63
Sechskant-Stiftschlüssel	54, 55, 205
Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff	57
Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff, VDE	177
Sechskant-Stiftschlüssel, funkenfrei	187
Sechskant-Stiftschlüssel-Satz	60, 61, 63, 207
Seitenschneider	134, 230
Seitenschneider, funkenfrei	188
Seitenschneider, VDE	174, 180
Sicherheitsstiftschlüssel-Satz	62
Spannungsprüfer, VDE	130
Spitzmeißel	158
Splintentreiber	160
Splintentreiber-Satz	162
Stahl-Drahtbürste	149
Starter- und Blockschlüssel	38, 199
Stechbeitel	169
Stechbeitel-Satz	169
Steckgriff, 1/4"	72
Steckschlüssel mit Griff, VDE	179
Steckschlüssel, abgewinkelt	50
Steckschlüssel-Einsatz für Innensechskantschrauben, VDE, 1/2"	178
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, 217
Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, 1/4"	68, 208
Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, 3/4"	96
Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, 3/8"	215
Steckschlüsseleinsatz, 6-kant, funkenfrei, 1/2"	187

Artikel	Seite
Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, VDE, 1/2"	178
Steckschlüssel-Garnitur, 1""	102
Steckschlüssel-Garnitur, 1/2"	88, 91, 92, 220, 221
Steckschlüssel-Garnitur, 1/4"	73, 210, 211, 212, 213, 214
Steckschlüssel-Garnitur, 1/4", 1/2"	89, 93, 222, 223, 224, 225
Steckschlüssel-Garnitur, 1/4", 1/2", 3/4"	99
Steckschlüssel-Garnitur, 1/4", 1/2", 3/8"	226
Steckschlüssel-Garnitur, 3/4"	98, 227
Steckschlüssel-Garnitur, 3/8"	79, 216
Stehbolzen Ein- und Ausdreher	152
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
Stufen-Drehstift	51
T	
Tamper TORX®-Stiftschlüssel-Satz	59, 206
Taschenmesschieber	151, 234
Thekendisplay Schraubendreher 571/594	128
TORX®-Stiftschlüssel	56
TORX®-Stiftschlüssel-Satz	59, 206
TORX®-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf	59
TX Kraft-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur, 1/2"	109
TX Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	82, 218
TX Schraubendreher-Einsatz, 1/4"	69, 75, 208
TX Steckschlüssel-Garnitur, 1/4", 1/2"	90
U	
Übergangsteil, 1"	101
Übergangsteil, 1/2"	87
Übergangsteil, 1/4"	72
Übergangsteil, 3/4"	97
Übergangsteil, 3/8"	78
Umschaltknarre, 41 Zähne, 3/8"	77
Umschaltknarre, 43 Zähne, 1/4"	71
Umschaltknarre, 45 Zähne, 1/2"	85
Umschaltknarre, 60 Zähne, 3/4"	96
Umschaltknarren-Kopf, 14x18	118
Umschaltknarren-Kopf, 9x12	118
Universal-Abzieher	150
Universal-Filterschlüssel	148
Universal-Grip-Zange	142, 232
Universal-Hebeleisen	147
Universalschlüssel für Ventalnippel	83, 165
V	
Verbindungsvierkant, 1/2"	87
Verbindungsvierkant, 3/4"	97
Verbindungsvierkant, 3/8"	78
Vergaser-Werkstatt-Schraubendreher	130
Verlängerung, 1"	101
Verlängerung, 1/2"	85, 219
Verlängerung, 1/4"	71, 209
Verlängerung, 3/4"	97
Verlängerung, 3/8"	77, 215
Verlängerung, funkenfrei, 1/2"	188
Verlängerung, VDE, 1/2"	179
Vielzahnschlüssel	55
Vielzahnstiftschlüssel-Satz	206
Vornscheider	138
Vorschlaghammer	155
Vorschlaghammer, funkenfrei	190
W	
Wasserpumpenzange	140, 232
Wasserpumpenzange, funkenfrei	189
Wasserpumpenzange, VDE	181
Wasserwaage	151, 234
Werkstatt-Schraubendreher	126, 127, 228
Werkstatt-Schraubendreher, funkenfrei	189
Werkstattwagen	2, 3
Werkzeugkasten	22, 194
Werkzeugkasten bestückt	23
Werkzeugsatz Körner-Durchtreiber	162
Werkzeugsatz Meißel-Körner-Durchtreiber	163
Werkzeugsatz, VDE	182
X	
X-4 Drehmomentvervielfältigungsschlüssel	122, 123
XZN Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	83
Z	
Zimmermannsbleistift	151, 234

Artikel	Seite
Zollstock	151, 234
Zündkerzen-Einsatz, 1/2"	83, 218
Zündkerzen-Einsatz, 3/8"	74
Zündkerzen-Kombinationsschlüssel	50
Zündkerzen-Schlüssel	146
Zündkerzen-Werkzeug-Set	85

item	page
4 in 1 Double-Box Gear Wrench	42
4-Way Wheel Wrench for cars	146, 233
4-Way Wheel Wrench for trucks	146, 233
A	
Adaptor, 1"	101
Adaptor, 1/2"	87
Adaptor, 1/4"	72
Adaptor, 3/4"	97
Adaptor, 3/8"	78
Adjustable Wrench	43, 199
Adjustable Wrench, spark free	186
Automatic Torque Wrench for Insert Tools	117
Automatic Torque Wrench, 1/2"	116, 227
Automatic Torque Wrench, 1/4"	116
Automatic Torque Wrench, 3/4"	117
B	
Ball Ended Screwdriver	58
Bit Adaptor, 1/2"	86
Bit Adaptor, 1/4"	68
Bit Adaptor, 3/8"	77
Bit Holder Insert Tool	119
Bitset "Color Impact"	131
Bolt Cutters	139
C	
Cable Cutters	138
Cable Knife, VDE	180
Carpenter's Pencil	151, 234
Carpenter's Pincers	138
Carpenter's Pincers, spark free	189
Centre Punch	160
Centre Punch, spark free	190
Chisel and Punch Set	163
Circlip Pliers	137
Clamp Grip Pliers	143
Combination Gear Wrench	39, 40
Combination Gear Wrench Set	39, 40
Combination Pliers	134, 230
Combination Pliers, spark free	188
Combination Pliers, VDE	174, 180
Combination Spanner extra long	30
Combination Spanner Set extra long	30, 31
Combination Spanner Set, Ring 15° Offset	29, 196
Combination Spanner Set, Ring Offset	32
Combination Spanner, Ring 15° Offset	28, 196
Combination Spanner, Ring Offset	31
Combination Spark Plug Wrench	50
Copper Hammer	155
Crimping Pliers for end sleeves	139
Crosscut Chisel	158
D	
Deep Ring Spanner, straight	47
Diagonal Cutters	134, 230
Diagonal Cutters, spark free	188
Diagonal Cutters, VDE	174, 180
Dismantling Knife, VDE	180
Display Reversible Ratchet, turnable	24
Display Screw and Bolt Remover	153
Display with 6 Screwdriver Sets and 6 VDE Screwdriver Sets"	128
Double Ended Ring Spanner for outside TORX® screws	38
Double Ended Ring Spanner Set, Offset	35, 197
Double Ended Ring Spanner Set, straight	36
Double Ended Ring Spanner, Offset	34, 197
Double Ended Ring Spanner, spark free	186
Double Ended Ring Spanner, straight	36, 198
Double Ended Tubular Box Wrench	49, 50, 204
Double Ended Tubular Box Wrench Set	49
Double Ended Wheel Nut Wrench	50
Double Open Ended Spanner	26, 195, 202, 203
Double Open Ended Spanner Set	27, 195
Double Open Ended Spanner spark free	186
Double Socket Ratcheting, 32 teeth	85
Double-Box Gear Wrench	41
Double-Box Gear Wrench Set, 28 in 1	95
E	
Electrician's Chisel	159
Electrician's Double Open Ended Spanner	37
Engineers Screwdriver	126, 127, 228
Engineers Screwdriver, spark free	189
E-TX Screwdriver Socket, 1/2"	83, 218
E-TX Screwdriver Socket, 1/4"	208
Extension Bar, 1"	101
Extension Bar, 1/2"	85, 219
Extension Bar, 1/4"	71, 209
Extension Bar, 3/4"	97

item	page
Extension Bar, 3/8"	77, 215
Extension Bar, spark free, 1/2"	188
Extension Bar, VDE, 1/2"	179
F	
Feeler Gauge	151
File-Set	167
Firmer Chisel	169
Firmer Chisel Set	169
Firmer Gouge	169
Flare Nut Spanner	37, 198
Flat Cold Chisel	158
Flat File	167
Flat Nose Pliers, spark free	188
Flat Scraper	168
Flexible Extension, 1/4"	71
Flexible Handle, 1/2"	86
Flexible Handle, 1/4"	72
Flexible Handle, 3/8"	77
Flexible Telescope Reversible Ratchet, 1/2"	84
Flexible Telescope Reversible Ratchet, 1/4"	70
Flexible Telescope Reversible Ratchet, 3/8"	76
Folding Rule	151, 234
Free Wheel Ratchet	46
Front Cutters	138
Grip Pliers	
Grip Pliers	142, 232
H	
Hacksaw	168, 236
Hacksaw Frame, spark free	190
Hacksaw, VDE	179
Half Moon Ring Spanner	38, 199
Halfround Blunt File, spark free	191
Half-Round File	166
Half-Round Rasp	167
Hand File, spark free	191
Heavy Duty Diagonal Cutters	135, 230
Heavy Duty Diagonal Cutters, VDE	174, 180
Hexagon Grip Key Wrench Set	62
Hexagon Key Wrench	54, 55, 62, 205
Hexagon Key Wrench, Set	207
Hexagon Key Wrench, spark free	187
Hexagon Nut Driver with Handle	63
Hexagon Nut Driver with T-Handle	57, 63
Hexagon Screwdriver Socket, 1/2"	82, 217
Hexagon Screwdriver Socket, 1/4"	69, 208
Hexagon Screwdriver Socket, 3/8"	75, 215
Hinged Hook Wrench	44
Hook Wrench	45
HOT!FORCE Combination Spanner	33
HOT!FORCE Combination Spanner Set	33
HSS saw blade	168
I	
Ideal Grip Pliers	142
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, 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
Installation Wrench	165
J	
Jointing Chisel	
Jointing Chisel	159
L	
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	181

item	page
M	
Machinery Adaptor, 1/2"	87
Machinery Adaptor, 1/4"	72
Machinery Adaptor, 3/8"	78
Machinist's Hammer	154, 235
Machinist's Hammer, spark free	190
Masonry Chisel	158
Mining Sledge Hammer	156, 235
Module Circlip Pliers	15
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	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 Socket	9
Module Impact Sockets, 6-point	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	9
Module Sockets, 6-point, long	10
Module TX Screwdrivers	14
Module VDE Pliers	17
Module VDE Screwdriver	17
Multi-Spline Key Wrench	55
Multi-Spline Key Wrench Set	206
N	
Nail Puller, 8-point	161
Nut Splitter	152
Nutdriver with handle, VDE	179
Nylon Head	154
O	
Oil Filter Remover	149
Oil Service Spanner	149
Open Ended Insert Tool	119
Open Ended Insert Tool	119
P	
Parallel Pin Punch	160
Parallel Pin Punch Set	162
Parallel Plus Grip Pliers	142
Paver's Hammer	156
PH Screwdriver	126, 127, 228
PH Screwdriver Socket, 1/2"	82
PH Screwdriver Socket, 1/4"	69
PH Screwdriver Socket, 3/8"	75
PH Screwdriver, spark free	189
PH Screwdriver, VDE	129, 176
PH Stubby Screwdriver	130
Pipe Wrench	141
Pipe Wrench, spark free	189
Plaster's hatched Hammer	155
Plastic Faced Hammer	157
Pointed Chisel	158
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	159
Protective Impact Socket, 6-point, 1/2"	108
Protective Impact Socket-Set, 1/2"	108
Punch Set	162
Push-Through Ratchet, 20 teeth, 1/4"	71
Push-Through Ratchet, 24 teeth, 1/2"	85
Push-Through Ratchet, 24 teeth, 3/8"	77
Push-Through Ratchet, 36 teeth, 3/4"	96
Push-Through Ratchet, spark free, 1/2"	187
PZ Screwdriver	126, 128
PZ Screwdriver Socket, 1/4"	69
PZ Stubby Screwdriver	130
R	
Reversible Ratchet Head, 14x18	118
Reversible Ratchet Head, 9x12	118
Reversible Ratchet, 41 teeth, 3/8"	77
Reversible Ratchet, 43 teeth, 1/4"	71
Reversible Ratchet, 45 teeth, 1/2"	85
Reversible Ratchet, 60 teeth, 3/4"	96
Reversible Ratchet, lever type, 24 teeth, 3/4"	227
Reversible Ratchet, lever type, 36 teeth, 1"	100

item	page
Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth, 1/2"	84, 219
Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth, 1/4"	70, 209
Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth, 3/8"	76, 215
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"	178
Ring Insert Tool, 14x18	120
Ring Insert Tool, 9x12	120
Rivet Header	161
Rivet Set	161
Roll-Pouch Assortment	22
Roofing Hammer	155, 235
Round File	166
Round File, spark free	191
Round Nose Pliers, spark free	188
Round Rasp	167
Rubber Attachment	156
Rubber Hammer	157, 235
S	
Saw Blade, spark free	190
Screw and Bolt Remover for damaged screws	153
Screw Extractor Set	152
Screwdriver Bit Set, 1/4"	131, 229
Screwdriver for TORX® screws	58
Screwdriver Set	126, 127, 228
Screwdriver Set, VDE	129, 176
Screwdriver Socket, 1/2"	82
Screwdriver Socket, 1/4"	68
Screwdriver Socket, 3/8"	75
Screwdriver VDE	129, 176
Screwdriver with magnetic Bit Holder	130
Scriber Tungsten Carbide Tipped	151, 234
Section Punch	160
Section Punch, spark free	190
Single Ended Ring Spanner, VDE	177
Single Open Ended Spanner	200, 201
Single Open Ended Spanner, VDE	177
Sledge Hammer	155
Sledge Hammer, spark free	190
Sliding T-Handle, 1"	101
Sliding T-Handle, 1/2"	85, 219
Sliding T-Handle, 1/4"	71
Sliding T-Handle, 3/4"	97
Sliding T-Handle, 3/8"	77
Slitting Chisel	159
Slitting Chisel with Hand Guard	159
Slugging Open Jaw Wrench	48
Slugging Ring Wrench	47
Slugging Ring Wrench, spark free	186
Snipe Nose Pliers	135, 136, 231
Snipe Nose Pliers, spark free	188
Snipe Nose Pliers, VDE	174, 175, 181
Socket for inside hexagon screws, VDE	178
Socket Set, 1"	102
Socket Set, 1/2"	88, 91, 92, 94, 220, 221
Socket Set, 1/4"	73, 210, 211, 212, 213, 214
Socket Set, 1/4"+1/2"	89, 93, 222, 223, 224, 225
Socket Set, 1/4"+1/2"+3/4"	99
Socket Set, 1/4"+1/2"+3/8"	226
Socket Set, 3/4"	98, 227
Socket Set, 3/8"	79, 216
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, 217
Socket, 6-point, 1/4"	68, 208
Socket, 6-point, 3/4"	96
Socket, 6-point, 3/8"	215
Socket, 6-point, spark free, 1/2"	187
Socket, 6-point, VDE, 1/2"	178
Spare Head	157
Spark Plug Socket Wrench	146
Spark Plug Socket Wrench	146
Spark Plug Socket, 1/2"	83, 218
Spark Plug Socket, 3/8"	74
Spark Plug-Tool-Set	85
Speeder Handle, 1/2"	86

item	page
Spinner Handle, 1/4"	72
Spline Key Wrench	57
Spline Screwdriver Socket XZN, 1/2"	83
Spoon Scraper	168
Square Coupler, 1/2"	87
Square Coupler, 3/4"	97
Square Coupler, 3/8"	78
Square File	166
Steel Wire Brush	149
Stepped Tommy Bar	51
Strap Wrench	148, 149, 233
Stubby Engineers Screwdriver	130
Stud Insertor and Extractor	152
T	
Tamper TORX® Key Wrench Set	59, 206
T-Handle Hexagon Key Wrench	57
T-Handle Hexagon Key Wrench, VDE	177
T-Handle Screwdriver for TORX® screws	59
Tommy Bar	51
Tool Box	22, 194
Tool Box Assortment	23
Tool Set, VDE	182
Tool Trolley	2, 3
Torque Wrench, 1/2", VDE	178
Torx Key Wrench	56
Torx Key Wrench Set	59, 206
TORX® Key Wrench Set with Ballpoint	59
Tower Pincers	138
Triangular File	166
Triangular Hollow Shape Scraper	168
Turning Tool	169
TX Impact Socket Set, 1/2"	109
TX Screwdriver Socket, 1/2"	82, 218
TX Screwdriver Socket, 1/4"	69, 75, 208
TX Socket Set, 1/4"+1/2"	90
Tyre Lever	147
U	
Universal Filter Wrench	148
Universal Grip Pliers	142, 219
Universal Joint, 1/2"	86
Universal Joint, 1/4"	71, 209
Universal Joint, 3/8"	78, 215
Universal Prybar	147
Universal Puller	150
Universal Wrench for valves	83, 165
V	
Vernier Callipers	151, 234
Voltage Tester, VDE	130
W	
Wad Punch	164
Wad Punch Set	164
Water Level	151, 234
Water Pump Pliers	140, 232
Water Pump Pliers, spark free	189
Water Pump Pliers, VDE	181
Welder's Grip Pliers	143
Welder's Grip Pliers for Tubes	143
Wide Jaw Grip Pliers	143
Wire Brush, spark free	191
Wire Stripper, VDE	175, 181
Wire Stripping Pliers	136, 231
X	
X-4 Multiplier Wrench	
X-4 Multiplier Wrench	122, 123

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
100		320 PT	60	443	97	593	129, 176	786	161	947	155
103	22	320 PTR	60	445	96			790	58	950	157
105	22	328	55	446	96	594	129, 176	798	58	960	155
108	23	328 KH	62	447	97			800		966	151
140	3	328 KSB	63	448	98	600		801	139	983	156
142	2	329 KH	62	449	98	610	37	810	141	998	194
163	20	330	56	450	49	621	43	811	141	1200	
163 U	21	330 KH	62	450 K	49	623	43	812	141	1220	78
163 V	21	330 KSB	63	455	50	624	43	819	140	1300	
164	18	331 KH	62	462	50	670	48	820	140	1310	104
164 U	19	335	55	470	50	675	38	822	142	1311	104
164 V	19	336	58	475	146	680	45	823	143	1312	104
165	22	340	57	476	146	681	45	824	143	1351	68
200		345	57	480	63	683	149	825	143	1400	
210	36	346	87	481	63	684	149	826	143	1440	5
210 K	36	347	83	490	150	690	26	827	142	1441	6
215	38	348	59	500		690 K	27	828	142	1442	6
220	31	349	83	500	68	690 RT	27	829	142	1443	5
220 K	32	350	80	501	69	690 S	27	830	137	1444	11
220 RT	32	350 /1	81	502	68	700		831	137	1445	16
220 S	32	351	85	503	69	705	155	831	137	1446	12
224	33	352	86	505	72	710	157	845	134	1447	14
224 K	33	353	86	506	71	715	154	846	134	1448	16
230	28	354	85	507	71	717	154	850	137	1449	15
230 K	29	355	85	509	71	718	155	851	137	1450	14
230 RT	29	356	85	511	70	719	154	860	135	1451	8
230 S	29	357	82	515	44	720	157	861	135	1452	8
234	30	358	87	516	44	725	168	866	149	1453	7
234 K	30	360	80	517	71	726	168	870	134	1454	9
234 RT	31	361	82	519	72	727	168	871	134	1455	9
235	39	362	82	520	126	730	158	872	83, 165	1456	7
235 RT	39	363	82	521	127	731	158	873	165	1457	10
236	40	365	86	522	127	732	158	880	138	1458	13
236 RT	40	368	87	523	69	733	159	881	138	1459	13
240	37	369	87	524	68	733 HS	159	882	136	1460	17
250	46	372	84	525	126	734	159	883	136	1461	17
260	46	374	152	526	126	735	159	884	174	1462	10
270	47	380	147	527	69	740	160	885	174	1463	15
280	47	385	147	528	70	750	158	886	174	1470	24
290	34	389	83	529	71	753 KH	163	887	174	1700	
290 K	35	390	147	534	152	753 KK	163	888	175	1700	182
290 RT	35	391	151	535	130	753MK	163	889	175	1729	177
290 S	35	393	152	538	130	754	159	890	135	1731	178
295	41	394	151	541	130	758 KH	163	891	136	1734	179
297	42	396	81	542	130	759 KH	162	892	135	1736	178
300		400		543	131	760	160	893	136	1737	178
300	54	411	146	547	131	770	160	896	138	1748	179
300 PT	61	413	50	548	72	770 KH	162	897	138	1760	177
300 PTR	61	414	151	549	153	770 MK	162	900		1761	180
302 KH	62	415	149	549 TD	153	770KK	162	900	166	1762	180
303 KH	62	416	151	555	130	771	164	901	166	1763	180
310	55	417	146			771 HK	164	902	166	1769	177
314 HKH	59	419	151	556	128, 176	772	161	903	166	1771	179
315	56	420	51	571	126	776	161	904	167	1772	179
315 HKH	59	423	51	572	72	780	168	905	167	1780	181
317 KH	59	430	51	573	127	781	168	906	167	1781	181
320	54	437	97	574	127	782	168	907 K	167	1784	180
320 HKH	61	438	97	576	128	783	169	920	199	1786	180
320 KH	60	440	96	576 S	128	783 K	169	935	156	1787	180
320 KSB	60	441	96			784	169	936	156	1788	181
320 PKH	61	442	97	591	129, 176	785	169	937	156	1789	181

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
1790	181	2375	118	5012	70	9373	227	9901	215
1791	178	2376	118	5013	70	9381	221	9902	215
1800		2379	119	5014	100	9382	220	9903	215
1800	189	2380	119	5040	73	9384	222	9906	215
1827	186	2381	119	5100		9385	223	9907	215
1829	186	2384	120	5120	101	9386	225	9910	216
1831	187	2385	120	5160	101	9387	224	9935	235
1832	187	2389	117	5200		9389	218	9947	235
1834	188	2395	117	5220	101	9391	226	9950	235
1836	187	2400		5260	100	9392	226	9966	234
1853	189	2490	79	5300		9394	234	9984	235
1854	189	2500		5310	112	9400		20700	
1862	186	2511	76	5311	113	9414	234	20750	122
1869	186	2522	77	5312	113	9416	234	20750 S	122
1870	190	2528	76	5314	113	9419	234	21000	
1871	190	3000		5315	113	9439	227	21000	122
1874	190	3066	84	5316	112	9450	204	21000 R	122
1876	190	3067	84	5317	113	9475	233	21200	123
1878	190	3068	85	5318	113	9476	233	21500	123
1879	190	3300		5341	152	9500		22000	
1881	189	3310	106	5500		9500	208	22000	123
1882	188	3311	107	5504	71	9501	208	22500	
1883	188	3312	107	5900		9507	209	22500	123
1884	188	3314	107	5900	102	9509	209		
1885	188	3315	107	8600		9512	209		
1886	188	3316	106	8661	148	9515	213		
1888	189	3316 MK	108	8700		9516	211		
1890	191	3317	107	8721	148	9519	208		
1891	191	3318	107	8722	148	9520	210		
1892	191	3319	108	8723	148	9521	214		
1893	191	3319 KK	108	8800		9522	208		
2000		3340 KK	109	8883	139	9523	212		
2014	74	3350	109	9100		9530	228		
2014/1	74	3351	86	9130	229	9535	228		
2051	75	3359	85	9200		9587	228		
2070	75	3363 KK	109	9210	198	9590	208		
2095	74	3500		9230	196	9600			
2100		3511	84	9230 RT	196	9640	201		
2100	75	3800		9230 S	196	9649	200		
2110	78	3880	92	9240	198	9650	203		
2115	77	3900		9290	197	9659	202		
2165	77	3900	91	9290 RT	197	9675	199		
2200		3910	89	9290 S	197	9690	195		
2215	78	3920	93	9300		9690 RT	195		
2230	77	3940	90	9308	205	9690 S	195		
2270	77	3950	88	9308 PKH	207	9700			
2300		3960	94	9309	205	9700	235		
2310	105	3970	95	9309 PTR	207	9725	236		
2311	105	3980	99	9314 HKH	206	9727	236		
2314	105	4300		9315 PKH	206	9800			
2315	105	4310	110	9328 KH	207	9818	232		
2316	105	4311	111	9335 HKH	206	9819	232		
2317	105	4312	111	9352	219	9828	232		
2320	75	4314	111	9354	219	9845	230		
2321	77	4315	111	9355	219	9860	230		
2322	78	4316	110	9357	218	9866	233		
2346	78	4317	111	9360	217	9870	230		
2356	76	4318	111	9363	217	9882	231		
2357	76	4900		9365	218	9890	231		
2373	116	4903	150	9366	219	9891	231		
2374	116	5000		9369	217	9900			

01

Werkzeugaufbewahrung
Tool Storage

Seite 1
Page 1



02

Schraubenschlüssel
Spanners

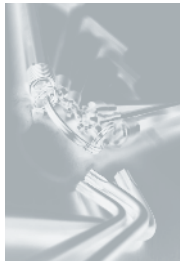
Seite 25
Page 25



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

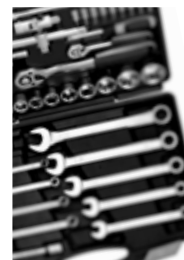
Seite 199
Page 199

























11

WGBBASIC+
WGBBASIC+ - Professional Handtools plus Basic Prices




























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 x18 mm interchangeable 14 x18 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 200 Telefax +49(0)2191- 5291 210



Zeichengenehmigungs-Ausweis Conformity Mark Certificate




für das Sicherheitszeichen
(Nur gültig mit umseitigen Bedingungen)

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

Genehmigungsinhaber : WGB Westfälische Gesenkschmiede GmbH
Schützenstr. 26 – 28

Fertigungsstätte : 58339 Breckerfeld
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]: 6x7/ 8x9/ 10x11/ 12x13/ 14x15/ 16x17/ 18x19/ 20x22/ 21x23/
24x27/ 25x28/ 30x32/ 36x41/ 46x50

Doppelringsschlüssel / double ended ring spanners, nach / according to DIN 838:2007-11

Nenngrößen / sizes [mm]: 6x7/ 8x9/ 10x11/ 12x13/ 14x15/ 16x17/ 18x19/ 20x22/ 21x23/
24x27/ 25x28/ 30x32/ 41x46

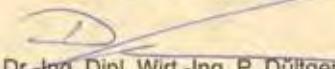
Kennzeichnung: WGB / Vt, Nenngröße
Prüfgrundlagen: s.o. angegebene Normen

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

*Zutreffendes ist angekreuzt

Besondere Vermerke :
Stamm-Nr.: -5294-

VPA Versuchs- und Prüfanstalt


Dr.-Ing. Dipl. Wirt.-Ing. P. Dültgen


B. Hoppe

Die VPA Versuchs- und Prüfanstalt Zertifizierung GmbH ist vom Bundesminister für Arbeit und Soziales eine zugelassene Stelle für technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte mit der Berechtigung in ihrem Bestimmungsbereich das GS-Zeichen zu vergeben. Die im Gesetz über Produkte (das neue Produktsicherheitsgesetz – ProdSG – in der ab 08.11.2011 geltenden Fassung) gestellten Anforderungen werden von dem oben aufgeführten Erzeugnis erfüllt und entspricht hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit dem §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 Genehmigungsinhaber ist berechtigt, das oben genannte Erzeugnis mit dem abgebildeten Prüfzeichen der Versuchs- und Prüfanstalt zu kennzeichnen. Dem Zertifikat liegen die Prüf- und Zertifizierungsordnungen 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 abbreviation ProdSG) – as amended on 8th 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



142

Werkstattwagen - 7 Schubladen

Tool Trolley - 7 compartments

Der Werkstattwagen für extreme Belastungen.

Ein zuverlässiger Partner für Anwender in Handwerk, Industrie, Handel und Kfz-Werkstätten
Kompakt. Perfekt in Form und Funktion.

Pulverbeschichtete stabile 3 mm Stahlblechkonstruktion.

Belastbarkeit je Schublade 45 kg

mit leichtgängigen, kugelgelagerten Schubladenführungsschienen

2 Bock- und 2 Lenkrollen aus Polypropylen

Seitenteile mit Eurolochung

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 3 mm thick sheet for the body construction
loading capacity of approx. 45 kg per drawer
with auto return ball-bearing drawer slides for all drawers
2 fixed castors and 2 swivel castors made of polypropylene
with recessed side panels in Euro holes
PP-tray with integral compartment for small parts
ergonomic handle

Art. No.	Inhalt Content	H x B x T h x w x t mm		
1420070	leer	970 x 670 x 470	79900	1
1420071	1440 • 1441 • 1443 • 1444 • 1445 • 1446 • 1447 • 1448 • 1449	970 x 670 x 470	82430	1
1420072	1440 • 1441 • 1443 • 1444 • 1445 • 1446 • 1447 • 1448 • 1449 • 1451 • 1457 • 1462	970 x 670 x 470	86218	1





01

140

Werkstattwagen - 5 Schubladen
Tool Trolley - 5 compartments

Der Werkstattwagen für extreme Belastungen.
Ein zuverlässiger Partner für Anwender in
Handwerk, Industrie, Handel und Kfz-Werkstätten
Kompakt. Perfekt in Form und Funktion.
Pulverbeschichtete stabile 3 mm Stahlblechkonstruktion.
Belastbarkeit je Schublade 45 kg
mit leichtgängigen, kugelgelagerten Schubladenführungsschienen
2 Bock- und 2 Lenkrollen aus Polypropylen
Seitenteile mit Eurolochung
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 3 mm thick sheet for the body construction
loading capacity of approx. 45 kg per drawer
with auto return ball-bearing drawer slides for all drawers
2 fixed castors and 2 swivel castors made of polypropylene
with recessed side panels in Euro holes
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		
1400050	leer	970 x 670 x 470	49500	1
1400051	1441 • 1445 • 1446 • 1447 • 1448 • 1450	970 x 670 x 470	57300	1
1400052	1441 • 1445 • 1446 • 1447 • 1448 • 1450 • 1451 • 1457 • 1462	970 x 670 x 470	61120	1

10 JAHRE
GARANTIE



1440



1441



1442



1443



1444



1445



1446



1447



1448



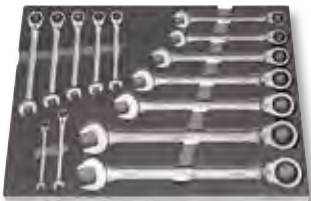
1449



1450



1451



1452



1453



1454



1455



1456



1457



1458



1459



1460



1461



1462



1463

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		
14430010	140 • 142	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	345 x 182 x 35	750	1






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		
14400010	140 • 142	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22	345 x 182 x 35	1150	1






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		
14410010	140 • 142	8 • 10 • 11 • 13 • 14 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22	345 x 182 x 35	965	1






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		
14420010	140 • 142	8 • 10 • 11 • 13 • 14 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22	345 x 182 x 35	1200	1



1456

Modul Ringmaulschlüssel extra lang Module Combination Spanner extra long

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
5-tlg.

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
5 pcs.

Art. No.	für/for	mm	L x B x H l x w x h mm	g	
14560010	140 • 142	8 • 10 • 13 • 17 • 19	345 x 182 x 35	666	1



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

Art. No.	für/for	mm	L x B x H l x w x h mm	g	
14530010	140 • 142	8 x 9 • 10 x 11 • 10 x 13 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 18 • 17 x 19	345 x 182 x 35	898	1



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.

Art. No.	für/for	mm	L x B x H l x w x h mm		
14510010	140 • 142	8 • 10 • 13 • 17 • 19	345 x 182 x 35	605	1



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.

Art. No.	für/for	mm	L x B x H l x w x h mm		
14520010	140 • 142	8 • 10 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	345 x 182 x 35	4000	1



1454

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

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

- 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

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

- 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

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

Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm		
14540010	140 • 142	345 x 182 x 35	1278	1



1455

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.

- 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

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

- 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

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

Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm		
14550010	140 • 142	345 x 182 x 35	1278	1

01

JAHRE
10 GARANTIE



1462

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.



- 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

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

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
21 pcs.

- 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

12,5 1/2"

Art. No.	für/for	L x B x H l x w x h mm		
14620010	140 • 142	345 x 182 x 35	1600	1



1457

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
10-tlg.w

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

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
10 pcs.

12,5 1/2"

Art. No.	für/for	 mm	L x B x H l x w x h mm		
14570010	140 • 142	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27	345 x 182 x 35	1588	1



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.

- 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

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

- 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		
14440010	140 • 142	345 x 182 x 35	850	1

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 Kardangelenkl 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		
14460010	140 • 142	345 x 182 x 35	3050	1





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		
14580010	140 • 142	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 22 • 24	345 x 182 x 35	998	1

01






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		
14590010	140 • 142	10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27	345 x 182 x 35	2386	1

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		
14470010	140 • 142	345 x 182 x 35	450	1



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		
14500010	140 • 142	345 x 182 x 35	350	1



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		
14490010	140 • 142	345 x 182 x 35	1200	1



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		
14630010	140 • 142	345 x 182 x 35	750	1



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		
14450010	140 • 142	345 x 182 x 35	1350	1



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		
14480010	140 • 142	345 x 182 x 35	1550	1



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		
14610010	140 • 142	345 x 182 x 35	850	1



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		
14600010	140 • 142	345 x 182 x 35	850	1



01

164

Profi-Werkzeigrucksack
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



9287600

400 x 360 x 230

2600

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 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		
9010504	400 x 360 x 230	8300	1

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		
9010503	400 x 360 x 230	6277	1

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

10 JAHRE GARANTIE

Art. No.

L x B x H
l x w x h
mm



9287590

255 x 410 x 200

1850

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		
9010505	255 x 410 x 200	7550	1

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		
9010502	255 x 410 x 200	5527	1

01

10 JAHRE GARANTIE



165



Rolltasche bestückt Roll-Pouch Assortment

17-tlg.

- 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

17 pcs.

- 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		
9010530	800 x 320 x 25	1950	1





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		
9200280	150 x 430 x 200	3500	1





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		
9200290	200 x 530 x 200	4860	1





108

Werkzeugkasten bestückt
Tool Box Assortment

56-tlg.

56 pcs.

- | | |
|---|---|
| 690 Doppelmaulschlüssel
6x7•8x9•10x11•12x13•14x15•16x17•18x19•20x22 mm | 690 Double Open Ended Spanner
6x7•8x9•10x11•12x13•14x15•16x17•18x19•20x22 mm |
| 290 Doppelringschlüssel
6x7•8x9•10x11•12x13•14x15•16x17•18x19•20x22 mm | 290 Double Ended Ring Spanner
6x7•8x9•10x11•12x13•14x15•16x17•18x19•20x22 mm |
| 360 Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant
10•11•12•13•14•15•17•19•22•24•27•30•32 mm | 360 Socket, 6-point
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		
9000090	200 x 530 x 200	16500	1

01

10 JAHRE
GARANTIE



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.

Art. No.	L x B x H l x w x h mm		
9011010	435 x 435 x 300	19000	1

Für alternative Bestückungen sprechen Sie uns bitte an.

Please ask us for customized set contents.

02

Schraubenschlüssel
Spanners



690

Doppelmaulschlüssel, DIN 3110 Double Open Ended Spanner, 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

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

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

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.	mm		
6900013	690K/6	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17	377	1
6900423	690K/06	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 17 • 19 x 22	570	1
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
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
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
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

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.	mm		
9001493	690RT/6	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17	877	1
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
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

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.	mm		
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

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	g	mm
2300603	6	105	14	10
2300703	7	112	19	10
2300803	8	126	27	10
2300903	9	135	32	10
2301003	10	143	38	10
2301103	11	147	46	10
2301203	12	157	51	10
2301303	13	172	75	10
2301403	14	181	100	10
2301503	15	190	108	10
2301603	16	205	116	10
2301703	17	210	135	10

Art.-No.	mm	mm	g	mm
2301803	18	210	149	10
2301903	19	234	190	10
2302003	20	230	164	10
2302103	21	235	214	10
2302203	22	260	237	10
2302403	24	275	330	5
2302703	27	295	364	5
2303003	30	325	489	5
2303203	32	360	553	5
2303603	36	385	735	5
2304103	41	438	1100	1
2304603	46	490	1730	1

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.	mm		
2300013	230K/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	578	1
2300023	230K/9	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	951	1
2300033	230K/10	8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	972	1
2300043	230K/121	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19	766	1
2300053	230K/12	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22	930	1
2300213	230K/012	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	2650	1

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.	mm		
9002763	230RT/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	1144	1
9002773	230RT/12	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22	1465	1

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.	mm		
9002703	230S/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	696	1

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	
2340803	8	170	48	5
2340903	9	180	55	5
2341003	10	190	32	5
2341103	11	200	74	5
2341203	12	210	90	5
2341303	13	225	108	5
2341403	14	235	108	5
2341503	15	250	150	5
2341603	16	260	174	5
2341703	17	280	206	5
2341803	18	295	240	5
2341903	19	310	272	5
2342003	20	310	265	5
2342103	21	340	368	5
2342203	22	350	414	5

Art.-No.	mm	mm	g	
2342303	23	350	400	5
2342403	24	400	528	5
2342503	25	400	510	5
2342603	26	450	720	5
2342703	27	450	700	5
2342803	28	450	680	1
2342903	29	480	880	1
2343003	30	480	860	1
2343203	32	500	980	1
2343403	34	520	1100	1
2343603	36	550	1320	1
2343803	38	575	1500	1
2344103	41	600	1700	1
2344603	46	640	2120	1



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.	mm	g	
2340013	234K/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	1098	1
2340033	234K/10	8 • 10 • 13 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	3800	1
2340023	234K/12	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	4800	1

02

JAHRE
GARANTIE
10




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.			
2340043	234RT/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	1520	1







220

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

ISO 3318, ISO 7738

ISO 3318, ISO 7738
Chrome-Vanadium steel
chrome plated



Art.-No.		- mm -			Art.-No.		- mm -		
2200503	5	110	7	10	2202303	23	305	293	5
2200553	5,5	109	7	10	2202403	24	315	344	5
2200603	6	101	15	10	2202503	25	325	368	5
2200703	7	113	23	10	2202603	26	340	470	5
2200803	8	124	24	10	2202703	27	354	492	5
2200903	9	136	33	10	2202803	28	360	421	5
2201003	10	146	40	10	2203003	30	385	622	5
2201103	11	158	52	10	2203203	32	410	725	5
2201203	12	175	55	10	2203603	36	460	1025	5
2201303	13	182	74	10	2204103	41	465	1250	1
2201403	14	195	87	10	2204603	46	520	1700	1
2201503	15	210	109	10	2205003	50	560	2200	1
2201603	16	215	125	10	2205503	55	610	3100	1
2201703	17	230	132	10	2206003	60	660	3800	1
2201803	18	245	171	10	2206503	65	710	4700	1
2201903	19	255	195	10	2207003	70	760	5700	1
2202003	20	268	249	10	2207503	75	810	6300	1
2202103	21	275	239	10	2208003	80	860	7500	1
2202203	22	285	263	10					



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.	mm		
2200093	220K/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	704	1
2200393	220K/9	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	1080	1
2200403	220K/10	8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	1110	1
2200413	220K/121	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19	1072	1
2200033	220K/12	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22	1072	1
2200113	220K/012	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	3350	1
2200043	220K/17	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22	1956	1
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

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.	mm		
9000833	220RT/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	1138	1
9000843	220RT/12	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22	1494	1

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



Art.-No.	No.	mm		
2200163	220S/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	704	1

Für alternative Satzbestückung sprechen Sie uns bitte an.

Please ask us for customized set contents.



INNOVATION

224

**HOT!FORCE Ringmaulschlüssel
HOT!FORCE Combination-Spanner**

DIN ISO 691, DIN ISO 1711
Chrom-Vanadium Stahl
verchromt

DIN ISO 691, DIN ISO 1711
Chrome-Vanadium steel
chrome plated

Art. No.	mm	- mm -	g	
2240803	8	141	36	10
2241003	10	152	58	10
2241203	12	166	76	10
2241303	13	176	98	10
2241403	14	185	108	10
2241503	15	190	138	10
2241703	17	210	170	10
2241903	19	236	234	10



INNOVATION

224 K

**HOT!FORCE Ringmaulschlüssel-Satz
HOT!FORCE Combination-Spanner-Set**

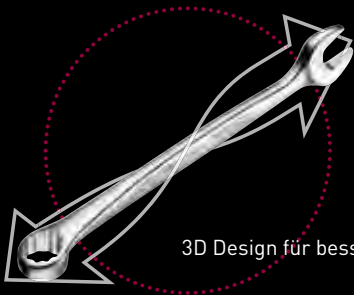
DIN ISO 691, DIN ISO 1711
Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
im Kunststoffhalter und Karton

DIN ISO 691, DIN ISO 1711
Chrome-Vanadium steel
chrome plated
in plastic holder and box

Art. No.	No.	mm	g	
2240013	224K/8	8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19	1150	1

02

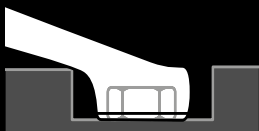
DER TOOLBOX ERGONOMIE TIPP:



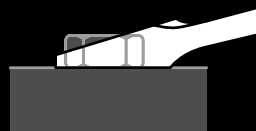
3D Design für bessere Ergonomie



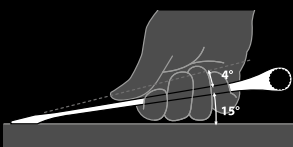
Beim traditionellen 2D Schlüssel wirkt die Kraft nur aus einer Richtung. Das außerordentliche 3D Design der HOT!FORCE Schlüssel bietet höhere Kraft bei geringerem Aufwand.



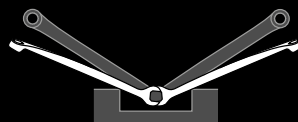
Der klassische Schlüssel ist für Arbeiten in eingeschränkten Bereichen nicht geeignet. Mit dem besonderen HOT!FORCE Design der Ringseite lässt sich der Schlüssel auch in eingeschränkten Arbeitsbereichen verwenden.



Der traditionelle Schlüssel lässt sich nur flach auf die Schraube setzen. Durch das spezielle HOT!FORCE Design der Maulseite gleitet der Schlüssel leichter und in natürlich-schräger Haltung auf die Schraube.



Die neue Kröpfung der Maulseite des HOT!FORCE Schlüssels ermöglicht mehr "Fingerfreiheit" bei bester Kraftübertragung.



Mit dem HOT!FORCE Ringmaulschlüssel erhöht sich der zugängliche Arbeitsbereich um ca. 15%.

10 JAHRE GARANTIE



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.	mm	mm	g	
2906073	6x7	178	44	10
2907083	7x8	178	50	10
2908093	8x9	193	51	10
2908103	8x10	195	55	10
2909113	9x11	200	76	10
2910113	10x11	200	84	10
2910123	10x12	207	87	10
2910133	10x13	218	99	10
2911133	11x13	220	99	10
2912133	12x13	220	99	10
2912143	12x14	221	101	10
2913143	13x14	225	135	10
2913153	13x15	233	125	10
2913163	13x16	264	171	10
2913173	13x17	263	169	10
2914153	14x15	231	131	10
2914173	14x17	251	179	10
2916173	16x17	248	165	10
2916183	16x18	257	181	10
2917193	17x19	263	216	10
2918193	18x19	263	214	10
2918213	18x21	299	308	10

Art.-No.	mm	mm	g	
2919223	19x22	299	291	10
2919243	19x24	315	350	10
2920223	20x22	293	287	10
2921233	21x23	315	363	10
2921243	21x24	332	349	10
2922243	22x24	324	377	10
2922273	22x27	302	412	5
2924263	24x26	302	449	5
2924273	24x27	324	443	5
2924303	24x30	316	492	5
2925283	25x28	356	473	5
2927303	27x30	320	541	5
2927323	27x32	340	607	5
2930323	30x32	362	599	5
2930363	30x36	385	873	5
2932363	32x36	390	800	5
2936413	36x41	426	1198	5
2941463	41x46	508	1530	1
2946503	46x50	540	1900	1
2955603	55x60	625	3850	1
2965703	65x70	695	5300	1
2975803	75x80	775	7000	1

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.	mm		
2900013	290K/6	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17	700	1
2900103	290K/66	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 17 • 19 x 22	1182	1
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
2900043	290K/010	6 x 7 • 8 x 9 x 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
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
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

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.	mm		
9001523	290RT/6	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17	1075	1
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
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

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.	mm		
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

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	g	mm
2106073	6x7	96	11	10
2108093	8x9	111	17	10
2108103	8x10	116	17	10
2109113	9x11	229	25	10
2110113	10x11	124	23	10
2110133	10x13	259	26	10
2112133	12x13	141	35	10
2112143	12x14	142	34	10
2113143	13x14	153	43	10
2113153	13x15	155	43	10
2113173	13x17	168	61	10
2114153	14x15	160	51	10
2116173	16x17	168	60	10
2117193	17x19	186	88	10
2118193	18x19	184	70	10
2119223	19x22	202	115	10
2120223	20x22	203	118	10
2121233	21x23	229	134	10
2122243	22x24	229	126	10
2124273	24x27	249	184	10
2125283	25x28	260	187	10
2130323	30x32	318	333	10
2130363	30x36	330	373	3

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	g	mm
2100033	210K/6	6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17	201	1
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
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

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
same size at both ends
flat heads
angled at 15° and 75°

Art.-No.	mm	mm	g	mm
6103203	3,2	65	5	10
6103503	3,5	65	5	10
6104003	4	65	5	10
6104503	4,5	65	4	10
6105003	5	73	6	10
6105503	5,5	74	5	10
6106003	6	73	6	10
6107003	7	84	9	10
6108003	8	85	9	10
6109003	9	96	20	10
6110003	10	100	25	10
6111003	11	114	30	10
6112003	12	114	29	10
6113003	13	129	40	10
6114003	14	129	36	10

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.	mm	mm	g	mm
2408093	8x9	140	40	10
2408103	8x10	141	41	10
2409113	9x11	150	57	10
2410113	10x11	151	57	10
2411133	11x13	171	93	10
2412143	12x14	171	98	10
2413153	13x15	172	96	10
2414163	14x16	190	122	10
2414173	14x17	198	122	10
2416183	16x18	198	160	10
2417193	17x19	209	154	10
2419223	19x22	220	219	5
2422243	22x24	228	250	5
2424273	24x27	253	328	5
2430323	30x32	275	434	5

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	
9224343	11x13	144	62	10
9202933	12x13	144	68	10
9202943	13x15	166	86	10
9202973	14x16	185	86	10
9202953	14x17	188	164	10
9202983	15x17	185	164	10
9202993	16x18	200	164	10
9202963	19x22	235	236	10

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	
9244478	E6 x E8	115	16	10
9245208	E10 x E12	142	59	10
9248108	E14 x E18	180	59	10
9248118	E20 x E24	226	155	10

Satz auf Anfrage

Set on request

02

10 JAHRE GARANTIE



235

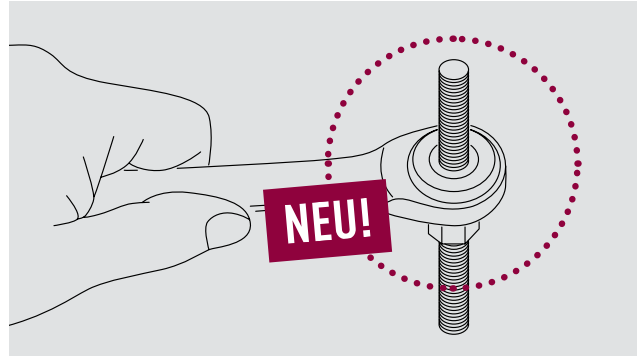
Ringmaulschlüssel mit Ratsche und Stopping Combination Gear Wrench with Stopping

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 mm	l mm	g	h
23500083	8	135	41	10
23500093	9	140	52	10
23500103	10	158	59	10
23500113	11	160	70	10
23500123	12	164	73	10
23500133	13	179	91	10
23500143	14	189	122	10
23500153	15	199	125	10
23500163	16	215	186	10

Art.-No.	Ø mm	l mm	g	h
23500173	17	232	186	10
23500183	18	238	204	10
23500193	19	247	228	10
23500223	22	284	250	10
23500243	24	325	270	10
23500273	27	358	280	5
23500303	30	425	979	5
23500323	32	425	979	5
23500363	36	482	979	5

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



Art.-No.	No.	Inhalt Content	g	h
23500983	235RT/5	8 • 10 • 13 • 17 • 19	850	1
23500973	235RT/8	8 • 10 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	1350	1

02

10 JAHRE
GARANTIE



236

Ringmaulschlüssel mit Ratsche Combination Gear Wrench

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	
23600063	6	130	30	10
23600073	7	130	30	10
23600083	8	136	35	10
23600103	10	160	55	10
23600133	13	180	93	10
23600143	14	193	120	10
23600153	15	200	134	10
23600163	16	216	153	10

Art.-No.	mm	mm	g	
23600173	17	233	188	10
23600183	18	239	199	10
23600193	19	250	238	10
23600223	22	285	339	10
23600243	24	325	471	10
23600273	27	359	579	5
23600303	30	425	938	5
23600323	32	425	900	5

236 RT

Ringmaulschlüssel-Satz mit Ratsche Combination Gear Wrench Set

DIN ISO 691, DIN ISO 1711

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
abgewinkelt
in Rolltasche
72 Zähne

DIN ISO 691, DIN ISO 1711

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



Art.-No.	No.	Inhalt Content	g	
23600983	236RT/5	8 • 10 • 13 • 17 • 19	850	1
23600973	236RT/8	8 • 10 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	1450	1



295

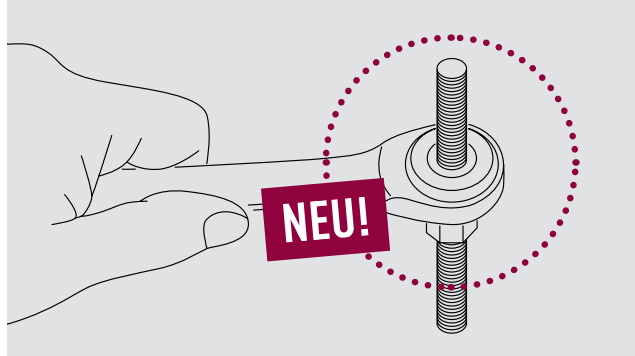
Doppelring-Ratschenschlüssel mit Stopping
Double-Box Gear Wrench with Stopping

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

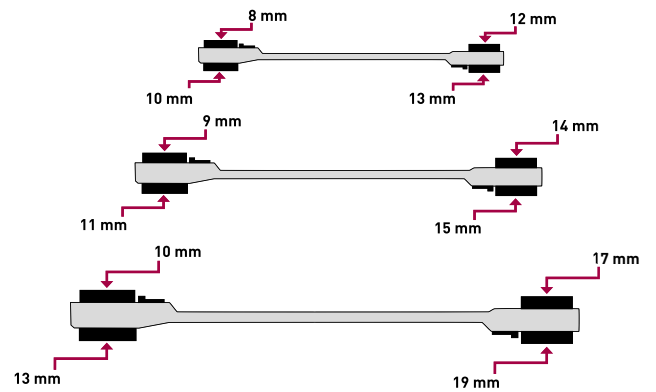


Art.-No.	mm	mm	g	
29508093	8x9	130	59	10
29510113	10x11	145	73	10
29510133	10x13	150	73	10
29512133	12x13	175	105	10

Art.-No.	mm	mm	g	
29514153	14x15	190	143	10
29516183	16x18	215	208	10
29517193	17x19	235	237	10

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		
29708133	8 x 10 x 12 x 13	160	100	10
29709153	9 x 11 x 14 x 15	180	150	10
29710193	10 x 13 x 17 x 19	229	282	10
29716193	16 x 17 x 18 x 19	240	290	10



621
Rollgabelschlüssel , DIN 3117 B
Adjustable wrench, DIN 3117 B

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

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

Art.-No.	L	mm	mm	g	
6210601	6"	max.19	150	154	10
6210801	8"	max.24	200	304	10
6211001	10"	max.29	250	490	5
6211201	12"	max.33	300	706	5



623
Rollgabelschlüssel mit Softgriff,
DIN 3117 B
Adjustable wrench with softgrip-handle,
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.	L	mm	mm	g	
6230603	6"	max.19	150	150	10
6230803	8"	max.24	200	300	10
6231003	10"	max.29	250	480	5
6231203	12"	max.33	300	650	5



MIT RATSCH

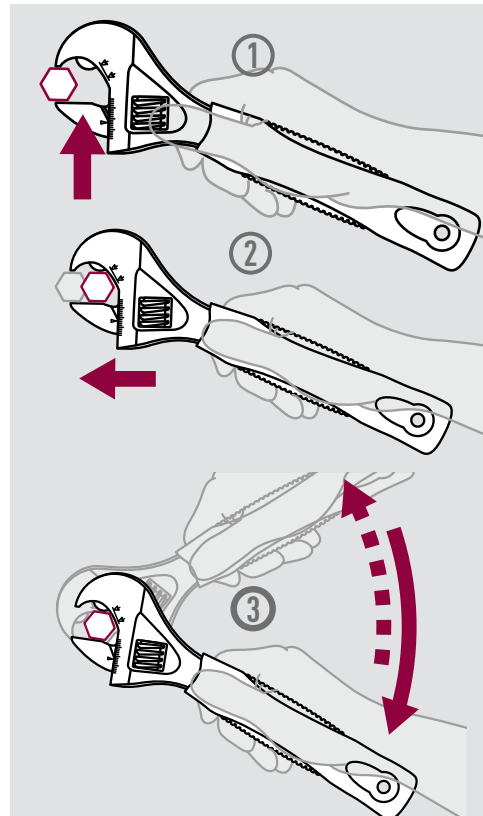
INNOVATION

624
Rollgabelschlüssel
mit Ratschenfunktion, DIN 3117 B
Adjustable-wrench
with ratchet-function, DIN 3117B

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.	L	mm	mm	g	
6240603	6"	max.19	150	144	10
6240803	8"	max.24	200	280	10
6241003	10"	max.29	250	516	5



- 1 Schlüsselweite einstellen
- 2 Rollgabelschlüssel in Schraubposition vorschieben
- 3 Schraube festdrehen, ohne abzusetzen – zum Lösen der Schraube den Schlüssel wenden



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	mm ·		
9219361	20-35	135	50	10
9219371	35-60	175	100	10
9215371	60-90	250	265	5

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 ·		
9223331	90-155	290	445	1
9215381	155-230	420	1200	1



516

Gelenk-Hakenschlüssel Hinged Hook Wrench

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

Art.-No.	Größe size	∅ Zapfen Pin	mm ·		
9222851	22-35	2.9	151	97	10
9222861	35-60	4.0	175	97	10
9222871	60-90	5.5	250	267	10

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

Art.-No.	Größe size	∅ Zapfen Pin	mm ·		
9222881	95-155	6.0	290	446	10
9227721	165-230	9.5	390	1200	1



680

Hakenschlüssel
Hook Wrench

DIN 1810 A

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

Art.-No.	Größe size	mm		
6800161	16-20	110	21	10
6800251	25-28	136	45	10
6800301	30-32	136	45	10
6800341	34-36	170	88	10
6800401	40-42	170	88	10
6800451	45-50	205	155	10
6800521	52-55	205	156	10
6800581	58-62	240	252	10
6800681	68-75	240	248	10

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		
6800801	80-90	280	403	5
6800951	95-100	280	381	5
6801101	110-115	335	707	5
6801201	120-130	335	720	5
6801351	135-145	385	1000	5
6801551	155-165	385	960	1
6801801	180-195	470	1494	1
6802051	205-220	470	1488	1

Size n [Thickness] differing from DIN only 10 mm



681

Hakenschlüssel
Hook Wrench

DIN 1810 B

mit Zapfen für Kreuzlochmuttern DIN 1816
Spezial-Werkzeugstahl
brüniert

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

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		
9202321	68-75	6.0	240	251	10
9202331	80-90	6.0	280	400	10
9202341	95-100	8.0	280	410	10
9202351	110-115	8.0	335	566	10
9202361	120-130	8.0	335	578	10
9202371	135-145	8.0	380	1000	10
9202381	155-165	8.0	380	1000	10
9202391	180-195	10.0	470	1580	10
9202401	205-220	10.0	470	1580	1

Size n [Thickness] differing from DIN only 10 mm

02

10 JAHRE GARANTIE

045



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	
2502203	22	179	394	5
2502403	24	179	390	5
2502703	27	190	466	5
2503003	30	200	514	5
2503203	32	235	710	5
2503603	36	244	786	5
2504103	41	265	916	5
2504603	46	280	1188	1
2505003	50	289	1390	1
2505503	55	300	1496	1

Aufsteckbare Rohre
Nr. 260 bitte extra bestellen

Art.-No.	mm	mm	g	
2506003	60	345	2250	1
2506503	65	355	2600	1
2507003	70	364	2800	1
2507503	75	370	3800	1
2508003	80	387	3850	1
2508503	85	390	4200	1
2509003	90	408	4550	1
2509503	95	415	4950	1
2510003	100	410	4800	1
2510503	105	425	5000	1

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	
2600013	1	22-30	460	602	1
2600023	2	32-41	610	920	1

Art.-No.	No.	mm	mm	g	
2600033	3	46-55	760	2150	1
2600043	4	60-105	860	2850	1



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	g	Stk
2702204	22	164	231	5
2702404	24	155	238	5
2702704	27	180	285	5
2703004	30	190	360	5
2703204	32	191	361	5
2703404	34	191	480	5
2703604	36	200	510	5
2703804	38	220	650	5
2704104	41	226	666	5
2704604	46	234	913	5
2705004	50	249	1080	1
2705504	55	270	1260	1
2706004	60	281	1320	1
2706504	65	298	1600	1
2707004	70	327	2850	1
2707504	75	330	2800	1
2708007	80	356	3800	1
2708507	85	357	3600	1
2709007	90	386	5350	1
2709507	95	387	5250	1
2710007	100	420	6000	1
2710507	105	420	6150	1
2711007	110	450	7750	1
2711507	115	447	7450	1
2712007	120	475	12150	1
2712507	125	480	9550	1
2713007	130	520	12400	1
2713507	135	520	12100	1
2714007	140	520	12250	1
2714507	145	580	18100	1
2715007	150	580	18200	1
2715507	155	580	16100	1
2716007	160	580	18800	1
2716507	165	650	28500	1
2717007	170	650	27500	1
2717507	175	650	27000	1
2718007	180	650	26300	1
2718507	185	700	34000	1



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	g	Stk
2801407	14	137	56	10
2801707	17	152	79	10
2801907	19	167	100	10
2802207	22	189	160	10
2802407	24	214	199	10
2802707	27	230	255	10
2803007	30	252	315	10
2803207	32	263	325	10
2803607	36	292	479	5
2804107	41	328	721	5
2804607	46	362	919	5
2805007	50	388	1188	1
2805507	55	441	1628	1
2806007	60	473	1764	1
2806507	65	508	2200	1
2807007	70	555	2750	1
2807507	75	585	3250	1
2808007	80	620	3850	1
2808507	85	670	4400	1
2809007	90	700	5650	1
2809507	95	800	5800	1

02

10 JAHRE GARANTIE



670

Schlagmaulschlüssel, DIN 133
Slugging Open Jaw Wrench, DIN 133

Spezial-Werkzeugstahl
stahlgrau

Special Carbon steel
grey finished

Art.-No.	mm	mm	g	
6702407	24	159	274	5
6702707	27	159	274	5
6703007	30	189	522	5
6703207	32	189	440	5
6703407	34	190	640	5
6703607	36	219	770	5
6703807	38	220	850	5
6704107	41	229	900	5
6704607	46	253	1330	5
6705007	50	270	1550	5
6705507	55	295	2300	1
6706007	60	319	2250	1
6706507	65	337	3200	1
6707007	70	371	4600	1
6707507	75	373	4450	1
6708007	80	400	6100	1
6708507	85	402	5950	1
6709007	90	441	8300	1
6709507	95	445	8300	1
6710007	100	483	11850	1
6710507	105	486	11300	1

Art.-No.	mm	mm	g	
6711007	110	510	13300	1
6711507	115	510	13300	1
6712007	120	545	17100	1
6712507	125	545	17100	1
6713007	130	575	19000	1
6713507	135	570	18950	1
6714007	140	575	18500	1
6714507	145	640	27400	1
6715007	150	640	28000	1
6715507	155	640	23900	1
6716007	160	640	28800	1
6716507	165	715	37500	1
6717007	170	715	37000	1
6717507	175	715	38270	1
6718007	180	715	36600	1
6718507	185	700	39000	1
6719007	190	800	39500	1
6719507	195	800	39000	1
6720007	200	800	52500	1
6720507	205	800	52500	1
6721007	210	800	51700	1

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

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



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	
4506073	6x7	6x160	109	36	10
4508093	8x9	6x160	109	38	10
4508103	8x10	6x160	119	46	10
4510113	10x11	6x160	119	73	10
4510133	10x13	8x180	140	90	10
4512133	12x13	8x180	145	85	10
4513153	13x15	8x180	140	94	10
4513173	13x17	10x200	150	123	10
4514153	14x15	8x180	140	94	10
4516173	16x17	10x200	150	125	10
4517193	17x19	12x250	160	175	10

Drehstifte siehe Seite 51

Tommy Bars see page 51

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



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	
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
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

Drehstifte siehe Seite 51

Tommy Bars see page 51



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	
41310163	10x16	6	140	88	100	10
41311163	11x16	6	140	85	100	10
41313163	13x16	6	160	85	100	10
41313193	13x19	6	160	85	110	10
41317193	17x19	6	160	85	110	5
41317213	17x21	6	160	85	110	5



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	
45506073	6x7	3x110	100	30	10
45508093	8x9	3x110	119	67	10
45510113	10x11	5x125	119	67	10
45512133	12x13	5x125	124	115	10
45514153	14x15	6x160	145	157	10
45516173	16x17	8x180	140	180	10
45517193	17x19	8x180	148	220	10
45518193	18x19	8x180	148	225	10
45520223	20x22	10x200	156	307	5
45521233	21x23	10x200	163	330	5
45524273	24x27	10x200	195	481	5
45530323	30x32	12x250	200	610	5

Drehstifte siehe Seite 58

Tommy Bars see page 58



462

Rad-Steckschlüssel
Double Ended Wheel Nut Wrench

massiv
Spezial-Werkzeugstahl
chromfarbig lackiert

Heavy duty pattern
Special Carbon steel
silver finished

Art.-No.	⊘mm	mm	mm	g	
9209180	24x27	20x500	395	1280	1
9216800	27x30	25x500	395	1406	1
9209200	30x32	25x500	395	1370	1
9209220	32x38	25x500	395	1500	1



470

Steckschlüssel, abgewinkelt
Socket Wrench, angled

massiv
Spezial-Werkzeugstahl
chromfarbig lackiert

Heavy duty pattern
Special Carbon steel
silver finished

Art.-No.	⊘mm	mm	g	
4701000	10	160	185	1
4701300	13	200	230	1
4701400	14	215	250	1
4701700	17	250	350	1
4701900	19	280	540	1
4702200	22	315	800	1
4702400	24	345	1050	1
4702700	27	380	1150	1
4703000	30	420	1500	1
4703200	32	450	1650	1
4703600	36	500	2150	1

02

10 JAHRE GARANTIE






420

Drehstift Tommy Bar

Spezial-Werkzeugstahl
schwarz

Special Carbon steel
black

Art.-No.	 mm	· mm ·	 g	
4205121	5x125	125	19	10
4206161	6x160	160	35	10
4208181	8x180	180	70	10
4210201	10x200	200	122	10
4212251	12x250	250	220	10
4214301	14x370	370	361	10
4216401	16x400	400	625	1
4218401	18x400	400	809	1
4220501	20x500	500	1210	1






430

Drehstift, DIN 900 A Tommy Bar, DIN 900 A

Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet
schwarz

Special Carbon steel, hardened
black

Art.-No.	 mm	· mm ·	 g	
4305121	5x125	125	19	10
4306161	6x160	160	35	10
4308181	8x180	180	70	10
4310201	10x200	200	122	10
4312251	12x250	250	220	10
4314321	14x320	320	380	10
4316401	16x400	400	627	1
4318501	18x500	500	986	1
4320631	20x630	630	1538	1



423

Stufen-Drehstift Stepped Tommy Bar

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt

Chrome-Vanadium steel
chrome plated

Art.-No.	 mm	· mm ·	 g	
9200755	5 • 6 • 8 • 10 • 12	280	158	10

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



300

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

Spezial-Werkzeugstahl
schwarz

Special Carbon steel
black

Art.-No.	mm	mm	g	
3200156	1,5	45x14	1	100
3200206	2	50x16	2	100
3200256	2,5	56x18	3	100
3200306	3	63x20	4	100
3200356	3,5	68x22	4	100
3200406	4	70x25	9	100
3200456	4,5	75x27	15	100
3200506	5	80x28	17	100
3200556	5,5	85x30	22	100
3200606	6	90x32	24	100
3200706	7	95x34	41	50
3200806	8	100x36	56	50
3200906	9	105x38	77	20
3201006	10	112x40	100	20
3201106	11	119x42	127	20
3201206	12	125x45	158	20
3201306	13	132x50	201	10
3201406	14	140x55	251	10
3201506	15	140x55	310	10
3201606	16	160x60	372	10
3201706	17	160x60	424	10
3201806	18	170x65	496	5
3201906	19	180x70	594	5
3202006	20	180x70	669	5
3202106	21	200x80	797	5
3202206	22	200x80	950	5
3202406	24	224x90	1214	5
3202706	27	250x100	1714	5
3203006	30	280x112	2113	5
3203206	32	315x125	2210	1
3203606	36	335x140	4370	1

Art.-No.	mm	mm	g	
3000151	1,5	45x14	100	100
3000201	2	50x16	200	100
3000251	2,5	56x18	300	100
3000301	3	63x20	500	100
3000351	3,5	68x22	500	100
3000401	4	70x25	10	100
3000451	4,5	75x27	13	100
3000501	5	80x28	18	100
3000551	5,5	85x30	22	100
3000601	6	90x32	29	100
3000701	7	95x35	41	20
3000801	8	100x36	57	20
3000901	9	105x38	79	20
3001001	10	112x40	101	20
3001101	11	119x42	128	20
3001201	12	125x45	160	20
3001301	13	132x50	195	20
3001401	14	140x55	251	10
3001701	17	160x60	468	10
3001901	19	175x70	674	5
3002201	22	200x80	910	5
3002401	24	224x90	1230	5
3003001	30	280x112	2460	1
3003201	32	315x125	3800	1
3003601	36	355x140	4350	1
3004101	41	401x153	4580	1
3004601	46	444x166	6450	1
3005001	50	520x180	8250	1
3005501	55	550x180	9250	1

03



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
3100306	3	63x20	5	20
3100406	4	71x25	9	50
3100506	5	80x28	17	50
3100606	6	90x32	28	50
3100706	7	95x34	43	50
3100806	8	100x36	49	50
3101006	10	112x40	20	10
3101206	12	125x45	150	10
3101406	14	140x55	243	10
3101706	17	160x60	412	5
3101906	19	180x70	580	5
3102206	22	200x80	880	5
3102406	24	224x90	130	5
3102706	27	250x100	174	5
3103006	30	280x112	205	5
3103206	32	315x125	237	5
3103606	36	355x140	332	5



328

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

mit Kugelkopf, extra lang
Chrom-Vanadium Stahl
vernickelt

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

Art.-No.	mm	mm	g	mm
9233336	2	100x16	3	20
9232996	2,5	112x18	5	20
9231176	3	126x20	8	20
9232016	4	140x25	17	20
9232026	5	160x28	30	20
9232036	6	180x32	50	20
9233006	7	190x34	71	10
9232046	8	200x36	99	10
9232056	10	224x40	175	10
9231186	12	250x45	275	10



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
9208276	M5	70x25	14	10
9208286	M6	80x28	22	10
9208296	M8	90x32	48	10
9208306	M10	100x36	84	10
9208316	M12	112x40	126	10
9208326	M14	125x45	189	10
9208336	M16	140x55	300	10
9208346	M18	140x55	345	10

03

10 JAHRE GARANTIE



330

Sechskant-Stiftschlüssel Hexagon Key Wrench

extra lang
Chrom-Vanadium Stahl
vernickelt

extra long
Chrome-Vanadium steel
nickel plated

Art.-No.	mm	-mm-		
3300206	2	100x16	3	50
3300256	2,5	112x18	5	50
3300306	3	126x20	8	50
3300406	4	140x25	18	20
3300506	5	160x28	31	20
3300606	6	180x32	51	20
3300806	8	200x36	101	10
3301006	10	224x40	174	10
3301206	12	250x45	279	5
3301406	14	280x55	433	5
3301706	17	320x60	742	5
3301906	19	360x70	750	5
3302206	22	400x80	1564	1

315

TORX®-Stiftschlüssel TORX®-Key Wrench

Chrom-Vanadium Stahl
stahlgrau

Chrome-Vanadium steel
grey finished

Art.-No.		-mm-		
9216361	TX6	42x16	2	10
9216371	TX7	48x16	3	10
9216381	TX8	48x16	3	10
9216391	TX9	48x16	3	10
9216401	TX10	50x16	4	10
9216411	TX15	54x18	5	10
9216421	TX20	57x19	7	10
9216431	TX25	63x20	20	10
9216441	TX27	64x21	20	10
9216451	TX30	70x25	20	10
9216461	TX40	76x26	20	10
9216471	TX45	83x29	20	10
9216481	TX50	95x34	20	10
9216491	TX55	108x36	20	10
9216501	TX60	120x38	20	5



03

JAHRE
GARANTIE
10







340



Keilprofil-Stiftschlüssel
Spline Key Wrench

für RIBE Schrauben
Chrom-Vanadium Stahl
vernickelt

for RIBE screws
Chrome-Vanadium steel
nickel plated

Art.-No.		 mm		
3400406	M4	63x20	15	10
3400506	M5	71x25	15	10
3400606	M6	80x28	25	10
3400806	M8	90x32	50	10
3401006	M10	90x32	86	10
3401206	M12	112x40	136	10
3401406	M14	125x45	213	10
3401606	M16	140x55	319	10






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		
9208356	2	90	30x70	18	10
9208366	2,5	100	30x70	19	10
9212706	3	100	30x70	22	10
9208376	3	150	30x70	25	10
9212716	3	200	30x70	28	10
9212726	4	100	30x70	28	10
9208386	4	150	30x70	33	10
9212736	4	200	30x70	39	10
9212746	5	100	30x70	36	10
9213216	5	150	30x70	45	10
9208396	5	200	30x70	53	10
9212766	6	100	38x90	60	10

Zu alternativen Sets im Metallhalter
sprechen Sie uns bitte an.

Please ask us for customized set
in metal holder.

Art.-No.	 mm	 mm	 mm		
9212776	6	150	38x90	73	10
9208406	6	200	38x90	85	10
9212786	8	100	38x90	86	10
9212796	8	150	38x90	108	10
9208416	8	200	38x90	128	5
9212806	10	100	46x110	140	10
9208426	10	200	45x110	107	5
9212816	12	100	46x110	176	10
9208436	12	200	46x110	272	10
9212826	12	250	46x110	180	5
9228696	13	200	46x110	300	5
9208446	14	300	46x110	240	5

03

10 JAHRE
GARANTIE



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	
3360003	1,5	75	160	26	10
3360013	2	100	185	28	10
3360023	2,5	100	185	30	10
3360033	3	100	185	32	10
3360043	4	100	195	47	10
3360053	5	100	195	56	10
3360063	6	125	230	86	10
3360073	8	150	255	131	10
3360083	10	150	270	197	10
3360093	12	150	270	264	10

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	
7980003	TX8	70	155	30	10
7980013	TX9	70	155	30	10
7980023	TX10	80	175	39	10
7980033	TX15	80	175	42	10
7980043	TX20	90	185	47	10
7980053	TX25	90	185	83	10
7980063	TX27	110	215	83	10
7980073	TX30	110	215	80	10
7980083	TX40	120	240	115	10
7980093	TX45	120	240	135	10

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	
7900003	TX5	70	155	29	10
7900013	TX6	70	155	30	10
7900023	TX7	70	155	30	10
7900033	TX8	70	155	30	10
7900043	TX9	70	155	30	10
7900053	TX10	80	175	32	10
7900063	TX15	80	175	42	10
7900073	TX20	90	185	46	10

Art.-No.		mm	mm	g	
7900083	TX25	90	185	50	10
7900093	TX27	110	215	74	10
7900103	TX30	110	215	79	10
7900113	TX40	120	240	138	10
7900123	TX45	120	240	138	10
7900133	TX50	120	240	154	10
7900143	TX55	120	240	210	5
7900153	TX60	130	240	278	5

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

03

JAHRE
GARANTIE
10



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.			
9248361	314HKH/8	TX9 • TX10 • TX15 • TX20 • TX25 • TX27 • TX30 • TX40	260	5



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.			
9242581	317KH/8	TX9 • TX10 • TX15 • TX20 • TX25 • TX27 • TX30 • TX40	165	5



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.			
9248261	315HKH/8	TX9 • TX10 • TX15 • TX20 • TX25 • TX27 • TX30 • TX40	251	5



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.					
34800603	TX6	100	30x70	21	10
34800703	TX7	100	30x70	22	10
34800803	TX8	100	30x70	23	10
34800903	TX9	100	30x70	18	10
34801003	TX10	100	30x70	20	10
34801503	TX15	100	30x70	24	10
34802003	TX20	125	38x90	42	10
34802503	TX25	125	38x90	49	10
34802703	TX27	125	38x90	56	10
34803003	TX30	125	38x90	60	10

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		
9216316	320PT/6	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6	76	5
9201286	320PT/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	580	5
9201296	320PT/10	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14	648	5



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		
9208146	320PTR/6	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6	135	5
9201266	320PTR/7	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8	144	5
9201276	320PTR/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	237	5

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		
9248226	320KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	287	5



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		
9248236	320KSB/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	306	5



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	
9201335	320HKH/6	3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	335	5
9201325	320HKH/7	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6	144	5
9206625	320HKH/06	2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8	335	5
9206635	320HKH/07	2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	144	5



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	
9295986	320PKH/6	2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8	172	1
9261696	320PKH/7	2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	180	1



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	
9201216	300PTR/7	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8	145	5
9201226	300PTR/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	254	5
9216326	300PTR/9	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 • 12	423	1



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	
9216266	300PT/7	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6	144	5
9216276	300PT/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	270	5
9216286	300PT/9	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 5,5 • 6 • 8 • 10	261	5
9216296	300PT/10	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 5,5 • 6 • 8 • 10 • 12	419	5
9216306	300PT/11	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 5,5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14	649	5



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		
9242856	330KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	431	5



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		
9242616	328KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	428	5



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		
9295072	329KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	380	1



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		
9295177	331KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	435	1

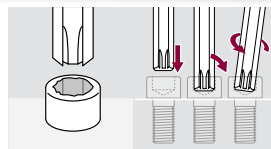


303 KH

Grip-Stiftschlüssel-Satz Grip Hexagon Key Wrench Set

S2-Profi-Stahl, verchromt
mit patentiertem Fräskopf
für beschädigte oder
rundgedrehte Schraubenköpfe

S2-Professional-Steel, chrome-plated,
with patented machined key for
damaged or rounded hex-screws



Art.-No.	No.	mm		
3030013	303KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm	438	1

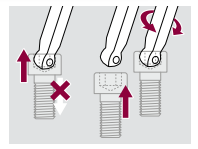


302 KH

Fixier-Stiftschlüssel-Satz Fixing Hexagon Key Wrench Set

S2-Profi-Stahl, verchromt
mit Federkugel* zum Fixieren
der Schraube, für Arbeiten
unter beengten Verhältnissen.
*ab Stiftschlüssel 3 mm

S2-Professional-Steel, chrome-plated,
with fixing ball in round head to fix
the screw, for working in constricted
space



Art.-No.	No.	mm		
3020013	302KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm	436	1

03

JAHRE
GARANTIE
10



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			
9248246	330KSB/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	526		5

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			
9248256	328KSB/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	526		5



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		
4800003	3	125	220	69	10
4800013	3,5	125	220	75	10
4800023	4	125	220	70	10
4800033	4,5	125	220	72	10
4800043	5	125	220	72	10
4800053	5,5	125	230	74	10
4800063	6	125	230	74	10
4800073	7	125	230	101	10
4800083	8	125	230	102	10
4800093	9	125	230	106	10
4800103	10	125	230	108	10
4800113	11	125	245	107	5
4800123	12	125	245	153	5
4800133	13	125	245	153	5
4800143	14	125	245	160	5
4800153	15	125	245	160	5
4800163	17	125	245	178	5
4800173	19	125	245	210	5



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	mm	
9216816	6	125	38x90	10	67
9216826	7	125	38x90	10	82
9216836	8	125	38x90	10	84
9216846	8	230	38x90	5	116
9216856	8	350	38x90	5	223
9216866	9	125	38x90	10	85
9216876	10	125	38x90	10	107
9216886	10	230	38x90	5	147
9216896	10	350	38x90	5	195
9216906	11	125	38x90	10	107
9216916	12	125	46x110	10	132
9216926	13	125	46x110	5	163
9216936	13	230	46x110	5	178
9216946	13	350	46x110	5	223
9216956	14	125	46x110	5	142
9216966	17	125	46x110	5	142

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



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

I



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

Sechskant-Stiftschlüssel-Satz
Hexagon Key Wrench Set

F



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

Sechskant-Stiftschlüssel-Satz
Hexagon Key Wrench Set

G



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

H



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

Sechskant-Stiftschlüssel-Satz
Hexagon Key Wrench Set

H



E **328 KH**
Sechskant-Stiftschlüssel-Satz
Hexagon Key Wrench Set

I



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

Sechskant-Stiftschlüssel-Satz
Hexagon Key Wrench Set

J



E **328 KSB**
Sechskant-Stiftschlüssel-Satz
Hexagon Key Wrench Set

K

03

10 JAHRE
GARANTIE

04

Steckschlüsseleinsätze
Betätigungswerkzeuge
Garnituren

Sockets & Accessories
Socket Sets



500

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



524

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	g	mm
5000403	4	25	10	10
5000453	4,5	25	10	10
5000503	5	25	10	10
5000553	5,5	25	10	10
5000603	6	25	10	10
5000703	7	25	12	10
5000803	8	25	12	10
5000903	9	25	12	10
5001003	10	25	14	10
5001103	11	25	22	10
5001203	12	25	22	10
5001303	13	25	24	10
5001403	14	25	32	10

Zollabmessungen auf Anfrage

Imperial sizes on request

Art.-No.	mm	mm	g	mm
9208903	8	50	24	10
9208913	10	50	32	10
9208923	11	50	36	10
9208933	13	50	48	10

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



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	mm	g	mm
9224153	1/4"	1/4"	25	18	10

Art.-No.	mm	mm	g	mm
9234833	3,5	30	12	10
9208683	4	32	13	10
9208693	5,5	32	14	10
9209023	6,5	32	14	10
9208703	8	31	14	10



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.				
9209033	PZ1	32	13	10
9209043	PZ2	32	14	10
9209053	PZ3	32	13	10

Art.-No.				
9208713	PH1	32	14	10
9208723	PH2	32	12	10
9208733	PH3	32	16	10
9208743	PH4	32	14	10

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.				
9208633	3	32	16	10
9208643	4	32	17	10
9208653	5	30	17	10
9208663	6	30	14	10
9208673	8	32	18	10

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

JAHRE
10 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

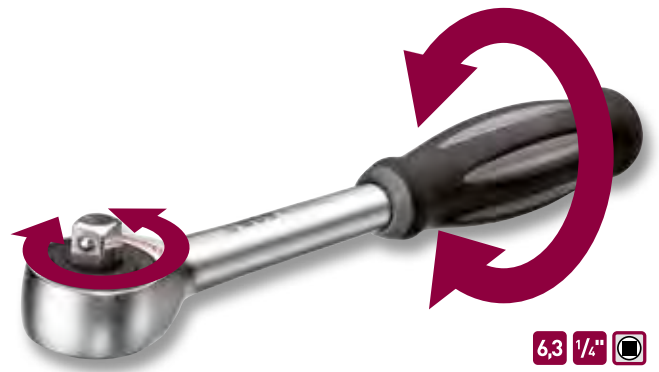
drehbares 2-Komponentenheft

ISO 3315, DIN 3120 A, ISO 1174-1

Chrome-Vanadium steel

chrome plated

turnable two component handle



6,3 1/4"

Art.-No.		mm ·		
5280003	60	185	200	10



5012

Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, gebogener Schaft, DIN 3122 D

Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth, curved shaft, 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 ·		
5012003	72	140	91	10

5013

Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, gerader Schaft, DIN 3122 D

Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth, straight shaft, 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 ·		
9291713	72	180	149	10



511

1/4" Gelenk-Teleskop-Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, DIN 3122 D

Joint Extendable Reversible Ratchet, 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 ·		
5110003	72	175-225	230	10



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		
9228753	20	140	78	10

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

Art.-No.		mm		
9291683	43	140	140	10



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.	mm		
9208783	55	22	10
9228713	75	74	10
9208793	105	44	10
9226143	150	65	10



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.	mm		
5290003	125	35	10



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.	mm		
9208773	115	43	10



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.	mm		
9208803	40	26	10

04

JAHRE
GARANTIE
10



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		
5720003	145	67	5

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		
9208763	145	60	10

6,3 1/4"

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		
9223673	25	24	10



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		
54814147	65	21	10



6,3 1/4"

04



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		
9291603	38x242x117	1	1258

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	
9225773	6	29	20	10
9225783	7	29	21	10
9225793	8	28	21	10
9225803	9	28	22	10
9225813	10	28	23	10
9225823	11	29	25	10
9248933	12	28	24	10
9225833	13	29	27	10
9225843	14	29	29	10
9225853	15	28	37	10
9248943	16	28	34	10
9225863	17	28	44	10
9248953	18	30	58	10
9225873	19	30	58	10
9248963	20	30	65	10
9248973	21	30	63	10
9248983	22	30	78	10

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



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	
9243583	16	64	93	10
9243593	18	80	188	10
9243603	21	80	188	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.				
9228883	8	45	53	10
9228893	10	45	54	10
9228903	12	45	58	10

Art.-No.				
9228853	PH2	52	55	10
9228863	PH3	52	55	10
9228873	PH4	52	56	10

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.				
9248993	4	48	34	10
9225993	5	48	34	10
9226003	6	48	34	10
9249003	7	48	38	10
9226013	8	48	39	10

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

04

10 JAHRE GARANTIE

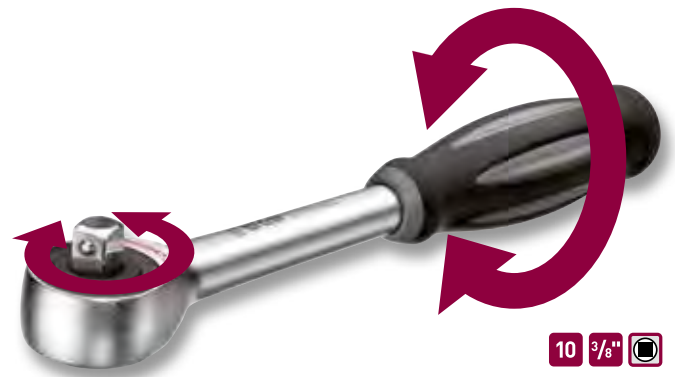
2528

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



10 3/8"

Art.-No.		- mm -		
2528003	60	335	400	10



2356

Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, gebogener Schaft, DIN 3122 D

Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth, curved shaft, 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

10 3/8"

Art.-No.		- mm -		
2356003	72	190	255	10



2357

Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, gerader Schaft, DIN 3122 D

Reversible Ratchet, 72 teeth, straight shaft, 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

10 3/8"

Art.-No.		- mm -		
9291723	72	320	225	10



2511

3/8" Gelenk-Teleskop-Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, DIN 3122 D

Joint Extendable Reversible Ratchet, 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

10 3/8"

Art.-No.		- mm -		
2511003	72	250-350	540	10



2230

10 3/8" □

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 -		
9228533	24	200	217	10

2270

10 3/8" □

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 -		
9291693	41	200	308	10



2115

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 -		
9224033	50	53	10
9225923	75	33	10
9224053	125	122	10
9224043	150	143	10
9224063	250	235	10



2165

10 3/8" □

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 -		
9226913	200	160	10



2321

10 3/8" □

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.	- mm -		
2321003	225	208	10



2522

10 3/8" □

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.					
9259283	3/8"	1/4"	30	35	10
9259293	3/8"	5/16"	30	39	10

04

JAHRE
GARANTIE
10



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		
9224073	58	66	10



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

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

Art.-No.	mm		
9226043	27	21	10



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		
9227923	36	51	10



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

10 3/8"

Art.-No.	l mm		
2322003	24	14	10



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

10 3/8"

Art.-No.	l mm		
234638147	65	21	10



2490

Steckschlüssel-Garnitur

Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl, verchromt
55-tlg.
im Stahlblechkasten
in Säure- und schmierstoffbeständiger Schaumstoffeinlage

3/8" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne
Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant
6•7•8•10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•21•22•24 mm
Verlängerung 75-150 mm
Gleitstück
Kardan-Gelenk
Zündkerzen-Einsatz 16•18•21 mm
Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6•8•10 mm
PZ Schraubendreher-Einsatz PZ1•PZ2•PZ3
PH Schraubendreher-Einsatz PH1•PH2•PH3
Schraubendreher-Einsatz 4•5,5•7 mm
TX Schraubendreher-Einsatz TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30•TX40•TX45
Sechskant-Stiftschlüssel-Satz 1.5•2•2.5•3•4•5•5.5•6 mm

Chrome-Vanadium steel, chrome plated
55 pcs.
in metal box
with acid- and lubricant-resistant foam-inlay

3/8" Reversible Ratchet, 72 teeth 320 mm
3/8" Socket, 6-point
6•7•8•10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•21•22•24 mm
Extension Bar 75•150 mm
Sliding Adaptor 1/2" female x 3/8" male
3/8" Universal Joint
3/8" Spark Plug Socket, 6-point 16•18•21 mm
3/8" Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6•8•10 mm
3/8" PZ Screwdriver Socket PZ1•PZ2•PZ3
3/8" PH Screwdriver Socket PH1•PH2•PH3
3/8" Screwdriver Socket 4•5,5•7 mm
3/8" TX Screwdriver Socket TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30•TX40•TX45
Hexagon Key Wrench Set 1.5•2•2.5•3•4•5•5.5•6 mm



Art.-No.	H x B x T h x b x t mm		
2490003	50 x 440 x 270	4400	1

04

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



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
Chrom-Vanadium steel
chrome plated

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

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

04



350/1

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



396



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.	⊘AF"	□mm	⚖	📦
9248553	5/16"	40	58	10
9248563	3/8"	40	58	10
9248573	7/16"	40	62	10
9248583	15/32"	40	62	10
9248593	1/2"	40	61	10
9248603	9/16"	40	64	10
9248613	19/32"	40	66	10
9248623	5/8"	40	73	10
9248633	21/32"	40	62	10
9248643	11/16"	40	66	10
9248653	23/32"	40	71	10
9248663	3/4"	40	82	10
9248673	25/32"	40	86	10
9248683	13/16"	40	90	10
9248693	7/8"	40	100	10
9248703	15/16"	40	117	10
9248713	31/32"	40	122	10
9248723	1"	40	143	10
9248733	1.1/16"	45	162	10
9248743	1.1/8"	45	175	10
9248753	1.3/16"	45	161	10
9248763	1.1/4"	47	231	10

Art.-No.	⊘mm	□mm	⚖	📦
9248773	10	76	94	10
9248503	11	76	91	10
9248513	12	77	100	10
9248783	13	77	107	10
9248793	14	76	120	10
9248803	17	77	120	10
9248813	19	77	135	10
9248823	22	77	229	10
9248833	24	77	257	10
9248843	27	77	335	10

04



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.				
9208453	8	53	76	10
9208463	10	53	78	10
9208473	12	52	80	10



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

12,5 1/2" ⊕

Art.-No.				
9208493	PH2	60	80	10
9208503	PH3	55	84	10
	PH4			



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.				
9208523	4	60	72	10
9208533	5	60	74	10
9229933	5	100	104	10
9208543	6	55	69	10
9229943	6	100	78	10
9210833	7	55	85	10
9211183	7	100	105	10
9208553	8	55	71	10
9208563	8	80	88	10
9208573	10	55	76	10
9208583	10	100	142	10
9208593	12	55	101	10
9208603	14	55	112	10
9216983	17	55	152	10
9216993	19	55	160	10



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

12,5 1/2" ⊕

Art.-No.					
9217003	TX20	4-5	55	73	10
9217013	TX25	4,5-5	55	84	10
9217023	TX27	4,5-6	55	84	10
9217033	TX30	6-7	55	66	10
9217043	TX40	7-8	55	68	10
9217053	TX45	8-10	55	69	10
9217063	TX50	10	55	70	10
9217073	TX55	12	55	72	10
9217083	TX60	14	55	82	10

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.		mm		
9217163	M5	52	72	10
9217173	M6	55	76	10
9286113	M6	100	116	10
9217183	M8	55	74	10
9217193	M8	100	78	10
9217203	M10	55	78	10
9217213	M10	100	102	10
9217223	M12	55	60	10
9217233	M12	100	108	10
9234843	M14	55	109	10
9286153	M14	100	110	10

Art.-No.		M	mm		
9248853	E10	8	38	49	10
9248863	E11	-	38	49	10
9248873	E12	10	38	50	10
9248883	E14	12	38	50	10
9248893	E16	-	38	54	10
9248903	E18	14	38	56	10
9248913	E20	16	38	72	10
9248923	E24	18-20	38	104	10

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

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.	mm	mm		
9212883	16	65	92	10
9229913	18	80	187	10
9229923	21	65	136	10

Art.-No.	mm	mm		
9291113	3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1.1/4"	112	234	5

04

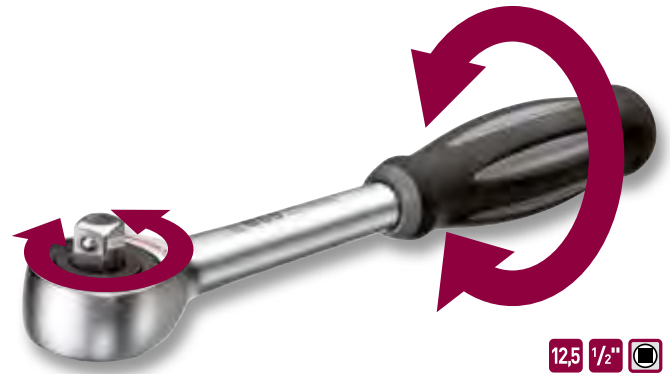
JAHRE
10 GARANTIE

372

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



12,5 1/2"

Art.-No.		mm	
3720003	60	390	5



3066

Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, gebogener Schaft, DIN 3122 D Reversible Ratchet, lever type, 72 teeth curved shaft, 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

12,5 1/2"

Art.-No.		mm		
3066003	72	250	438	5



3067

Hebelumschaltknarre, 72 Zähne gerader Schaft, DIN 3122 D Reversible Ratchet, 72 teeth straight shaft, 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

12,5 1/2"

Art.-No.		mm		
9291733	72	500	260	5



3511

1/2" Gelenk-Teleskop-Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, DIN 3122D Joint Extendable Reversible Ratchet, 72 teeth, DIN 3122D

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

12,5 1/2"

Art.-No.		mm		
3511003	72	350-490	1100	10



351

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		
9200073	24	250	556	5

3359

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		
9291703	45	250	550	5



3068

Gerüstbau-Ratsche 32 Zähne, umschaltbar
Staging Ratchet, 32 teeth, reversible

Chrom-Vanadium Stahl
schwarz phosphatiert

Chrom-Vanadium Steel
black phosphated



Art.-No.			mm		
9300600	19x21	32	315	460	5
9299540	19x22	32	315	460	5

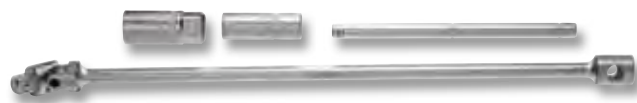
354

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.	mm		
9200093	300	421	10



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



Art.-No.	mm		
9224693	75	123	10
9200103	125	198	10
9200113	250	387	10

355

Zündkerzen-Werkzeug-Set
Spark Plug-Tool-Set

DIN 3120 A, DIN 3120 C, ISO 1174-1
Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
4-tlg.
T-Griff-Verlängerung
mit Kardangelen
Zündkerzeneinsatz 17 • 19 mm

DIN 3120 A, DIN 3120 C, ISO 1174-1
Chrome-Vanadium steel
chrome plated
4-pcs.
Extension Bar
with T-Handle
Spark Plug Socket 17 • 19 mm

Art.-No.	mm		
9296073	500	970	1

04

10 JAHRE GARANTIE



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

Art.-No.	[- mm -]		
3650003	265	427	5

12,5 1/2"

3351



12,5 1/2"

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.					
9259303	1/2"	1/4"	37	51	10
9259313	1/2"	5/16"	37	56	10
9259323	1/2"	1/2"	40	85	10



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.	[- mm -]		
9200083	375	554	5

12,5 1/2"

352



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 -]		
9200123	73	160	10



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
3/8" innen, 1/2" außen

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



Art.-No.	mm	mm	mm
9223643	36	51	10

Art.-No.	mm	mm	mm
9225373	51	141	10

04



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	mm	mm
34612147	72	30	10

Art.-No.	mm	mm	mm
9201343	36	42	10



3950

Steckschlüssel-Garnitur, DIN 7422
Socket Set, DIN 7422

12,5 1/2"

DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN ISO 8764-1
Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
für Innen-Sechskant-Schrauben
10-tlg.
im Stahlblechkasten

DIN 3120 C, ISO 1174-1, DIN ISO 8764-1
Chrome-Vanadium steel
chrome plated
for inside hexagon screws
10 pcs.
in metal box

Art.-No.		H x B x T h x w l mm		
3950003	4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19	47x239x95	1262	1

JAHRE
10 GARANTIE



04

3910

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



Steckschlüssel-Garnitur Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
18-tlg.
im Stahlblechkasten

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

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

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		
9291653	38x242x117	1720	1

JAHRE
10 GARANTIE



3940

TX Steckschlüssel-Garnitur
TX Steckschlüssel-Garnitur

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

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
23-tlg.
im Stahlblechkasten

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

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

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 x l
mm



9291643

38x242x117

1284

1

10 JAHRE GARANTIE



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

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		
9291673	43x298x131	2228	1

JAHRE
10 GARANTIE



3880

Steckschlüssel-Garnitur
Socket Set

12,5 1/2"

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
29-tlg.
im Stahlblechkasten

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

- 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

- 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		
9291623	47x442x182	4908	1



04

3920

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

Steckschlüssel-Garnitur
Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
56-tlg.
im Stahlblechkasten

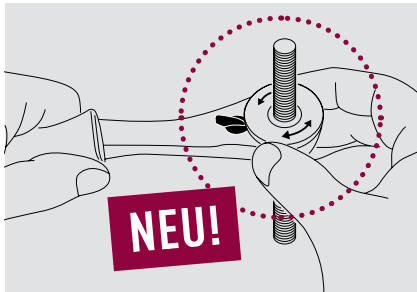
Chrome-Vanadium steel
chrome plated
56 pcs.
in metal box

- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant
- 4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13 mm
- 1/4" 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

- 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		
9291593	47x442x182	4890	1

10 JAHRE GARANTIE



NEU!

INNOVATION

12,5 1/2"

3960

Durchsteck-Steckschlüssel-Garnitur „40 in 1“ Go-Through Socket Set „40 in 1“

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
in säure- und schmierstoffbeständiger Schaumstoffeinlage
13-tlg.
im Stahlblechkasten
Durchsteckknarre, 72 Zähne, 210 mm, mit Magnetscheibe
Verlängerung 19 mm x 75 mm
Adapter 19 mm x 1/2" für Einsatz als herkömmliche Knarre
Sonderprofil Durchsteck-Steckschlüssel-Einsatz
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 mm
Steckschlüsseleinsätze auch verwendbar für:
Zoll: 5/16 • 11/32 • 3/8 • 7/16 • 15/32 • 1/2 • 9/16 • 19/32 • 5/8 • 11/16"
Außen Torx: E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20
Vielzahn: 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 14 • 16

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
in acid and lubricant resistant foam insert
13 pcs.
in metal box
Go-Through Ratchet, 72 teeth, 210 mm, with magnetic disk
Go-Through Socket Extension 19 mm x 75 mm
Adaptor 19 mm x 1/2" for using ratchet conventionally
for use as a conventional ratchet
Special profile GoThrough-Socket
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 mm
GoThrough-Sockets also adaptable for:
Inch: 5/16 • 11/32 • 3/8 • 7/16 • 15/32 • 1/2 • 9/16 • 19/32 • 5/8 • 11/16"
E-TX: E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20
XZN: 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 14 • 16

JAHRE
10 GARANTIE

Art.-No.

3960003

H x B x T
h x w x l
mm

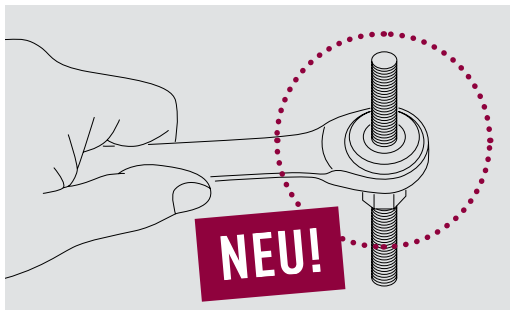
40 x 240 x 117



1332



1



mm in 6,3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2"

3970

Durchsteck-Doppelring-Ratschenschlüssel-Satz „28 in 1“

Go-Through Socket Set „28 in 1“

Chrom-Vanadium Stahl, verchromt

16-tlg.

im Stahlblechkasten

in säure- und schmierstoffbeständiger Schaumstoffeinlage

Doppelring-Ratschenschlüssel mit:

Durchsteck-Steckschlüsseleinsatz

6 x 8 • 9 x 10 • 11 x 12 • 13 x 15 • 16 x 17 mm

Durchsteck-Steckschlüsseleinsatz

1/4" x 5/16" • 9/32" x 11/32" • 3/8" x 7/16" •

1/2" x 19/32" • 5/8" x 11/16" • 9/16" x 3/4"

Adapter 1/4" • 3/8" • 1/2" für Einsatz als herkömmliche Knarre

Bitadapter 1/4"

Chrome-Vanadium steel, chrome plated

16 pcs.

in metal box

with acid- and lubricant-resistant foam-inlay

Double Ring Ratchet Spanner with:

GoThrough Socket

6 x 8 • 9 x 10 • 11 x 12 • 13 x 15 • 16 x 17 mm

GoThrough Socket

1/4" x 5/16" • 9/32" x 11/32" • 3/8" x 7/16" •

1/2" x 19/32" • 5/8" x 11/16" • 9/16" x 3/4"

Adapter 1/4" • 3/8" • 1/2" for using ratchet conventionally

Bitadapter 1/4"

Art.-No.

H x B x T
h x w x l
mm



3970003

40 x 240 x 117

1090

1

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



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	
9223763	19	50	172	5
9223773	22	50	217	5
9220053	24	51	227	5
9215043	27	52	232	5
9215053	30	52	290	5
9215063	32	55	309	5
9215073	36	57	432	5
9215083	41	63	564	5
9215093	46	68	684	5
9215103	50	72	838	5
9225043	55	76	953	1
9215113	60	78	1091	1

Art.-No.	mm	mm	g	
44501903	19	50	190	5
44502203	22	52	194	5
44502403	24	52	212	5
44502703	27	54	220	5
44503003	30	55	300	5
44503203	32	56	311	5
44503603	36	58	340	5
44504103	41	58	420	5
44504603	46	60	480	5
44505003	50	68	770	5
44505503	55	70	804	5
44506003	60	73	870	5



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



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	
9215183	36	500	1500	1

Art.-No.	mm	mm	g	
9215193	60	490	1570	1



443

20 3/4" □ □

442

20 3/4" □ □

Verlängerung, DIN 3123 B
Extension Bar, DIN 3123 B

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

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

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
9215133	200	693	1
9215143	400	1319	1

Art.-No.	l mm	g	Stk
9215153	430	1391	1



438

20 3/4" □ □
12,5 1/2" □ □

437

20 3/4" □ □
25 1" □ □

Übergangsteil, DIN 3123 A
Adaptor, DIN 3123 A

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

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.	mm	g	Stk
9215173	58	176	5

Art.-No.	mm	g	Stk
9215163	60	294	5



447

20 3/4"

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
9224923	46	118	10

04

JAHRE
GARANTIE
10



449

Steckschlüssel-Garnitur

Socket Set

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, 36 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, 36 teeth 500 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm		
9223793	575x235x95	12556	1



448

Steckschlüssel-Garnitur

Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
14-tlg. im Stahlblechkasten

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



- 445 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, 36 Zähne 500 mm

- 445 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, 36 teeth 500 mm

Art.-No.	H x B x T h x w l mm		
9223463	575x235x95	10500	1

**54 TEILIG
METRISCH UND ZÖLLIG
VON 4 BIS 46 MM**



3980

Steckschlüssel-Garnitur

Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl, verchromt
54-tlg.
im Kunststoffkoffer

- 1/4" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, 160 mm
- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 4•5•6•7•8•9•10 mm
- 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 3/16"•1/4"•3/8"
- 1/4" Verlängerung 50•100 mm
- 1/4" Griff mit Gleitstück 110 mm
- 1/4" Kardan-Gelenk
- 1/4" Steckgriff mit 1/4" Antriebsvierkant
- 1/4" Gelenkgriff 13 x 135 mm mit 7 mm Loch
- Drehstift 6,35 x 110 mm

- 1/2" Hebelumschaltknarre, 72 Zähne, 260 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant
10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•20•21•22•24•26•27•30•32 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 9/16"•11/16"•3/8"•1/2"•1"
- 1/2" Verlängerung 125•250 mm
- 1/2" Griff mit Gleitstück 250 mm
- 1/2" Kardan-Gelenk
- 1/2" Gelenkgriff 20 x 380 mm mit 13 mm Loch
- Drehstift 12 x 150 mm

- 3/4" Hebelumschaltknarre, 24 Zähne, 490 mm
2000 Nm Drehmoment garantiert !
- 3/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 36•38•41•46 mm
- 3/4" Verlängerung 200 mm

Chrome-Vanadium steel, chrome plated
54 pcs.
in plastic case

- 1/4" Reversible Ratchet, 72 teeth, 160 mm
- 1/4" Socket, 6-point 4•5•6•7•8•9•10 mm
- 1/4" Socket, 6-point 6-kant 3/16"•1/4"•3/8"
- 1/4" Extension Bar 50•100 mm
- 1/4" Sliding T-Handle 110 mm
- 1/4" Universal Joint
- 1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler
- 1/4" Flexible Handle 13 x 135 mm with 7 mm hanging-hole
- Tommy Bar adapting to flexible-handle, 6,35 x 110 mm

- 1/2" Reversible Ratchet, 72 teeth, 260 mm
- 1/2" Socket, 6-point:
10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•20•21•22•24•26•27•30•32 mm
- 1/2" Socket, 6-point: 9/16"•11/16"•3/8"•1/2"•1"
- 1/2" Extension Bar 125•250 mm
- 1/2" Sliding T-Handle 250 mm
- 1/2" Universal Joint
- 1/2" Flexible Handle 20 x 380 mm with 13 mm hole
- Tommy bar adapting to flexible-handle, 12 x 150 mm

- 3/4" Reversible Ratchet, 24 teeth, 420 mm
2000 Nm Torque guaranteed !
- 3/4" Socket, 6-point: 36•38•41•46 mm
- 3/4" Extension Bar 200 mm



04

Art.-No.	H x B x T h x w l mm		
39800003	110 x 460 x 382	12500	1

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		
9249013	36	70	49	5
9249023	38	74	591	5
9249033	41	74	615	5
9249043	46	76	720	1
9249053	50	80	950	1
9245483	55	84	1148	1
9249063	60	87	1325	1
9249073	65	92	1540	1
9249083	70	96	1775	1
9249093	75	100	2200	1
9249103	80	107	2556	1



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		
9249113	60	610	3423	1



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		
9249123	210	1040	1
9249133	420	1954	1



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		
9249143	80	465	1



04



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		
9224313	500	2472	1



JAHRE
10 GARANTIE



5900

Steckschlüssel-Garnitur
Socket Set

25 1"

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
11-tlg. im Stahlblechkasten

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

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

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

JAHRE
10 GARANTIE

Art.-No.	H x B x T h x w l mm		
9229043	550x245x110	19600	1

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.	mm	mm		
13100401	4	23	14	10
13100451	4,5	23	14	10
13100501	5	23	14	10
13100551	5,5	23	16	10
13100601	6	23	16	10
13100701	7	23	15	10
13100801	8	23	15	10
13100901	9	23	16	10
13101001	10	23	16	10
13101101	11	23	18	10
13101201	12	23	19	10
13101301	13	23	21	10
13101401	14	23	23	10



6,3 1/4" 1311

Kraft-Verlängerung Impact Extension Bar

DIN 3121
Chrom-Molybdän Stahl
schwarz

DIN 3121
Chrome-Molybdenum steel
black

Art.-No.	mm		
9234811	50	25	10



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		
9234821	32	25	10



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	g	mm
23100801	8	30	38	10
23100901	9	30	42	10
23101001	10	30	42	10
23101101	11	30	42	10
23101201	12	30	44	10
23101301	13	30	44	10
23101401	14	30	52	10
23101501	15	30	52	10
23101601	16	30	68	10
23101701	17	30	74	10

10 3/8" □

2311

Kraft-Verlängerung Impact Extension Bar

DIN 3121
Chrom-Molybdän Stahl
schwarz

DIN 3121
Chrome-Molybdenum steel
black

Art.-No.	mm	g	mm
9236211	75	78	10
9243071	150	142	10

10 3/8" □ □



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	g	mm
9243531	35	43	10

10 3/8" □
6,3 1/4" □



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	g	mm
9234871	45	43	10

10 3/8" □
12,5 1/2" □

2316

Stift für Kraft-Einsätze Locking Pin for Impact Sockets

Chrom-Molybdän Stahl
schwarz

Chrome-Molybdenum steel
black

Art.-No.	Ø mm	mm	g	mm
9266650	6 - 12	14	1	50
9266660	13 - 21	16	1	50

10 3/8"

2317

Ring für Kraft-Einsätze Locking Ring for Impact Sockets

schwarz

black

Art.-No.	Ø mm	g	mm
9266630	6 - 12	2	50
9266640	13 - 21	1	50

10 3/8"



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



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

12,5 1/2" 3316

Art.-No.	mm	mm	g	
33100801	8	38	64	10
33100901	9	38	64	10
33101001	10	38	64	10
33101101	11	38	68	10
33101201	12	38	68	10
33101301	13	38	68	10
33101401	14	38	68	10
33101501	15	38	78	10
33101601	16	38	78	10
33101701	17	38	90	10
33101801	18	40	116	10
33101901	19	40	116	10
33102001	20	40	116	10
33102101	21	40	120	10
33102201	22	40	125	10
33102401	24	40	135	10
33102501	25	40	150	10
33102601	26	40	160	10
33102701	27	42	170	10
33102801	28	42	200	10
33103001	30	42	230	10
33103201	32	42	250	10
33103601	36	48	300	5
33103801	38	48	386	5

Art.-No.	mm	mm	g	
33160801	8	78	120	10
33160901	9	78	120	10
33161001	10	78	120	10
33161101	11	78	130	5
33161201	12	78	140	5
33161301	13	78	160	5
33161401	14	78	160	5
33161501	15	78	160	5
33161601	16	78	170	5
33161701	17	78	180	5
33161801	18	78	216	5
33161901	19	78	216	5
33162101	21	78	230	5
33162201	22	78	270	5
33162401	24	78	296	5
33162501	25	78	300	5
33162601	26	78	300	5
33162701	27	78	360	5
33162801	28	78	370	5
33163001	30	78	430	5
33163201	32	78	500	5
33163601	36	78	510	5
33163801	38	78	520	5

04



3311

Kraft-Verlängerung Impact Extension Bar

DIN 3121
Chrom-Molybdän Stahl
schwarz

DIN 3121
Chrome-Molybdenum steel
black



Art.-No.	l - mm - l		
9234851	50	91	10
9234861	125	214	10
9278690	250	412	10



3312

Kraft-Kardangeln Impact Universal Joint

3121
Chrom-Molybdän Stahl
schwarz

3121
Chrome-Molybdenum steel
black



Art.-No.	l - mm - l		
9266500	65	145	5



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.			
9237620	45	71	10



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.			
9243541	50	92	10

3317

Stift für Kraft-Einsätze Locking Pin for Impact Sockets

Chrom-Molybdän Stahl
schwarz

Chrome-Molybdenum steel
black



Art.-No.		l - mm - l		
9238390	8 - 14	20	1	50
9238400	15 - 33	25	1	50

3318

Ring für Kraft-Einsätze Locking Ring for Impact Sockets

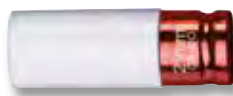
schwarz

black



Art.-No.			
9238370	8 - 14	1	50
9238380	15 - 33	1	50

3319



12,5 1/2"

Kraft-Schoneinsatz, 6-kant, DIN 3129 Protective Impact Socket, 6-point, DIN 3129

DIN 3121
lange Ausführung
Chrom-Molybdän Stahl
kunststoffummantelt

DIN 3121
long type
Chrome-Molybdenum steel
plastic coated

Art.-No.	mm	mm		
33191700	17	85	750	5
33191900	19	85	800	5
33192100	21	85	800	5

3319 KK



12,5 1/2"

Kraft-Schoneinsatz-Garnitur Protective Impact Socket Set

DIN 3121
lange Ausführung
Chrom-Molybdän Stahl
kunststoffummantelt
3-tlg.
in Kunststoffkassette

DIN 3121
long type
Chrome-Molybdenum steel
plastic coated
3 pcs.
in plastic case

Art.-No.	Inhalt Content	H x B x T h x w l mm		
33190000	17 • 19 • 21	48 x 145 x 140	550	1

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

Art.-No.	mm	H x B x T h x w l mm		
33160001	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30	50 x 435 x 95	1780	1



3340 KK

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



Art.-No.	mm	H x B x T h x w l mm		
33400001	TX30 • TX40 • TX45 • TX50 • TX55 • TX60 • TX70 • TX80	38 x 250 x 120	1098	1



3363 KK

Innensechskant Kraft-Einsatz-Garnitur Hexagon Impact Socket

DIN 3121
Chrom-Molybdän Stahl
schwarz
8-tlg.
im Kunststoffkasten

DIN 3121
Chrome-Molybdenum steel
black
8-pcs.
in plastic case

Art.-No.	mm	H x B x T h x w l mm	No.		
33630001	5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19	38 x 250 x 120	3363KK/8	1250	1



3350

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



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		
33500001	60 x 180 x 150	850	1



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



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

20 3/4" 4316

Art.-No.	Ø mm	□ mm	⚖	📦
43101601	16	52	220	10
43101701	17	52	300	10
43101801	18	52	283	10
43101901	19	52	310	10
43102101	21	52	310	10
43102201	22	52	320	10
43102401	24	52	330	10
43102601	26	52	350	10
43102701	27	52	360	10
43102801	28	54	380	10
43102901	29	54	400	10
43103001	30	54	430	10
43103201	32	54	470	10
43103301	33	57	480	10
43103401	34	57	500	10
43103501	35	57	520	10
43103601	36	57	540	5
43103801	38	57	580	5
43104101	41	57	620	5
43104601	46	62	760	5
43105001	50	68	900	5
43105501	55	62	1300	5
43106001	60	80	1600	5

Art.-No.	Ø mm	□ mm	⚖	📦
4316171	17	90	729	5
4316181	18	95	738	5
4316191	19	95	655	5
4316211	21	95	680	5
4316221	22	95	700	5
4316241	24	95	720	5
4316271	27	95	765	5
4316301	30	95	840	5
4316321	32	95	875	5
4316331	33	95	920	5
4316341	34	95	950	5
4316361	36	95	980	5
4316411	41	95	1120	5
4316461	46	95	1350	5
4316501	50	95	1500	5
4316551	55	95	1875	1
4316601	60	95	1419	1

04



4311

Kraft-Verlängerung Impact Extension Bar

DIN 3121
Chrom-Molybdän Stahl
schwarz

DIN 3121
Chrome-Molybdenum steel
black



Art.-No.	l - mm - l		
9243181	100	390	5
9243191	175	854	5
9254621	250	1180	5
9243201	400	1686	5



4312

Kraft-Kardangeln Impact Universal Joint

3121
Chrom-Molybdän Stahl
schwarz

3121
Chrome-Molybdenum steel
black



Art.-No.	l - mm - l		
9266510	105	660	5



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.			
9243551	50	167	5



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.			
9240031	55	426	5

4317

Stift für Kraft-Einsätze Locking Pin for Impact Sockets

schwarz
Chrom-Molybdän Stahl

black
Chrome-Molybdenum steel

Art.-No.		l - mm - l		
9247540	13 - 46	36	3	20

20 3/4" 4318

Ring für Kraft-Einsätze Locking Ring for Impact Sockets

schwarz

black

Art.-No.			
9247550	13 - 46	4	20



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



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.	mm	mm	g	
53102201	22	60	633	1
53102401	24	60	558	1
53102701	27	60	558	1
53103001	30	60	600	1
53103201	32	63	639	1
53103301	33	63	667	1
53103401	34	63	704	1
53103601	36	67	750	1
53103801	38	67	718	1
53104101	41	70	822	1
53104201	42	64	780	1
53104601	46	70	1056	1
53105001	50	70	1075	1
53105501	55	75	1300	1
53105601	56	85	1060	1
53106001	60	75	1400	1
53106501	65	75	1750	1
53107001	70	75	2063	1
53107501	75	80	3200	1
53108001	80	85	3300	1
53108501	85	90	3800	1
53109001	90	90	4398	1

Art.-No.	mm	mm	g	
53162401	24	90	860	5
53162601	26	80	580	5
53162701	27	90	910	5
53162901	29	80	600	5
53163001	30	90	1020	5
53163201	32	90	960	5
53163401	34	80	670	5
53163501	35	80	680	5
53163601	36	90	1000	5
53163901	39	90	1102	5
53164101	41	90	1137	5
53164601	46	90	1150	5
53165001	50	90	1300	1
53165501	55	90	1350	1
53166001	60	90	1875	1
53166501	65	90	2125	1
53167001	70	90	2500	1

04



5311

Kraft-Verlängerung Impact Extension Bar

DIN 3121
Chrom-Molybdän Stahl
schwarz

DIN 3121
Chrome-Molybdenum steel
black



Art.-No.	- mm -		
9245651	175	1475	1
9243211	300	2480	1



5312

Kraft-Kardangelnk Impact Universal Joint

3121
Chrom-Molybdän Stahl
schwarz

3121
Chrome-Molybdenum steel
black



Art.-No.	- mm -		
9266520	133	1316	1



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



Art.-No.			
9240041	70	344	5



5315

Kraft-Übergangsteil Impact Adaptor

DIN 3121
1" innen, 1.1/2" außen
Chrom-Molybdän Stahl
schwarz

DIN 3121
1" female, 1.1/2" male
Chrome-Molybdenum steel
black



Art.-No.			
XXXXXX	XX	XXX	X

5317

Stift für Kraft-Einsätze Locking Pin for Impact Sockets

Chrom-Molybdän Stahl
schwarz

Chrome-Molybdenum steel
black



Art.-No.		- mm -		
9245380	19 - 70	46	7	10

5318

Ring für Kraft-Einsätze Locking Ring for Impact Sockets

schwarz

black



Art.-No.			
9245390	19 - 70	7	10

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.

05

Drehmoment-Werkzeuge
Torque Tools






2374

6,3 1/4"

Automatischer Drehmomentschlüssel
Automatic Torque Wrench

kompakte Bauform
selbstaumlösend
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

Art.-No.		Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	Feinskala vernier scale Nm	mm		
9292710	1/4"	2,5 - 12,0	1,7 - 8,7	0,5	0,025	285	700	1
9292720	1/4"	4,0 - 20,0	2,5 - 15,0	1,0	0,05	285	700	1

05






2373

12,5 1/2"

Automatischer Drehmomentschlüssel
Automatic Torque Wrench

selbstaumlösend
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

Art.-No.		Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	Feinskala vernier scale Nm	mm		
9292730	1/2"	25 - 125	20 - 90	5,0	0,25	438	1100	1
9294150	1/2"	40 - 200	30 - 147	10,0	0,50	438	1100	1
9299273	1/2"	65 - 335	50 - 250	15,0	0,75	438	1100	1



9x12 **14x18**

2389

Automatischer Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge

Automatic Torque Wrench for Insert Tools

selbstauslösend

Rechts- und Linksanzug

(DIN EN ISO 6789:2003)

Doppelskala Nm / lbf.ft

4-kant-Aufnahme für Einsteckwerkzeuge

Seriennummer und Zertifikat

Sichere Verriegelung des Einstellknopfes

Genauigkeit +/- 4% vom Skalenwert

self-releasing

clock- and counter-clockwise operation

(DIN EN 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 +/- 4% from scale value

Art.-No.	Aufnahme	Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	Feinskala vernier scale Nm	l · mm · l		
23890600	9x12 mm	10-60	9-45	2,5	0,25	365	872	1
23892000	14x18 mm	40-200	30-150	10	1,0	455	965	1



2395

Automatischer Drehmomentschlüssel

Automatic Torque Wrench

selbstauslösend

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.	Aufnahme	Meßbereich range Nm	Meßbereich range lbs/ft	Teilung scale split Nm	l · mm · l		
2395800	3/4"	150 - 800	129-609	45,0	1090	4890	1

05

JAHRE
10 GARANTIE







2375

Umschaltknarren-Kopf Reversible Ratchet Head

DIN 3120 A, ISO 1174-1
Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
für Drehmomentschlüssel
Nr.2389, 2390

9x12 6,3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2"

DIN 3120 A, ISO 1174-1
Chrome-Vanadium steel
chrome plated
for Torque Wrenches
No.2389, 2390

Art.-No.			- mm -		
9222240	1/4"	33	45	76	1
9222250	3/8"	33	52	155	1
9222260	1/2"	33	52	168	1







2376

Umschaltknarren-Kopf Reversible Ratchet Head

DIN 3120 A, ISO 1174-1
Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
für Drehmomentschlüssel
Nr.2389, 2390

14x18 12,5 1/2" 20 3/4"

DIN 3120 A, ISO 1174-1
Chrome-Vanadium steel
chrome plated
for Torque Wrenches
No.2389, 2390

Art.-No.			- mm -		
9223990	1/2"	53	70	80	1
9224990	3/4"	53	80	660	1



9x12

2380

Maul-Einsteckwerkzeug

Open Ended Insert Tool

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
für Drehmomentschlüssel
Nr.2389

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
for Torque Wrenches
No.2389



14x18

2381

Maul-Einsteckwerkzeug

Open Ended Insert Tool

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
für Drehmomentschlüssel
Nr.2389

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
for Torque Wrenches
No.2389

Art.-No.	mm	mm	g	
23800700	7	18	35	10
23800800	8	18	35	10
23800900	9	18	35	10
23801000	10	18	50	10
23801100	11	18	50	10
23801200	12	18	55	10
23801300	13	18	55	10
23801400	14	18	60	10
23801500	15	18	60	10
23801600	16	20	60	10
23801700	17	20	70	10
23801900	19	20	75	10

Für Zoll-Abmessungen sprechen Sie uns bitte an. Please ask us for A/F inch patterns.

Art.-No.	mm	mm	g	
23901300	13	25	120	10
23901400	14	25	120	10
23901500	15	25	120	10
23901600	16	25	115	10
23901700	17	25	130	10
23901800	18	25	130	10
23901900	19	25	130	10
23902200	22	25	130	10
23902400	24	28	150	10
23902700	27	30	175	10
23903000	30	30	220	10
23903200	32	30	200	10
23903600	36	30	220	10

Für Zoll-Abmessungen sprechen Sie uns bitte an. Please ask us for A/F inch patterns.

05

10 JAHRE GARANTIE



2384

**Ring-Einsteckwerkzeug
Ring Insert Tool**

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
für Drehmomentschlüssel
Nr.238

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
for Torque Wrenches
No.2389

Art.-No.	mm	· mm ·		
23000700	7	18	30	10
23000800	8	18	30	10
23001000	10	18	25	10
23001100	11	18	30	10
23001200	12	18	40	10
23001300	13	18	25	10
23001500	15	18	40	10
23001600	16	18	40	10
23001700	17	18	30	10
23001900	19	18	40	10
23002200	22	18	50	10

Für Zoll-Abmessungen sprechen Sie uns bitte an. Please ask us for A/F inch patterns.



9x12

2385

14x18

**Ring-Einsteckwerkzeug
Ring Insert Tool**

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
für Drehmomentschlüssel
Nr.2389

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
for Torque Wrenches
No.2389

Art.-No.	mm	· mm ·		
23101300	13	25	120	10
23101700	17	25	60	10
23101900	19	25	140	10
23102200	22	25	100	10
23102400	24	25	140	10
23102700	27	25	150	10
23103000	30	25	160	10
23103200	32	25	165	10
23103400	34	28	195	10
23103600	36	28	195	10

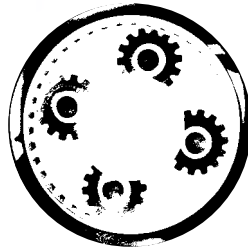
Für Zoll-Abmessungen sprechen Sie uns bitte an. Please ask us for A/F inch patterns.

05

JAHRE
10 GARANTIE



Kraftvervielfältigungsschlüssel Multiplier Wrench



Kraftvervielfältigungsschlüssel

mit Planetengetriebe dient zur Ausübung großer Drehmomente, die mit einem normalen Schraubenschlüssel nicht erzielt werden können.

Durch seine mehrfache Untersetzung ist der X4 Kraftvervielfältigungsschlüssel ein ideales Schraubwerkzeug.

Mit geringem Kraftaufwand wird auf engem Raum ein hohes Drehmoment erreicht.

X4 beansprucht wenig Raum

Sofern bei besonders engen Raumverhältnissen der Einsatz der zusammengesteckten Geräte wegen ihrer Gesamtbauhöhe nicht möglich ist, kann eine Ringverlängerung aufgesteckt werden.

Ringverlängerungen auf Wunsch offen, z. B. bei Hochdruckflanschen usw.

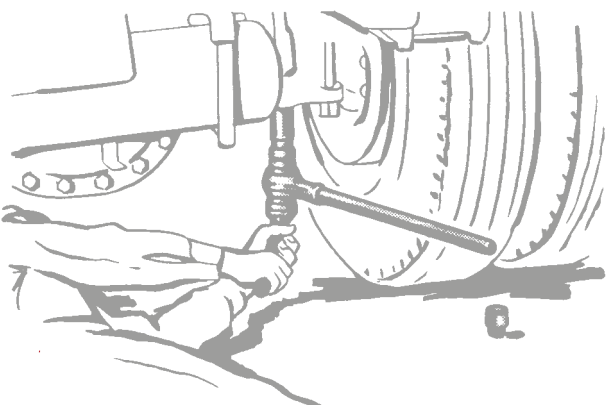
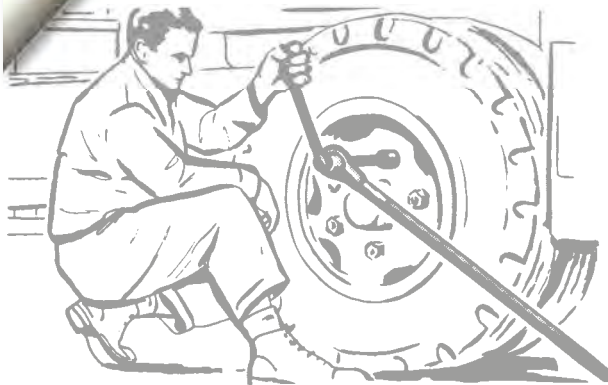
Multiplier Wrench

with planetary gear serves for producing high torques that cannot be attained with normal wrenches. Due to its multiple reduction the X4 Multiplier Wrench is an ideal fastening tool. If you have only limited space, a high torque can be achieved with little force.

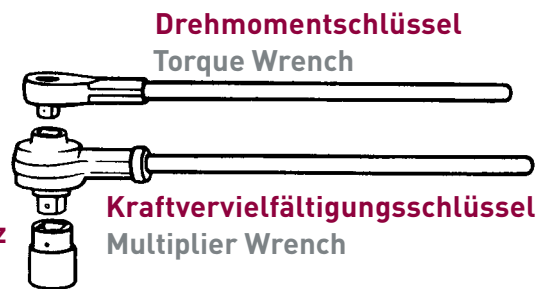
X4 needs only little space

If there is very little space and the assembled tool cannot be used due to its total height a special extension can be fitted.

On request open extensions are available, e. g. for high-pressure flanges, etc.

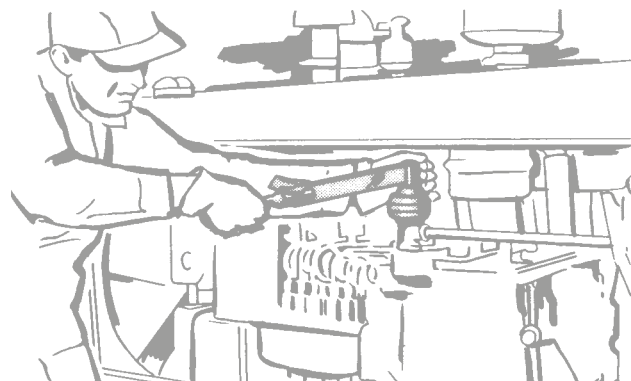


**Einsatz
Socket**



**Drehmomentschlüssel
Torque Wrench**

**Kraftvervielfältigungsschlüssel
Multiplier Wrench**





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 Steckschlüsseinsätze 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		
23880000	1/2"	3/4"	585	3200	1



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 Steckschlüsseinsätze 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		
23880100	3/4"	3/4"	585	3200	1



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 Steckschlüsseinsätze 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		
23880200	3/4"	1"	665	6400	1



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 Steckschlüsseinsätze 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		
23880300	3/4"	1"	665	6900	1

05

JAHRE
10 GARANTIE



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		
23880400	3/4"	1.1/2"	762	14000	1



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		
23880500	1"	1.1/2"	760	14000	1



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 Steckschlüsseleinsätze 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		
23880600	1"	1.1/2"	787	21000	1



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 Steckschlüsseleinsätze 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		
23880700	1"	2.1/2"	760	33000	1

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.						
5203576	3,5	75	1,2	165	44	10
5204596	4,5	90	0,8	190	45	10
5205516	5,5	100	1,0	200	64	10
5207126	7,0	125	1,2	235	106	10
5209156	9,0	150	1,6	270	165	10
5210176	10,0	175	1,6	300	207	10
5212206	12,0	200	2,0	270	268	5
5214256	14,0	250	2,5	390	298	5








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.					
9203736	PH1	80	175	43	10
9204116	PH2	100	210	84	10
9204776	PH3	150	270	166	10
9207756	PH4	200	330	267	5








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.					
5260006	PZ1	80	185	44	10
5260016	PZ2	100	225	80	10
5260026	PZ3	150	270	156	10
5260036	PZ4	200	330	268	5



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.		
5220006	438	1

Art.-No.		
9216756	683	1



573
Werkstatt-Schraubendreher, DIN ISO 2380
Engineers Screwdriver, DIN ISO 2380

für Schlitzschrauben
S2-Profi-Stahl
verchromt
2-Komponentenheft
durchgehende Klinge
mit Sechskantansatz
mit Schlagkappe

for slotted screws
S2 Professional steel
chrome plated
two component handle
protruding blade
with hexagon bolster
with hammer cap

Art.-No.	mm	mm	mm	mm		
5730613	6	38	1,2	100	60	10
5730313	3	75	0,6	160	40	10
5730513	5	75	1,2	170	80	10
5730503	5	150	1,0	250	90	10
5730603	6	150	1,2	260	130	10
5730803	8	150	1,6	260	190	10

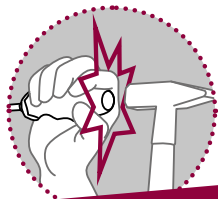


574
PH Schraubendreher, DIN ISO 8764
PH Screwdriver, DIN ISO 8764

für PH Kreuzschlitzschrauben
S2-Profi-Stahl
verchromt
2-Komponentenheft
durchgehende Klinge
mit Sechskantansatz
mit Schlagkappe

for PH screws
S2 Professional steel
chrome plated
two component handle
protruding blade
with hexagon bolster
with hammer cap

Art.-No.		mm	mm		
5740013	PH0	75	160	36	10
5740113	PH1	75	175	82	10
5740103	PH1	150	250	96	10
5740213	PH2	38	100	62	10
5740203	PH2	150	260	128	10
5740303	PH3	150	270	190	10



MIT SCHLAGKAPPE!



571
Schraubendreher-Set
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764
Screwdriver Set
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764

S2-Profi-Stahl
verchromt
2-Komponentenheft
durchgehende Klinge
mit Sechskantansatz
mit Schlagkappe
12-tlg.
im Sichtkarton

S2 Professional steel
chrome plated
two component handle
protruding blade
with hexagon bolster
with hammer cap
12 pcs.
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade	mm	mm
571	⊖	6,0	38
571	⊖	3,0	75
571	⊖	5,0	75
571	⊖	5,0	150
571	⊖	6,0	150
571	⊖	8,0	150
574	⊕	PH2	38
574	⊕	PH0	75
574	⊕	PH1	75
574	⊕	PH1	150
574	⊕	PH2	150
574	⊕	PH3	150

Art.-No.	H x B x T h x w x l mm		
5710003	295x255x40	1420	1

594
VDE Schraubendreher-Garnitur
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764
VDE Screwdriver Set
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764

S2-Profi-Stahl
verchromt
2-Komponentenheft
Klinge mit magnetischer Spitze
9-tlg.
im Sichtkarton

S2 Professional steel
chrome plated
two component handle
blade with magnetic tip
9 pcs.
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade	mm	mm
591	⊖	2,5	75
591	⊖	4,0	100
591	⊖	6,5	150
593	⊕	PH0	60
593	⊕	PH1	80
593	⊕	PH2	100
593	⊕	PH3	150
Spannungsprüfer Voltage tester	⊖	3,0	65

Art.-No.	H x B x T h x w x l mm		
5940000	300 x 195 x 40	750	1

06

JAHRE
GARANTIE
10



591
VDE Werkstatt-Schraubendreher, DIN ISO 2380
VDE Engineers Screwdriver, DIN ISO 2380






für Schlitzschrauben
S2-Profi-Stahl
verchromt
2-Komponentenheft
Klinge mit magnetischer Spitze





for slotted screws
S2 Professional steel
chrome plated
two component handle
blade with magnetic tip

593
VDE PH Schraubendreher, DIN ISO 8764
VDE PH Screwdriver, DIN ISO 8764

für PH Kreuzschlitzschrauben
S2-Profi-Stahl
verchromt
2-Komponentenheft
Klinge mit magnetischer Spitze

for PH screws
S2 Professional steel
chrome plated
two component handle
blade with magnetic tip

Art.-No.				· mm ·		
5910000	2,5	75	1,2	160	30	10
5910010	4,0	100	1,2	180	40	10
5910020	5,5	125	1,2	225	70	10
5910030	6,5	150	1,0	260	110	10



Art.-No.			· mm ·		
5930000	PH0	60	140	30	10
5930010	PH1	80	180	60	10
5930020	PH2	100	210	90	10
5930030	PH3	150	270	150	10



556
Thekendisplay Schraubendreher-Garnituren
Display Screwdriver Sets

12-tlg.
6 Schraubendreher-Garnituren
6 VDE Schraubendreher-Garnituren

12 pcs.
6 Screwdriver-Sets
6 VDE Screwdriver-Sets

Art.-No.	H x B x T h x w x l mm		
5560003	320 x 500 x 370	13500	1



576

PZ Schraubendreher, DIN ISO 8764

PZ Screwdriver, DIN ISO 8764

für PZ Kreuzschlitzschrauben
S2-Profi-Stahl
verchromt
2-Komponentenheft
durchgehende Klinge
mit Sechskantansatz
mit Schlagkappe

for PZ screws
S2 Professional steel
chrome plated
two component handle
protruding blade with hexagon
bolster
with hammer cap

Art.-No.		 mm	 - mm -		
5760013	PZ0	75	160	70	10
5760023	PZ1	100	200	85	10
5760033	PZ2	125	235	95	10
5760043	PZ3	150	270	130	10

576 S

PZ Schraubendreher-Set, DIN ISO 8764

PZ Screwdriver-Set, DIN ISO 8764

S2-Profi-Stahl
verchromt
2-Komponentenheft
durchgehende Klinge
mit Sechskantansatz
mit Schlagkappe
4-tlg.
im Sichtkarton

S2 Professional steel
chrome plated
two component handle
protruding blade with hexagon
bolster
with hammer cap
4 pcs.
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade	 mm	 mm
576		PZ0	75
576		PZ1	100
576		PZ2	125
576		PZ3	150

Art.-No.	H x B x T h x w x l mm		
5760003	300x165x40	580	1

06

JAHRE
GARANTIE
10









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.						
5350003	4,0	25	0,8	75	23	10
5350013	5,5	25	0,8	75	26	10
5350023	6,0	25	1,0	75	28	10
5350033	6,5	25	1,2	75	28	10








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.					
5380003	PH1	25	75	25	10
5380013	PH2	25	75	28	10
5380023	PH3	25	75	30	10








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.					
5410003	PZ1	25	75	25	10
5410013	PZ2	25	75	28	10
5410023	PZ3	25	75	31	10








555

**VDE Spannungsprüfer
VDE Voltage Tester**

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
für Schlitzschrauben
für 120-250 Volt

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
for slotted screws
for 120-250 Volt

Art.-No.					
9287826	3	65	145	28	1








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.					
9271040	1/4"	125	229	96	10

06

JAHRE
10 GARANTIE

547

Kraft-Schraubendreher-Bit-Satz Impact Screwdriver Bit-Set

S2-Profi Stahl

schwarz, farbcodiert mit farbigem Ring
in schlagfester Kunststoffbox

23-tlg.

Magnet-Halter 54 mm mit C-Clip

Bit für PH-Schrauben (rot) 3xPH2•1xPH3•1xPH2x50 mm

Bit für PZ-Schrauben (blau) 3xPZ2•1xPZ3•1xPZ2x50 mm

Bit für Innensechskantschrauben (orange) 4•5•6 mm

Bit für TORX®-Schrauben (gelb) 2xTX20•2xTX25•2xTX30•1xTX40•1xTX2
5x50 mm•1xTX30x50 mm



S2-Profi steel

black, colour coded with colored ring
in shatterproof plastic box

23 pcs.

Magnetic Holder 54 mm with C-Clip


Bit for PH-Screws (red) 3xPH2•1xPH3•1xPH2x50 mm

Bit for PZ- Screws (blue) 3xPZ2•1xPZ3•1xPZ2x50 mm

Bit for Hexagon Screws (orange) 4•5•6 mm

Bit for TORX®- Screws (yellow) 2xTX20•2xTX25•2xTX30•1xTX40•1xTX2
5x50 mm•1xTX30x50 mm

6,3 1/4"

Art.-No.	H x B x T h x w l mm		
5470230	40x70x105	300	1

543

Schraubendreher-Bit-Satz Screwdriver Bit Set

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



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

6,3 1/4"

Art.-No.	H x B x T h x w l mm		
5430320	40x70x105	333	1



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 -]		
9269473	160	224	6
9269483	180	271	6
9272133	200	373	6





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 -]		
9269493	145	142	6
9272143	160	188	6





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 -]		
9230040	160	280	6
9230050	180	234	6
9230060	200	282	6





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 -]		
8714500	145	145	6
8706000	160	150	6



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.	mm · l		
9269503	165	220	6
9269513	180	280	6
9272193	200	305	6



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.	mm · l		
9272153	170	162	6
9272163	200	252	6



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.	mm · l		
8601700	170	180	6
8602000	200	299	6



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.	mm · l		
8901700	170	166	6
8902050	200	176	6

07



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.	[- mm -]		
9272173	160	159	6
9272183	200	266	6



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.	[- mm -]		
9269523	160	165	6



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.	[- mm -]		
9250340	160	170	6
9230020	200	179	6



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.	[- mm -]		
9209530	160	165	6

07

JAHRE
10 GARANTIE



830

Montagezange, DIN 5254 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	g	Stk
8300000	A0	3 - 10	140	102	10
8300010	A1	10 - 25	140	98	10
8300020	A2	19 - 60	170	199	6
8300030	A3	40 - 100	220	271	6
8300040	A4	85 - 165	320	503	6



850

Montagezange, DIN 5256 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	g	Stk
8500000	J0	8 - 25	140	102	10
8500010	J1	10 - 25	140	104	10
8500020	J2	19 - 60	170	172	10
8500030	J3	40 - 100	220	263	6
8500040	J4	85 - 165	320	439	6



831

Montagezange, DIN 5254 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	g	Stk
8300100	A01	3 - 10	140	97	10
8300110	A11	10 - 25	140	98	10
8300210	A21	19 - 60	170	175	6
8300310	A31	40 - 100	220	260	6
8300410	A41	85 - 165	320	520	6



851

Montagezange, DIN 5256 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	g	Stk
8500100	J01	8 - 25	140	104	10
8500110	J11	10 - 25	140	97	10
8500210	J21	19 - 60	170	167	10
8500310	J31	40 - 100	220	263	6
8500410	J41	85 - 165	320	309	6

07

10 JAHRE GARANTIE



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 -		
9243680	160	185	6
9272260	180	275	6
9270050	200	344	6



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 -		
9230170	220	332	6
9230180	250	425	6
9230190	300	567	6



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 -		
8801800	180	305	6
8802000	200	423	6
8802500	250	535	6



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 -		
8961700	170	213	6

07





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.	mm	Ø mm		
9242770	145	0,5 - 2,5	129	6
9242760	180	0,5 - 16,0	242	6





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.	mm	Ø mm 40 HRC		
9230200	460	7	1656	1
9230210	620	8	2366	1
9230220	800	9	4540	1
9230230	900	10	4890	1



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.	[- mm -]		
9268850	250	375	6





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.	[- mm -]		
9229990	175	174	10
9201170	240	333	6
9230000	300	484	6



810

Eckrohrzange, DIN 5234 Pipe Wrench, DIN 5234

Chrom-Vanadium Stahl
45° abgewinkelt, gerades Maul

Chrome-Vanadium steel
45° bent, straight jaw

Art.-No.	∅ _{max}	- mm -		
8100100	1"	315	773	6
8100150	1.1/2"	420	1374	1
8100200	2"	530	2303	1



811

Eckrohrzange, DIN 5234 Pipe Wrench, DIN 5234

Chrom-Vanadium Stahl
45° abgewinkelt, S-Maul

Chrome-Vanadium steel
45° bent, S-Jaw

Art.-No.	∅ _{max}	- mm -		
8110120	1/2"	230	411	6
8110100	1"	320	807	6
8111120	1.1/2"	425	1440	1
8110200	2"	540	2390	1
8110300	3"	625	4210	1



812

Eckrohrzange, DIN 5234 Pipe Wrench, DIN 5234

Chrom-Vanadium Stahl
90° abgewinkelt,
Schwedisches Model

Chrome-Vanadium steel
90° bent,
Swedish pattern

Art.-No.	∅ _{max}	- mm -		
8120100	1"	310	739	6
8121120	1.1/2"	420	1335	1
8120200	2"	560	2266	1
8120300	3"	630	2960	1
8120400	4"	750	4920	1



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		
9200166	180	355	5
9200176	250	528	5
9201126	300	923	3



829

Ideal-Grip-Zange
Ideal Grip Pliers

Spezial-Werkzeugstahl
vernickelt
Einsatzbereich: rundes, flaches,
profiliertes und eckiges Material

Special Carbon steel
nickel plated
Application field: flat, round, shaped
and square material

Art.-No.	mm		
9209476	180	370	5
9201136	250	570	5



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		
9209486	250	375	6



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		
9201146	250	540	6

07

JAHRE
10 GARANTIE



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 · l		
9209496	180	482	1



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 · l		
9201166	280	794	1



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 · l		
9201156	280	702	1
9209506	460	1150	1
9209516	600	1334	1



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 · l		
9200186	280	798	1

07

10 JAHRE GARANTIE

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	
9210860	19 x 22 x 24 x 27	500	2200	1
9200050	24 x 27 x 30 x 32 (13/16")	700	5000	1
9200060	24 x 27 x 32 (13/16") x 38	700	5116	1
9236260	24 x 27 x 32 x 3/4"	700	4000	1



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	
9236570	17 x 19 x 22 x 32 (13/16")	380	1350	1



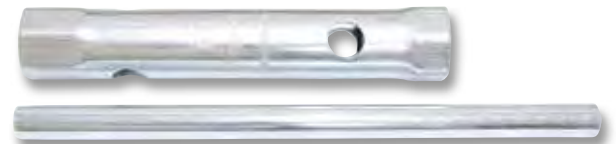
411

Zündkerzen-Schlüssel
Spark Plug Socket Wrench

Stahlrohr
verzinkt

pipe steel
zinc plated

Art.-No.	mm	mm	g	
9243775	16x21	150	155	10
9200015	21x26	150	163	5



417

Radmutter- und Zündkerzen-Schlüssel
Spark Plug Socket Wrench

mit Drehstift 8x150 mm
Stahlrohr
verzinkt

with tommy bar 8x150 mm
pipe steel
zinc plated

Art.-No.	mm	mm	g	
9243985	16x21	150	202	10
9201945	19x21	150	365	5

08

JAHRE
10 GARANTIE





380

Profil-Reifenheber Tyre Lever

Spezial-Werkzeugstahl
gehärtet, verzinkt
gerade Ausführung

Special Carbon steel
hardened, zinc plated
straight pattern



Art.-No.	- mm ·		
3803000	300	500	1
3804000	400	550	1
3805000	500	593	1
3806000	600	993	1

390

Profil-Reifenheber Tyre Lever

Spezial-Werkzeugstahl
gehärtet, verzinkt
gebogene Ausführung

Special Carbon steel
hardened, zinc plated
offset type

Art.-No.	- mm ·		
3904000	400	570	1
3905000	500	969	1
3906000	600	1168	1





385

Universal-Hebeleisen Universal Prybar

Spezial-Werkzeugstahl
gehärtet, schwarz

Special Carbon steel
hardened, black

Art.-No.	- mm ·		
3853800	380	685	1





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	mm · l		
86612803	280	280	546	1





8721

Universal-Filterschlüssel Universal Filter Wrench

verstellbar
Spezial-Werkzeugstahl
vernickelt
Kunststoffgriff

adjustable
Special Carbon steel
nickel plated
plastic handle

Art.-No.	Spannweite capacity mm	mm · l		
87210756	70 - 75	210	280	1
87210956	85 - 95	220	285	1






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		mm · l		
87230806	65 - 80	5	140	188	1
87231106	80 - 110	7	160	222	1






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		mm · l		
87220806	65 - 80	5	210	288	1
87221106	75 - 110	7	230	320	1



683

Ölfilterpartrenschlüssel
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		
9234900	74	82 x 50	186	1



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		
9203016	240	230	316	1



684

Ölfilter Abzieher
Oil filter Remover

verstellbar
Chrom-Vanadium Stahl
Verchromt
Kunststoffgriff

adjustable
Chrome-Vanadium steel
chrome plated
plastic handle

Art.-No.	Spannweite capacity mm	l mm		
6840001	65-105	300	214	1



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	 mm		
4150020	2	295	85	5
4150030	3	295	113	5
9200350	4	295	288	5
4150050	5	295	161	5

08

10 JAHRE
GARANTIE







4903

Universal-Abzieher Universal Puller

3-armig
Chrom-Vanadium Stahl
verzinkt

3-armed
Chrome-Vanadium steel
zinc plated

Art.-No.	 mm	 mm	 g	
49030850	85	85	432	1
49031200	120	120	1400	1
49031600	160	145	1125	1







490

Universal-Abzieher Universal Puller

2-armig
Chrom-Vanadium Stahl
verzinkt

2-armed
Chrome-Vanadium steel
zinc plated

Art.-No.	 mm	 mm	 g	
4901200	120	100	986	1
4901600	160	150	2618	1
4902000	200	150	2828	1



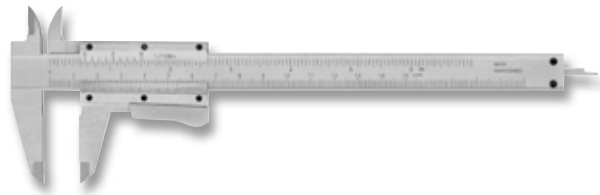
394

Reißnadel mit Hartmetallspitze
Scriber Tungsten Carbide Tipped

mit Taschenclip

with pocket clip

Art.-No.	l mm	W	W
9234910	150	36	10



966

Taschenmessschieber
Vernier Callipers

Spezial-Werkzeugstahl

Ableseung in cm/inch Skala geätzt

Nonius-Schieber aufgeschraubt im Etui

Special Carbon steel

etched cm/inch scale

screwed-on nonius in case

Art.-No.	l mm	W	W
9283113	150	150	1



414

Zimmermannsbleistift
Carpenter's Pencil

oval

oval

Art.-No.	l mm	W	W
9286610	200	190	1



416

Zollstock
Folding Rule

Holz

wood

Art.-No.	l mm	W	W
9294090	2000 / 2 m	100	1



419

Wasserwaage
Water Level

Aluminium
silber eloxiert

Aluminium
silver anodised

Art.-No.	l mm	W	W
9294080	400	235	1



391

Fühlerlehre
Feeler Gauge

Einsatz in der Motorenindustrie und zum Lichtspaltmessen 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 sleeves	W	W
9203030	0,05-0,5	8	33	10
9203040	0,05-1,0	13	58	10
9203050	0,05-1,0	20	89	10



393
Muttersprenger
Nut Splitter

Spezial-Werkzeugstahl
verchromt

Special Carbon steel
chrome plated

Art.-No.	No.			
39309123	1	6-12	86	10
39312163	2	10-16	196	10
39322273	3	17-27	386	5
39325323	4	24-32	573	5



5341
Stehbolzen Ein- und Ausdreher
Stud Insert 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		
5341130	4 - 13	274	1
5341190	8 - 19	398	1
5341280	17 - 28	520	1



12,5 1/2"

374
Hand Schlagschrauber-Satz
Impact Driver Set

Schraubenlöser für Hammer-
betätigung zum Lösen feststehender,
sowie zum fest Anziehen von Schrauben

For losing and fixing screws by
hammer

6-tlg.
Handstück: vergüteter Werkzeugstahl
Adapter: Chrom-Vanadium Stahl

6 pcs.
Handle: Special CarbonSteel
Adaptor:
Chrome Vanadium Steel

Umstellbar für Rechts- und Linksgang
Im Metallkasten
Antriebsvierkant Nenngröße:
12,5mm / 1/2 Zoll
Drehmoment bis zu 80 Nm
Sehr robust
matt verchromt

Use for clock- and counterclock-
wise direction
in metal box
1/2" / 12,5mm square
Torque up to 80 Nm
matt chrome plated

2 Schlitz-Bits aus S2-Stahl: 8 • 10 mm
2 Kreuz-Bits aus S2-Stahl: PH2 • PH3

2 slot bits of S2 steel: 8 • 10 mm
2 cross bits of S2 steel: PH2 • PH3

Art.-No.	H x B x T h x w x l mm		
9290230	45 x 195 x 65	1025	1



534
Schraubenausdreher-Satz
Screw Extractor Set

Spezial-Werkzeugstahl
verchromt
in Kunststoffbox

Special Carbon steel
chrome plated
in plastic box

Art.-No.	No.			
9202740	5	M3 - M18	112	1
9202750	6	M3 - M24	225	1
9202760	8	M3 - M50	740	1



549

Schrauben- und Bolzenausdreher-Set für beschädigte Schrauben
Screw and Bolt Remover for damaged screws

Spezial-Werkzeugstahl
verchromt
in Kunststoffbox

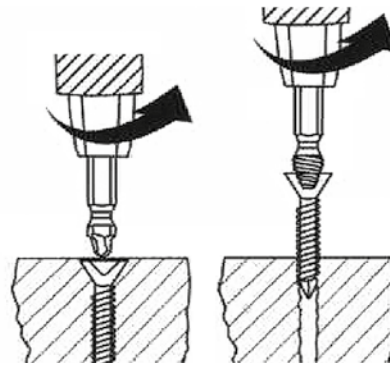
Special Carbon steel
chrome plated
in plastic box

Ausdreher für Schrauben 6-10 mm
Ausdreher für Schrauben 12-14 mm

Remover for screws 6-10 mm
Remover for screws 12-14 mm

Polierer
Burnisher

Ausdreher
Remover



Art.-No.	No.	H x B x T h x w l mm		
5490000	549/2	10x80x50	97	1

549 TD

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		
5490010	549TD/10	430x155x185	970	1

08

10 JAHRE GARANTIE






715

Schlosser-Hammer, DIN 1041
Machinist´s Hammer, DIN 1041

VPA-GS geprüft
Hammerkopf geschmiedet
Eschenstiel doppelt geschweift
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

Art.-No.	 g	mm	 g	
7150100	100	260	150	6
7150200	200	280	275	6
7150300	300	300	400	6
7150400	400	310	460	6
7150500	500	350	560	6
7150600	600	330	710	6
7150800	800	350	1000	1
7151000	1000	360	1175	1
7151500	1500	380	1660	1
7152000	2000	400	2235	1






717

Schlosserhammer, DIN 1041
Machinist´s Hammer, DIN 1041

VPA-GS geprüft
Hammerkopf geschmiedet
Fiberglasstiel

VPA-GS tested
forged head
fibre glass handle

Art.-No.	 g	mm	 g	
7170100	100	260	150	6
7170200	200	280	275	6
7170300	300	300	400	6
7170400	400	310	460	6
7170500	500	320	560	6
7170800	800	350	1000	6
7171000	1000	360	1175	6
7171500	1500	380	1660	6
7172000	2000	400	2235	6






719

Nylonschutz
Nylon Head

für Schlosserhammer

for Machinist´s Hammer

Art.-No.	 g	 g	
9295120	300	23	1
9261480	500	55	1
9295190	800	50	1
9295200	1000	50	1



960

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

705

Kupferhammer
Copper Hammer

Hammerkopf geschmiedet
Eschenstiel

forged head
ash handle

Art.-No.	g	- mm ·	g	
9603000	3000	600	3400	1
9604000	4000	700	4400	1
9605000	5000	700	5500	1
9606000	6000	800	6500	1
9608000	8000	900	8600	1
9610000	10000	900	10600	1

Art.-No.	g	- mm ·	g	
70503000	300	280	378	1
70505000	500	310	621	1
70507500	750	330	910	1



947

Latthammer
Roofing Hammer

VPA-GS geprüft
Spezial-Werkzeugstahl
2-Komponentenheft

VPA-GS tested
Special Carbon steel
two component handle

718

Gipserbeil
Plaster 's hatched Hammer

VPA-GS geprüft
Stahlrohr aus Qualitätsstahl
Kunststoffheft

VPA-GS tested
pipe steel
plastic handle

Art.-No.	- mm ·	g	
94708000	320	905	1

Art.-No.	- mm ·	g	
7180850	320	700	1

08

10 JAHRE GARANTIE






935

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 ·		
9351000	1000	260	1175	1
9351250	1250	260	1380	1
9351500	1500	280	1705	1






937

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 ·		
9371000	1000	260	1175	1
9371250	1250	260	1380	1
9371500	1500	280	1705	1
9372000	2000	300	2205	1



936

Gummiaufsatz für Handfäustel Rubber Attachment for Mining Sledge Hammer

Gummi Rubber

Art.-No.	 g		
9295240	1000	400	1
9295250	1250	400	1
9295260	1500	400	1
9295270	2000	400	1






983

Plattenlegerhammer, DIN 6475 Paver's Hammer, DIN 6475

VPA-GS geprüft
Hammerkopf geschmiedet
Eschenstiel doppelt geschweift
mit Stielschutz, doppelt gesichert
durch Ringkeilbefestigung
mit losem 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 ·		
9831000	1000	260	1575	1
9831250	1250	260	1780	1
9831500	1500	300	2105	1
9832000	2000	300	2605	1



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.	Ømm	- mm -		
9500550	55	330	510	1
9500650	65	340	717	1
9500750	75	370	1005	1

Art.-No.	Ømm	- mm -		
7102700	27	265	233	4
7103200	32	280	331	4
7104000	40	320	557	4
7105000	50	340	862	1





720

Ersatzkopf
Spare Head

für Kunststoff-Hammer Nr.710
schlagfestes Cellulose-Acetat

for Plastic Faced Hammer No.710
shatterproof Cellulose-Acetate

Art.-No.	Ømm		
7202700	27	15	10
7203200	32	29	10
7204000	40	40	10
7205000	50	68	5

08

JAHRE
10 GARANTIE



750

Flachmeißel, DIN 6453 Flat Cold Chisel, DIN 6453

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl
lackiert

Chrome-Vanadium air hardened steel
lacquered

Art.-No.	l mm	mm	g	Stk
7512500	125	14x9	101	10
7515000	150	17x11	172	10
7517500	175	20x12	264	10
7520000	200	23x13	371	10
7525000	250	23x13	473	10
7530000	300	23x13	586	10



731

Maurermeißel, DIN 7254 A Mason's Chisel, DIN 7254 A

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl
lackiert

Chrome-Vanadium air hardened steel
lacquered

Art.-No.	l mm	mm	g	Stk
9202770	250	20x12	382	5
9202780	300	23x13	592	5
9202790	350	23x13	701	5
9202800	400	23x13	795	5



730

Kreuzmeißel, DIN 6451 Crosscut Chisel, DIN 6451

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl
lackiert

Chrome-Vanadium air hardened steel
lacquered

Art.-No.	l mm	mm	g	Stk
7312500	125	17x11	91	10
7315000	150	17x11	160	10
7317500	175	20x12	260	10
7320000	200	20x12	277	10
7325000	250	23x13	382	5



732

Spitzmeißel, DIN 7256 Pointed Chisel, DIN 7256

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl
lackiert

Chrome-Vanadium air hardened steel
lacquered

Art.-No.	l mm	mm	g	Stk
9202810	250	16	331	10
9202820	300	18	565	5
9202830	350	18	657	5
9202840	400	20	969	5



733

Schlitzmeißel Slitting Chisel

DIN 7255
Chrom-Vanadium Lufthärtestahl
lackiert

DIN 7255
Chrome-Vanadium air hardened steel
lacquered

Art.-No.	l mm	mm	g	
9202850	240	26x7	302	10

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	
9258650	240	26x7	422	5



734

Elektrikermeißel Electrician's Chisel

DIN 7255
Chrom-Vanadium Lufthärtestahl
lackiert

DIN 7255
Chrome-Vanadium air hardened steel
lacquered

Art.-No.	l mm	mm	g	
9202860	200	8	94	10
9202870	250	10	176	10
9202880	300	10	226	10

735

Fugenmeißel Jointing Chisel

DIN 7255
Chrom-Vanadium Lufthärtestahl
lackiert

DIN 7255
Chrome-Vanadium air hardened steel
lacquered

Art.-No.	l mm	mm	g	
7350500	250	50	498	5
7350600	250	60	498	5
7350750	250	75	550	5



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	
9230250	110	120	1



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
7610020	2	120	10	61	10
7610030	3	120	10	62	10
7610040	4	120	10	63	10
7610050	5	120	10	65	10
7610060	6	120	10	67	10
7610070	7	120	12	93	10
7610080	8	120	12	100	10
7610090	9	120	12	110	10
7610100	10	120	12	128	10
7610120	12	150	14	179	10



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
7700150	1,5	150	10	65	10
7700200	2	150	10	70	10
7700300	3	150	10	68	10
7700400	4	150	10	64	10
7700500	5	150	10	67	10
7700600	6	150	10	71	10
7700700	7	150	12	103	10
7700800	8	150	12	107	10
7701000	10	150	12	120	10
7701200	12	150	14	174	10



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
7401200	4	120	10	64	10
7401210	5	120	12	93	10
7401500	6	150	12	117	10



772

Nietenzieher Rivet Set

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl
Schaft lackiert, Kopf poliert
durchgängig gehärtet
mit vergütetem Sicherheitsschlagkopf

Chrome-Vanadium air hardened
steel
shaft lacquered, head polished
continuous hardened
with tempered casing head

Art.-No.	Ø mm	l mm		
9259900	5	110	135	10
9259910	6	110	135	10

776

Nietenkopfmacher Rivet Header

Chrom-Vanadium Lufthärtestahl
Schaft lackiert, Kopf poliert
durchgängig gehärtet
mit vergütetem Sicherheitsschlagkopf

Chrome-Vanadium air hardened
steel
shaft lacquered, head polished
continuous hardened
with tempered casing head

Art.-No.	Ø mm	l mm		
9259920	5	110	135	10
9259930	6	110	175	10



786

Nageleisen, 8-kant Nail Puller, 8-point

Spezial-Werkzeugstahl
durchgängig gehärtet, lackiert

Special Carbon steel
continuous hardened, lacquered

Art.-No.	mm	l mm	mm		
7864000	16x3/4"	400	18	1100	1
7866000	24x3/4"	600	18	1500	1
7868000	32x3/4"	800	18	1900	1
7869000	36x3/4"	900	18	2100	1
7861000	36x3/4"	1000	18	2400	1



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		
7700010	770KH/6	2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8	500	1
9201490	770KH/06	3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	539	1



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		
9267710	770MK/6	2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8	500	1
9230290	770MK/06	3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	539	1



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		
9250480	770KK/06	3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	576	1



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.		
7590010	465	1

753 KH



Werkzeugsatz Meißel-Körner-Durchtreiber Chisel and Punch Set

DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458, DIN 6451
Chrom-Vanadium Lufthärtetestahl
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.		
9201470	543	1

753 MK



Werkzeugsatz Meißel-Körner-Durchtreiber Chisel and Punch Set

DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458, DIN 6451
Chrom-Vanadium Lufthärtetestahl
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.		
9230280	792	1

753 KK



Werkzeugsatz Meißel-Körner-Durchtreiber Chisel and Punch Set

DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458, DIN 6451
Chrom-Vanadium Lufthärtetestahl
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.		
9250490	560	1

758 KH



Werkzeugsatz Meißel-Körner-Durchtreiber Chisel and Punch Set

DIN 6453, DIN 7250, DIN 6458, DIN 6451
Chrom-Vanadium Lufthärtetestahl
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.		
7580010	615	1





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	· mm ·		
7710020	2	100	41	10
7710030	3	100	43	10
7710040	4	100	43	10
7710050	5	100	56	10
7710060	6	100	56	10
7710070	7	100	50	10
7710080	8	112	82	10
7710090	9	112	79	10
7710100	10	115	78	10
7710110	11	122	107	10
7710120	12	122	107	10

Weitere Größen auf Anfrage

Art.-No.	Ømm	· mm ·		
7710130	13	135	107	10
7710140	14	135	148	10
7710150	15	135	144	10
7710160	16	135	144	10
7710170	17	135	141	10
7710180	18	143	185	10
7710190	19	143	185	10
7710200	20	155	180	10
7710220	22	155	256	10
7710250	25	168	363	5
7710300	30	175	425	5

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

Art.-No.	No.	Ømm		
7711100	771HK/10	2 • 4 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14 • 16 • 18 • 20	1300	1
7711190	771HK/19	2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20	2626	1



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 ·	g	
9236149	17x19	215	257	5



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 ·	g	
9291113	3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1.1/4"	112	234	5




08

JAHRE
GARRANTIE
10



900
Dreikantfeile
Triangular File




2-Komponentenheft two component handle

Art.-No.	Größe size		· mm ·		
9002000	Hieb 2 • Cut 2	200	320	540	6



901
Quadratfeile
Square File




2-Komponentenheft two component handle

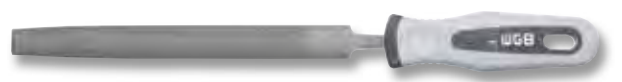
Art.-No.	Größe size		· mm ·		
9012000	Hieb 2 • Cut 2	200	320	510	6



902
Rundfeile
Round File




2-Komponentenheft two component handle

Art.-No.	Größe size		· mm ·		
9022000	Hieb 2 • Cut 2	200	320	500	6



903
Halbrundfeile
Half-Round File




2-Komponentenheft two component handle

Art.-No.	Größe size		· mm ·		
9032000	Hieb 2 • Cut 2	200	320	750	6



904
Flachfeile
Flat File




2-Komponentenheft two component handle

Art.-No.	Größe size		· mm ·		
9042000	Hieb 2 • Cut 2	200	320	580	6



905
Rundraspel
Round Rasp




2-Komponentenheft two component handle

Art.-No.	Größe size		· mm ·		
9052500	Hieb 2 • Cut 2	250	400	760	6



906
Halbrundraspel
Half-Round Rasp

2-Komponentenheft two component handle

Art.-No.	Größe size		· mm ·		
9062500	Hieb 2 • Cut 2	250	400	860	6





907 K
Feilensatz
File-Set

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		
9070010	907K/5	50x383x126	2880	1



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 -]		
7255300	530	754	1



781

Flachschaber, DIN 8350 A
Flat Scraper, DIN 8350 A

legierter Werkzeugstahl
lackiert
Hartholzheft

Carbon alloy steel
lacquered
hard wood handle

Art.-No.	[- mm -]			
78115000	150	20 x 5	180	10
78120000	200	20 x 5	210	10
78125000	250	25 x 6	345	5
78130000	300	25 x 6	360	5



726

HSS-Sägeblatt, DIN 6494 A
HSS saw blade, DIN 6494 A

für Metallsägebogen Nr.725

for Hacksaw No.725

Art.-No.	[- mm -]		
7263000	300	17	10



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 -]			
7801500	150	14	96	10
7802000	200	16	140	10
7802500	250	16	210	10



727

Metallsägebogen
Hacksaw

glasfaserverstärkter Kunststoffgriff
mit Sägeblatt 150 mm

fibre glass reinforced plastic handle
with saw blade 150 mm

Art.-No.	[- mm -]		
7272500	250	169	5



782

Löffelschaber, DIN 8351
Spoon Scraper, DIN 8351

legierter Werkzeugstahl
lackiert
Hartholzheft

Carbon alloy steel
lacquered
hard wood handle

Art.-No.	[- mm -]			
78220000	200	8	178	5
78225000	250	8	211	5



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		
7830063	6	100	6
7830083	8	100	6
7830103	10	100	6
7830123	12	120	6
7830143	14	120	6
7830163	16	140	6
7830183	18	120	6
7830203	20	140	6
7830223	22	120	6
7830243	24	120	6
7830263	26	180	6
7830283	28	120	6
7830303	30	200	6
7830353	35	120	6



783 K

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		
7830013	783K/4	10 • 16 • 20 • 26	748	1
7830023	783K/6	6 • 10 • 12 • 16 • 20 • 26	780	1



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		
7840063	6	100	6
7840083	8	100	6
7840103	10	100	6
7840123	12	140	6
7840163	16	160	6
7840203	20	160	6
7840263	26	200	6



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.		
7850013	Nr.1: beidseitig angeschrägt • No.1: tapered (parting tool)	160	6
7850023	Nr.2: abgerundet • No.2: round	160	6
7850033	Nr.3: spitz • No.3: pointed	120	6
7850043	Nr.4: schräg • No.4: oblique	140	6
7850053	Nr.5: hohl • No.5: gouge	120	6



09

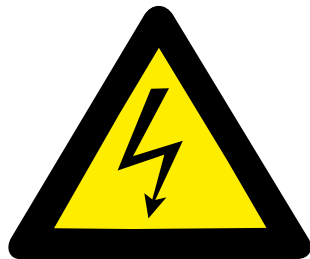
VDE Werkzeuge
Insulated VDE Tools

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 proofs 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 0682/2011)

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
Kopf hochglanzpoliert
2-Komponentengriffe

insulated according to DIN EN 60900
(VDE 0682/2011)

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
head mirror polished
two component handle

Art.-No.	[- mm -]		
9269538	180	279	6
9269548	200	342	6



885

1000V

VDE Seitenschneider, DIN ISO 5749
VDE Diagonal Cutters, DIN ISO 5749

isoliert nach DIN EN 60900
(VDE 0682/2011)

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
Kopf hochglanzpoliert
2-Komponentengriffe

insulated according to DIN EN 60900
(VDE 0682/2011)

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
head mirror polished
two component handle

Art.-No.	[- mm -]		
9272208	145	185	6
9269558	160	212	6



886

1000V

VDE Kraftseitenschneider, DIN ISO 5749
VDE Heavy Duty Diagonal Cutters, DIN ISO 5749

isoliert nach DIN EN 60900
(VDE 0682/2011)

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
Kopf hochglanzpoliert
2-Komponentengriffe

insulated according to DIN EN 60900
(VDE 0682/2011)

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
head mirror polished
two component handle

Art.-No.	[- mm -]		
9269568	165	218	6
9269578	180	224	6
9272218	200	296	6



887

1000V

VDE Flachrundzange, DIN ISO 5749
VDE Snipe Nose Pliers, DIN ISO 5749

isoliert nach DIN EN 60900
(VDE 0682/2011)

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
Kopf hochglanzpoliert
2-Komponentengriffe
gerade Ausführung

insulated according to DIN EN 60900
(VDE 0682/2011)

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
head mirror polished
two component handle
straight pattern

Art.-No.	[- mm -]		
9272228	170	150	6
9272238	200	201	6

09

JAHRE
10 GARANTIE



888



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

Art.-No.	- mm · l		
9272248	160	154	6
9272258	200	204	6



889



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.	- mm · l		
9269588	160	166	6








591

VDE Werkstatt-Schraubendreher, DIN ISO 2380 VDE Engineers Screwdriver, DIN ISO 2380

für Schlitzschrauben
S2-Profi-Stahl
verchromt
2-Komponentenheft
Klinge mit magnetischer Spitze

for slotted screws
S2 Profesional steel
chrome plated
two component handle
blade with magnetic tip




Art.-No.				mm		
5910000	2,5	75	1,2	160	30	10
5910010	4,0	100	1,2	180	40	10
5910020	5,5	125	1,2	225	70	10
5910030	6,5	150	1,0	260	110	10

593

VDE PH Schraubendreher, DIN ISO 8764 VDE PH Screwdriver, DIN ISO 8764

für PH Kreuzschlitzschrauben
S2-Profi-Stahl
verchromt
2-Komponentenheft
Klinge mit magnetischer Spitze

for PH screws
S2 Profesional steel
chrome plated
two component handle
blade with magnetic tip

Art.-No.			mm		
5930000	PH0	60	140	30	10
5930010	PH1	80	180	60	10
5930020	PH2	100	210	90	10
5930030	PH3	150	270	150	10





594

VDE Schraubendreher-Garnitur DIN ISO 2380, DIN ISO 8764

VDE Screwdriver Set DIN ISO 2380, DIN ISO 8764

S2-Profi-Stahl
verchromt
2-Komponentenheft
Klinge mit magnetischer Spitze
9-tlg.
im Sichtkarton

S2 Profesional steel
chrome plated
two component handle
blade with magnetic tip
9 pcs.
in display cardboard box

Inhalt content	Klinge blade		
591	⊖	2,5	75
591	⊖	4,0	100
591	⊖	6,5	150
593	⊕	PH0	60
593	⊕	PH1	80
593	⊕	PH2	100
593	⊕	PH3	150
Spannungsprüfer Voltage tester	⊖	3,0	65







556

Thekendisplay Schraubendreher-Garnituren Display Screwdriver Sets

12-tlg.
6 Schraubendreher-Garnituren
6 VDE Schraubendreher-Garnituren

12 pcs.
6 Screwdriver-Sets
6 VDE Screwdriver-Sets

Art.-No.	H x B x T h x w x l mm		
5940000	300 x 195 x 40	750	1

Art.-No.	H x B x T h x w x l mm		
5560003	320 x 500 x 370	13500	1

09

JAHRE
GARANTIE
10



1769

⚡ 1000V AC **1729**

⚡ 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

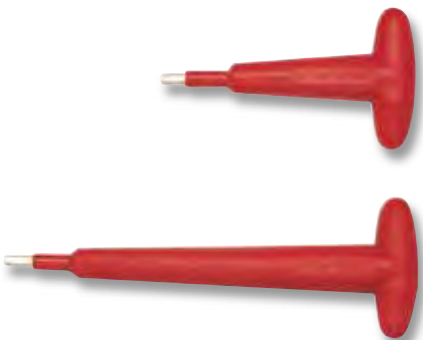
VDE Einringschlüssel, DIN 7447
VDE Single Ended Ring Spanner, DIN 7447

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
2-farbige Doppelisolation
gelb-rot

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
two-colour double insulation
yellow-red

Art.-No.	⌀mm				
17690100	10	•	•	36	10
17690110	11	•	•	48	10
17690120	12	•	•	58	10
17690130	13	•	•	60	10
17690140	14	•	•	68	10
17690150	15	•	•	88	10
17690160	16	•	•	148	10
17690170	17	•	•	110	10
17690180	18	•	•	145	10
17690190	19	•	•	160	5
17690210	21	•	•	200	5
17690220	22	•	•	180	5
17690240	24	•	•	285	5
17690270	27	•	•	300	5
17690300	30	•	•	430	5
17690320	32	•	•	450	5

Art.-No.	⌀mm				
17290100	10	•	•	82	10
17290110	11	•	•	84	10
17290120	12	•	•	84	10
17290130	13	•	•	85	10
17290140	14	•	•	85	10
17290150	15	•	•	154	10
17290160	16	•	•	156	10
17290170	17	•	•	156	10
17290180	18	•	•	160	10
17290190	19	•	•	236	5
17290210	21	•	•	202	5
17290220	22	•	•	204	5
17290240	24	•	•	350	5
17290270	27	•	•	390	5
17290300	30	•	•	470	5
17290320	32	•	•	490	5



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			
9288716	4	•	•	1
9288726	5	•	•	1
9288736	6	•	•	1
9288746	8	•	•	1

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	mm
17360100	10	•	•	62	10
17360110	11	•	•	60	10
17360120	12	•	•	60	10
17360130	13	•	•	60	10
17360140	14	•	•	60	10
17360150	15	•	•	70	10
17360170	17	•	•	60	10
17360190	19	•	•	88	10
17360220	22	•	•	110	10
17360240	24	•	•	140	10
17360270	27	•	•	175	10
17360300	30	•	•	195	10
17360320	32	•	•	195	10



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	mm
17370460	4	•	•	86	10
17370560	5	•	•	88	10
17370660	6	•	•	90	10
17370860	8	•	•	94	10
17371060	10	•	•	98	10



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	mm
17310120	260	•	•	666	1



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	mm
17910550	5-50	370	•	•	1100	1

09

JAHRE
GARANTIE
10



1734

⚡ 1000V AC **12,5 1/2"**

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

Art.-No.	l mm				
17341250	125	•	•	70	5
17352500	250	•	•	404	5



1748

⚡ 1000V AC

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.					
17480050	5	•	•	65	10
17480060	6	•	•	76	10
17480070	7	•	•	104	10
17480080	8	•	•	114	10
17480090	9	•	•	101	6
17480100	10	•	•	110	6
17480110	11	•	•	148	6
17480130	13	•	•	151	6



1771

⚡ 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

Art.-No.				
17713000	•	•	70	1



1772

⚡ 1000V AC

VDE Sägebogen VDE Hacksaw

mit auswechselbarem 150 mm
Sägeblatt
2-farbige Doppelisolation
gelb-rot

with exchangeable 150 mm
saw blade
two-colour double insulation
yellow-red

Art.-No.				
17721500	•	•	70	1



1761

VDE Kabelmesser
VDE Cable Knife

rostfreier Stahl
verchromt
gerade Klinge
schlagfester Kunststoffgriff

rustless steel
chrome plated
straight blade
shatterproof plastic handle

Art.-No.				
17611800	•	•	70	5



1762

VDE Kabelmesser
VDE Cable Knife

rostfreier Stahl
verchromt
Hakenklinge
schlagfester Kunststoffgriff

rustless steel
chrome plated
hook blade
shatterproof plastic handle

Art.-No.				
17621800	•	•	70	5



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.				
17631800	•	•	70	5



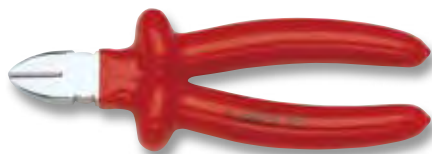
1784

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				
17841650	165	•	•	230	6
17841900	190	•	•	390	6
17842100	210	•	•	390	6



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				
17871600	160	•	•	210	6
17871800	180	•	•	223	6



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				
17861700	170	•	•	275	6
17862000	200	•	•	380	6
17862500	250	•	•	520	6

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

Art.-No.	mm ·				
17811600	160	•	•	238	6



⚡ 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.	mm ·				
17881600	160	•	•	200	6



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

Art.-No.	mm ·				
1790160	160	•	•	170	6
1790200	200	•	•	250	6



⚡ 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.	mm ·				
17891600	160	•	•	130	6
17892000	200	•	•	240	6



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.	mm ·				
17802400	250	•	•	450	6



1700






VDE Werkzeugsatz VDE Tool Set

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 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 mmwww
 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 4x100•5,5x125•6,5x150
 596 VDE PH Screwdriver PH0•PH1
 555 VDE Voltage Tester 3,0 x 65
 12 pcs.

   1000V AC

10 JAHRE GARANTIE

Art.-No.	H x B x T h x w l mm	  VDE 0682 201	 DIN EN 60090 IEC 60900		
17000000	106 x 450 x 360	•	•	1810	1



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 ²	750 - 850					1140 - 1310			
Steckgrenze N/mm ²	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 ²	750 - 850					1140 - 1310			
Yield point N/mm ²	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
funkenfrei, Form ähnlich DIN 3110
Double Open Ended Spanner
spark free, shape similar to DIN 3110

Art.-No.	⊘mm	- mm -	⚖	📦
186906070	6x7	125	19	10
186908090	8x9	140	29	10
186910110	10x11	140	51	10
186912130	12x13	160	73	10
186914150	14x15	200	92	10
186916170	16x17	200	112	10
186916180	16x18	200	120	10
186917190	17x19	225	151	10
186918190	18x19	225	159	10
186920220	20x22	225	223	10
186921230	21x23	225	223	10
186924270	24x27	270	312	10
186925280	25x28	270	352	10
186930320	30x32	300	466	10
186936410	36x41	360	727	5



1829

Doppelringschlüssel, gekröpft
funkenfrei, Form ähnlich DIN 838
Double Ended Ring Spanner, offset
spark free, shape similar to DIN 838

Art.-No.	⊘mm	- mm -	⚖	📦
182906070	6x7	170	80	10
182908090	8x9	170	80	10
182910110	10x11	185	100	10
182912130	12x13	195	110	10
182914150	14x15	230	240	10
182916170	16x17	280	370	10
182918190	18x19	280	360	10
182919220	19x22	300	371	10
182921230	21x23	300	480	10
182924270	24x27	330	470	10
182930320	30x32	370	840	10



1827

Schlagringschlüssel
funkenfrei, Form ähnlich DIN 7444
Slugging Ring Wrench
spark free, shape similar to DIN 7444

Art.-No.	⊘mm	- mm -	⚖	📦
18270170	17	165	250	5
18270190	19	165	250	5
18270220	22	165	410	5
18270240	24	165	320	5
18270270	27	180	320	5
18270300	30	190	360	5
18270320	32	190	572	1
18270360	36	205	708	1
18270410	41	230	1090	1
18270460	46	240	950	1
18270500	50	255	1446	1
18270550	55	270	1360	1
18270600	60	280	1600	1



1862

Rollgabelschlüssel
funkenfrei
Adjustable Wrench
spark free

Art.-No.	⊘mm	- mm -	⚖	📦	
18622000	max.22	200	8"	245	1
18622500	max.27	250	10"	920	1
18623000	max.30	300	12"	1320	1
18623800	max.44	380	15"	1700	1

10

JAHRE
10 GARANTIE



1836

**Steckschlüsseinsatz
6-kant, funkenfrei**
Socket, 6-point
spark free

Art.-No.	⌀ mm	l- mm -l	g	g
18360100	10	40	120	10
18360110	11	40	120	10
18360120	12	40	120	10
18360130	13	40	130	10
18360140	14	40	130	10
18360150	15	40	130	10
18360160	16	40	130	10
18360170	17	40	140	10
18360180	18	40	140	10
18360190	19	40	140	10
18360200	20	40	180	10
18360210	21	40	180	10
18360220	22	40	180	10
18360230	23	40	180	10
18360240	24	40	180	10
18360270	27	45	200	10
18360300	30	45	320	10
18360320	32	47	320	10



12,5 1/2" □ 1831

**Knarre, umsteckbar
funkenfrei**
Push-Trough Ratchet
spark free

12,5 1/2" □

Art.-No.	l- mm -l	g	g
18312500	750	650	1



1832

**Sechskant-Stiftschlüssel
funkenfrei, Form ähnlich DIN ISO 2936**
Hexagon Key Wrench
spark free, shape similar to DIN ISO 2936

Art.-No.	⌀ mm	l- mm -l	g	g
18320020	2	50x16	5	10
18320030	3	63x20	5	10
18320040	4	70x25	10	10
18320050	5	80x28	15	10
18320060	6	90x32	25	10
18320080	8	100x36	60	10
18320100	10	112x40	100	10
18320120	12	125x45	165	10
18320140	14	140x55	250	10
18320170	17	160x60	420	10
18320190	19	180x70	600	10
18320220	22	200x80	950	10



1834

**Verlängerung
funkenfrei**
Extension Bar
spark free

Art.-No.	mm		
18331250	125	200	1
18342500	250	400	1



12,5 1/2" 1886

**Kombinationszange
funkenfrei**
Combination Pliers
spark free

Art.-No.	mm		
18862000	200	330	6



1885

**Flachrundzange
funkenfrei**
Snipe Nose Pliers
spark free

Art.-No.	mm		
18851800	180	150	6



1884

**Seitenschneider
funkenfrei**
Diagonal Cutters
spark free

Art.-No.	mm		
18841650	165	200	6



1882

**Rundzange
funkenfrei**
Round Nose Pliers
spark free

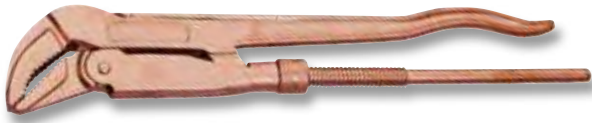
Art.-No.	mm		
18821600	160	140	6



1883

**Flachzange
funkenfrei**
Flat Nose Pliers
spark free

Art.-No.	mm		
18831600	160	150	6



1888

**Eckrohrzange
funkenfrei**
Pipe Wrench
spark free

Art.-No.	Maulweite Jaw opening mm/AF"	l mm · l		
18881000	1"	320	900	1
18881500	1.1/2"	410	1600	1
18882250	2.1/4"	540	3000	1
18883000	3"	690	3800	1



1800

**Wasserpumpenzange
funkenfrei**
Water Pump Pliers
spark free

Art.-No.	l mm · l		
18002500	250	400	1



1881

**Kantenzange
funkenfrei**
Carpenter's Pincers
spark free

Art.-No.	l mm · l		
18812000	200	410	6
18812300	230	520	6



1853

**Werkstatt-Schraubendreher
funkenfrei**
Engineers Screwdriver
spark free

Art.-No.				
185345100	4,5	100	65	1
185345150	4,5	150	70	1
185360100	6	100	100	1
185360150	6	150	110	1
185380150	8	150	150	1
185310200	10	200	190	1
185310300	10	300	290	1

1854

**PH Schraubendreher
funkenfrei**
PH Recessed Head Screwdriver
spark free

Art.-No.				
18540010	PH1	80	60	1
18540020	PH2	100	95	1
18540030	PH3	150	170	1
18540040	PH4	200	280	1



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		
18703000	300	300	350	1
18705000	500	320	600	1
18708000	800	350	900	1
18710000	1000	360	1100	1

Hickorstiel Hickory handle



1871

Vorschlaghammer
funkenfrei
Sledge Hammer
spark free

Art.-No.	g	mm		
18713000	3000	600	3600	1
18715000	5000	800	5600	1

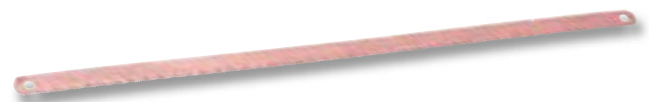
Hickorstiel Hickory handle



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		
18783000	300	560	900	5



1879

Sägeblatt
funkenfrei
Saw Blade
spark free

Art.-No.	mm		
18793000	300	30	5



1876

Durchschläger
funkenfrei, Form ähnlich DIN 6458
Section Punch
spark free, shape similar to DIN 6458

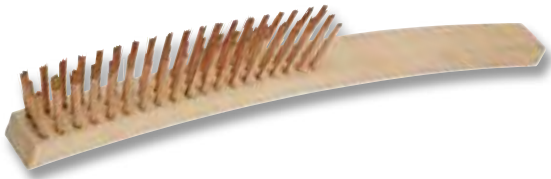
Art.-No.	Ø mm	mm		
18760030	3	120	40	5
18760040	4	120	40	5
18760060	6	120	70	5
18760080	8	120	70	5
18760100	10	120	200	5



1874

Körner
funkenfrei
Centre Punch
spark free

Art.-No.	Ø mm	mm		
18740040	4	110	60	5



1893
Drahtbürste
funkenfrei
Wire Brush
spark free

Art.-No.	Reihen rows	- mm -		
18930030	3	350	170	1
18930040	4	350	200	1
18930050	5	350	220	1



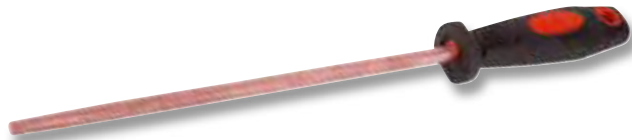
1890
Feile
funkenfrei, flach
Hand File
spark free

Art.-No.	Größe size			
18902650	Hieb Cut 1	265	350	1



1891
Feile
funkenfrei, halbrund
Halfround Blunt File
spark free

Art.-No.	Größe size			
18912600	Hieb Cut 1	260	500	1



1892
Feile
funkenfrei, rund
Round File
spark free,

Art.-No.	Größe size			
18922600	Hieb Cut 1	260	250	1

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		
9207800	200 x 430 x 200	3300	1
9230930	200 x 530 x 200	3950	1

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.	Ømm	- mm -		
96906073	6x7	125	19	10
96908093	8x9	140	29	10
96908103	8x10	144	34	10
96910113	10x11	159	53	10
96910133	10x13	173	62	10
96911133	11x13	172	70	10
96912133	12x13	172	76	10
96912143	12x14	173	67	10
96913143	13x14	186	98	10
96913153	13x15	188	85	10
96913163	13x16	188	85	10
96913173	13x17	191	98	10
96914153	14x15	190	92	10
96914173	14x17	192	100	10
96916173	16x17	201	112	10
96916183	16x18	201	120	10
96917193	17x19	220	151	10
96918193	18x19	220	159	10
96918213	18x21	235	199	10

Art.-No.	Ømm	- mm -		
96919223	19x22	236	220	10
96919243	19x24	240	245	10
96920223	20x22	237	223	10
96921233	21x23	172	212	10
96922243	22x24	248	227	10
96924263	24x26	257	300	10
96924273	24x27	263	312	10
96924303	24x30	278	341	10
96925283	25x28	280	352	10
96927303	27x30	280	432	10
96927323	27x32	292	415	10
96930323	30x32	290	466	5
96930343	30x34	299	449	5
96930363	30x36	310	449	5
96932363	32x36	310	449	5
96934363	34x36	320	450	5
96936413	36x41	352	727	5
96941463	41x46	421	1272	1
96946503	46x50	430	1400	1

9690 RT

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

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.	Ømm	No.		
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
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

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.	Ømm	No.		
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
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

3 JAHRE GARANTIE 11



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.	mm	mm	g	
92300603	6	105	17	10
92300703	7	112	19	10
92300803	8	126	30	10
92300903	9	135	35	10
92301003	10	143	41	10
92301103	11	147	49	10
92301203	12	157	54	10
92301303	13	172	78	10
92301403	14	181	103	10
92301503	15	190	111	10
92301603	16	205	119	10
92301703	17	210	139	10
92301803	18	210	152	10
92301903	19	234	150	10

Art.-No.	mm	mm	g	
92302003	20	230	167	10
92302103	21	235	217	10
92302203	22	260	240	10
92302303	23	275	333	5
92302403	24	295	367	5
92302503	25	325	492	5
92302603	26	360	556	5
92302703	27	385	738	5
92302803	28	310	395	5
92303003	30	325	489	5
92303203	32	360	553	5
92303603	36	385	900	5
92304103	41	438	1100	5
92304603	46	490	1730	5

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.	mm	No.	g	
92300353	8•9•10•11•13•14•17•19	9230RT/8	591	1
92300363	6•7•8•9•10•11•12•13•14•17•19•22	9230RT/12	935	1
92300373	10•11•12•13•14•17•19•22•24•27•30•32	9230RT/012	2620	1
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

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.	mm	No.	g	
92300013	8•9•10•11•13•14•17•19	9230S/8	655	1
92300053	6•7•8•9•10•11•12•13•14•17•19•22	9230S/12	934	1
92300213	10•11•12•13•14•17•19•22•24•27•30•32	9230S/012	2900	1
92300263	6•7•8•9•10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•20•21•22•23•24•25•26•27•28•29•30•32	9230S/26	4950	1



9290

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	Stk
92906073	6x7	184	44	10
92908093	8x9	193	51	10
92908103	8x10	195	55	10
92909113	9x11	200	76	10
92910113	10x11	200	87	10
92910133	10x13	218	99	10
92911133	11x13	220	99	10
92912133	12x13	220	120	10
92912143	12x14	221	101	10
92913143	13x14	220	115	10
92913153	13x15	236	128	10
92913173	13x17	250	169	10
92914153	14x15	231	131	10
92914173	14x17	251	179	10
92916173	16x17	248	165	10
92916183	16x18	257	181	10
92917193	17x19	263	216	10
92918193	18x19	263	214	10
92919223	19x22	265	291	5

Art.-No.	Ø mm	l mm	g	Stk
92919243	19x24	315	350	5
92920223	20x22	293	287	5
92921233	21x23	315	363	5
92922243	22x24	324	377	5
92924263	24x26	302	449	5
92924273	24x27	324	443	5
92924303	24x30	316	492	5
92925283	25x28	356	473	5
92927303	27x30	347	541	5
92927323	27x32	340	607	5
92930323	30x32	362	599	5
92930343	30x34	403	791	1
92930363	30x36	385	873	1
92932363	32x36	420	950	1
92934363	34x36	420	980	1
92936413	36x41	426	1198	1
92941463	41x46	430	1400	1
92946503	46x50	440	1400	1

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



Art.-No.	Ø mm	No.	g	Stk
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
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

9290 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.	Ø mm	No.	g	Stk
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
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	9290S/12	3100	1

11
 3 JAHRE GARANTIE



9210

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	l. mm -l.	g	mm
92106073	6x7	96	11	10
92108093	8x9	111	17	10
92108103	8x10	116	17	10
92110113	10x11	124	23	10
92110133	10x13	141	36	10
92112133	12x13	141	35	10
92112143	12x14	142	34	10
92113153	13x15	155	43	10
92113173	13x17	168	61	10
92114153	14x15	160	51	10
92116173	16x17	168	60	10
92117193	17x19	186	74	10
92118193	18x19	184	70	10
92119223	19x22	202	90	10
92120223	20x22	203	118	10
92121233	21x23	229	134	10
92122243	22x24	229	126	10
92124273	24x27	249	184	10
92125283	25x28	260	187	10
92130323	30x32	318	330	10

9240

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

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt

Chrome-Vanadium steel
chrome plated

Art.-No.	mm	l. mm -l.	g	mm
92408103	8x10	150	41	10
92409113	9x11	150	57	10
92410113	10x11	165	57	10
92410123	10x12	165	65	10
92411133	11x13	170	93	10
92412143	12x14	165	93	10
92413153	13x15	170	93	10
92414163	14x16	200	144	10
92414173	14x17	200	122	10
92416183	16x18	198	160	10
92417193	17x19	215	154	10
92419223	19x22	215	219	5
92422243	22x24	225	250	5
92424273	24x27	255	328	5
92430323	30x32	275	434	5

Satz auf Anfrage

Set on request



9675

Starter- und Blockschlüssel Half Moon Ring Spanner

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt

Chrome-Vanadium steel
chrome plated

Art.-No.	mm	mm	g	
99224343	11x13	145	62	10
99202933	12x13	145	86	10
99202943	13x15	165	124	10
99202973	14x16	185	124	10
99202953	14x17	185	164	10
99202983	15x17	185	164	10
99202993	16x18	200	164	10
99202963	19x22	235	236	10

Satz auf Anfrage

Set on request

920

Rollgabelschlüssel Adjustable Wrench

Spezial-Werkzeugstahl
verchromt
Heft mit Aufhängeloch

Special Carbon steel
chrome plated
handle with hanging hole

Art.-No.	mm	mm	g	
9203888	max.19	150	165	6
9204078	max.24	200	270	6
9204198	max.29	250	450	1
9204208	max.33	300	770	1
9219478	max.41	380	1170	1



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	kg	Stk
6400609	6	73	6	20
6400709	7	78	8	20
6400809	8	94	15	20
6400909	9	100	20	20
6401009	10	106	22	20
6401109	11	110	23	20
6401209	12	123	31	20
6401309	13	130	37	20
6401409	14	148	47	20
6401509	15	148	61	20
6401609	16	156	71	20
6401709	17	159	81	10
6401809	18	163	89	10
6401909	19	173	98	10
6402009	20	182	105	10
6402109	21	183	107	10
6402209	22	194	139	10
6402409	24	213	165	10

Art.-No.	mm	mm	kg	Stk
6402509	25	230	179	10
6402709	27	234	210	10
6403009	30	260	290	10
6403209	32	275	333	10
6403409	34	285	340	10
6403609	36	300	461	5
6403809	38	297	467	5
6404109	41	338	577	5
6404609	46	375	682	5
6405009	50	404	1134	1
6405509	55	446	1250	1
6406009	60	483	1650	1
6406509	65	504	2010	1
6407009	70	555	2700	1
6407509	75	602	2600	1
6408009	80	635	3600	1
6408509	85	670	4350	1
6409509	95	860	5800	1



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 ₂ mm	- mm -		
6400600	6	73	6	20
6400700	7	78	8	20
6400800	8	94	15	20
6400900	9	100	20	20
6401000	10	106	22	20
6401100	11	110	23	20
6401200	12	123	31	20
6401300	13	129	37	20
6401400	14	148	47	20
6401500	15	147	61	20
6401600	16	156	71	20
6401700	17	159	81	10
6401800	18	163	89	10
6401900	19	173	98	10
6402000	20	182	115	10
6402100	21	182	107	10
6402200	22	194	139	10
6402400	24	213	165	10
6402500	25	230	179	10
6402700	27	233	210	10
6403000	30	260	290	10
6403200	32	275	333	10
6403400	34	285	340	10

Art.-No.	Ø ₂ mm	- mm -		
6403600	36	299	500	5
6403800	38	298	467	5
6404100	41	338	590	5
6404600	46	374	682	5
6405000	50	403	1134	1
6405500	55	444	1250	1
6406000	60	483	1650	1
6406500	65	504	2010	1
6407000	70	555	2700	1
6407500	75	600	2600	1
6408000	80	635	3500	1
6408500	85	670	4024	1
6409000	90	670	4800	1
6409500	95	860	6882	1
6410000	100	860	6046	1
6410500	105	900	6200	1
6411000	110	910	6350	1
6411500	115	950	6400	1
6412007	120	1005	8200	1
6412507	125	1005	7650	1
6413007	130	1005	7400	1
6413507	135	1005	7800	1







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.	mm	· mm ·		
6506079	6x7	93	10	20
6507089	7x8	101	16	20
6508099	8x9	105	21	20
6508109	8x10	114	25	20
6509119	9x11	119	26	20
6510119	10x11	119	33	20
6510139	10x13	124	38	20
6511139	11x13	138	42	20
6512139	12x13	129	43	10
6512149	12x14	141	51	10
6513149	13x14	140	51	10
6513159	13x15	150	60	10
6513179	13x17	155	71	10
6514159	14x15	149	61	10
6514179	14x17	161	77	10
6516179	16x17	162	77	10
6516189	16x18	162	85	10
6517199	17x19	173	96	10
6517229	17x22	182	127	10
6518199	18x19	169	96	10
6518219	18x21	189	124	10

Art.-No.	mm	· mm ·		
6519229	19x22	199	144	10
6519249	19x24	205	166	10
6520229	20x22	192	136	10
6521239	21x23	210	156	10
6522249	22x24	215	183	10
6524279	24x27	237	269	10
6524309	24x30	234	290	10
6525289	25x28	234	233	10
6527309	27x30	264	326	10
6527329	27x32	256	382	10
6530329	30x32	270	440	5
6530349	30x34	273	420	5
6530369	30x36	304	511	5
6532369	32x36	303	480	5
6534369	34x36	303	526	5
6536419	36x41	334	636	5
6541469	41x46	372	826	1
6546509	46x50	414	1020	1
6550559	50x55	480	1895	1
6555609	55x60	479	2100	1



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.	mm	mm	g	
6506070	6x7	93	10	20
6507080	7x8	101	16	20
6507090	7x9	114	17	20
6508090	8x9	105	21	20
6508100	8x10	114	25	20
6509110	9x11	119	26	20
6510110	10x11	119	33	20
6510120	10x12	124	34	20
6510130	10x13	124	38	20
6510140	10x14	140	44	20
6511130	11x13	138	42	20
6512130	12x13	129	43	10
6512140	12x14	141	51	10
6513140	13x14	140	48	10
6513150	13x15	150	60	10
6513160	13x16	151	68	10
6513170	13x17	155	71	10
6514150	14x15	149	61	10
6514170	14x17	161	77	10
6516170	16x17	162	77	10
6516180	16x18	162	85	10
6517190	17x19	173	96	10
6517220	17x22	182	127	10
6518190	18x19	169	96	10
6518210	18x21	189	124	10

Art.-No.	mm	mm	g	
6519220	19x22	199	144	10
6519240	19x24	205	166	10
6520220	20x22	192	136	10
6521230	21x23	210	156	10
6522240	22x24	215	183	10
6522270	22x27	236	213	10
6524270	24x27	237	269	10
6524300	24x30	234	334	10
6524320	24x32	264	349	10
6525280	25x28	234	233	10
6527300	27x30	264	326	10
6527320	27x32	256	382	10
6530320	30x32	270	440	10
6530340	30x34	273	420	10
6530360	30x36	304	511	5
6532360	32x36	303	480	5
6534360	34x36	303	526	5
6536410	36x41	334	636	5
6541460	41x46	372	930	5
6546500	46x50	414	1020	1
6550550	50x55	480	1895	1
6555600	55x60	479	2100	1
6565700	65x70	580	2920	1
6575800	75x80	665	4150	1






9450

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		
94506073	6x7	109	36	10
94508093	8x9	109	38	10
94508103	8x10	119	46	10
94510113	10x11	119	73	10
94510133	10x13	140	90	10
94512133	12x13	139	90	10
94512143	12x14	140	92	10
94513143	13x14	140	92	10
94513153	13x15	140	94	10
94513173	13x17	150	123	10
94514153	14x15	140	94	10
94514173	14x17	150	125	10
94516173	16x17	150	125	10
94517193	17x19	160	175	10
94518193	18x19	160	175	10
94519223	19x22	170	230	10

Art.-No.	mm	mm		
94520223	20x22	170	235	5
94521233	21x23	170	245	5
94522243	22x24	190	350	5
94524263	24x26	190	370	5
94524273	24x27	190	370	5
94525283	25x28	200	385	5
94527303	27x30	200	390	5
94527323	27x32	200	392	5
94530323	30x32	200	395	5
94530363	30x36	220	605	5
94532363	32x36	220	630	5
94536413	36x41	220	650	5
94541463	41x46	240	800	1
94546503	46x50	240	990	1
94550553	50x55	240	990	1







9308

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

Spezial-Werkzeugstahl
vernickelt
ungefast

Special Carbon steel
nickel plated
unchamfered

Art.-No.	 mm	 mm		
93090159	1,5	45x14	1	500
93090209	2	50x16	1	500
93090259	2,5	56x18	2	500
93090309	3	63x20	5	500
93090409	4	70x25	10	300
93090509	5	80x28	17	200
93090609	6	90x32	30	200
93090709	7	95x35	37	200
93090809	8	100x35	59	200
93091009	10	112x40	103	100
93091209	12	125x45	168	100
93091409	14	140x55	254	100
93091709	17	160x60	425	50
93091909	19	175x70	601	50
93092209	22	200x80	917	50







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		
93090150	1,5	45x14	1	500
93090200	2	50x16	1	500
93090250	2,5	56x18	2	500
93090300	3	63x20	5	500
93090400	4	70x25	10	300
93090500	5	80x28	17	200
93090600	6	90x32	30	200
93090700	7	95x35	37	200
93090800	8	100x35	59	200
93091000	10	112x40	103	100
93091200	12	125x45	168	100
93091400	14	140x55	254	100
93091700	17	160x60	425	50
93091900	19	175x70	601	50
93092200	22	200x80	917	50




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.			
9239890	9335HKH/5	M5 • M6 • M8 • M10 • M12	425	5




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.			
9245770	9314HKH/8	TR9 • TR10 • TR15 • TR20 • TR25 • TR27 • TR30 • TR40	240	10


9315 PKH

TORX®-Stiftschlüssel-Satz TORX® Key Wrench Set

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
im Handklapphalter aus Kunststoff

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
in plasticw clip



Art.-No.	No.			
9245760	9315PKH/8	TX9 • TX10 • TX15 • TX20 • TX25 • TX27 • TX30 • TX40	240	10




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		
9245740	9308PKH/7	2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	335	10




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		
9207150	9309PTR/8	2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	196	10




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		
9245750	9325KH/9	1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	220	6

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.	mm	- mm -		
95000403	4	25	10	10
95000453	4,5	25	10	10
95000503	5	25	10	10
95000553	5,5	25	11	10
95000603	6	25	10	10
95000703	7	25	12	10
95000803	8	25	12	10
95000903	9	25	12	10
95001003	10	25	14	10
95001103	11	25	22	10
95001203	12	25	22	10
95001303	13	25	26	10
95001403	14	25	30	10





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 -		
95900403	4	50	25	10
95900453	4,5	50	25	10
95900503	5	50	25	10
95900603	6	50	25	10
95900703	7	50	25	10
95900803	8	50	30	10
95900903	9	50	35	10
95901003	10	50	40	10
95901103	11	50	45	10
95901203	12	50	50	10
95901303	13	50	55	10
95901403	14	50	70	10

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.		- mm -		
95010303	3	37	14	10
95010403	4	38	16	10
95010503	5	37	18	10
95010603	6	37	16	10
95010803	8	37	12	10
95011003	10	37	20	10






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.		- mm -		
95190803	TX8	37	16	10
95191003	TX10	37	12	10
95191503	TX15	37	14	10
95192003	TX20	37	14	10
95192503	TX25	37	14	10
95192703	TX27	37	14	10
95193003	TX30	37	16	10

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.		M	- mm -		
95220403	E4	3	25	11	10
95220503	E5	4	25	11	10
95220603	E6	5	25	11	10

Art.-No.		M	- mm -		
95220703	E7	-	25	11	10
95220803	E8	6	25	12	10
95221003	E10	8	25	17	10



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 -		
9239343	72	140	160	10



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 -		
9239703	50	25	10
9239713	105	45	10



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 -		
9239543	40	28	10

11
 3 JAHRE GARANTIE



9520

Steckschlüssel-Garnitur Socket Set



Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
33-tlg.
im Stahlblechkasten

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

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

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



9520003

40x210x160

1522

1



9516



Steckschlüssel-Garnitur
Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
36-tlg.
im Stahlblechkasten

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

- 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

- 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		
9267723	30x195x115	1030	1

3 JAHRE GARANTIE 11



9523

Steckschlüssel-Garnitur Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
45-tlg.
im Stahlblechkasten

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
45 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" 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

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



9523003

45x300x200

1100

1



9515

Steckschlüssel-Garnitur Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
47-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, 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

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
47 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 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		
9246793	40x160x230	1522	1

3 JAHRE
GARANTIE

11



9521

Steckschlüssel-Garnitur Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
53-tlg.
im Kunststoffkoffer

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
53 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•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

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



9521003

50x300x200

1500

1

9901



9902



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

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	l mm	g	Box
99010703	7	27	20	10
99010803	8	27	24	10
99010903	9	27	24	10
99011003	10	27	24	10
99011103	11	27	16	10
99011203	12	27	24	10
99011303	13	28	26	10
99011403	14	27	28	10
99011503	15	28	34	10
99011603	16	30	16	10
99011703	17	30	48	10
99011803	18	30	73	10
99011903	19	30	60	10
99012003	20	32	74	10
99012103	21	29	64	10
99012203	22	38	70	10

Art.-No.	Ø mm	l mm	g	Box
99020403	4	48	34	10
99020503	5	48	34	10
99020603	6	47	36	10
99020703	7	48	38	10
99020803	8	49	40	10
99021003	10	48	48	10



9907

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.	Zähne	l mm	g	Box
9239513	72	190	355	5

9903

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	g	Box
9239743	75	75	10
9239753	125	120	10
9239763	250	242	10

9906



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	g	Box
9239733	55	66	10

3 JAHRE GARANTIE 11



9910

Steckschlüssel-Garnitur
Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
26-tlg.
im Kunststoffkoffer

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
26 pcs.
in plastic case

- 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

- 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		
9235853	65x320x245	2600	1

11
 3 JAHRE
 GARANTIE



9360



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



9369



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	g	
93600803	8	38	48	10
93600903	9	38	48	10
93601003	10	38	49	10
93601103	11	38	50	10
93601203	12	38	50	10
93601303	13	38	52	10
93601403	14	38	52	10
93601503	15	38	56	10
93601603	16	38	52	10
93601703	17	38	60	10
93601803	18	38	76	10
93601903	19	38	66	10
93602003	20	38	78	10
93602103	21	38	76	10
93602203	22	40	102	10
93602303	23	42	94	10
93602403	24	42	133	10
93602503	25	43	133	10
93602603	26	43	132	10
93602703	27	43	150	10
93602803	28	43	169	10
93602903	29	43	170	10
93603003	30	43	186	10
93603203	32	43	212	10
93603603	36	43	310	5

Art.-No.	mm	mm	g	
93691003	10	77	102	10
93691103	11	77	101	10
93691203	12	77	107	10
93691303	13	77	118	10
93691403	14	77	112	10
93691503	15	77	128	10
93691603	16	77	128	10
93691703	17	77	130	10
93691803	18	77	164	10
93691903	19	77	154	10
93692103	21	77	185	10
93692203	22	77	225	10
93692403	24	77	225	10



9363



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	g	
93630403	4	55	72	10
93630503	5	55	65	10
93630603	6	55	70	10
93630703	7	55	70	10
93630803	8	55	72	10
93631003	10	55	74	10
93631203	12	55	84	10
93631403	14	55	115	10
93631703	17	55	154	10
93631903	19	55	253	10

3 JAHRE GARANTIE 11



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.				
93572003	TX20	55	73	10
93572503	TX25	55	84	10
93572703	TX27	55	84	10
93573003	TX30	55	66	10
93574003	TX40	55	68	10
93574503	TX45	55	69	10
93575003	TX50	55	70	10
93575503	TX55	55	72	10
93576003	TX60	55	82	10



12,5 1/2"

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.					
93651003	E10	8	38	52	10
93651203	E12	10	38	55	10
93651403	E14	12	38	55	10
93651603	E16	-	38	60	10
93651803	E18	14	38	72	10
93652003	E20	16	38	93	10
93652203	E22	-	38	110	10
93652403	E24	18-20	40	124	10



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.				
9239353	16	67	80	5
9239363	21	67	136	5

12,5 1/2"






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 -		
9239313	72	255	610	5



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 -		
9211113	125	198	10
9222563	250	425	10





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 -		
9222573	250	360	10



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 -		
9218073	75	155	10



9382

Steckschlüssel-Garnitur Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
19-tlg.
im Stahlblechkasten

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

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

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		
9247803	50x430x145	3600	1



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

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 3/8"x1/2"
- 1/2" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 250 mm



Art.-No.	H x B x T h x w l mm		
9381003	80x320x280	4000	1

3 JAHRE GARANTIE 11



9384

Steckschlüssel-Garnitur Socket Set

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

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



9241913

52x450x200

4500

1



9385

Steckschlüssel-Garnitur Socket Set

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

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
70-tlg.
im Aluminiumkoffer

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
70 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		
9282413	95x435x325	6362	1

3 JAHRE GARANTIE 11



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

9387

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



9259010

65x330x200

6040

1



9386

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•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•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•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•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		
9255390	80x380x320	6300	1

3 JAHRE GARANTIE 11



9392

Steckschlüssel-Garnitur

Socket Set

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
150 tlg.
in Kunststoffkoffer

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
150 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 4•5•6•7•8•9•10 mm
- 1/4" E-TX Schraubendreher-Einsatz E4•E5•E6•E7•E8
- 1/4" PH Schraubendreher-Einsatz PH0•PH1•PH2
- 1/4" PZ Schraubendreher-Einsatz PZ0•PZ1•PZ2
- 1/4" Schraubendreher-Einsatz 4•5.5•6.5•7 mm
- 1/4" Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz 3•4•5•6 mm
- 1/4" TX Schraubendreher-Einsatz TX8•TX9•TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30
- 1/4" TT Schraubendreher-Einsatz TR8•TR9•TR10•TR15•TR20•TR25•TR27•TR30
- 1/4" Kardangelen
- 1/4" Verlängerung 50 mm•100 mm
- 1/4" Griff mit Gleitstück 115 mm
- 1/4" Steckgriff 150 mm
- 1/4" Hebelumschaltknarre 72 Zähne 140 mm
- 3/8" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 10•11•12•13•14•15•16•17•18•19 mm
- 3/8" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant, lang 10•11•12•13•14•15 mm
- 3/8" Zündkerzen-Einsatz 18 mm
- 3/8" E-TX Schraubendreher-Einsatz E10•E11•E12•E14•E16•E18
- 3/8" Kardangelen
- 3/8" Verlängerung 150 mm
- 3/8" Bit Adapter 8 mm
- 3/8" Hebelumschaltknarre 72 Zähne 190 mm
- 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 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 16•17•18•19•22 mm
- 1/2" Zündkerzen-Einsatz 16 mm•21 mm
- 1/2" E-TX Schraubendreher-Einsatz E20•E24
- 1/2" Verlängerung 125 mm•250 mm
- 1/2" Kardan-Gelenk
- 1/2" Gleitstück
- 1/2" Bit Adapter 10 mm
- 1/2" Hebelumschaltknarre 72 Zähne 250 mm
- Bit für Torx-Schrauben TX40•TX45•TX50•TX55•TX60•TX70
- Bit für Tamper-Torx-Schrauben TR40•TR45•TR50•TR55•TR60•TR70
- Bit für PH-Schrauben PH3•PH4
- Bit für PZ-Schrauben PH3•PH4
- Bit für Schlitzschrauben 8•10•12 mm
- Bit für Innensechskantschrauben 7•8•10•12•14 mm
- Sechskant-Stiftschlüssel 1.27•1.5•2•2.5•3•4•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 4•5•6•7•8•9•10 mm
- 1/4" E-TX Screwdriver Socket E4•E5•E6•E7•E8
- 1/4" PH Screwdriver Socket PH0•PH1•PH2
- 1/4" PZ Screwdriver Socket PZ0•PZ1•PZ2
- 1/4" Screwdriver Socket 4•5.5•6.5•7 mm
- 1/4" Hexagon Screwdriver Socket 3•4•5•6 mm
- 1/4" TX Screwdriver Socket TX8•TX9•TX10•TX15•TX20•TX25•TX27•TX30
- 1/4" TT Screwdriver Socket TR8•TR9•TR10•TR15•TR20•TR25•TR27•TR30
- 1/4" Universal Joint
- 1/4" Extension Bar 50•100 mm
- 1/4" Sliding T-handle 115 mm
- 1/4" Spinner Handle with 1/4" Square Coupler 150 mm
- 1/4" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 160 mm
- 3/8" Socket, 6-point 10•11•12•13•14•15•16•17•18•19 mm
- 3/8" Socket, 6-point, long 10•11•12•13•14•15 mm
- 3/8" Spark Plug Socket 18 mm
- 3/8" E-TX Screwdriver Socket E10•E11•E12•E14•E16•E18
- 3/8" Universal Joint
- 3/8" Extension Bar 150 mm
- 3/8" Bit Adaptor 8 mm
- 3/8" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 190 mm
- 1/2" Socket, 6-point 10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•20•21•22•24•27•30•32 mm
- 1/2" Socket, 6-point, long 16•17•18•19•22 mm
- 1/2" Spark Plug Socket 16•21 mm
- 1/2" E-TX Screwdriver Socket E20•E24
- 1/2" Extension Bar 125•250 mm
- 1/2" Universal Joint
- 1/2" Sliding Adaptor
- 1/2" Bit Adaptor 10 mm
- 1/2" Reversible Ratchet lever type, 72 teeth 250 mm
- Bit for Torx-Screws TX40•TX45•TX50•TX55•TX60•TX70
- Bit for Tamper-Torx-Screws TR40•TR45•TR50•TR55•TR60•TR70
- Bit for PH-Screws PH3•PH4
- Bit for PZ-Screws PH3•PH4
- Bit for Screws 8•10•12 mm
- Bit for Hexagon Screws 7•8•10•12•14 mm
- Hexagon Key Wrench Set 1.27•1.5•2•2.5•3•4•5 mm

Art.-No.

H x B x T
h x w l
mm



93920003

95 x 530 x 400

14500

1

9391 Steckschlüssel-Garnitur Socket Set

20 3/4" 





Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
21-tlg.
im Kunststoffkoffer

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
21 pcs.
in plastic case

3/4" Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant
19•21•22•23•24•26•27•29•30•
32•35•36•38•41•46•50 mm
3/4" Verlängerung 100•200•400 mm
3/4" Griff mit Gleitstück
3/4" Umschaltknarre 490 mm

3/4" Socket, 6-point
19•21•22•23•24•26•27•29•30•
32•35•36•38•41•46•50 mm
3/4" Extension Bar 100•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		
9391003	95 x 530 x 400	14500	1

9439 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
verchromt

Chrome-Vanadium steel
chrome plated

20 3/4" 



Art.-No.		- mm -		
9272433	24	490	2650	1

9373 Automatischer Drehmoment- schlüssel im Set Automatic Torque Wrench Set

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
selbstausslösend
Rechtsanzug
Genauigkeit +/- 4% vom Skalenwert
(DIN ISO 6789:2003)
Doppelskala Nm / lbf.ft
Hebelumschaltknarre 24 Zähne
Seriennummer und Zertifikat

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

12,5 1/2" 

9360 Steckschlüssel-Einsatz, 6-kant 17•19•21 mm
9355 Verlängerung 125 mm

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 -		
93732100	1/2"	42-210	31-155	1,0	465	2050	1



9587
Schraubendreher-Garnitur,
DIN ISO 2380, DIN ISO 8764
Screwdriver Set, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764

Chrom-Vanadium Stahl
 verchromt mit schwarzer Spitze
 2-Komponentenheft
 9-tlg.
 im Sichtkarton

Werkstattschraubendreher
 3,0 x 75 mm • 4,0 x 80 mm • 5,5 x 125 mm • 6,5 x 150 mm • 8,0 x 150 mm
 PH Schraubendreher
 PH0 x 75 mm • PH1 x 80 mm • PH2 x 100 mm • PH3 x 150 mm

Chrome-Vanadium steel
 chrome plated with black tip
 two component handle
 9 pcs
 in cardboard box

Engineers Screwdriver
 3,0 x 75 mm • 4,0 x 80 mm • 5,5 x 125 mm • 6,5 x 150 mm • 8,0 x 150 mm
 PH Screwdriver
 PH0 x 75 mm • PH1 x 80 mm • PH2 x 100 mm • PH3 x 150 mm

Art.-No.		
95870003	840	X



9530
Werkstatt-Schraubendreher, DIN ISO 2380
Engineers Screwdriver, DIN ISO 2380

für Schlitzschrauben
 Chrom-Vanadium Stahl
 verchromt mit schwarzer Spitze
 2-Komponentenheft

for slotted screws
 Chrome-Vanadium steel
 chrome plated with black tip
 two component handle



9535
PH-Schraubendreher, DIN ISO 8764
PH Screwdriver, DIN ISO 8764

für PH-Kreuzschlitzschrauben
 Chrom-Vanadium Stahl
 verchromt mit schwarzer Spitze
 2-Komponentenheft

for PH screws
 Chrome-Vanadium steel
 chrome plated with black tip
 two component handle

Art.-No.				mm ·		
95300300	3,0	75	0,5	150	27	10
95300400	4,0	80	0,8	150	34	10
95300550	5,5	125	1,0	232	70	10
95300650	6,5	150	1,2	257	80	10
95300800	8,0	150	1,2	267	125	10

Art.-No.			mm ·		
95350000	PH0	75	135	27	10
95350100	PH1	80	172	58	10
95350200	PH2	100	202	72	10
95350300	PH3	150	262	126	10



9130

6,3 1/4"

Schraubendreher-Bit-Satz
Screwdriver Bit Set

DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102

Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
in schlagfester Kunststoffbox
58-tlg.

DIN ISO 1085, ISO 3318, ISO 10102

Chrome-Vanadium steel
chrome plated
in shatterproof plastic box
58 pcs.

Bit-Halter mit 2-Komponentenheft, 180° schwenkbar,
45° Sicherheitsarretierung

Bit Holder with two component handle, 180° swiveling,
45° locking mechanism

Bit-Adapter

Bit Adaptor

Bit für PH-Schrauben PH0•PH1•PH2•PH3 } 2x
Bit für PZ-Schrauben PZ0•PZ1•PZ2•PZ3 } 2x

Bit for PH-screws PH0•PH1•PH2•PH3 } 2x
Bit for PZ-screws PZ0•PZ1•PZ2•PZ3 } 2x

Bit für Schlitzschrauben 3•4•4,5•5•6•7•8 mm

Bit for slotted screws 3•4•4,5•5•6•7•8 mm

Bit für Innensechskantschrauben 1,5•2•2,5•3•4•5•6 mm

Bit for inside hexagon screws 1,5•2•2,5•3•4•5•6 mm

Bit für TORX®-Schrauben

Bit for TORX®-screws

TX5•TX6•TX7•TX8•TX9•TX10•TX15•TX20•TX25•TX30•TX40

TX5•TX6•TX7•TX8•TX9•TX10•TX15•TX20•TX25•TX30•TX40

Bit für Vielzahn-Schrauben M4•M5•M6

Bit for XZN-screws M4•M5•M6

Maschinen-Adapter magnetisch, mit Arretierungshilfe

magnetic Machinery-Adaptor, with locking mechanism

Art.-No.	H x B x T h x w l mm		
9282393	40x180x200	824	1

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.	[- mm -]		
98451608	160	620	6
98451808	180	620	6





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.	[- mm -]		
98701608	160	221	6





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.	[- mm -]		
98601808	180	248	6





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		
98902008	200	262	6

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		
98912008	200	620	6





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		
98821608	160	192	6



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		
98182403	250	620	6

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		
98192400	240	370	6



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		
9215283	140	150	1
9215303	180	360	1
9204283	250	570	1





9476

Kreuzschlüssel für LKW 4-Way Wheel Wrench for trucks

Spezial-Werkzeugstahl
gehärtet, lackiert

Special Carbon steel
hardened, lacquered

Art.-No.	Ø _{mm}	- mm -		
947630323	24 x 27 x 30 x 32	700	5000	1
9267990	24 x 27 x 32 x 36	700	4000	1
947632383	24 x 27 x 32 x 38	700	5116	1





9475

Kreuzschlüssel für PKW 4-Way Wheel Wrench for cars

Spezial-Werkzeugstahl
gehärtet, lackiert

Special Carbon steel
hardened, lacquered

Art.-No.	Ø _{mm}	- mm -		
9244079	17 x 19 x 22 x 32 (13/16")	380	1350	1
9244090	17 x 19 x 21 x 1/2"	380	1350	1





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 -		
9204300	140	200	15	1



9394

Reißnadel mit Hartmetallspitze
Scriber Tungsten Carbide Tipped

mit Taschenclip

with pocket clip

Art.-No.	l mm	Ø	Icon
9242700	150	34	10



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.	l mm	Icon	Icon
9234410	150	258	1



9414

Zimmermannsbleistift
Carpenter's Pencil

oval

oval

Art.-No.	l mm	Icon	Icon
9211890	175	10	1



9416

Zollstock
Folding Rule

Holz

wood

Art.-No.	l mm	Icon	Icon
9203990	2000 / 2 m	96	1



9419

Wasserwaage
Water Level

Aluminium
lackiert

Aluminium
lacquered

Art.-No.	l mm	Icon	Icon
9242650	400	146	1

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 -	g	g
9250390	100	260	250	1
9250400	200	280	250	1
9250410	300	300	400	1
9250420	400	310	550	1
9247250	500	320	620	1
9250430	600	340	700	1
9250150	800	350	950	1
9250440	1000	360	1200	1
9250450	1500	380	1600	1
9250460	2000	400	2200	1

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 -	g	g
99351000	1000	260	1100	2
99351250	1250	260	1310	2
99351500	1500	280	1550	2
99352000	2000	300	2150	1

9950



Gummihammer, DIN 5128 A Rubber Mallet, DIN 5128 A

Eschenstiel

ash handle

Art.-No.	Ømm	- mm -	g	g
9950540	54	330	284	2
9950640	64	340	556	2
9950740	74	390	802	2
9950900	90	370	1186	2

9947



Latthammer Latthammer

VPA-GS geprüft
Spezial-Werkzeugstahl
Kunststoffheft

VPA-GS tested
Special Carbon steel
plastic handle

Art.-No.	g	- mm -	g	g
994706000	600	620	850	1

9984



Berliner Maurerhammer Mason's Hammer

VPA-GS geprüft
Spezial-Werkzeugstahl
Kunststoffheft

VPA-GS tested
Special Carbon steel
plastic handle

Art.-No.	g	- mm -	g	g
998409000	900	320	1080	1





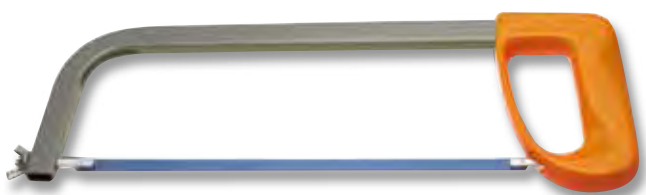
9725

Metallsägebogen
Hacksaw

Hartholzheft
mit Sägeblatt

hard wood handle
with saw blade

Art.-No.	- mm -		
9242780	300	196	1





9727

Metallsägebogen
Hacksaw




Kunststoffgriff
mit Sägeblatt

plastic handle
with saw blade

Art.-No.	- mm -		
9224420	300	604	1

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				 	BS 916 1083	-		mm	
				normaler Sechskant	kleiner Sechskant				Withworth	Nuts		Nuts		Bolts + Screws							
						DIN 931/1 934/1					Regular Square series	Heavy Square series	Finished and regular-bolt series hex. Head cap screws	Finished and heavy bolt series							
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 ^A Nm	PV N	M ^A Nm	PV N	M ^A Nm	PV N	M ^A Nm	PV N	M ^A Nm	PV N	M ^A Nm
M 2	4	284	0,12	378	0,16	731	0,31	863	0,37	1216	0,52	1461	0,63
M 2,3	4,5	407	0,20	544	0,26	1049	0,51	1245	0,60	1755	0,84	2099	1,01
M 2,6	5	525	0,28	701	0,37	1353	0,73	1598	0,86	2246	1,21	2697	1,45
M 3	5,5	726	0,44	966	0,59	1863	1,13	2207	1,34	3109	1,88	3727	2,26
M 3,5	6	971	0,68	1294	0,90	2501	1,74	2962	2,06	4168	2,89	5001	3,48
M 4	7	1255	1	1677	1,34	3226	2,6	3825	3,04	5374	4,31	6453	5,15
M 5	8 • 9	2059	1,96	2736	2,65	5286	5,10	6257	6,03	8806	8,48	10591	10,2
M 6	10	2903	3,43	3864	4,51	7453	8,73	8836	10,3	12405	14,71	14906	17,65
M 7	10 • 12	4237	5,59	5649	7,45	10885	14,22	12945	17,16	18191	24,52	21771	28,44
M 8	13 • 14	5315	8,24	7090	10,79	13680	21,57	16230	25,50	22752	35,30	27361	42,17
M10	15 • 16 • 17	8473	16,67	11278	21,57	21771	42,17	25792	50,01	36285	70,61	43542	85,32
M12	18 • 19 • 20	12356	28,44	16475	38,25	31773	73,55	37658	87,28	52956	122,58	63547	147,10
M 14	21 • 22 • 23	16966	45,11	22654	60,8	43640	116,7	51681	138,27	72688	194,17	87280	235,36
M 16	24 • 25 • 26	23340	69,63	31087	93,16	60017	178,48	71197	210,84	100028	299,10	120132	357,94
M 18	27 • 28	28341	95,13	37854	127,49	72962	245,17	86495	289,3	121603	411,88	146120	490,34
M 20	30	36481	135,33	48641	180,44	93850	348,14	111306	411,88	156417	578,50	187798	696,28
M 22	32 • 34	45601	182,4	60802	245,17	117190	470,72	139255	558,98	195644	784,54	234380	941,44
M 24	36	52564	230,46	70020	308,91	135333	598,21	160340	710,99	225554	1000,28	270665	1196,42
M 27	41	69235	342,23	92281	460,92	177992	887,51	210844	1049,32	296163	1480,81	355984	1775,01
M 30	46	84044	465,82	112287	622,73	215748	1206,23	255955	1421,97	359906	2010,38	432476	2402,64
M 33	50	104932	632,52	139746	848,28	269685	1627,91	319699	1931,92	449147	2716,46	539369	3265,63
M 36	55	123074	813,96	164263	1088,54	316757	2098,64	374616	2481,10	527601	3491,19	632533	4197,27
M 39	60	148081	1059,12	197115	1412,17	380500	2716,46	451109	3226,41	633513	4530,70	761001	5442,72
M 42	65	169166	1304,29	225554	1745,59	435418	3363,70	515833	3991,33	725697	5609,44	870836	6727,40
M 45	70	198096	1637,72	264781	2177,09	509949	4207,08	604093	4991,62	850242	7011,80	1019899	8414,16
M 48	75	222612	1980,96	297143	2638,00	573693	6060,55	679605	6021,32	956154	8473,00	1147385	10149,94
M 52	80	267723	2539,94	356964	3393,12	688431	6541,08	815918	7747,30	1147385	10885,45	1377843	13091,96
M 56	85	308911	3167,57	411882	4226,69	793363	8149,38	940463	9649,80	1323906	13582,29	1588687	16279,14
M 60	90	360887	3932,49	481509	5246,59	927715	10100,91	1098351	11964,19	1544557	16867,54	1853468	20201,82
M 64	95	407959	4736,64	544272	6305,71	1049318	12160,32	1245452	14415,86	1750498	20299,89	2098636	24320,64
M 68	100	466017	5788	622110	7727	1198976	14891	1420672	17645	1997539	24809	2396691	29754
M 72	105	526881	6913	703360	9228	1355568	17785	1606220	21074	2258427	29631	2708578	35537
M 76	110	599212	8275	799919	11047	1541663	21290	1826725	25227				
M 80	115	671179	9625	895991	12849	1726819	24763	2046118	29341				
M 90	130	868630	14098	1536700	24941	2234824	36271	2648055	42978				
M 100	145	1091415	19613	1656985	26182	2808008	50460	3327225	59790				
M 110	155	1339625	26391	1788335	35230	3446609	67898	4083906	80453				
M 120	175	1613269	34588	2153636	46174	4150644	88990						
M 130	185	1911957	443000	2553238	59159	4920786	114015						
M 140	200	2237179	55706	3115172	77568	5755849	143321						
M 150	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 Vertragsschlusses 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 oder 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 Schuldnern (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 Mindertlieferung 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 Mindertlieferung) 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.

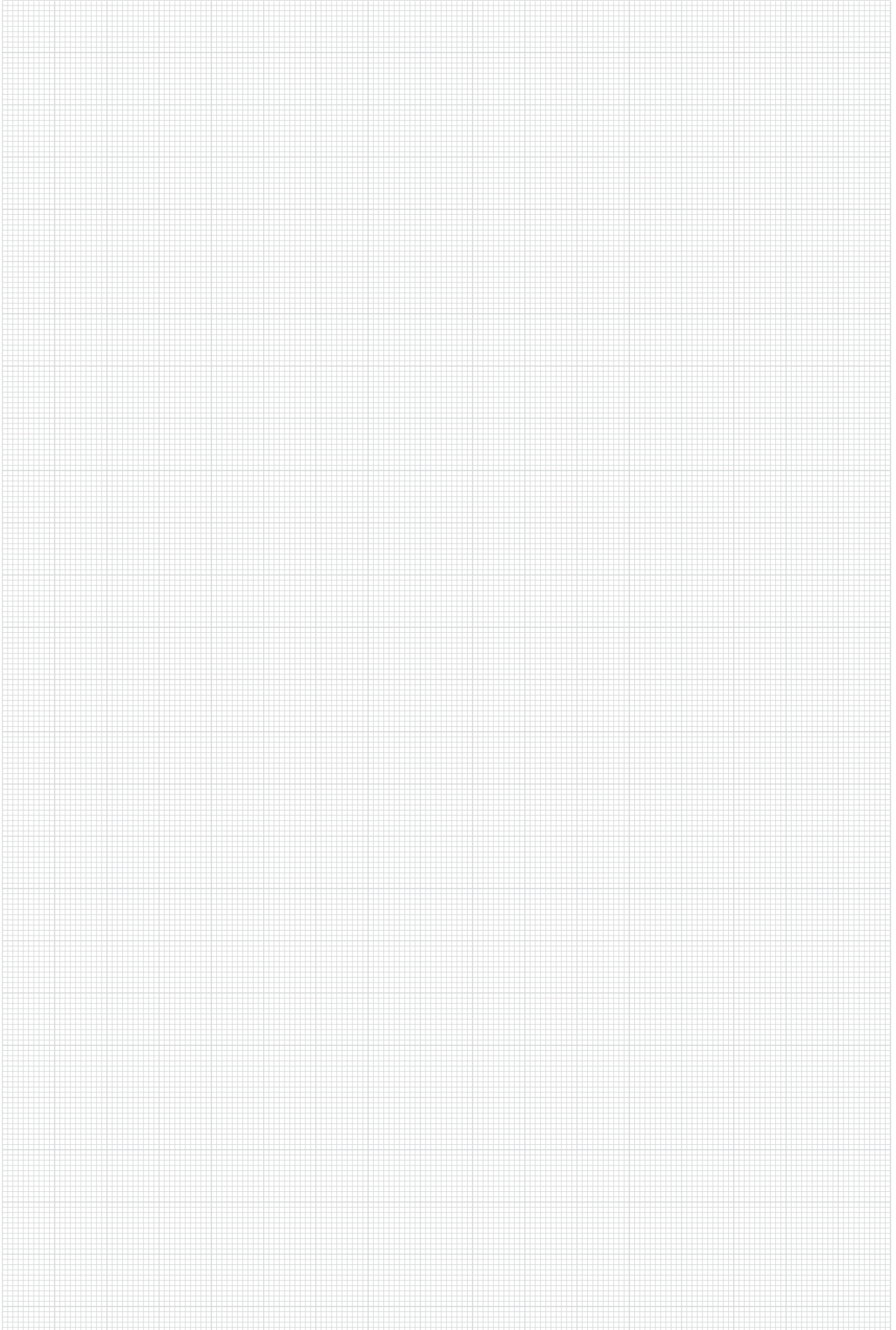
§ 9 Verjährung

- (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 ausschließlicher – 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

web www.das-werkzeug.de