

nws
made in Germany

2026

Katalog *Catalogue*



Funktion Qualität + Design
Function Quality + Design



20



127



295



Inhaltsübersicht
Kategorien

*Contents overview
Categories*





Industriewerkzeuge
Industrial Tools

26



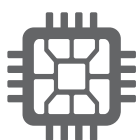
Sicherheitswerkzeuge
Safety Tools

86



Elektroverbindungswerkzeuge
Electro Joining Tools

200



Elektronikwerkzeuge
Electronic Tools

252



Blechbearbeitungswerkzeuge
Sheet Metal Forming Tools

280



Automobilwerkzeuge
Car Tools

292



Sanitärwerkzeuge
Plumbers Tools

324



Bau- und andere Werkzeuge
Building and other Tools

342



Werkzeugsortimente -
Warenpräsentation
Tools Assortments - Sales Promotion

368



Index | Infos | AGB
Index | Info | GTC

426



327



349

Unsere Produktvielfalt auf einen Blick

Our variety of products at a glance

62	69	49	49-VDE	43
				
TitanFinish - nachhaltige Oberflächenveredelung Griffe mit Kunststoff überzogen <i>TitanFinish - Sustainable surface finishing Handles plastic coated</i>	TitanFinish - nachhaltige Oberflächenveredelung Griffe mit SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen <i>TitanFinish - Sustainable surface finishing SoftGripp multi-components handles</i>	ChromeFinish - blendfreie und edle Oberfläche Griffe mit SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen <i>Mat chromium plated, anti-dazzle SoftGripp multi-components handles</i>	ChromeFinish - blendfreie und edle Oberfläche Griffe mit SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshülle nach IEC 60900 <i>Mat chromium plated, anti-dazzle SoftGripp multi-components safety handles according to IEC 60900</i>	ChromeFinish - blendfreie und edle Oberfläche Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung nach IEC 60900 <i>Mat chromium plated, anti-dazzle Handles multilayered insulation according to IEC 60900</i>
ab Seite 31 <i>from page 31</i>	ab Seite 31 <i>from page 31</i>	ab Seite 31 <i>from page 31</i>	ab Seite 93 <i>from page 93</i>	ab Seite 93 <i>from page 93</i>
109... Kraft-Kombinationszange CombiMax <i>High Leverage Combination Pliers CombiMax</i>				
 #37	 #37	 #37	 #99	 #99
1093... Kraft-Kombinationszange CombiMax+ <i>High Leverage Combination Pliers CombiMax+</i>				
			 #101	
1092... Kraft-Kombinationszange CombiBolt <i>High Leverage Combination Pliers CombiBolt</i>				
 #39				
1096... Ergonomische Kraft-Kombinationszange ErgoCombi <i>Ergonomic High Leverage Combination Pliers ErgoCombi</i>				
	 #41	 #41	 #103	 #103
1406... Ergonomische Elektroinstallationszange ErgoMulti <i>Ergonomical Electrician's Pliers ErgoMulti</i>				
	 #61	 #61	 #123	 #123

Unsere Produkte und ihre Ausführungen sind so vielseitig, wie ihre Anwendungsbereiche. In der folgenden Produktmatrix finden Sie die von ihnen benötigten Werkzeuge in der gewünschten Ausführung.

Unsere Produkte und ihre Ausführungen sind so vielseitig, wie ihre Anwendungsbereiche. In der folgenden Produktmatrix finden Sie die von ihnen benötigten Werkzeuge in der gewünschten Ausführung.

62	69	49	49-VDE	43
140... Flachrundzange <i>Chain Nose Pliers</i>				
	#57	#57	#57	#119
141... Flachrundzange, 45° abgewinkelt <i>Chain Nose Pliers, angled 45°</i>				
	#59	#59	#57	#121
124... Langbeck-Flachzange <i>Long Flat Nose Pliers</i>				
	#42	#42	#42	#104
125... Langbeck-Rundzange <i>Long Round Nose Pliers</i>				
	#43	#43	#43	#105
1651... Wasserpumpenzange ClassicPlus <i>Waterpump Pliers ClassicPlus</i>				
	#67	#67	#67	#129
1660... Wasserpumpenzange MaxiMX <i>Waterpump Pliers MaxiMX</i>				
	#69	#69	#69	#131
1664... Zangenschlüssel Gripper <i>Pliers Wrench Gripper</i>				
	#71	#71	#71	#133

Unsere Produktvielfalt auf einen Blick

Our variety of products at a glance

62	69	49	49-VDE	43
				
TitanFinish - nachhaltige Oberflächenveredelung Griffe mit Kunststoff überzogen <i>TitanFinish - Sustainable surface finishing Handles plastic coated</i>	TitanFinish - nachhaltige Oberflächenveredelung Griffe mit SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen <i>TitanFinish - Sustainable surface finishing SoftGripp multi-components handles</i>	ChromeFinish - blendfreie und edle Oberfläche Griffe mit SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen <i>Mat chromium plated, anti-dazzle SoftGripp multi-components handles</i>	ChromeFinish - blendfreie und edle Oberfläche Griffe mit SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshülle nach IEC 60900 <i>Mat chromium plated, anti-dazzle SoftGripp multi-components safety handles according to IEC 60900</i>	ChromeFinish - blendfreie und edle Oberfläche Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung nach IEC 60900 <i>Mat chromium plated, anti-dazzle Handles multilayered insulation according to IEC 60900</i>
ab Seite 31 from page 31	ab Seite 31 from page 31	ab Seite 31 from page 31	ab Seite 93 from page 93	ab Seite 93 from page 93
134... Seitenschneider <i>Side Cutter</i>				
				
#45	#45	#45	#107	#107
1343... Seitenschneider+ <i>Side Cutter+</i>				
				
			#109	
135... Elektriker-Seitenschneider <i>Electrician's Side Cutter</i>				
				
	#47	#47	#111	#111
1351... Elektriker-Seitenschneider+ <i>Electrician's Side Cutter+</i>				
				
			#113	
135S... Universal-Seitenschneider für die Fahrzeugelektrik <i>Universal Side Cutter for vehicle electronic</i>				
				
	#305			

62	69	49	49-VDE	43
137... Kraft-Seitenschneider <i>Heavy Duty Lever Cutter PowerBolt</i>				
 #51	 #51	 #51	 #115	 #115
138... Hebel-Kraft-Seitenschneider FantasticoPlus <i>Heavy Duty Lever Side Cutter FantasticoPlus</i>				
 #53	 #53	 #53	 #117	 #117
1311... Hebel-Kraft-Vornschneider PowerBolt <i>Heavy Duty Lever End Cutting Nipper PowerBolt</i>				
 #55	 #55	 #55		
042... Flachband-Kabelschneider <i>Flat Cable Cutter</i>				
 #31	 #31	 #31	 #93	 #93
043... Kabelschneider <i>Cable Cutter</i>				
 #33	 #33	 #33	 #95	 #95
043... Kabelschneider <i>Cable Cutter</i>				
 #35	 #35	 #35	 #97	 #97
145... Abisolierzange <i>Wire Stripping Pliers</i>				
 #63	 #63	 #63	 #125	 #125
1451... Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter <i>Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter</i>				
	 #65	 #65	 #127	 #127

Werkzeuge mit Charakter. Qualität mit Herkunft. Innovation mit Zukunft.

Seit über 50 Jahren steht die Marke NWS für herausragende Handwerkzeuge „Made in Germany“ – gefertigt mit höchstem Anspruch an Qualität, Ergonomie und Funktionalität. Was 1973 mit einer klaren Vision begann, hat sich zu einem Unternehmen entwickelt, das weltweit Maßstäbe setzt.

Gegründet von Willibald Nöthen in Haan und seit Jahrzehnten tief verwurzelt im Herzen des deutschen Werkzeugbaus, in Solingen, verkörpert NWS die Verbindung von handwerklicher Präzision, technischen Innovationen und einem feinen Gespür für das, was Profis wirklich brauchen. Der Name NWS steht heute nicht nur für hochwertige Werkzeuge, sondern auch für Verantwortung, Weiterentwicklung und ein echtes Bekenntnis zur Produktion in Deutschland.



For over 50 years, the NWS brand has stood for outstanding hand tools Made in Germany – crafted with the highest standards of quality, ergonomics, and functionality. What began in 1973 with a clear vision has grown into a company that sets benchmarks worldwide.

Founded by Willibald Nöthen in Haan and deeply rooted in the heart of German toolmaking in Solingen, NWS represents the fusion of craftsmanship, technical innovation, and an instinctive understanding of what professionals truly need. Today, the NWS name stands not only for premium tools, but also for responsibility, development, and a strong commitment to German manufacturing.

What makes NWS stand out?

Every product that leaves our facilities is the result of years of experience, thoughtful development, and strict quality control. The user is always at the center – whether an electrician, installer, tradesperson, or industrial client. Our tools impress not only through functionality but also through ergonomic design, durability, and a modern aesthetic – developed with a focus on efficiency, safety, and comfort.

Was NWS besonders macht?

Jedes Produkt, das unser Haus verlässt, ist das Ergebnis langjähriger Erfahrung, durchdachter Entwicklung und konsequenter Qualitätskontrolle. Dabei stehen immer der Anwender und seine täglichen

Tradition meets innovation

Proud of its heritage, NWS is firmly focused on the future. With modern production facilities in Solingen, Thuringia, and Haan, we continually invest in new technologies, sustainable manufacturing processes,

Herausforderungen im Mittelpunkt: Vom Elektriker bis zum Installateur, vom Handwerksbetrieb bis zum Industriekunden. Unsere Werkzeuge überzeugen nicht nur durch Funktionalität, sondern auch durch ihre ergonomische Formgebung, Langlebigkeit und ihr modernes Design – entwickelt mit Blick auf Effizienz, Sicherheit und Komfort.

Tradition trifft Fortschritt

NWS ist stolz auf seine Wurzeln – und gleichzeitig bereit für die Zukunft. Mit modernen Fertigungsstätten in Solingen, Thüringen und Haan investieren wir stetig in neue Technologien, nachhaltige Produktionsverfahren und eine Lieferkette, die Verlässlichkeit garantiert. Unser Anspruch: Werkzeuge zu schaffen, die heute überzeugen und morgen bestehen – für unsere Kunden in Handwerk und Industrie weltweit.

Ein Familienunternehmen mit Vision

Auch wenn der Gründer Willibald Nöthen das Fundament legte, ist NWS längst mehr als die Geschichte eines einzelnen Mannes. Es ist die Geschichte eines Teams, das mit Leidenschaft, Kompetenz und Innovationsfreude an einer gemeinsamen Vision arbeitet: Werkzeuge zu bauen, die Standards setzen – und Generationen begleiten.

Für Menschen mit Anspruch

Ob im Fachhandel oder direkt beim Endkunden: NWS richtet sich an Menschen, die mit Herz und Hand arbeiten – und Werkzeuge brauchen, auf die sie sich jederzeit verlassen können. Deshalb entwickeln wir nicht einfach nur Produkte. Wir entwickeln Lösungen – durchdacht, robust, präzise.



and a reliable supply chain. Our mission: to create tools that perform today and endure tomorrow – for professionals in trades and industry around the globe.

A family business with vision

While founder Willibald Nöthen laid the foundation, NWS today is far more than the story of one man. It's the story of a dedicated team working with passion, expertise, and a shared vision: to build tools that set standards – and stand the test of time.

For people who demand more

Whether in the specialized trade or in the hands of end users: NWS is made for people who work with heart and hand – and who need tools they can rely on, day in and day out. We don't just develop products. We develop solutions – smart, durable, precise.

Heritage & outlook for the future

Tools with Character. Quality with Origin. Innovation with Vision.

Marktnah perfektioniert

Gute Werkzeuge gibt es viele; wir stellen perfekte her. Damit uns das kontinuierlich gelingt, behalten wir die Branchen Elektro, Sanitär und Automotive seit fünf Jahrzehnten genau im Auge. Wir sehen hin und hören zu – Händlern, Facharbeitern und Unternehmen. Das gibt uns die Kompetenz, neue Branchenanforderungen zu erkennen und Anwenderprobleme zu lösen.

There are many good tools available; we make perfect ones. To make sure we continue to do just that, we have been keeping a close watch on the electrical, sanitary and automotive trades for five decades. We don't only watch, we also listen – to our distributors, skilled workers and companies. This gives us the capability to recognise new demands in the various trades, and predict and solve users' problems.

Impulsgeber Branchennähe

Aus dem Wissen um die Bedürfnisse unserer Branchen entwickeln wir Innovationen, die im Arbeitsalltag mit Funktion, Qualität und Design überzeugen. Beispielsweise die SoftGripp 3K Mehrkomponentenhülle für ermüdungsfreies Arbeiten oder den SystemClip zur Werkzeugsicherung bei Arbeiten in der Höhe.

Proximity to the trades provides impetus

Our understanding of the trades allows us to develop innovations that fit the bill in the daily work environment by combining functionality, quality and design. Take, for example, our SoftGripp 3K multi-component sleeves that provide strain-free working or the SystemClip for securing tools when working high up.

Experience of the industry, proximity to the market, electrical, sanitary installations, automotive

Perfected to suit the market



Ein Team, ein Ziel

Was zählt ist klar: die besten Lösungen für Handel und Anwender. Dafür ziehen wir bei NWS an einem Strang – ohne Wenn und Aber, quer durch alle Abteilungen und Positionen. Als Teamspieler krem-peln wir für unsere Kunden entschlossen die Ärmel hoch, packen zu und setzen um – gerade wenn es kompliziert wird. Diese Leidenschaft teilen wir alle. Das macht uns zu einem tatkräftigen Partner mit Kunden, Märkten und Branchen im Blick.

It's easy to see what counts: the best possible solutions for distributors and the trades. This is why we pool our efforts at NWS – throughout all the departments and hierarchical levels, with no ifs or buts. As players in a team, we do not hesitate to roll up our sleeves for our customers, get involved and find answers – especially when things get complicated. We all share this passion to find solutions. This is what makes us a high-performance partner for the customers, markets and industries we serve.



Voller Einsatz für den Kunden

In allen Bereichen arbeiten wir gemeinsam daran, dass unsere Kunden mit NWS Erfahrungen machen, die sie rundum zufriedenstellen. Im Service steuern unsere Ansprechpartner jedes Anliegen persönlich zur optimalen Lösung. In der Logistik setzen wir alle Räder in Bewegung, um auch komplexe Aufträge schnell und verlässlich zu erfüllen. Und in der Entwicklung und Fertigung geben wir uns erst dann zufrieden, wenn das Ergebnis den Anforderungen perfekt entspricht. Denn das macht uns eben aus.

A dedicated approach in the service of our customers

In every context, we spare no effort to ensure jointly that our customers' experience with NWS is satisfactory in every respect. Our After-Sales Service staff personally accompany every issue to its optimum solution. The Logistics experts keep the wheels moving to solve even the most complex tasks quickly and reliably. And in our Development and Production sections, we are not satisfied until the results of our efforts correspond perfectly with the requirements. After all, that's what makes us what we are.

Customer proximity, team spirit, passion, character

One team, one goal

Fragen wir langjährige NWS-Mitarbeiter, was bei uns schon immer das Wichtigste war, lautet ihre Antwort meistens „die Qualität“. Auf dieses Urteil sind wir stolz. Denn seit mehr als 40 Jahren dürfen sich Anwender in verschiedensten Branchen darauf verlassen, dass ihre NWS-Handwerkzeuge dauerhaft Höchstleistung bringen. Das ist unsere Tradition und die Basis, auf der wir Mitarbeiter und Standorte wählen oder Produkte entwickeln.



Das Beste erwarten und bekommen!

Perfektion aus Überzeugung

Im Streben nach dem Besten liegen unsere Wurzeln. Aus diesem Antrieb schaffen handwerklich denkende Mitarbeiter mit Qualität im Blut und modernster Fertigungstechnik an der Hand perfekte Werkzeuge. Die Begeisterung dafür bringen sie mit ins Unternehmen. Die fachliche Kompetenz erlernen sie von den alten Füchsen. Und die idealen Arbeitsbedingungen finden sie an unseren Standorten in deutschen Werkzeughochburgen. So gerüstet, entwickeln wir optimale Werkzeuge „Made in Germany“ für typische, individuelle und neue Anforderungen, Branchen und Märkte. Denn für NWS-Anwender und uns gilt: „Erwarte das Beste“.



Tradition, perfection, made in Germany, future

Expect the best – and get it!

If we ask our longest-serving NWS employees what aspect of their work has always been the most important, they usually answer „the quality“. We are proud to hear that. For over 40 years, our customers in many fields have been relying on NWS handtools performing to the highest standards over a long service life. This is our tradition and, at the same time, the guiding principle we apply to selecting employees and locations and developing products.

Committed to perfection

If we ask our longest-serving NWS employees what aspect of their work has always been the most important, they usually answer „the quality“. We are proud to hear that. For over 40 years, our customers in many fields have been relying on NWS handtools performing to the highest standards over a long service life. This is our tradition and, at the same time, the guiding principle we apply to selecting employees and locations and developing products.





Innovation, Hightech, Fachkompetenz, Nutzerdialog

Technik von heute, Werkzeuge für morgen

Innovation, high-tech engineering, technical capabilities, the voice of the customer

*Today's engineering,
tools for tomorrow*



Die besten Werkzeuge sind unsere Leidenschaft. Dafür setzen wir alles in Bewegung. Zuerst reden wir mit Handel und Anwender und erfahren, was sie wirklich brauchen. Aus ihren Impulsen und guten Ideen entwickeln unsere Experten und das Technologiezentrum Rohr-Kloster dann die Werkzeuge, nach denen wir streben. Das Ergebnis kann sich sehen lassen – in vielen Patenten und den Händen der Anwender.

Making the best possible tools is our passion. We will set all the wheels in motion to that end. First, we talk to distributors and the trades to find out what they really need. Based on their input and ideas, our experts and the technology centre in Rohr-Kloster then develop the tools we are aiming for. The results are easily seen – in many patents and in the hands of our end users.

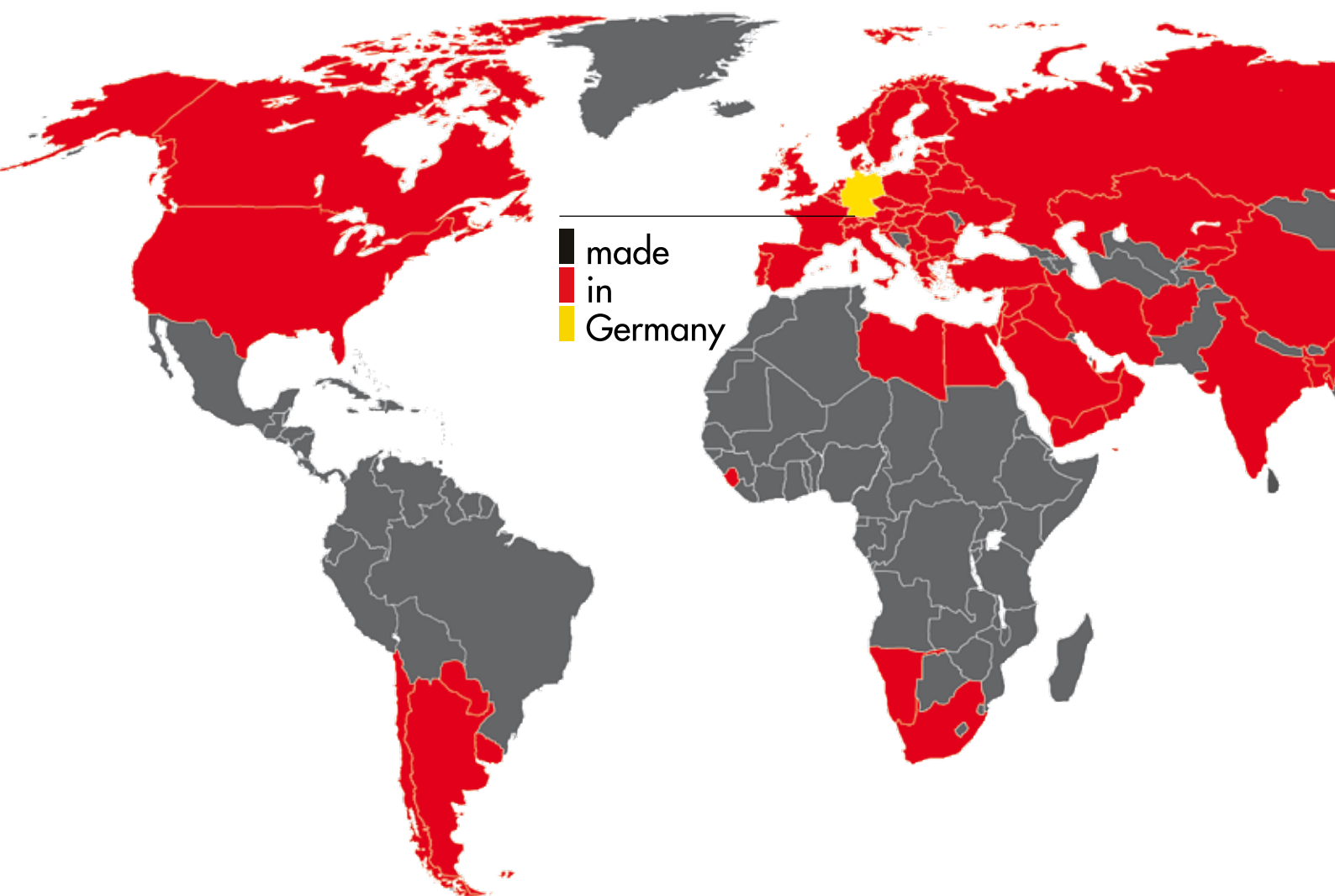
Aufgestellt für Innovation

Um unsere Innovationsstärke sicherzustellen, investieren wir in modernste Fertigungs- und Entwicklungsverfahren. Beispielsweise entstehen unsere Prototypen im 3D-Druck. Das beschleunigt den Entwicklungsprozess und verkürzt die Optimierungsschleifen bis zum serienreifen Spitzenwerkzeug.

Ready to innovate

In order to secure our innovative strengths, we invest in state-of-the-art development and production processes. Our prototypes, for example, are generated by 3D printing techniques. This accelerates the development process and shortens optimisation loops to produce the final, market-ready, tool.





Partnerschaft, Unterstützung, Handelstreue

Wir sind dort, wo Sie uns brauchen.

NWS-Werkzeuge sind bei Anwendern in aller Welt gefragt. Unsere Handelspartner sind dafür unerlässlich. Denn ihr Einsatz bereitet Tag für Tag den Boden unseres Erfolges. Dabei unterstützen wir sie in allen Belangen.

Gelebte Partnerschaft

Als Handelsmarke teilen wir die Vertriebsfolge unserer Partner. Darum bauen wir auf langfristige Beziehungen, partnerschaftliches Miteinander und intensive Unterstützung. Denn wir wissen, dass unser Erfolg das Ergebnis der kompetenten Beratung und direkten Nähe des Handels zum Endkunden ist. Ganz konkret bieten wir unseren Partnern zum Beispiel professionelle Schulungen, persönliche Messe- und Vertriebsunterstützung sowie Entscheidungsprozesse ohne bürokratisches Hin und Her. Darauf und auf unsere persönliche Präsenz ist an jedem Ort jederzeit Verlass.

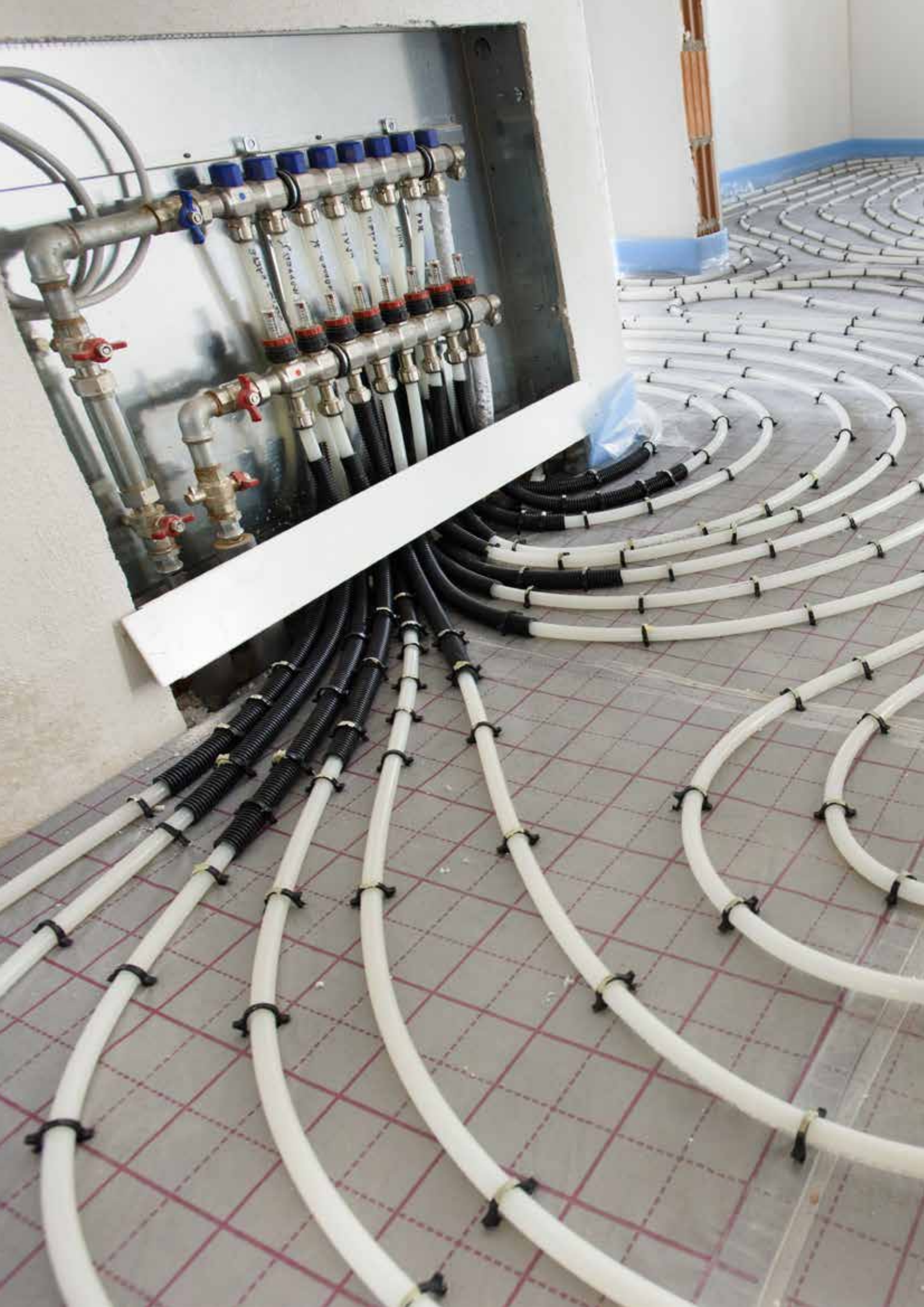
Partnerships, support, loyal distributors

You will find us where you need us.

NWS tools are in demand with customers the world over. Our retail partners are an essential link in that chain. It is their dedication that lays the foundation for our success on a daily basis. And we support them wherever we can.

Partnership is the key

The success of our trade brand stands or falls with our partners' distribution successes. This is why we count on long-term entrepreneurial relations, partner-like cooperation and intensive support. We know that our success is the result of capable advice and proximity to wholesalers and the end user. To be more specific, we offer our partners professional training workshops, for example, personal exhibition and sales support and our decision-making processes do without bureaucratic red tape. Customers and partners alike can rely on this and our personal presence wherever we are needed.



MaxiMX

Die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten,
in 5 Größen erhältlich (135, 180, 250, 300 und 400 mm)

*The maximum Waterpump Pliers for easy and safe work,
available in 5 sizes (135, 180, 250, 300 and 400 mm)*

- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Greifbacken doppelt verzahnt, Zähne zusätzlich induktiv gehärtet, für besseren Halt und eine lange Lebensdauer
- *Gripping capacity 40% above ISO by means of arch-shaped pitch adjustment*
- *Gripjaws, dual toothed, plus induction hardened cogs for safe grip and extended life time*



- Druckknopfverstellung für eine schnelle und passgenaue Arretierung
- *Quick precise adjustment and release by pressing the button*



- Mit Aufnahme für optional erhältliche Kunststoffschonbacken, für die schonende Montage (Größe 250 mm)
- *With mounting for optionally available plastic jaws, for gentle installation (Size 250 mm)*



■ Art. 1660-12-135

1660-12-180

1660-12-250

1660-12-300

1660-12-400



GRIP
PER
0-50mm

MADE IN GERMANY

MaxiMX VDE

Die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten. Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stelle
*The maximum water pump pliers for easy and safe work.
Compact, narrow shape for working in smallest spaces in positions otherwise inaccessible*

Gripper VDE

Der universale Zangenschlüssel ersetzt einen Satz metrischer wie zöllischer Schraubenschlüssel. Zum Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.
The universal pliers wrench replaces a whole range of metric and imperial spanners. For tightening and loosening bolted connections according to the ratchet principle



■ Art. 1664-49-VDE-250

■ Art. 1660-49-VDE-250



GreenGripp

Nachhaltige Abisolierwerkzeuge aus bis zu 97% nachwachsendem Rohstoff

Sustainable stripping tools made from up to 97% renewable raw materials

- Mit unseren SoftGripp Griffhüllen stellen wir bereits seit über 25 Jahren Werkzeuggriffe aus vollorganischen Rohstoffen her.
- Die GreenGripp Serie ist die konsequente Ergänzung unseres Produktportfolios mit nachhaltigen Abisolierwerkzeugen und besteht aus bis zu 97 % nachwachsenden Rohstoffen, ist recyclebar und verfügt über eine exzellente Ökobilanz.
- In der Qualität stehen sie unseren Klassikern in nichts nach und sind genauso robust und langlebig.
- *With our SoftGripp grip sleeves, we have been manufacturing tool handles from fully organic raw materials for over 25 years.*
- *The GreenGripp series is the logical addition to our product portfolio with sustainable stripping tools and consists of up to 97% renewable raw materials, is recyclable and has an excellent ecological balance.*
- *In terms of quality, they are in no way inferior to our classics and are just as robust and durable.*



■ Art. 7041



■ Art. 7161



■ Art. 7261 / 7271



■ Art. 7121



L-BOXX Professional

Robuste Schale und kerniger Inhalt ohne Kompromisse.

Tough exterior. Professional-grade tools inside.

- Professional Werkzeugkoffer – Stark im Einsatz. Sicher im System.
- Ob auf der Baustelle oder im Servicefahrzeug: Mit den Professional Werkzeugkoffern sind Sie jederzeit bestens ausgerüstet. Die hochwertigen Qualitätswerkzeuge – teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900 – stehen für maximale Sicherheit auch bei Arbeiten unter Spannung.
- Induktiv gehärtete Schneiden sorgen für dauerhafte Schärfe und Präzision. Dank optimaler Hebelübersetzung arbeiten die Zangen kraftsparend und ermüdungsarm – selbst bei anspruchsvollen Einsätzen. Ergonomisch geformte SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen bieten sicheren Halt und ein angenehmes Handling. Clever: Die SoftGripp Griffe mit SystemSocket ermöglichen die Aufnahme von optionalem Zubehör, wie dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung.
- Das ergonomische Mehrkomponenten-Lochheft der SoftGripp Schraubendreher mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone unterstützt eine optimale Kraftübertragung und beschleunigt Ihre Arbeitsabläufe spürbar.
- Verpackt ist alles in der robusten L-BOXX aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff – für maximale Mobilität und nahtlose Integration in das Sortimo Globelyst M System.
- Professional L-BOXX – durchdacht bis ins Detail. Für Profis, die keine Kompromisse machen.



■ Art. 327-35



■ Art. 327-33

- Professional tool cases – Strong in use. Secure in the system.
- Whether on the construction site or in the service vehicle: with the professional tool cases, you are always well equipped. The high-quality tools – some of which are insulated and tested in accordance with DIN EN/IEC 60900 – ensure maximum safety even when working with live equipment.
- Induction-hardened cutting edges ensure lasting sharpness and precision. Thanks to optimal leverage, the pliers are energy-saving and fatigue-reducing – even during demanding applications. Ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety handles offer a secure grip and comfortable handling. Clever: the SoftGripp handles with SystemSocket allow the attachment of optional accessories, such as the easy-to-attach SystemClip for fall protection.
- The ergonomic multi-component hole grip of the SoftGripp screwdrivers with integrated soft zones and pronounced quick-turn zone supports optimum power transmission and noticeably speeds up your work processes.
- Everything is packed in the robust L-BOXX made of shock- and impact-resistant ABS plastic – for maximum mobility and seamless integration into the Sortimo Globelyst M system.
- Professional L-BOXX – well thought-out down to the last detail. For professionals who don't compromise.

Einfach alles im Griff behalten

Montagearbeiten in der Höhe bieten oft gute Aussicht und immer Herausforderungen. Hier muss bei wenig Bewegungsspielraum jeder Griff des Monteurs sitzen und die Sicherheit von Mensch, Maschine und Werkzeug gewahrt werden. Mit NWS-Industriewerkzeugen hat er diese Umstände voll im Griff. Ihre ergonomische Konstruktion schont seine Kräfte, etwa bei Arbeiten überkopf. Und gesichert über den SystemClip, fällt das Werkzeug garantiert nicht herab. Damit ist die Arbeit zugleich leichter und sicherer.

Assembly jobs in high places offer not only excellent views but also serious challenges. Here, where freedom of movement is restricted, every move the worker makes must make sense and the safety of the workers, machines and tools must have priority. NWS industrial tools enable workers to keep a grip on things. Their ergonomic design reduces work effort, when working overhead, for example. With the tools secured with the SystemClip, they are guaranteed not to fall if dropped, which makes work safer and easier.

Keeping a grip on the matter in hand

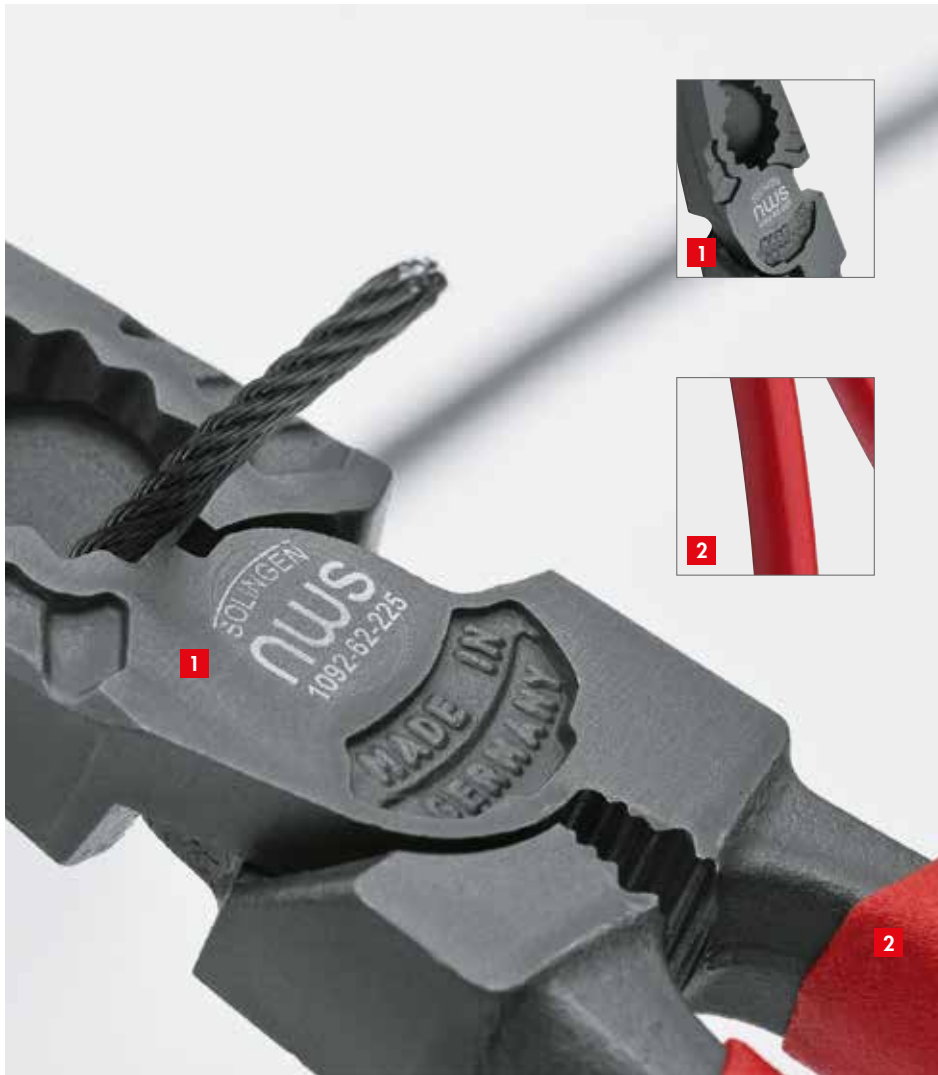




Industriewerkzeuge

Industrial Tools

Flachband-Kabelschneider	33
<i>Flat Cable Cutter</i>	
Kabelschneider	35
<i>Cable Cutter</i>	
Kraft-Kombinationszange CombiMax	39
<i>High Leverage Combination Pliers CombiMax</i>	
Kraft-Kombinationszange CombiBolt	41
<i>High Leverage Combination Pliers CombiBolt</i>	
Ergonomische Kraft-Kombinationszange ErgoCombi	43
<i>Ergonomic High Leverage Combination Pliers ErgoCombi</i>	
Langbeck-Flachzange	44
<i>Long Flat Nose Pliers</i>	
Langbeck-Rundzange	45
<i>Long Round Nose Pliers</i>	
Seitenschneider	47
<i>Side Cutter</i>	
Elektriker-Seitenschneider	49
<i>Electrician's Side Cutter</i>	
Universal-Seitenschneider für die Fahrzeugelektrik	51
<i>Universal Side Cutter for vehicle electronic</i>	
Kraft-Seitenschneider	53
<i>Heavy Duty Side Cutter</i>	
Hebel-Kraft-Seitenschneider FantasticoPlus	55
<i>Heavy Duty Lever Side Cutter FantasticoPlus</i>	
Hebel-Kraft-Vornschneider PowerBolt	57
<i>Heavy Duty Lever End Cutting Nipper PowerBolt</i>	
Flachrundzange (Radiozange)	59
<i>Chain Nose Pliers (Radio Pliers)</i>	
Ergonomische multifunktionale Elektroinstallationszange ...	63
<i>Ergonomical Electrician's Pliers ErgoMulti</i>	
Abisolierzange	65
<i>Wire Stripping Pliers</i>	
Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter	67
<i>Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter</i>	
Wasserpumpenzange ClassicPlus	69
<i>Waterpump Pliers ClassicPlus</i>	
Wasserpumpenzange Maxi MX	71
<i>Waterpump Pliers Maxi MX</i>	
Zangenschlüssel Gripper	73
<i>Pliers Wrench Gripper</i>	
Kombinierte Werkzeugsätze	74
<i>Combined Tool Sets</i>	
Schraubendreher	83
<i>Screwdriver</i>	
Schraubendreher-Sätze	86
<i>Screwdriver Sets</i>	



Ausführung 62 Finish 62

- 1 TitanFinish - nachhaltige Oberflächenveredelung
- 2 Griffe mit Kunststoff überzogen

- 1 TitanFinish - Sustainable surface finishing
- 2 Handles plastic coated

Das schlichte Design der Ausführung 62 lenkt sofort den Blick auf das Wesentliche. Die mit Tauchplastik überzogenen Schenkel sorgen für optimalen Halt und ermöglichen selbst unter Dauerbelastung ein komfortables Handling. Die Zangen im optisch ansprechenden TitanFinish, sind aus Werkzeugstahl, Spezial-Werkzeugstahl oder Chrom-Vanadium Stahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet. Außerdem sind diese mit höchster Präzision geschliffen und zusätzlich induktiv gehärtet, um für Sie beste Ergebnisse zu gewährleisten.

Das innovative TitanFinish bietet eine strapazierfähige, umweltfreundliche und langlebige Schutzschicht, die einen dauerhaften Schutz gegen Korrosion, Verschleiß und andere äußere Einflüsse kombiniert. Die ideale Lösung für anspruchsvolle Anwender, die Nachhaltigkeit und Qualität kompromisslos vereinen wollen.

The no-fuss design of our series 62 immediately underlines their focus on what counts. The handles are dip-coated in plastic to provide optimum handling and a firm, comfortable grip even when used for long periods. The pliers in the visually appealing TitanFinish are drop-forged tool steel, special tool steel or chrome vanadium steel and are oil hardened. They are also precision-ground and additionally induction-hardened to ensure the quality of your work results.

The innovative TitanFinish offers a hard-wearing, environmentally friendly and durable protective coating that combines long-lasting protection against corrosion, wear and other external influences. The ideal solution for discerning users who want to combine sustainability and quality without compromise.





Ausführung 69 Finish 69

- 1 TitanFinish - nachhaltige Oberflächenveredelung
- 2 Griffe mit SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen

- 1 TitanFinish - Sustainable surface finishing
- 2 SoftGripp multi-components handles

Die Zangen in der optisch ansprechenden Ausführung TitanFinish erhalten Sie mit unserer SoftGripp 3K Griffhülle. Die 3-Zonen-Griffhülle bietet Ihnen optimale Haptik durch das ergonomische Griffdesign. Die Zangen sind aus Werkzeugstahl, Spezial-Werkzeugstahl oder Chrom-Vanadium Stahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet. Die Schneiden aller Schneidwerkzeuge sind induktiv gehärtet und so optimal für die Arbeiten in Industrie und Handwerk.

The pliers in the visually appealing TitanFinish version are available with our SoftGripp 3K sleeves. The triple zone sleeves provide a firm grip which is pleasant to the touch, thanks to ergonomically designed handles. The pliers, cutters & wrenches themselves are drop-forged tool steel, special tool steel or chrome vanadium steel and are oil hardened. The cutting edges of all these cutting tools are induction-hardened to ensure they are able to cope with the needs of professionals in industry and the trades.

Ausführung 49 Finish 49

- 1 ChromeFinish - blendfreie und edle Oberfläche
- 2 Griffe mit SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen

Schluss mit lästigen und störenden Reflexionen! Diese blendfreie Industrieausführung im ChromeFinish, unterstützt Sie bei Arbeiten mit externen Lichtquellen. Die Zangen in der hochwertigen Ausführung 49 erhalten Sie ebenfalls mit unserer SoftGripp 3K Griffhülle. Die 3-Zonen-Griffhülle bietet Ihnen optimale Haptik durch das ergonomische Griffdesign. Die Zangen sind aus Werkzeugstahl, Spezial-Werkzeugstahl oder Chrom-Vanadium Stahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet. Die Schneiden aller Schneidwerkzeuge sind induktiv gehärtet und so optimal für die Arbeiten in Industrie und Handwerk.

Das edle ChromeFinish sorgt für eine langlebige, korrosionsbeständige und blendfreie Oberfläche, die störende Lichtreflexe reduziert und höchsten Belastungen standhält. Ideal für Profis und anspruchsvolle Heimwerker, die Wert auf Qualität und Nachhaltigkeit legen.

- 1 ChromeFinish - glare-free and elegant surface
- 2 SoftGripp multi-components handles

Say goodbye to annoying reflections! This glare-free industrial version in ChromeFinish supports you when working with external light sources. Our pliers, cutters and wrenches with the high-quality 49 finish are also supplied with our new SoftGripp 3K sleeves. The triple zone sleeves provide a firm grip which is pleasant to the touch, thanks to ergonomically designed handles. The various pliers in the 49 design are made from tool steel, special tool steel or chrome vanadium steel as well as drop-forged and oil-hardened. The cutting edges of all these cutting tools are induction-hardened to ensure that they can cope with the needs of professionals in industry and the trades.

The elegant ChromeFinish ensures a durable, corrosion-resistant and glare-free surface that reduces distracting light reflections and withstands the highest loads. Ideal for professionals and discerning DIY enthusiasts who value quality and sustainability.







Flachband-Kabelschneider

- Zum quetschfreien Schneiden von Flachbandkabeln
- Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Professionelles Design für leichteres Handling bei Dauerbelastung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Flat Cable Cutter

- For cutting flat cables without squeezing
- Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- Optimum cutting geometry for easy cutting and longer tool life
- Re-adjustable screw-joint
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Professional design for easy handling under permanent load
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊕	⊕	⊕		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
042-62-210	210	8 1/4	25	70	35		275	6	04202 1
042-62-210-SB	210	8 1/4	25	70	35		290	6	64220 7
042-69-210	210	8 1/4	25	70	35		300	6	04203 8
042-69-210-SB	210	8 1/4	25	70	35		315	6	64260 3
042-49-210	210	8 1/4	25	70	35		300	6	04201 4
042-49-210-SB	210	8 1/4	25	70	35		315	6	64240 5

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



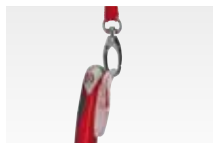


Kabelschneider

- Zum Abisolieren und Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Nicht für Stahldraht, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Professionelles Design für leichteres Handling bei Dauerbelastung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Cable Cutter

- For stripping and cutting copper and aluminium cable
- Optimum cutting geometry for easy cutting and longer tool life
- Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- Not suitable for steel wire, aluminium alloys and hard-drawn copper conductors
- Re-adjustable screw-joint
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Professional design for easy handling under permanent load
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊕	⊕	AWG		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
043-62-160	160	6 1/4	16	50	2/0		160	6	04386 8
043-62-160-SB	160	6 1/4	16	50	2/0		175	6	64320 4
043-69-160	160	6 1/4	16	50	2/0		180	6	04316 5
043-69-160-SB	160	6 1/4	16	50	2/0		195	6	64360 0
043-49-160	160	6 1/4	16	50	2/0		180	6	44306 4
043-49-160-SB	160	6 1/4	16	50	2/0		195	6	64340 2

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



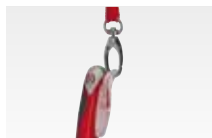


Kabelschneider

- Zum Abisolieren und Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Nicht für Stahldraht, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Professionelles Design für leichteres Handling bei Dauerbelastung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Cable Cutter

- For stripping and cutting copper and aluminium cable
- Optimum cutting geometry for easy cutting and longer tool life
- Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- Not suitable for steel wire, aluminium alloys and hard-drawn copper conductors
- Re-adjustable screw-joint
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Professional design for easy handling under permanent load
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊕	⊕	ARG		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
043-62-210	210	8 1/4	25	70	2/0		280	6	04301 1
043-62-210-SB	210	8 1/4	25	70	2/0		295	6	64322 8
043-69-210	210	8 1/4	25	70	2/0		305	6	04320 2
043-69-210-SB	210	8 1/4	25	70	2/0		320	6	64361 7
043-49-210	210	8 1/4	25	70	2/0		305	6	44309 5
043-49-210-SB	210	8 1/4	25	70	2/0		320	6	64341 9

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard		1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2		1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4		1	
819-4	E-Detector	E-Detector		1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System		1	



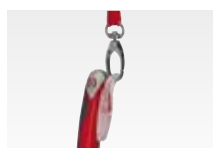


Kraft-Kombinationszange CombiMax

- Amerikanische Form
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit Nagel- & Drahthalter
- Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
- Asymmetrische Greifflächen für besseren Halt am Werkstück
- Integrierter Ringschlüssel
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

High Leverage Combination Pliers CombiMax

- American pattern
- For holding, gripping, bending and cutting work
- For cutting hard and soft wires
- Cutting edges inductively hardened
- With Nail- & wire holder
- Gripping zones for flat and round materials
- Asymmetric inside jaws for better grip on the work-piece
- Integrated ring spanner
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	⌘	☉	☉	☉	☉	⬡	DIN	⚖	⬡	EAN-Code 40 03758
109-62-165	165	6 1/2	□	⌘	4	3,1	2	10	15	DIN ISO 5746	155	6	10926 7
109-62-165-SB	165	6 1/2	□	⌘	4	3,1	2	10	15	DIN ISO 5746	170	6	60920 0
109-62-180	180	7	□	⌘	5,2	3,4	2,2	12	18	DIN ISO 5746	230	6	10927 4
109-62-180-SB	180	7	□	⌘	5,2	3,4	2,2	12	18	DIN ISO 5746	245	6	60921 7
109-62-205	205	8	□	⌘	5,9	3,8	2,5	13	20	DIN ISO 5746	265	6	10928 1
109-62-205-SB	205	8	□	⌘	5,9	3,8	2,5	13	20	DIN ISO 5746	280	6	60922 4
109-69-165	165	6 1/2	□	⌘	4	3,1	2	10	15	DIN ISO 5746	180	6	10996 0
109-69-165-SB	165	6 1/2	□	⌘	4	3,1	2	10	15	DIN ISO 5746	195	6	60960 6
109-69-180	180	7	□	⌘	5,2	3,4	2,2	12	18	DIN ISO 5746	250	6	10997 7
109-69-180-SB	180	7	□	⌘	5,2	3,4	2,2	12	18	DIN ISO 5746	265	6	60961 3
109-69-205	205	8	□	⌘	5,9	3,8	2,5	13	20	DIN ISO 5746	300	6	10998 4
109-69-205-SB	205	8	□	⌘	5,9	3,8	2,5	13	20	DIN ISO 5746	315	6	60962 0
109-49-165	165	6 1/2	□	⌘	4	3,1	2	10	15	DIN ISO 5746	180	6	40996 1
109-49-165-SB	165	6 1/2	□	⌘	4	3,1	2	10	15	DIN ISO 5746	195	6	60940 8
109-49-180	180	7	□	⌘	5,2	3,4	2,2	12	18	DIN ISO 5746	250	6	40997 8
109-49-180-SB	180	7	□	⌘	5,2	3,4	2,2	12	18	DIN ISO 5746	265	6	60941 5
109-49-205	205	8	□	⌘	5,9	3,8	2,5	13	20	DIN ISO 5746	300	6	40998 5
109-49-205-SB	205	8	□	⌘	5,9	3,8	2,5	13	20	DIN ISO 5746	315	6	60942 2

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



SOLINGEN
nws
1092-62-225

MADE IN
GERMANY



Kraft-Kombinationszange CombiBolt

- Amerikanische Form
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit Nagel- & Drahthalter
- Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
- Asymmetrische Greifflächen für besseren Halt am Werkstück
- Integrierter Ringschlüssel
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

High Leverage Combination Pliers CombiBolt

- American pattern
- For holding, gripping, bending and cutting work
- For cutting hard and soft wires
- Cutting edges inductively hardened
- With Nail- & wire holder
- Gripping zones for flat and round materials
- Asymmetric inside jaws for better grip on the work-piece
- Integrated ring spanner
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	⌘	☾	☾	☾	☾		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
1092-62-225	225	9	□	⌘	7	4,5	3	14		375	6	10929 8
1092-62-225-SB	225	9	□	⌘	7	4,5	3	14		390	6	60923 1



nws

13

SOLINGEN
nws
1096-49-200

MADE IN
GERMANY



Ergonomische Kraft-Kombinationszange ErgoCombi

- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
- Asymmetrische Greifflächen für besseren Halt am Werkstück
- Ergonomisch abgewinkelter Kopf
- Integrierter Ringschlüssel
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Die ergonomische Gestaltung der Zange ermöglicht ein ermüdungsarmes Arbeiten und schont gleichzeitig Sehnen und Gelenke des Anwenders
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Ergonomic High Leverage Combination Pliers ErgoCombi

- For holding, gripping, bending and cutting work
- For cutting hard and soft wires
- Cutting edges inductively hardened
- Gripping zones for flat and round materials
- Asymmetric inside jaws for better grip on the work-piece
- Ergonomic angled head
- Integrated ring spanner
- With opening spring and catch
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- The ergonomic design of the pliers reduces work fatigue and also protects tendons and joints of the user
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	⚙	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	EAN-Code 40 03758
1096-69-200-SB	200	8	□	⚙	5,9	3,8	2,5	13	45°	18		300	6	60963 7
1096-69-200	200	8	□	⚙	5,9	3,8	2,5	13	45°	18		280	6	10960 1
1096-49-200	200	8	□	⚙	5,9		2,5	13	45°	18		280	6	40960 2
1096-49-200-SB	200	8	□	⚙	5,9	3,8	2,5	13	45°	18		300	6	60943 9

Zubehör Equipment

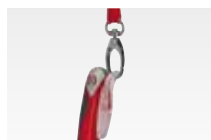
819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



Langbeck-Flachzange



- Für Halte- und Biegearbeiten
- Mit langen, flachen Backen
- Greifflächen gezahnt
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Long Flat Nose Pliers

- For holding and bending
- With long flat jaws
- Serrated inside jaws
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	160	6 1/4	160	6 1/4	DIN	140	6	EAN-Code 40 03758
124-62-160	160	6 1/4	160	6 1/4	DIN ISO 5745	140	6	12486 4
124-62-160-SB	160	6 1/4	160	6 1/4	DIN ISO 5745	155	6	62420 3
124-69-160	160	6 1/4	160	6 1/4	DIN ISO 5745	160	6	12417 8
124-69-160-SB	160	6 1/4	160	6 1/4	DIN ISO 5745	175	6	62460 9
124-49-160	160	6 1/4	160	6 1/4	DIN ISO 5745	160	6	42406 3
124-49-160-SB	160	6 1/4	160	6 1/4	DIN ISO 5745	175	6	62440 1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	

Langbeck-Rundzange

- Für Greif- und Biegearbeiten
- Mit langen, runden Backen
- Greifflächen gezahnt
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Long Round Nose Pliers

- For gripping and bending
- With long round jaws
- Serrated inside jaws
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	☐	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
125-62-160	160	6 1/4	∞	DIN ISO 5745		130	6	12585 4
125-62-160-SB	160	6 1/4	∞	DIN ISO 5745		145	6	62520 0
125-69-160	160	6 1/4	∞	DIN ISO 5745		150	6	12517 5
125-69-160-SB	160	6 1/4	∞	DIN ISO 5745		165	6	62560 6
125-49-160	160	6 1/4	∞	DIN ISO 5745		150	6	42506 0
125-49-160-SB	160	6 1/4	∞	DIN ISO 5745		165	6	62541 5

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard					1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2					1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4					1	
819-4	E-Detector	E-Detector					1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System					1	

Kunststoff-Seitenschneider

- Zum glatten Abschneiden von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei
- Mit verstellbarem Schneidenanschlag durch Einstellschraube
- Schneiden ohne Wate
- Mit Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Plastic Side Cutter

- For smooth cutting off of plastic moulded parts or soft materials such as lead
- With adjustable cutting edge stop by means of adjustment screw
- Cutting edge without side face
- With opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	☐	☐	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
133FG-12-160	160	6 1/4	15°	15°	DIN ISO 5743		135	6	13372 9
133FG-12-160-SB	160	6 1/4	15°	15°	DIN ISO 5743		150	6	63310 6





Seitenschneider

- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schneidenhärte ca. 62 HRC
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Side Cutter

- For cutting hard and soft wires
- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for the finest wires
- Cutting edge hardness approx 62 HRC
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	DIN		↔	↔	EAN-Code 40 03758
134-62-130	130	5	↔	3	2,3	1,5	5	DIN ISO 5749		110	6	13484 9
134-62-130-SB	130	5	↔	3	2,3	1,5	5	DIN ISO 5749		110	6	63420 2
134-62-145	145	5 3/4	↔	5	2,5	1,7	8	DIN ISO 5749		135	6	13485 6
134-62-145-SB	145	5 3/4	↔	5	2,5	1,7	8	DIN ISO 5749		150	6	63421 9
134-62-160	160	6 1/4	↔	6	3,5	2	11	DIN ISO 5749		175	6	13486 3
134-62-160-SB	160	6 1/4	↔	6	3,5	2	11	DIN ISO 5749		190	6	63422 6
134-62-180	180	7	↔	7	4	2,5	13	DIN ISO 5749		205	6	13487 0
134-62-180-SB	180	7	↔	7	4	2,5	13	DIN ISO 5749		220	6	63423 3
134-69-130	130	5	↔	3	2,3	1,5	5	DIN ISO 5749		135	6	13411 5
134-69-130-SB	130	5	↔	3	2,3	1,5	5	DIN ISO 5749		150	6	63460 8
134-69-145	145	5 3/4	↔	5	2,5	1,7	8	DIN ISO 5749		160	6	13414 6
134-69-145-SB	145	5 3/4	↔	5	2,5	1,7	8	DIN ISO 5749		175	6	63461 5
134-69-160	160	6 1/4	↔	6	3,5	2	11	DIN ISO 5749		205	6	13416 0
134-69-160-SB	160	6 1/4	↔	6	3,5	2	11	DIN ISO 5749		220	6	63462 2
134-69-180	180	7	↔	7	4	2,5	13	DIN ISO 5749		240	6	13417 7
134-69-180-SB	180	7	↔	7	4	2,5	13	DIN ISO 5749		255	6	63463 9
134-49-130	130	5	↔	3	2,3	1,5	5	DIN ISO 5749		135	6	43407 9
134-49-130-SB	130	5	↔	3	2,3	1,5	5	DIN ISO 5749		150	6	63440 0
134-49-145	145	5 3/4	↔	5	2,5	1,7	8	DIN ISO 5749		160	6	43405 5
134-49-145-SB	145	5 3/4	↔	5	2,5	1,7	8	DIN ISO 5749		175	6	63441 7
134-49-160	160	6 1/4	↔	6	3,5	2	11	DIN ISO 5749		205	6	43406 2
134-49-160-SB	160	6 1/4	↔	6	3,5	2	11	DIN ISO 5749		220	6	63442 4
134-49-180	180	7	↔	7	4	2,5	13	DIN ISO 5749		240	6	43417 8
134-49-180-SB	180	7	↔	7	4	2,5	13	DIN ISO 5749		240	6	63443 1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	



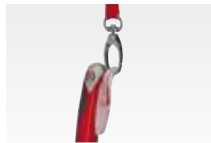


Elektriker-Seitenschneider

- Die Elektroinstallationszange
- Mit Abisolierfunktion für ein- und mehrdrähtige Leiter mit 1,5 mm² und 2,5 mm² Leiterquerschnitt
- Mit 4 Funktionen: Schneiden - Abisolieren - Verpressen - Biegen (nur Modell 190 mm)
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Electrician's Side Cutter

- Pliers for electrical installation
- With stripping function for single and multi-stranded conductors with 1.5 mm² and 2.5 mm² conductor cross-section
- 4 Functions: cutting - stripping - crimping - bending (only model 190 mm)
- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for the finest wires
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	160	190	250	300	350	400		200	245	260	EAN-Code 40 03758
135-69-160	160	6 1/4	2,5	1,5	4			6	13526 6		
135-69-160-SB	160	6 1/4	2,5	1,5	4			200	6	63561 2	
135-69-190	190	7 1/2	2	1	4			245	6	13527 3	
135-69-190-SB	190	7 1/2	2	1	4			260	6	63560 5	
135-49-160	160	6 1/4	2,5	1,5	4			200	6	43507 6	
135-49-160-SB	160	6 1/4	2,5	1,5	4			200	6	63541 4	
135-49-190	190	7 1/2	2	1	4			245	6	43506 9	
135-49-190-SB	190	7 1/2	2	1	4			260	6	63540 7	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



0,5mm
0,75mm
1,5mm

crimp

bend

SOLINGEN

nws

135S-69-190

MADE

IN GERMANY

nws

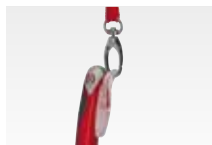


Universal-Seitenschneider für die Fahrzeugelektrik

- Mit Abisolierfunktion für ein- und mehrdrähtige Leiter mit 0,5 mm² und 1,5 mm² Leiterquerschnitt
0,5 mm² für CAN Bus Kabel z.B. Datenleitungskabel für Steuereinheiten
0,75 mm² für Stromversorgungskabel z.B. Radio, Hupe, Licht etc.
1,5 mm² für Stromversorgungskabel mit höherer Stromaufnahme z.B. Fahrzeugsteckdosen, Zigarettenanzünder, und div. Kabel an Aufliegern
- Mit 4 Funktionen: Schneiden - Abisolieren - Verpressen - Biegen
- Zur Verarbeitung von unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern
- Zur Verarbeitung von isolierten Kabelschuhen und Steckverbindern
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Universal Side Cutter for vehicle electronic

- With stripping function for single and multi-stranded conductors with 0.5 mm² and 1.5 mm² conductor cross-section
0.5 mm² for CAN bus cable as Data cable for control units
0.75 mm² for power cables as Radio, horn, lights, etc.
1.5 mm² for power cables with higher current consumption, for example, vehicle sockets, cigarette lighter, and various cable trailers
- 4 Functions: cutting - stripping - crimping - bending
- For processing non-insulated crimp sleeves and plug connectors
- For processing insulated crimp sleeves and plug connectors
- Precision cutting edge for the finest wires
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
1355-69-190	190	7 1/2	↔	2	1	4		245	6	13529 7
1355-69-190-SB	190	7 1/2	↔	2	1	4		260	6	63562 9

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



62HRC Industriell

SOLINGEN
nws
137-49-240

MADE IN
GERMANY

PLANO
POWER

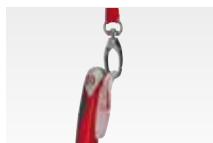


Kraft-Seitenschneider

- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für Piano Draht (D2-Qualität)
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet

Heavy Duty Side Cutter

- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for piano wire (D2 quality)
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	●	●	●	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
137-62-150	150	6	↔	3	2	1,5	DIN ISO 5749		165	6	13785 7
137-62-150-SB	150	6	↔	3	2	1,5	DIN ISO 5749		180	6	63720 3
137-62-180	180	7	↔	3,7	2,6	2,2	DIN ISO 5749		225	6	13787 1
137-62-180-SB	180	7	↔	3,7	2,6	2,2	DIN ISO 5749		240	6	63721 0
137-62-200	200	8	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		255	6	13788 8
137-62-200-SB	200	8	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		270	6	63722 7
137-62-240	240	9 1/2	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		390	6	13789 5
137-62-240-SB	240	9 1/2	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		405	6	63723 4
137-69-150	150	6	↔	3	2	1,5	DIN ISO 5749		180	6	13716 1
137-69-150-SB	150	6	↔	3	2	1,5	DIN ISO 5749		195	6	63760 9
137-69-180	180	7	↔	3,7	2,6	2,2	DIN ISO 5749		245	6	13717 8
137-69-180-SB	180	7	↔	3,7	2,6	2,2	DIN ISO 5749		260	6	63761 6
137-69-200	200	8	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		295	6	13718 5
137-69-200-SB	200	8	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		310	6	63762 3
137-69-240	240	9 1/2	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		420	6	13724 6
137-69-240-SB	240	9 1/2	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		435	6	63763 0
137-49-150	150	6	↔	3	2	1,5	DIN ISO 5749		180	6	43706 3
137-49-150-SB	150	6	↔	3	2	1,5	DIN ISO 5749		195	6	63740 1
137-49-180	180	7	↔	3,7	2,6	2,2	DIN ISO 5749		245	6	43707 0
137-49-180-SB	180	7	↔	3,7	2,6	2,2	DIN ISO 5749		260	6	63741 8
137-49-200	200	8	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		295	6	43708 7
137-49-200-SB	200	8	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		310	6	63742 5
137-49-240	240	9 1/2	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		420	6	43709 4
137-49-240-SB	240	9 1/2	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		435	6	63743 2

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	

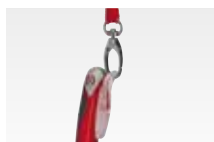




Hebel-Kraft-Seitenschneider FantasticoPlus Heavy Duty Lever Side Cutter FantasticoPlus

- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für Piano Draht (D2-Qualität)
- Präzisionsschneiden für Bolzen, Nägel, Nieten, harte Drähte und ähnliche Werkstoffe
- Schneidenhärte ca. 62 HRC
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Enorme Schneidleistung, bis zu 50 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for piano wire (D2 quality)
- Precision cutting edge for bolts, nails, rivets, hard wires and similar materials
- Cutting edge hardness approx 62 HRC
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Tremendous cutting performance, up to 50 % power saving compared with conventional power side cutters
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	●	●	●	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
138-62-180	180	7	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		200	6	13886 1
138-62-180-SB	180	7	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		200	6	63821 7
138-62-200	200	8	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		310	6	13887 8
138-62-200-SB	200	8	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		310	6	63820 0
138-69-180	180	7	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		250	6	13816 8
138-69-180-SB	180	7	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		250	6	63861 3
138-69-200	200	8	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		315	6	13817 5
138-69-200-SB	200	8	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		330	6	63860 6
138-49-180	180	7	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749			6	43806 0
138-49-180-SB	180	7	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		250	6	63841 5
138-49-200	200	8	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		315	6	43807 7
138-49-200-SB	200	8	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		330	6	63840 8

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



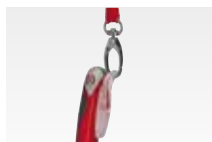


Hebel-Kraft-Vornschneider PowerBolt

- Speziell auf die Anforderungen im Baugewerbe und in der Industrie abgestimmt
- Präzisionsschneiden für Bolzen, Nägel, Nieten, harte Drähte und ähnliche Werkstoffe
- Asymmetrische Schneide, um auch lange Werkstücke problemlos zu schneiden
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Enorme Schneidleistung, bis zu 50 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Vornschneidern
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Heavy Duty Lever End Cutting Nipper PowerBolt

- Specifically geared towards the requirements in the building and manufacturing industry
- Precision cutting edge for bolts, nails, rivets, hard wires and similar materials
- Asymmetrical cutting edge for easily cutting long workpieces, too
- Cutting edges inductively hardened
- Tremendous cutting performance, up to 50 % power saving compared with conventional end cutting pliers
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
1311-12-200	200	8	↔	4,5	4	3,5		345	6	13112 1
1311-12-200-SB	200	8	↔	4,5	4	3,5		360	6	63113 3
1311-69-200	200	8	↔	4,5	4	3,5		370	6	13113 8
1311-69-200-SB	200	8	↔	4,5	4	3,5		370	6	63160 7
1311-49-200	200	8	↔	4,5	4	3,5		370	6	43118 4
1311-49-200-SB	200	8	↔	4,5	4	3,5		370	6	63140 9

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



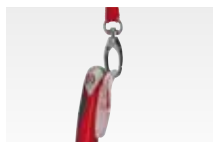


Flachrundzange (Radiozange)

- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit Schneide und Brennerloch
- Mit langen, flach-runden Backen
- Greifflächen gezahnt
- Integrierter Ringschlüssel
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Chain Nose Pliers (Radio Pliers)

- For cutting hard and soft wires
- For holding, gripping, bending and cutting work
- Cutting edges inductively hardened
- With cutting edge and burner hole
- With long flat-round jaws
- Serrated inside jaws
- Integrated ring spanner
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN		☐	☐	EAN-Code 40 03758
140-62-170	170	6 3/4	☐	☐	2,5	1,6	-	15	DIN ISO 5745		125	6	14087 1
140-62-170-SB	170	6 3/4	☐	☐	2,5	1,6	-	15	DIN ISO 5745		140	6	64021 0
140-62-205	205	8	☐	☐	3,9	3,2	2,2	18	DIN ISO 5745		165	6	14088 8
140-62-205-SB	205	8	☐	☐	3,9	3,2	2,2	18	DIN ISO 5745		180	6	64022 7
140-69-170	170	6 3/4	☐	☐	2,5	1,6	-	15	DIN ISO 5745		145	6	14017 8
140-69-170-SB	170	6 3/4	☐	☐	2,5	1,6	-	15	DIN ISO 5745		160	6	64060 9
140-69-205	205	8	☐	☐	3,9	3,2	2,2	18	DIN ISO 5745		190	6	14018 5
140-69-205-SB	205	8	☐	☐	3,9	3,2	2,2	18	DIN ISO 5745		205	6	64061 6
140-49-170	170	6 3/4	☐	☐	2,5	1,6	-	15	DIN ISO 5745		145	6	44006 3
140-49-170-SB	170	6 3/4	☐	☐	2,5	1,6	-	15	DIN ISO 5745		160	6	64040 1
140-49-205	205	8	☐	☐	3,9	3,2	2,2	18	DIN ISO 5745		190	6	44008 7
140-49-205-SB	205	8	☐	☐	3,9	3,2	2,2	18	DIN ISO 5745		205	6	64041 8

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1





Flachrundzange (Radiozange), 45° abgewinkelt

- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit Schneide und Brennerloch
- Mit langen, 45° abgewinkelten, flach-runden Backen
- Greifflächen gezahnt
- Integrierter Ringschlüssel
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet

Chain Nose Pliers (Radio Pliers), angled 45°

- For cutting hard and soft wires
- For holding, gripping, bending and cutting work
- Cutting edges inductively hardened
- With cutting edge and burner hole
- With long, 45°-angled, flat-round jaws
- Serrated inside jaws
- Integrated ring spanner
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN	☐	☐	EAN-Code 40 03758
141-62-170	170	6 3/4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN ISO 5745	125	6	14187 8
141-62-170-SB	170	6 3/4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN ISO 5745	140	6	64120 0
141-62-205	205	8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN ISO 5745	165	6	14188 5
141-62-205-SB	205	8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN ISO 5745	180	6	64121 7
141-69-170	170	6 3/4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN ISO 5745	145	6	14117 5
141-69-170-SB	170	6 3/4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN ISO 5745	160	6	64160 6
141-69-205	205	8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN ISO 5745	190	6	14118 2
141-69-205-SB	205	8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN ISO 5745	205	6	64161 3
141-49-170	170	6 3/4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN ISO 5745	145	6	44107 7
141-49-170-SB	170	6 3/4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN ISO 5745	160	6	64140 8
141-49-205	205	8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN ISO 5745	190	6	44108 4
141-49-205-SB	205	8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN ISO 5745	205	6	64141 5

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



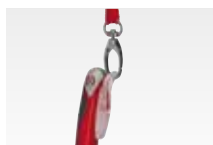


Ergonomische multifunktionale Elektroinstallationszange ErgoMulti

Ergonomical Electrician's Pliers ErgoMulti

- Mit Abisolierfunktion für ein- und mehrdrähtige Leiter mit 1,5 mm² und 2,5 mm² Leiterquerschnitt
- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Greifflächen gezahnt
- Ergonomisch abgewinkelter Kopf
- Integrierter Ringschlüssel
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Die ergonomische Gestaltung der Zange ermöglicht ein ermüdungsarmes Arbeiten und schont gleichzeitig Sehnen und Gelenke des Anwenders
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

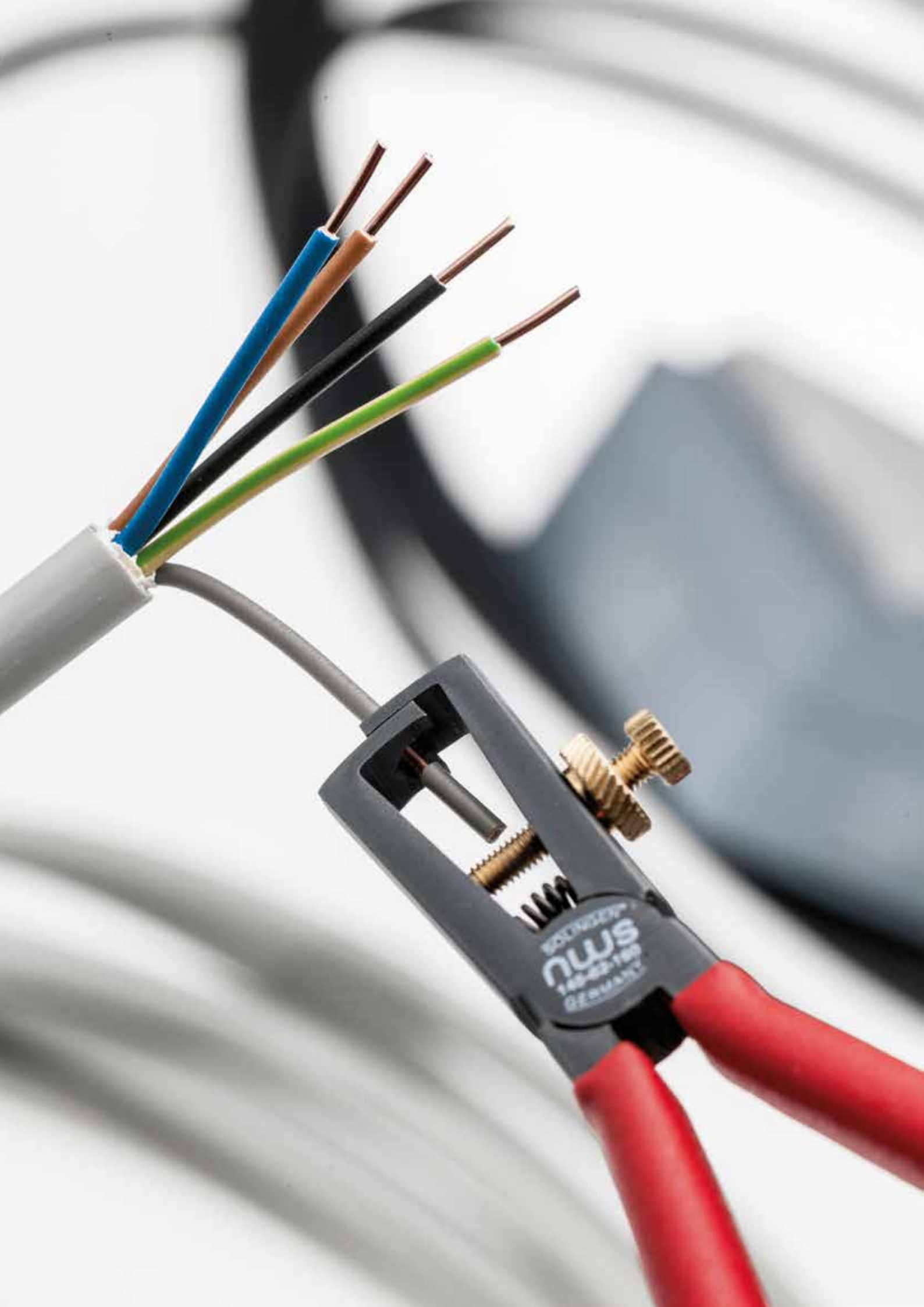
- With stripping function for single and multi-stranded conductors with 1.5 mm² and 2.5 mm² conductor cross-section
- For cutting hard and soft wires
- Cutting edges inductively hardened
- Serrated inside jaws
- Ergonomic angled head
- Integrated ring spanner
- With opening spring and catch
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- The ergonomic design of the pliers reduces work fatigue and also protects tendons and joints of the user
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	⋈	☾	☾	☾	⊗	⚡	⬡		⚖	⬢	EAN-Code 40 03758
1406-69-200	200	8	⊙	⋈	5,9	3,8	2,5	13	45°	18		290	6	14060 4
1406-69-200-SB	200	8	⊙	⋈	5,9	3,8	2,5	13	45°	18		310	6	64062 3
1406-49-200	200	8	⊙	⋈	5,9	3,8	2,5	13	45°	18		290	6	44062 9
1406-49-200-SB	200	8	⊙	⋈	5,9	3,8	2,5	13	45°	18		310	6	64042 5

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



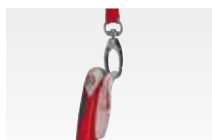


Abisolierzange

- Zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrähtigen Leitern mit Standardisolation
- Mit V-förmiger Schneide für Drähte und Litzen bis max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- Mit Stellschraube zum einfachen Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser
- Mit Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturz-sicherung
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Wire Stripping Pliers

- For stripping solid, stranded or finely stranded conductors with standard insulation
- With V-shaped cutting edge for wires and strands up to a max. of Ø 5 mm or 10 mm² conductor cross section
- With adjustable screw for easy adjustment to the required wire or strand diameter
- With opening spring
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
145-62-160	160	6 1/4	↔	5	10		140	6	14565 4
145-62-160-SB	160	6 1/4	↔	5	10		140	6	64520 8
145-69-160	160	6 1/4	↔	5	10		165	6	14516 6
145-69-160-SB	160	6 1/4	↔	5	10		180	6	64560 4
145-49-160	160	6 1/4	↔	5	10		165	6	44506 8
145-49-160-SB	160	6 1/4	↔	5	10		180	6	64540 6

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard		1	
819-4	E-Detector	E-Detector		1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System		1	

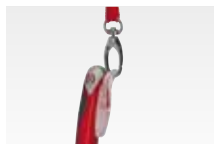




Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter

- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Mit Kabelentmantelfunktion für alle gängigen Kabel von Ø 8 mm bis Ø 13 mm
- Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Mit V-förmiger Schneide für Drähte und Litzen bis max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

- For cutting hard and soft wires
- With cable stripper function for all common cables ranging from Ø 8 mm to Ø 13 mm
- For accurate, fast and safe stripping of all common round cables
- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for the finest wires
- With V-shaped cutting edge for wires and strands up to a max. of Ø 5 mm or 10 mm² conductor cross section
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
1451-69-180	180	7	↔	6	2	11		230	6	14518 0
1451-69-180-SB	180	7	↔	6	2	11		245	6	64561 1
1451-49-180	180	7	↔	6	2	11		230	6	44518 1
1451-49-180-SB	180	7	↔	6	2	11		245	6	64541 3

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



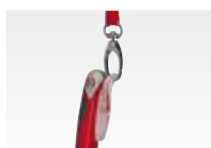


Wasserpumpenzange ClassicPlus

- Die unverwüslliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Mit Nagel- & Drahthalter
- Greifbacken doppelt verzahnt
- Mit Aufnahme für optional erhältliche Kunststoffbacken, für die schonende Montage
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Optimaler Drehpunkt, geringer Kraftaufwand
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Waterpump Pliers ClassicPlus

- The indestructible water pump pliers, with safety box joint for highest stress
- With Nail- & wire holder
- Double-toothed jaws
- With mounting for optionally available plastic jaws, for gentle installation
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by means of arch-shaped pitch adjustment
- Cogs additionally induction hardened
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Box joint with wide guide surfaces
- Ideal fulcrum, minimum effort
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	○	○	○	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
1651-12-180	180	7	30	1	35	40	DIN ISO 8976		180	6	26511 6
1651-12-180-SB	180	7	30	1	35	40	DIN ISO 8976		190	6	66510 7
1651-12-240	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		330	6	16514 0
1651-12-240-SB	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		340	6	66511 4
1651-12-300	300	12	55	2	65	65	DIN ISO 8976		490	6	16518 8
1651-12-300-SB	300	12	55	2	65	65	DIN ISO 8976		500	6	66512 1
1651-12-400	400	15 3/4	80	3	100	100	DIN ISO 8976		1025	1	16525 6
1651-12-400-SB	400	15 3/4	80	3	100	100	DIN ISO 8976		1025	1	66513 8
1651-69-240	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		360	6	16515 7
1651-69-240-SB	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		370	6	66560 2
1651-49-240	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		360	6	46511 0
1651-49-240-SB	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		370	6	66540 4

Zubehör Equipment

821-2	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 240 mm Plastic jaws 1 pair for size 240 mm	1	
819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	





Wasserpumpenzange Maxi MX

- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Neues stabiles Modell mit technischem Design
- Die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
- Greifbacken doppelt verzahnt
- Mit Aufnahme für optional erhältliche Kunststoffbacken, für die schonende Montage
- Mit Nagel- & Drahthalter
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- CurveGripp-Verstellung mit Feinzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Druckknopfverstellung, schnell und passgenau
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Waterpump Pliers Maxi MX

- The maximum water pump pliers for easy and safe work
- Compact, narrow shape for working in smallest spaces in positions otherwise inaccessible
- Double-toothed jaws
- With mounting for optionally available plastic jaws, for gentle installation
- With Nail- & wire holder
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by means of arch-shaped pitch adjustment
- Cogs additionally induction hardened
- CurveGripp adjustment with fine teeth for a quick and safe adaption to the workpiece
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Box joint with wide guide surfaces
- Quick precise adjustment and release by pressing the button
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	○	○	○	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
1660-12-135	135	5 1/4	30	1	32	35	DIN ISO 8976		115	6	16600 0
1660-12-135-SB	135	5 1/4	30	1	32	35	DIN ISO 8976		130	6	66601 2
1660-12-180	180	7	30	1	35	35	DIN ISO 8976		200	6	16601 7
1660-12-180-SB	180	7	30	1	35	35	DIN ISO 8976		215	6	66619 7
1660-12-250	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		335	6	16602 4
1660-12-250-SB	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		345	6	66618 0
1660-12-300	300	12	55	2	65	75	DIN ISO 8976		530	6	16603 1
1660-12-300-SB	300	12	55	2	65	75	DIN ISO 8976		545	6	66620 3
1660-12-400	400	15 3/4	80	3	95	100	DIN ISO 8976		1065	6	16606 2
1660-12-400-SB	400	15 3/4	80	3	95	100	DIN ISO 8976		1080	6	66606 7
1660-69-250	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		360	6	16604 8
1660-69-250-SB	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		370	6	66662 3
1660-49-250	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		360	6	16605 5
1660-49-250-SB	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		370	6	66643 2

Zubehör Equipment

821-2	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 250 mm Plastic jaws 1 pair for size 250 mm	1	
819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



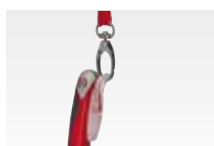


Zangenschlüssel Gripper

- Der universale Zangenschlüssel zum Greifen von Muttern und veredelten Armaturen
- Ersetzt einen Satz metrischer wie zöllischer Schraubenschlüssel
- Für die schonende Montage, z.B. von Armaturen mit Oberflächenveredelung
- Zum Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- Greifflächen glatt
- Parallel greifende Backen hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von unterschiedlichen Werkstücken, z.B. als Fliesenbrechwerkzeug, für Konterverschraubungen oder als kleiner Schraubstock
- Hohe Klemmkraft durch optimale Hebelübersetzung mit mehrfacher Handkraftverstärkung
- Druckknopfverstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Micro-Gleitschliff für problemlose Verstellung
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Pliers Wrench Gripper

- The universal pliers wrench for gripping nuts and refined fittings
- Replaces a whole range of metric and imperial spanners
- For careful mounting, e.g. of fittings with surface refinement
- For tightening and loosening bolted connections according to the ratchet principle
- Smooth inside jaws
- Parallel gripping jaws ideally suited to gripping, holding, pressing and bending a wide range of workpieces, e.g. as a tile nibbler, for locknuts or as a small vice
- High clamping force due to sophisticated lever design that multiplies the force applied by the hand
- Push-button adjustment with fine serration for quick and secure adaptation to the workpiece to be gripped
- Box joint with wide guide surfaces
- Micro-grinding for easy adjustment
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⬡	⬡	⬡	DIN		⚖	⬡	EAN-Code 40 03758
1664-12-250	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		420	6	16641 3
1664-12-250-SB	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		420	6	66645 6
1664-42-250	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		420	6	16642 0
1664-42-250-SB	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		430	6	66646 3
1664-69-250	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		440	6	66644 9
1664-69-250-SB	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		440	6	66648 7
1664-49-250	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		440	6	46642 1
1664-49-250-SB	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		440	6	66647 0

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard		1	
819-4	E-Detector	E-Detector		1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System		1	



Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Handles coated with plastic
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		940	1	EAN-Code 40 03758
745							74503 8

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax		1	
134-69-160	Seitenschneider Side Cutter			1	
1651-12-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus		1	
900295	SystemClip SystemClip			1	
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard			1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard		1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2		1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4		1	
819-4	E-Detector E-Detector			1	
821-2	Kunststoffbacken 1 Paar	Plastic jaws 1 pair		1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System		1	



Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Handles coated with plastic
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		910	1	EAN-Code 40 03758
765							76503 6

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax		1	
134-69-160	Seitenschneider Side Cutter			1	
1660-12-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX		1	
900295	SystemClip SystemClip			1	
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard			1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard		1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2		1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4		1	
819-4	E-Detector E-Detector			1	
821-2	Kunststoffbacken 1 Paar	Plastic jaws 1 pair		1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System		1	



Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		1040	1	EAN-Code 40 03758
766							76603 3

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax				1	
138-69-200	Hebel-Kraft-Seitenschneider FantasticoPlus	Heavy Duty Lever Side Cutter FantasticoPlus				1	
1660-69-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX				1	
900295	SystemClip	SystemClip				1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard				1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard				1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2				1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4				1	
819-4	E-Detector	E-Detector				1	
821-2	Kunststoffbacken 1 Paar	Plastic jaws 1 pair				1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System				1	

Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		1095	1	EAN-Code 40 03758
777							77703 9

Lieferumfang Delivery

109-69-205	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax				1	
137-69-200	Kraft-Seitenschneider	Heavy Duty Side Cutter				1	
1660-69-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX				1	
900295	SystemClip	SystemClip				1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard				1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard				1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2				1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4				1	
819-4	E-Detector	E-Detector				1	
821-2	Kunststoffbacken 1 Paar	Plastic jaws 1 pair				1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System				1	



Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		790	1	EAN-Code 40 03758
773							77303 1

Lieferumfang Delivery

109-49-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax				1	
134-49-160	Seitenschneider	Side Cutter				1	
140-49-205	Flachrundzange (Radiozange)	Chain Nose Pliers (Radio Pliers)				1	
900295	SystemClip	SystemClip				1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard				1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard				1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2				1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4				1	
819-4	E-Detector	E-Detector				1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System				1	



Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		790	1	EAN-Code 40 03758
775							77503 5

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax				1	
134-69-160	Seitenschneider	Side Cutter				1	
140-69-205	Flachrundzange (Radiozange)	Chain Nose Pliers (Radio Pliers)				1	
900295	SystemClip	SystemClip				1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard				1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard				1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2				1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4				1	
819-4	E-Detector	E-Detector				1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System				1	



Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	950	1	EAN-Code 40 03758
788						78803 5

Lieferumfang Delivery

109-49-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
134-49-160	Seitenschneider Side Cutter		1	
1651-49-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	1	
900295	SystemClip	SystemClip	1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
821-2	Kunststoffbacken 1 Paar	Plastic jaws 1 pair	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	

Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	970	1	EAN-Code 40 03758
789						78903 2

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
134-69-160	Seitenschneider Side Cutter		1	
1651-69-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	1	
900295	SystemClip	SystemClip	1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
821-2	Kunststoffbacken 1 Paar	Plastic jaws 1 pair	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging

Artikel Article	↔	↗	↕		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
862-2	320	65	30		495	1	86202 5

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
134-69-160	Seitenschneider	Side Cutter	1	
900295	SystemClip	SystemClip	1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging

Artikel Article	↔	↗	↕		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
863-2	320	65	30		490	1	86302 2

Lieferumfang Delivery

109-49-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
134-49-160	Seitenschneider	Side Cutter	1	
900295	SystemClip	SystemClip	1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging



Artikel Article	↔	↗	↘		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
866-2	320	65	30		645	1	86622 1

Lieferumfang Delivery

109-69-205	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
137-69-200	Kraft-Seitenschneider	Heavy Duty Side Cutter	1	
900295	SystemClip	SystemClip	1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	





Werkzeugbox Sortimo L-BOXX Mini, 4-tlg. Tool Box Sortimo L-BOXX Mini, 4 pcs.



- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Sortimo L-BOXX Mini, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
- Griffleiste bündig abschließend

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Sortimo L-BOXX Mini, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Handle strip pushed in flush



Artikel Article	◀▶	↖↗	⬆⬇⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
338-2	260	155	63		945	1	33802 5

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
134-69-160	Seitenschneider	Side Cutter	1	
140-69-205	Flachrundzange (Radiozange)	Chain Nose Pliers (Radio Pliers)	1	
338	Werkzeugkoffer Sortimo L-BOXX Mini, leer	Tool Case Sortimo L-BOXX Mini, empty	1	
VP-338-1	Schaumstoffeinlage für Set 338-1 /-2	Foam Insert for Set 338-1 /-2	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	



Werkzeugbox I-BOXX, 10-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschleißbarem Klarsichtdeckel
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen



Tool Box I-BOXX, 10 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover



Artikel Article	367	316	72		1575	1	EAN-Code 40 03758 33703 5
337-3							

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
134-69-160	Seitenschneider	Side Cutter	1	
140-69-205	Flachrundzange (Radiozange)	Chain Nose Pliers (Radio Pliers)	1	
0113-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1	
0114-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1	
0104-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1	
0123-PH0-60	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross-slotted screws PH	1	
0124-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross-slotted screws PH	1	
337	Werkzeugbox Sortimo I-BOXX, leer	Tool Box Sortimo I-BOXX, empty	1	
327-A3	Insetbox A3 rot	Insetbox A3 red	1	
327-B3	Insetbox B3 gelb	Insetbox B3 yellow	1	
327-I3	Insetbox I3 grau	Insetbox I3 grey	1	
327-I3T	Trennwand Insetbox I3 grau	Partition Inset Box I3 grey	1	
VP-337-1	Schaumstoffeinlage für Set 337-1 /-2 /-3	Foam Insert for Set 337-1	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	



Schlitz-Schraubendreher

- Für Schlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschräuber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärzter Spitze
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

Screwdriver for slotted screws

- For slotted screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Black tip maintains precision and fitting accuracy



Artikel Article	↔	↔	↔	🌈	⚙️	⚙️	⚙️	DIN		⚖️	📦	EAN-Code 40 03758
0104-5,5-125	225	125	100	🌈	5,5	1,0	⚙️	DIN 5265		70	12	01045 7
0104-6,5-150	255	150	105	🌈	6,5	1,2	⚙️	DIN 5265		100	12	01046 4
0103-8,0-175	285	175	110	🌈	8,0	1,2		DIN 5265		135	12	01038 9
0103-10,0-200	310	200	110	🌈	10,0	1,6		DIN 5265		160	6	01030 3

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit										1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System										1	

Elektriker-Schlitz-Schraubendreher

- Für Schlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärzter Spitze
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

Electrician's Screwdriver for slotted screws

- For slotted screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Black tip maintains precision and fitting accuracy



Artikel Article	↔	↔	↔	🌈	⚙️	⚙️	⚙️	DIN		⚖️	📦	EAN-Code 40 03758
0113-2,5-75	160	75	85	🌈	2,5	0,4		DIN 5265		25	12	01132 4
0113-3,5-100	185	100	85	🌈	3,5	0,6		DIN 5265		35	12	01133 1
0114-4,0-100	195	100	95	🌈	4,0	0,8	⚙️	DIN 5265		50	12	01144 7

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit										1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System										1	



Kreuzschlitz-Schraubendreher PH

- Für Phillips Kreuzschlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschauber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärtzter Spitze
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

Screwdriver for cross slotted screws PH

- For Phillips cross-head screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Black tip maintains precision and fitting accuracy

Artikel Article											EAN-Code 40 03758
0123-PH0-60	145	60	85		0		DIN 8764-1/-2		25	12	01230 7
0124-PH1-80	175	80	95		1		DIN 8764-1/-2		50	12	01241 3
0124-PH2-100	205	100	105		2		DIN 8764-1/-2		90	12	01242 0
0123-PH3-150	260	150	110		3		DIN 8764-1/-2		145	6	01233 8

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ

- Für Pozidriv Kreuzschlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl / Chrom-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärtzter Spitze

Screwdriver for cross slotted screws PZ

- For Pozidriv cross-head screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Blades made of molybdenum vanadium steel / chrome vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip

Artikel Article											EAN-Code 40 03758
0123-PZ0-60	145	60	85		0		DIN 8764-1/-2		25	12	01235 2
0124-PZ1-80	175	80	95		1		DIN 8764-1/-2		50	12	01246 8
0124-PZ2-100	205	100	105		2		DIN 8764-1/-2		90	12	01247 5
0123-PZ3-150	260	150	110		3		DIN 8764-1/-2		145	6	01238 3

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1

TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben

TX Screwdriver for TORX screws

- Für Torx-Schrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschrauber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärtzter Spitze
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

- For Torx screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Black tip maintains precision and fitting accuracy



Artikel Article	↔	↔	↔	🌈	⚙️	⚙️	⚖️	📦	EAN-Code 40 03758
0143-T8-60	145	60	85	🌈	8		30	12	01438 7
0143-T10-100	185	100	85	🌈	10		35	12	01431 8
0144-T15-100	195	100	95	🌈	15	⚙️	50	12	01442 4
0144-T20-100	200	100	100	🌈	20	⚙️	70	12	01443 1
0144-T25-100	205	100	105	🌈	25	⚙️	80	12	01444 8
0144-T27-100	205	100	105	🌈	27	⚙️	80	12	01446 2
0143-T30-115	225	115	110	🌈	30		105	6	01433 2

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	





Schraubendreher-Satz, 7-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschauber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärtzter Spitze
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit
- In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Screwdrivers, 7 pcs.

- Containing quality tools
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Black tip maintains precision and fitting accuracy
- In practical sales packaging

Artikel Article	◀▶	↖↗	⬆⬇		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
094-7	320	200	35		540	1	09407 5

Lieferumfang Delivery

0104-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1	
0104-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1	
0113-3,5-100	Elektriker-Schlitz-Schraubendreher	Electrician's Screwdriver for slotted screws	1	
0114-4,0-100	Elektriker-Schlitz-Schraubendreher	Electrician's Screwdriver for slotted screws	1	
0124-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH	1	
0124-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH	1	
0890-1	SystemBit	SystemBit	1	

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit	SystemBit	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	





Schraubendreher-Satz, 9-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärtzter Spitze
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit
- In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Screwdrivers, 9 pcs.

- Containing quality tools
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Black tip maintains precision and fitting accuracy
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	540	1	EAN-Code 40 03758
094-9						09409 9

Lieferumfang Delivery

0104-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws			1	
0104-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws			1	
0113-3,5-100	Elektriker-Schlitz-Schraubendreher	Electrician's Screwdriver for slotted screws			1	
0114-4,0-100	Elektriker-Schlitz-Schraubendreher	Electrician's Screwdriver for slotted screws			1	
0124-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH			1	
0124-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH			1	
0124-PZ1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ	Screwdriver for cross slotted screws PZ			1	
0124-PZ2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ	Screwdriver for cross slotted screws PZ			1	
0890-1	SystemBit	SystemBit			1	

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit	SystemBit			1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System			1	

Schraubendreher-Satz, 7-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärtzter Spitze
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit
- In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Screwdrivers, 7 pcs.

- Containing quality tools
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Black tip maintains precision and fitting accuracy
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	540	1	EAN-Code 40 03758
094T-7						09417 4

Lieferumfang Delivery

0143-T10-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	TX Screwdriver for TORX screws			1	
0144-T15-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	TX Screwdriver for TORX screws			1	
0144-T20-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	TX Screwdriver for TORX screws			1	
0144-T25-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	TX Screwdriver for TORX screws			1	
0144-T27-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	TX Screwdriver for TORX screws			1	
0143-T30-115	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	TX Screwdriver for TORX screws			1	
0890-1	SystemBit	SystemBit			1	

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit	SystemBit			1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System			1	

Sicher ist Sicher

Der Elektriker vertraut seine Gesundheit Tag für Tag dem Werkzeug an. Denn wo Strom fließt, ist immer auch ein Risiko. Ob Kabel zugeschnitten, Steckdosen oder Schaltschränke montiert werden müssen, in jedem Fall braucht er Werkzeuge, auf die er bauen kann. Greift der Elektriker zum VDE-Werkzeugset von NWS, findet er darin streng kontrollierte Qualitätswerkzeuge für praktisch jede Anwendung der Elektrotechnik. Genau darauf kommt es an, wenn es um professionelle Arbeit und die Gesundheit geht.

Electricians put their faith in their tools daily. Electricity is always a potential hazard. Whether they are cutting cables to size, fitting socket outlets or configuring switch cabinets, they need tools they can rely on without fail. When an electrician picks up a set of VDE tools made by NWS, he or she is handling quality tools subjected to stringent testing for practical, hands-on applications in electrical jobs. This is, after all, what professional working, health & safety are all about.

Better safe than sorry





Sicherheitswerkzeuge

Safety Tools

Flachband-Kabelschneider VDE/1000V <i>Flat Cable Cutter VDE/1000V</i>	95
Kabelschneider VDE/1000V <i>Cable Cutter VDE/1000V</i>	97
Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE/1000V <i>High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE/1000V</i>	101
Ergonomische Kraft-Kombinationszange ErgoCombi ... <i>Ergonomic High Leverage Combination Pliers ErgoCombi ...</i>	105
Langbeck-Flachzange VDE/1000V <i>Long Flat Nose Pliers VDE/1000V</i>	106
Langbeck-Rundzange VDE/1000V <i>Long Round Nose Pliers VDE/1000V</i>	107
Seitenschneider VDE/1000V <i>Side Cutter VDE/1000V</i>	109
Elektriker-Seitenschneider VDE/1000V <i>Electrician's Side Cutter VDE/1000V</i>	113
Kraft-Seitenschneider VDE/1000V <i>Heavy Duty Side Cutter VDE/1000V</i>	117
Hebel-Kraft-Seitenschneider FantasticoPlus VDE/1000V <i>Heavy Duty Lever Side Cutter FantasticoPlus VDE/1000V</i>	119
Flachrundzange (Radiozange) VDE/1000V <i>Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE/1000V</i>	121
Ergonomische multifunktionale Elektroinstallations ... <i>Ergonomical Electrician's Pliers ErgoMulti VDE/1000V</i>	125
Abisolierzange VDE/1000V <i>Wire Stripping Pliers VDE/1000V</i>	127
Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter VDE/1000V <i>Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter VDE/1000V</i>	129
Wasserpumpenzange ClassicPlus VDE/1000V <i>Waterpump Pliers ClassicPlus VDE/1000V</i>	131
Wasserpumpenzange MaxiMX VDE <i>Waterpump Pliers MaxiMX VDE</i>	133
Zangenschlüssel Gripper VDE <i>Pliers Wrench Gripper VDE</i>	135
Kombinierte Werkzeugsätze VDE <i>Combined Tool Sets VDE</i>	136
Schraubendreher VDE <i>Screwdrivers VDE</i>	143
Spannungsprüfer <i>Voltage Tester</i>	156
Schlüssel und Knarren <i>Spanners and Ratches</i>	158
Kabelmesser <i>Cable Knives</i>	167
Selbsteinstellende Abisolierzange <i>Self-adjusting Stripping Pliers</i>	170
Kabel- und Drahtseilschneider <i>Cable and Wire Rope Cutter</i>	171
Zubehör und weitere Werkzeuge <i>Accessories for other Tools</i>	172
Bestückte Werkzeugkoffer <i>Equipped Tool Cases</i>	184



Ausführung 49 VDE Finish 49 VDE

- 1 ChromeFinish - blendfreie und edle Oberfläche
- 2 Griffe mit SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheits-hülle nach IEC 60900

- 1 ChromeFinish - glare-free and elegant surface
- 2 SoftGripp multi-components safety handles according to IEC 60900

Die Zangen der Ausführung 49-VDE werden der regelmäßigen Kontrolle vom VDE unterzogen, um die hohen Sicherheitsstandards, die bei Arbeiten an Stromquellen unbedingt erforderlich sind, einzuhalten. Um ermüdungsfreies und konzentriertes Arbeiten über einen größeren Zeitraum gewährleisten zu können, sind die Schenkel einerseits durch die SoftGripp-Hülle rutschfest und sicher, andererseits durch die weiche Griffzone ergonomisch angepasst und liegen dadurch angenehm in der Hand. Die Zangen sind aus Werkzeugstahl, Spezial-Werkzeugstahl oder Chrom-Vanadium Stahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet. Die Schneiden aller Schneidwerkzeuge sind induktiv gehärtet und so optimal für die Arbeiten in Industrie und Handwerk.

Das edle ChromeFinish sorgt für eine langlebige, korrosionsbeständige und blendfreie Oberfläche, die störende Lichtreflexe reduziert und höchsten Belastungen standhält. Ideal für Profis und anspruchsvolle Heimwerker, die Wert auf Qualität und Nachhaltigkeit legen.

The pliers, cutters & wrenches in the series 49 VDE are subjected to regular inspections by VDE, the Association for Electrical, Electronic & Information Technologies, to ensure the very high standards of safety that are required when working on "live" electrical components. To enable strain-free, concentrated working over longer periods of time, the handles are non-slip and safe thanks to the SoftGripp sleeves, on the one hand, and fit snugly in the hand due to the ergonomically designed soft zones, on the other. The pliers, cutters & wrenches themselves are drop-forged tool steel, special tool steel or chrome vanadium steel and are oil hardened. The cutting edges of all these cutting tools are induction-hardened to ensure they are able to cope with the needs of professionals in industry and the trades.

The elegant ChromeFinish ensures a durable, corrosion-resistant and glare-free surface that reduces distracting light reflections and withstands the highest loads. Ideal for professionals and discerning DIY enthusiasts who value quality and sustainability.

! Sicherheitshinweise und Empfehlungen zum Gebrauch

- ! Für Arbeiten an unter Spannung stehenden Betriebsmitteln ist isoliertes Sicherheitswerkzeug und die Beachtung der gesetzlichen Bestimmungen die Grundvoraussetzung.
- ! Vor jedem Gebrauch der Werkzeuge ist die Schutzisolierung auf Schäden zu überprüfen und defekte Werkzeuge sind auszumustern.
- ! Bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Betriebsmitteln und vor allem in kleinen Arbeitsräumen ist auf die Benutzung von Schutzkleidung und Schutzausrüstung (z.B. Sicherheitshandschuhe, Abdecktücher) zu achten.
- ! Arbeiten unter elektrischer Spannung dürfen nur von speziell dafür ausgebildetem Personal oder unter deren Leitung und Aufsicht durchgeführt werden.
- ! Sicherheitswerkzeuge sollten sorgfältig gelagert und transportiert werden, um das Risiko einer Beschädigung der Isolierung auf ein Mindestmaß zu reduzieren.

- ! Um eine mechanische Beschädigung oder Verwechslung zu vermeiden, ist eine generelle Trennung von anderen Werkzeugen sinnvoll.
- ! Werkzeuge nur für den angegebenen Verwendungszweck benutzen, um ein Abrutschen am Werkstück und ungewollten Kontakt mit nicht isolierten Teilen zu vermeiden.





! Safety instructions and recommendations for use

- ! For working at or close to electrical parts please observe safety regulations for electrical works and additional national safety regulations.
- ! Check that insulation is not damaged each time before using the tools.
- ! Do not use damaged tools anymore.
- ! Ensure that the workplace where you are working on live equipment is clean and tidy.
- ! Use protective clothing and safety equipment (eg. safety gloves, cover clothes and safety sleeves), especially when working in narrow areas.
- ! Electrical work (worked carried out on electrical devices an systems) must be either conducted by a qualified electrician or supervised and checked by one.
- ! Safety tools should be stored and transported with care to minimize the

risk of damage to the insulation.

- ! In order to avoid mechanical damage or confusion, a general separation from other tools makes sense.
- ! Use tools only for the intended purpose to avoid slipping on the workpiece and accidental contact with non-insulated parts.



Ausführung 43 Finish 43

- 1 ChromeFinish - blendfreie und edle Oberfläche
- 2 Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung nach IEC 60900

- 1 ChromeFinish - glare-free and elegant surface
- 2 Handles multilayered insulation according to IEC 60900

Die Sicherheitswerkzeuge der Ausführung 43 stehen für maximalen Schutz bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen und anderen Gefahrenquellen. Durch die Mehrschichtisolierung fallen Beschädigungen an der Isolierung sofort auf. So können Sie Ihre volle Konzentration auf die Arbeit richten und müssen sich keine Gedanken mehr über unsicheres Werkzeug machen. Genau wie bei der Ausführung 49 sind die Werkzeuge blendfrei mattverchromt und eliminieren somit lästige Irritationen durch Lichtreflexe und gewähren ein ungestörtes Arbeiten. Nur so lassen sich optimale Resultate erzielen. Die Zangen sind aus Werkzeugstahl, Spezial-Werkzeugstahl oder Chrom-Vanadium Stahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet. Die Schneiden aller Schneidwerkzeuge sind induktiv gehärtet und so optimal für die Arbeiten in Industrie und Handwerk.

The safety tools in the series 43 guarantee maximum protection when professionals have to work on "live" components and in other hazardous conditions. Thanks to the multiple protective layers, any damage to the insulation is immediately visible so you can concentrate on the work in hand without having to worry about whether the tool is safe or not. Just as with the series 49, these tools also have an anti-dazzle mat chrome-plated finish which eliminates annoying reflections that might distract you from the task and contribute to helping you achieving perfect results. The pliers, cutters & wrenches themselves are drop-forged tool steel, special tool steel or chrome vanadium steel and are oil hardened. The cutting edges of all these cutting tools are induction-hardened to ensure they are able to cope with the needs of professionals in industry and the trades.





Sicherheit und Umweltverträglichkeit setzen neue Maßstäbe.

Diese Bedürfnisse haben wir in den Mittelpunkt unserer Entwicklung gestellt und uns Kompetenz für Sicherheit + Umweltverträglichkeit erarbeitet.

NWS - Werkzeuge werden aus hochwertigen Werkstoffen nach neuesten Bestimmungen nationaler und internationaler Normen gefertigt und geprüft.

Sie bieten größtmöglichen Schutz zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1.000 V (Wechselspannung) und DC 1.500 V (Gleichspannung), wenn die gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsmaßnahmen eingehalten werden.

Alle nws - Sicherheitswerkzeuge werden auf 10.000 V Durchschlagfestigkeit stückgeprüft und mit einer 10-fachen Sicherheit für 1.000 V freigegeben.

Die Prüfungsvorschriften der DIN EN / IEC 60900 werden durch das nws - Qualitäts-Kontrollsystem nach DIN ISO 9001 gewährleistet und durch den VDE, den TÜV und die VPA ständig überwacht.

NWS - Qualität soll Sie überzeugen und zu unserem Partner machen.

High safety demands and environment-conscious action set new standards.

We have made these requirements the focal point of our development and worked hard for achieving the competence in this respect.

nws - tools are produced of high quality raw material and tested according to the newest regulations of national and international rules.

They will offer the optimum protection while working with live parts up to 1.000 AC (alternation current) and 1.500 V DC (direct current) if the legal regulations and safety rules are kept.

All nws - safety tools are tested piece by piece if they are puncture-proof up to 10.000 V and released with ten times the safety on 1.000 V.

The nws - quality control system according to DIN ISO 9001 guarantees that the checking regulations of DIN EN / IEC 60900 are kept while the VDE as well as professional association TÜV and VPA continually supervise this.

nws - quality should convince you to become our partner.

! Informationen zur Kennzeichnung *Labeling information*



Das VDE-Zeichen signalisiert, dass das Prüfverfahren vom VDE-Prüfinstitut zertifiziert worden ist und dokumentiert die Konformität mit europäischen bzw. international gültigen Normen und Schutzanforderungen.

The VDE mark indicates that the test procedure has been certified by the VDE testing institute and documents conformity with European or internationally applicable standards and protection requirements.



Mit dem GS-Zeichen wird einem technischen Arbeitsmittel und verwendungsfertigen Produkt bescheinigt, dass es den Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) entspricht.

Es darf nur mit der Nennung der Prüf- und Zertifizierungsstelle verwendet werden.

The GS mark certifies that technical work equipment and ready-to-use products meet the requirements of the Product Safety Act (ProdSG). It may only be used with the naming of the testing and certification body.



Mit dem Doppeldreieck gekennzeichnete Werkzeuge werden mit 10.000 V AC nach DIN EN / IEC 60900 stückgeprüft (Einzelprüfung) und mit einer 10-fachen Sicherheit für 1.000 V zugelassen.

Tools marked with the double triangle are routinely tested with 10.000 V AC according to DIN EN / IEC 60900 (individual test) and approved for 1.000 V with a 10-fold safety factor.

1000 V IEC 60900 Kennzeichnet Produkte die den Anforderungen der DIN EN / IEC 60900 entsprechen, welche den Aufbau von isolierten Werkzeugen sowie die Einzel-, Serien- und Stichprobenprüfungen genau definiert. Sie sind gefertigt und geprüft für Arbeiten unter Spannung bis AC 1.000 V und DC 1.500 V.

Indicates products that meet the requirements of DIN EN / IEC 60900, which precisely defines the structure of insulated tools and the individual, series and random tests. They are manufactured and tested for live work up to AC 1.000 V and DC 1.500 V.



Geprüfte Sicherheit

Sicherheitsprüfverfahren nach DIN EN / IEC 60900

I Sichtprüfung und Prüfung der Abmessung

Einzelkontrolle der Isolierung und der Beschriftung des Werkzeuges.

I Kälteschlagprüfung

Bei 23 °C und -25 °C wird das Produkt gezielt an drei empfindlichen Stellen mit einem Fallgewicht belastet – zur Prüfung der Zähigkeit des Materials. Das Isoliermaterial darf anschließend keine Risse oder andere Beschädigungen aufweisen.

I Spannungsprüfung

Prüfung der elektrischen Isoliereigenschaft.
Das Werkzeug wird 24 h im Wasserbad gelagert und mit einer Spannung von 10.000 V AC über 3 min., bei gleichzeitiger Prüfung des Ableitstroms, getestet. Es darf weder ein Überschlag noch ein Durchschlag erfolgen.

I Druckprüfung

Bei einer Druckbelastung von 20 N auf die Isolierung und vorheriger Lagerung bei 70°C über 2 h, wird das Werkzeug mit einer Spannung von 5.000 V AC, getestet. Es darf kein Durchschlag erfolgen.

I Prüfung der Haftfähigkeit der Isolierung

Nach der Lagerung des Werkzeuges über 168 h bei 70°C, wird über 3 min. mit einer Zugkraft von 500 N die Haftfähigkeit der Isolierung überprüft. Das Isoliermaterial darf sich nicht lösen.

I Prüfung der Entflammbarkeit

Aufbringung einer Flamme über 10 sek. Anschließend muss das Isoliermaterial erlöschen und darf nicht weiter brennen.

Safety Tested

Safety testing method according to DIN EN / IEC 60900

I Visual check and check of measurements

single check of the lettering on the basis tool as well as on the insulation.

I Check of resistance under cold conditions

under normal temperatures of the surroundings (23° C) as well as under low temperatures (-25° C) on three different positions easy to hurt. The insulating material must not break or suffer other damage.

I Voltage check

check of the electrical insulating characteristics by putting on a 10.000 V AC in a water bath for three minutes. Neither a flashover nor a breakdown may occur.

I Pressure check

storage of tools in a warming box for 2 hours at the temperature of 70° C putting on a 5.000 V AC for three minutes and raising a power of 20 N on the insulation. There must be no breakdown.

I Check of the adhesive power of the insulation

storage of tools in a warming box for 168 h at a temperature of 70° C raising a power of 500 N for three minutes on the area between the conductive part and the insulation. The insulating material must not come loose.

I Check of fire risk

raising a flame on the insulation for 10 seconds. The insulating material must then be extinguished and must not continue to burn.







Flachband-Kabelschneider VDE/1000V

- Zum quetschfreien Schneiden von Flachbandkabeln
- Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolation oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Professionelles Design für leichteres Handling bei Dauerbelastung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Flat Cable Cutter VDE/1000V

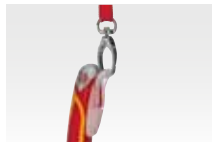
- For cutting flat cables without squeezing
- Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- Optimum cutting geometry for easy cutting and longer tool life
- Re-adjustable screw-joint
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Professional design for easy handling under permanent load
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



1000V
IEC 60900



1000V
IEC 60900



Artikel Article	↔	↔	⊕	⊕	⊕		⚖	Ⓜ	EAN-Code 40 03758
042-49-VDE-210	210	8 1/4	25	70	35		305	6	04204 5
042-49-VDE-210-SB	210	8 1/4	25	70	35		320	6	64250 4
042-43-210	210	8 1/4	25	70	35		335	6	54240 8
042-43-210-SB	210	8 1/4	25	70	35		335	6	64230 6

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	





Kabelschneider VDE/1000V

- Zum Abisolieren und Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Nicht für Stahldraht, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Professionelles Design für leichteres Handling bei Dauerbelastung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Cable Cutter VDE/1000V

- For stripping and cutting copper and aluminium cable
- Optimum cutting geometry for easy cutting and longer tool life
- Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- Not suitable for steel wire, aluminium alloys and hard-drawn copper conductors
- Re-adjustable screw-joint
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Professional design for easy handling under permanent load
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↻	↻	AWG		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
043-49-VDE-160	160	6 1/4	16	50	2/0		185	6	54306 1
043-49-VDE-160-SB	160	6 1/4	16	50	2/0		200	6	64350 1
043-43-160	160	6 1/4	16	50	2/0		195	6	54347 4
043-43-160-SB	160	6 1/4	16	50	2/0		210	6	64330 3

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard		1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2		1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4		1	
819-4	E-Detector	E-Detector		1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System		1	





Kabelschneider VDE/1000V

- Zum Abisolieren und Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Nicht für Stahldraht, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Professionelles Design für leichteres Handling bei Dauerbelastung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Cable Cutter VDE/1000V

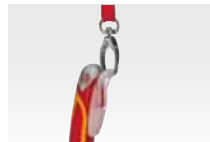
- For stripping and cutting copper and aluminium cable
- Optimum cutting geometry for easy cutting and longer tool life
- Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- Not suitable for steel wire, aluminium alloys and hard-drawn copper conductors
- Re-adjustable screw-joint
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Professional design for easy handling under permanent load
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



1000V
IEC 60900



1000V
IEC 60900



Artikel Article	↔	↔	⊕	⊕	AWG		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
043-49-VDE-210	210	8 1/4	25	70	2/0		310	6	54321 4
043-49-VDE-210-SB	210	8 1/4	25	70	2/0		325	6	64351 8
043-43-210	210	8 1/4	25	70	2/0		350	6	54348 1
043-43-210-SB	210	8 1/4	25	70	2/0		365	6	64331 0

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



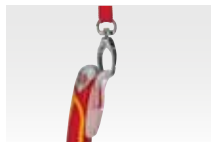


Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE/1000V

- Amerikanische Form
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit Nagel- & Drahthalter
- Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
- Asymmetrische Greifflächen für besseren Halt am Werkstück
- Integrierter Ringschlüssel
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet

High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE/1000V

- American pattern
- For holding, gripping, bending and cutting work
- For cutting hard and soft wires
- Cutting edges inductively hardened
- With Nail- & wire holder
- Gripping zones for flat and round materials
- Asymmetric inside jaws for better grip on the work-piece
- Integrated ring spanner
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DIN	☐	☐	EAN-Code 40 03758
109-49-VDE-165	165	6 1/2	☐	☐	4	3,1	2	10	15	DIN ISO 5746	185	6	40936 7
109-49-VDE-165-SB	165	6 1/2	☐	☐	4	3,1	2	10	15	DIN ISO 5746	200	6	60950 7
109-49-VDE-180	180	7	☐	☐	5,2	3,4	2,2	12	18	DIN ISO 5746	260	6	40937 4
109-49-VDE-180-SB	180	7	☐	☐	5,2	3,4	2,2	12	18	DIN ISO 5746	275	6	60951 4
109-49-VDE-205	205	8	☐	☐	5,9	3,8	2,5	13	20	DIN ISO 5746	305	6	40938 1
109-49-VDE-205-SB	205	8	☐	☐	5,9	3,8	2,5	13	20	DIN ISO 5746	320	6	60952 1
109-43-165	165	6 1/2	☐	☐	4	3,1	2	10	15	DIN ISO 5746	230	6	50930 2
109-43-165-SB	165	6 1/2	☐	☐	4	3,1	2	10	15	DIN ISO 5746	230	6	60930 9
109-43-180	180	7	☐	☐	5,2	3,4	2,2	12	18	DIN ISO 5746	280	6	50931 9
109-43-180-SB	180	7	☐	☐	5,2	3,4	2,2	12	18	DIN ISO 5746	280	6	60931 6
109-43-205	205	8	☐	☐	5,9	3,8	2,5	13	20	DIN ISO 5746	330	6	50932 6
109-43-205-SB	205	8	☐	☐	5,9	3,8	2,5	13	20	DIN ISO 5746	330	6	60932 3

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	





Kraft-Kombinationszange CombiMax+ VDE

- Amerikanische Form
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Zum Kürzen von Schrauben M 3,5
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit Nagel- & Drahthalter
- Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
- Asymmetrische Greifflächen für besseren Halt am Werkstück
- Integrierter Ringschlüssel
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet

High Leverage Combination Pliers CombiMax+ VDE

- American pattern
- For holding, gripping, bending and cutting work
- For cutting hard and soft wires
- For shortening screws M 3.5
- Cutting edges inductively hardened
- With Nail- & wire holder
- Gripping zones for flat and round materials
- Asymmetric inside jaws for better grip on the work-piece
- Integrated ring spanner
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	EAN-Code 40 03758
1093-49-VDE-180	180	7	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	40934 3
1093-49-VDE-180-SB	180	7	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	60953 8

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	





Ergonomische Kraft-Kombinationszange ErgoCombi VDE/1000V

- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
- Asymmetrische Greifflächen für besseren Halt am Werkstück
- Ergonomisch abgewinkelter Kopf
- Integrierter Ringschlüssel
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolation oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Die ergonomische Gestaltung der Zange ermöglicht ein ermüdungsarmes Arbeiten und schont gleichzeitig Sehnen und Gelenke des Anwenders
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Ergonomic High Leverage Combination Pliers ErgoCombi VDE/1000V

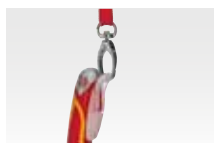
- For holding, gripping, bending and cutting work
- For cutting hard and soft wires
- Cutting edges inductively hardened
- Gripping zones for flat and round materials
- Asymmetric inside jaws for better grip on the work-piece
- Ergonomic angled head
- Integrated ring spanner
- With opening spring and catch
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- The ergonomic design of the pliers reduces work fatigue and also protects tendons and joints of the user
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



1000V
IEC 60900



1000V
IEC 60900



Artikel Article	↔	↔	□	⚙	●	●	●	●	⚙	⬡		⚖	⬡	EAN-Code 40 03758
1096-49-VDE-200	200	8	□	⚙	5,9	3,8	2,5	13	45°	18		285	6	50960 9
1096-49-VDE-200-SB	200	8	□	⚙	5,9	3,8	2,5	13	45°	18		305	6	60954 5
1096-43-200	200	8	□	⚙	5,9	3,8	2,5	13	45°	18		300	6	50962 3
1096-43-200-SB	200	8	□	⚙	5,9	3,8	2,5	13	45°	18		320	6	60933 0

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



Langbeck-Flachzange VDE/1000V Long Flat Nose Pliers VDE/1000V



Langbeck-Flachzange VDE/1000V

- Für Halte- und Biegearbeiten
- Mit langen, flachen Backen
- Greifflächen gezahnt
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Long Flat Nose Pliers VDE/1000V

- For holding and bending
- With long flat jaws
- Serrated inside jaws
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
124-49-VDE-160	160	6 1/4	□	DIN ISO 5745		165	6	52457 2
124-49-VDE-160-SB	160	6 1/4	□	DIN ISO 5745		180	6	62450 0
124-43-160	160	6 1/4	□	DIN ISO 5745		185	6	52458 9
124-43-160-SB	160	6 1/4	□	DIN ISO 5745		200	6	62430 2

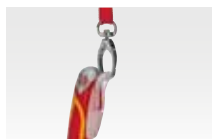
Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



Langbeck-Rundzange VDE/1000V

- Für Greif- und Biegearbeiten
- Mit langen, runden Backen
- Greifflächen gezahnt
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolation oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet



Long Round Nose Pliers VDE/1000V

- For gripping and bending
- With long round jaws
- Serrated inside jaws
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	∞	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
125-49-VDE-160	160	6 1/4	∞	DIN ISO 5745		155	6	52557 9
125-49-VDE-160-SB	160	6 1/4	∞	DIN ISO 5745		170	6	62550 7
125-43-160	160	6 1/4	∞	DIN ISO 5745		185	6	52558 6
125-43-160-SB	160	6 1/4	∞	DIN ISO 5745		200	6	62530 9

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	





Seitenschneider VDE/1000V

- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schneidenhärte ca. 62 HRC
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet



Side Cutter VDE/1000V

- For cutting hard and soft wires
- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for the finest wires
- Cutting edge hardness approx 62 HRC
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	DIN		↔	↔	EAN-Code 40 03758
134-49-VDE-130	130	5	↔	3	2,3	1,5	5	DIN ISO 5749		135	6	53434 2
134-49-VDE-130-SB	130	5	↔	3	2,3	1,5	5	DIN ISO 5749		150	6	63450 9
134-49-VDE-145	145	5 3/4	↔	5	2,5	1,7	8	DIN ISO 5749		165	6	53435 9
134-49-VDE-145-SB	145	5 3/4	↔	5	2,5	1,7	8	DIN ISO 5749		180	6	63451 6
134-49-VDE-160	160	6 1/4	↔	6	3,5	2	11	DIN ISO 5749		210	6	53436 6
134-49-VDE-160-SB	160	6 1/4	↔	6	3,5	2	11	DIN ISO 5749		225	6	63452 3
134-49-VDE-180	180	7	↔	7	4	2,5	13	DIN ISO 5749		250	6	53437 3
134-49-VDE-180-SB	180	7	↔	7	4	2,5	13	DIN ISO 5749		265	6	63453 0
134-43-145	145	5 3/4	↔	5	2,5	1,7	8	DIN ISO 5749		185	6	43416 1
134-43-145-SB	145	5 3/4	↔	5	2,5	1,7	8	DIN ISO 5749		200	6	63432 5
134-43-160	160	6 1/4	↔	6	3,5	2	11	DIN ISO 5749		230	6	53446 5
134-43-160-SB	160	6 1/4	↔	6	3,5	2	11	DIN ISO 5749		245	6	63430 1
134-43-180	180	7	↔	7	4	2,5	13	DIN ISO 5749		270	6	53447 2
134-43-180-SB	180	7	↔	7	4	2,5	13	DIN ISO 5749		285	6	63431 8

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



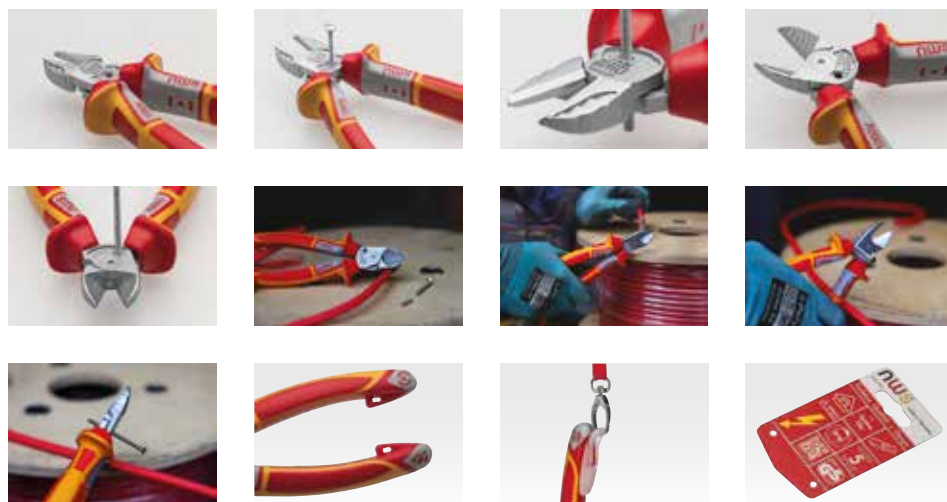


Seitenschneider+ VDE

- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Zum Kürzen von Schrauben M 3,5
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schneidhärte ca. 62 HRC
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Side Cutter+ VDE

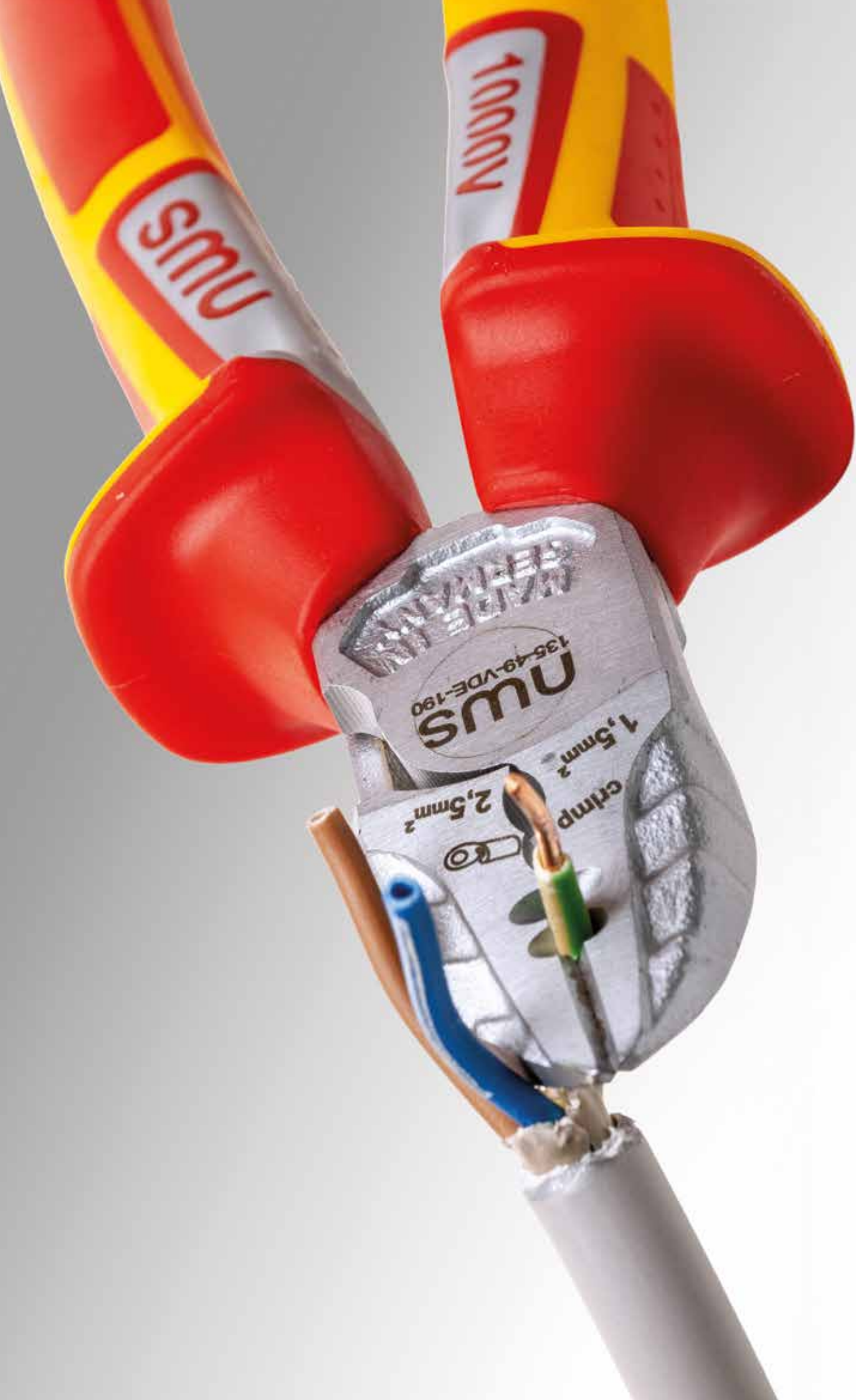
- For cutting hard and soft wires
- For shortening screws M 3.5
- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for the finest wires
- Cutting edge hardness approx 62 HRC
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
1343-49-VDE-160	160	6 1/4	↔	6	3,5	2	11		205	6	43434 5
1343-49-VDE-160-SB	160	6 1/4	↔	6	3,5	2	11		220	6	63454 7
1343-49-VDE-180	180	7	↔	7	4	2,5	13		250	6	43437 6
1343-49-VDE-180-SB	180	7	↔	7	4	2,5	13		265	6	63455 4

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	





Elektriker-Seitenschneider VDE/1000V

- Die Elektroinstallationszange
- Mit Abisolierfunktion für ein- und mehrdrähtige Leiter mit 1,5 mm² und 2,5 mm² Leiterquerschnitt
- Mit 4 Funktionen: Schneiden - Abisolieren - Verpressen - Biegen (nur Modell 190 mm)
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Electrician's Side Cutter VDE/1000V

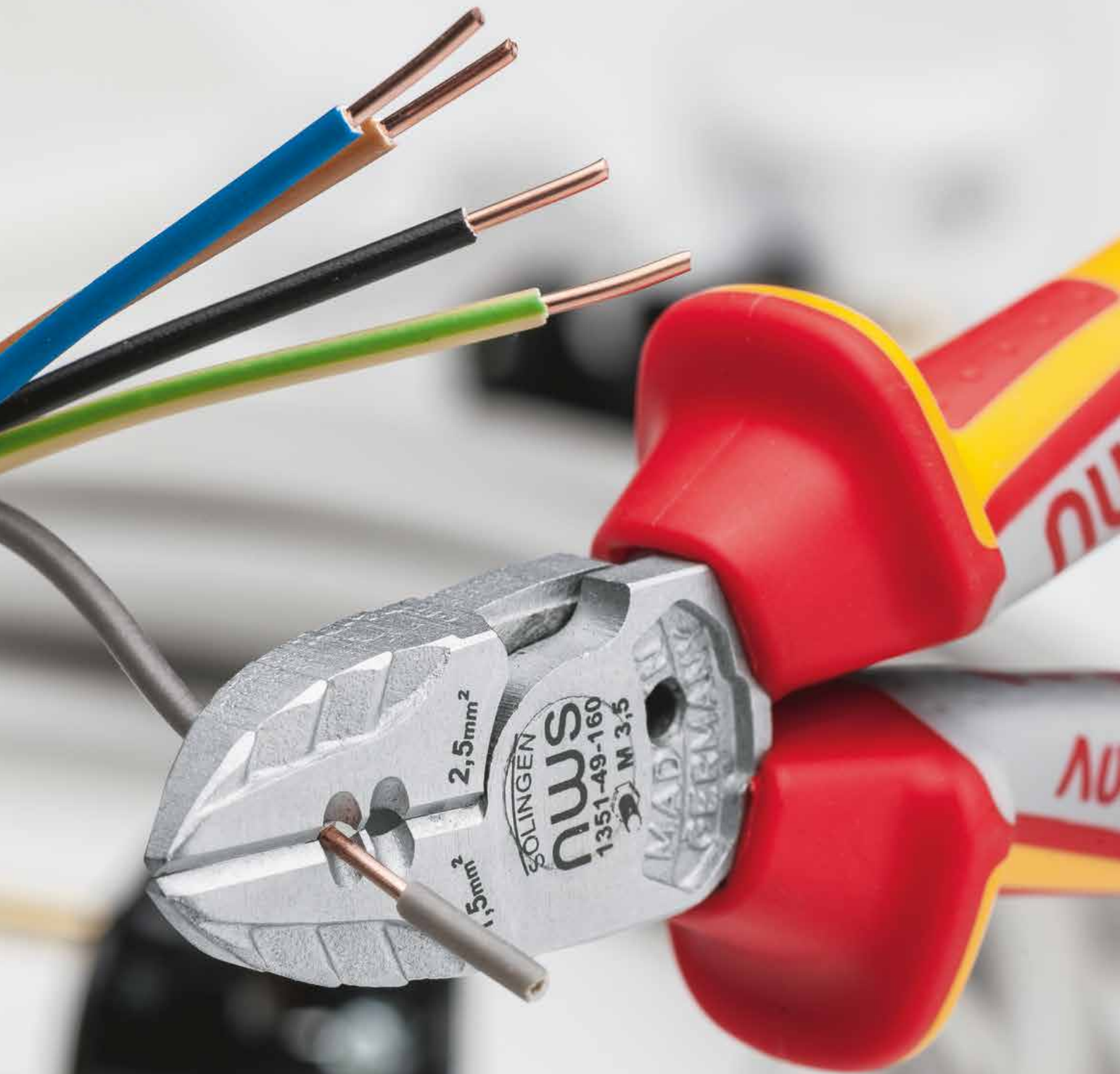
- Pliers for electrical installation
- 4 Functions: cutting - stripping - crimping - bending (only model 190 mm)
- With stripping function for single and multi-stranded conductors with 1.5 mm² and 2.5 mm² conductor cross-section
- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for the finest wires
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
135-49-VDE-160	160	6 1/4	↔	2,5	1,5	4		210	6	53536 3
135-49-VDE-160-SB	160	6 1/4	↔	2,5	1,5	4		225	6	63553 7
135-49-VDE-190	190	7 1/2	↔	2	1	4		250	6	53537 0
135-49-VDE-190-SB	190	7 1/2	↔	2	1	4		265	6	63550 6
135-43-160	160	6 1/4	↔	2,5	1,5	4			6	53534 9
135-43-160-SB	160	6 1/4	↔	2,5	1,5	4		230	6	63531 5
135-43-190	190	7 1/2	↔	2	1	4		285	6	53532 5
135-43-190-SB	190	7 1/2	↔	2	1	4		285	6	63530 8

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	





Elektriker-Seitenschneider+ VDE

- Die Elektroinstallationszange
- Mit Abisolierfunktion für ein- und mehrdrähtige Leiter mit 1,5 mm² und 2,5 mm² Leiterquerschnitt
- Mit 4 Funktionen: Schneiden - Abisolieren - Verpressen - Biegen (nur Modell 190 mm)
- Zum Kürzen von Schrauben M 3,5
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Electrician's Side Cutter+ VDE

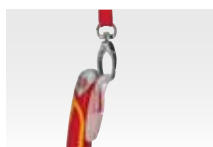
- Pliers for electrical installation
- 4 Functions: cutting - stripping - crimping - bending (only model 190 mm)
- With stripping function for single and multi-stranded conductors with 1.5 mm² and 2.5 mm² conductor cross-section
- For shortening screws M 3.5
- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for the finest wires
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



1000 V
IEC 60900



1000 V
IEC 60900



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
1351-49-VDE-160	160	6 1/4	↔	2,5	1,5			210	6	53538 7
1351-49-VDE-160-SB	160	6 1/4	↔	2,5	1,5			225	6	63552 0
1351-49-VDE-190	190	7 1/2	↔	2	1	4		250	6	53530 1
1351-49-VDE-190-SB	190	7 1/2	↔	2	1	4		265	6	63551 3

Zubehör Equipment

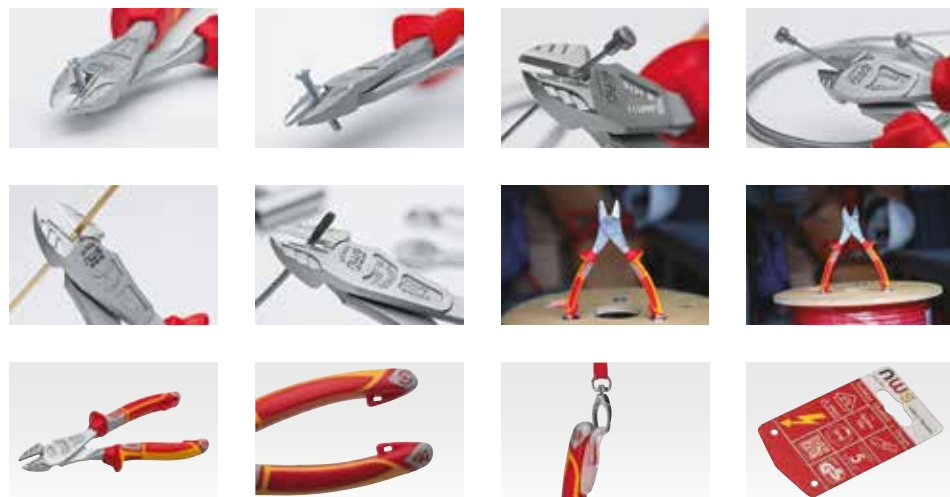
819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	





Kraft-Seitenschneider VDE/1000V

- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für Piano Draht (D2-Qualität)
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Heavy Duty Side Cutter VDE/1000V

- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for piano wire (D2 quality)
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	●	●	●	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
137-49-VDE-150	150	6	↔	3	2	1,5	DIN ISO 5749		190	6	53715 2
137-49-VDE-150-SB	150	6	↔	3	2	1,5	DIN ISO 5749		205	6	63750 0
137-49-VDE-180	180	7	↔	3,7	2,6	2,2	DIN ISO 5749		250	6	53707 7
137-49-VDE-180-SB	180	7	↔	3,7	2,6	2,2	DIN ISO 5749		265	6	63751 7
137-49-VDE-200	200	8	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		300	6	53738 1
137-49-VDE-200-SB	200	8	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		315	6	63752 4
137-49-VDE-240	240	9 1/2	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		415	6	53739 8
137-49-VDE-240-SB	240	9 1/2	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		430	6	63753 1
137-43-180	180	7	↔	3,7	2,6	2,2	DIN ISO 5749		280	6	53747 3
137-43-180-SB	180	7	↔	3,7	2,6	2,2	DIN ISO 5749		295	6	63730 2
137-43-200	200	8	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		335	6	53748 0
137-43-200-SB	200	8	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		350	6	63731 9
137-43-240	240	9 1/2	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		475	6	53749 7
137-43-240-SB	240	9 1/2	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		490	6	63732 6

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	





Hebel-Kraft-Seitenschneider FantasticoPlus VDE/1000V

- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für Piano Draht (D2-Qualität)
- Präzisionsschneiden für Bolzen, Nägel, Nieten, harte Drähte und ähnliche Werkstoffe
- Schneidenhärte ca. 62 HRC
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Enorme Schneidleistung, bis zu 50 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Heavy Duty Lever Side Cutter FantasticoPlus VDE/1000V

- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for piano wire (D2 quality)
- Precision cutting edge for bolts, nails, rivets, hard wires and similar materials
- Cutting edge hardness approx 62 HRC
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Tremendous cutting performance, up to 50 % power saving compared with conventional power side cutters
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	●	●	●	DIN		⚖	⚖	EAN-Code 40 03758
138-49-VDE-180	180	7	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		260	6	53807 4
138-49-VDE-180-SB	180	7	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		260	6	63851 4
138-49-VDE-200	200	8	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		320	6	53808 1
138-49-VDE-200-SB	200	8	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		335	6	63850 7
138-43-180	180	7	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		290	6	53847 0
138-43-180-SB	180	7	↔	4	2,8	2,5	DIN ISO 5749		290	6	63831 6
138-43-200	200	8	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		335	6	53848 7
138-43-200-SB	200	8	↔	4,5	3,5	3	DIN ISO 5749		350	6	63830 9

Zubehör Equipment

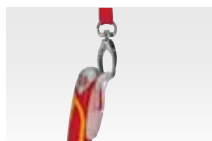
819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	





Flachrundzange (Radiozange) VDE/1000V

- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit Schneide und Brennerloch
- Mit langen, flach-runden Backen
- Greifflächen gezahnt
- Integrierter Ringschlüssel
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet



Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE/1000V

- For cutting hard and soft wires
- For holding, gripping, bending and cutting work
- Cutting edges inductively hardened
- With cutting edge and burner hole
- With long flat-round jaws
- Serrated inside jaws
- Integrated ring spanner
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



1000V
IEC 60900



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	DIN		⚖	⚖	EAN-Code 40 03758
140-49-VDE-170	170	6 3/4	⊗	⊗	2,5	1,6	-	15	DIN ISO 5745		150	6	54037 4
140-49-VDE-170-SB	170	6 3/4	⊗	⊗	2,5	1,6	-	15	DIN ISO 5745		165	6	64050 0
140-49-VDE-205	205	8	⊗	⊗	3,9	3,2	2,2	18	DIN ISO 5745		190	6	54038 1
140-49-VDE-205-SB	205	8	⊗	⊗	3,9	3,2	2,2	18	DIN ISO 5745		205	6	64051 7
140-43-170	170	6 3/4	⊗	⊗	2,5	1,6	-	15	DIN ISO 5745		180	6	54047 3
140-43-170-SB	170	6 3/4	⊗	⊗	2,5	1,6	-	15	DIN ISO 5745		180	6	64030 2
140-43-205	205	8	⊗	⊗	3,9	3,2	2,2	18	DIN ISO 5745		205	6	54048 0
140-43-205-SB	205	8	⊗	⊗	3,9	3,2	2,2	18	DIN ISO 5745		205	6	64031 9

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



Flachrundzange (Radiozange), 45° abgewinkelt VDE/1000V Chain Nose Pliers (Radio Pliers), angled 45° VDE/1000V



Flachrundzange (Radiozange), 45° abgewinkelt VDE/1000V

- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit Schneide und Brennerloch
- Mit langen, 45° abgewinkelten, flach-runden Backen
- Greifflächen gezahnt
- Integrierter Ringschlüssel
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet

Chain Nose Pliers (Radio Pliers), angled 45° VDE/1000V

- For cutting hard and soft wires
- For holding, gripping, bending and cutting work
- Cutting edges inductively hardened
- With cutting edge and burner hole
- With long, 45°-angled, flat-round jaws
- Serrated inside jaws
- Integrated ring spanner
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	DIN	⚖	⚖	EAN-Code 40 03758
141-49-VDE-170	170	6 3/4	⊗	⊗	2,5	1,6	-	45°	15	DIN ISO 5745	150	6	54117 3
141-49-VDE-170-SB	170	6 3/4	⊗	⊗	2,5	1,6	-	45°	15	DIN ISO 5745	150	6	64150 7
141-49-VDE-205	205	8	⊗	⊗	3,9	3,2	2,2	45°	18	DIN ISO 5745	190	6	54138 8
141-49-VDE-205-SB	205	8	⊗	⊗	3,9	3,2	2,2	45°	18	DIN ISO 5745	205	6	64151 4
141-43-170	170	6 3/4	⊗	⊗	2,5	1,6	-	45°	15	DIN ISO 5745	165	6	54147 0
141-43-170-SB	170	6 3/4	⊗	⊗	2,5	1,6	-	45°	15	DIN ISO 5745	180	6	64130 9
141-43-205	205	8	⊗	⊗	3,9	3,2	2,2	45°	18	DIN ISO 5745	205	6	54148 7
141-43-205-SB	205	8	⊗	⊗	3,9	3,2	2,2	45°	18	DIN ISO 5745	220	6	64131 6

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



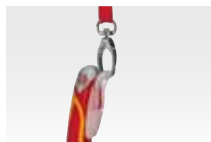


Ergonomische multifunktionale Elektroinstallationszange ErgoMulti VDE/1000V

Ergonomical Electrician's Pliers ErgoMulti VDE/1000V

- Mit Abisolierfunktion für ein- und mehrdrähtige Leiter mit 1,5 mm² und 2,5 mm² Leiterquerschnitt
- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Greifflächen gezahnt
- Ergonomisch abgewinkelter Kopf
- Integrierter Ringschlüssel
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Die ergonomische Gestaltung der Zange ermöglicht ein ermüdungsarmes Arbeiten und schont gleichzeitig Sehnen und Gelenke des Anwenders
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

- With stripping function for single and multi-stranded conductors with 1.5 mm² and 2.5 mm² conductor cross-section
- For cutting hard and soft wires
- Cutting edges inductively hardened
- Serrated inside jaws
- Ergonomic angled head
- Integrated ring spanner
- With opening spring and catch
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Die ergonomische Gestaltung der Zange ermöglicht ein ermüdungsarmes Arbeiten und schont gleichzeitig Sehnen und Gelenke des Anwenders
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊞	⊞	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	EAN-Code 40 03758
1406-49-VDE-200	200	8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	54062 6
1406-49-VDE-200-SB	200	8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	64052 4
1406-43-200	200	8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	54064 0
1406-43-200-SB	200	8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	64032 6

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



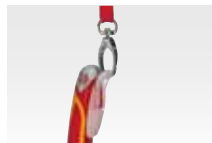


Abisolierzange VDE/1000V

- Zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrähtigen Leitern mit Standardisolation
- Mit V-förmiger Schneide für Drähte und Litzen bis max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- Mit Stellschraube zum einfachen Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser
- Mit Öffnungsfeder
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolation oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Wire Stripping Pliers VDE/1000V

- For stripping solid, stranded or finely stranded conductors with standard insulation
- With V-shaped cutting edge for wires and strands up to a max. of Ø 5 mm or 10 mm² conductor cross section
- With adjustable screw for easy adjustment to the required wire or strand diameter
- With opening spring
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	EAN-Code 40 03758
145-49-VDE-160	160	6 1/4	↔	5	10		170	6	54536 2
145-49-VDE-160-SB	160	6 1/4	↔	5	10		185	6	64550 5
145-43-160	160	6 1/4	↔	5	10		190	6	54545 4
145-43-160-SB	160	6 1/4	↔	5	10		205	6	64530 7

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



SCHEIDT & BUCHHEIM
nws
1451-40-100



Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter VDE/1000V

Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter VDE/1000V

- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Mit Kabelentmantelfunktion für alle gängigen Kabel von Ø 8 mm bis Ø 13 mm
- Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Mit V-förmiger Schneide für Drähte und Litzen bis max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

- For cutting hard and soft wires
- With cable stripper function for all common cables ranging from Ø 8 mm to Ø 13 mm
- For accurate, fast and safe stripping of all common round cables
- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for the finest wires
- With V-shaped cutting edge for wires and strands up to a max. of Ø 5 mm or 10 mm² conductor cross section
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
1451-49-VDE-180	180	7	↔	6	2	11		235	6	54518 8
1451-49-VDE-180-SB	180	7	↔	6	2	11		250	6	64551 2
1451-43-180	180	7	↔	6	2	11		255	6	54517 1
1451-43-180-SB	180	7	↔	6	2	11		255	6	64531 4

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	





Wasserpumpenzange ClassicPlus VDE/1000V

- Die unverwülbliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Mit Nagel- & Drahthalter
- Greifbacken doppelt verzahnt
- Mit Aufnahme für optional erhältliche Kunststoffbacken, für die schonende Montage
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Optimaler Drehpunkt, geringer Kraftaufwand
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet

Waterpump Pliers ClassicPlus VDE/1000V

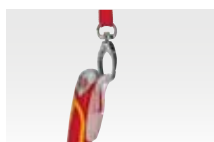
- The indestructible water pump pliers, with safety box joint for highest stress
- With Nail- & wire holder
- Double-toothed jaws
- With mounting for optionally available plastic jaws, for gentle installation
- Cogs additionally induction hardened
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by means of arch-shaped pitch adjustment
- Ideal fulcrum, minimum effort
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Box joint with wide guide surfaces
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



1000V
IEC 60900



1000V
IEC 60900



Artikel Article	↔	↔	○	○	○	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
1651-49-VDE-240	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		365	6	56514 8
1651-49-VDE-240-SB	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		375	6	66550 3
1651-43-240	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		425	6	56512 4
1651-43-240-SB	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		435	6	66530 5
1651-43-300	300	12	55	2	65	65	DIN ISO 8976		580	6	56516 2
1651-43-300-SB	300	12	55	2	65	65	DIN ISO 8976		580	6	66531 2

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	





Wasserpumpenzange MaxiMX VDE

- Die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Greifbacken doppelt verzahnt
- Mit Aufnahme für optional erhältliche Kunststoffbacken, für die schonende Montage
- Mit Nagel- & Drahthalter
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- CurveGripp-Verstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Druckknopfverstellung, schnell und passgenau
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Waterpump Pliers MX VDE

- The maximum water pump pliers for easy and safe work
- Compact, narrow shape for working in smallest spaces in positions otherwise inaccessible
- Double-toothed jaws
- With mounting for optionally available plastic jaws, for gentle installation
- With Nail- & wire holder
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by means of arch-shaped pitch adjustment
- Cogs additionally induction hardened
- CurveGripp adjustment with fine teeth for a quick and safe adoption to the workpiece
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Box joint with wide guide surfaces
- Quick precise adjustment and release by pressing the button
- Handles with 1000V multi-layered insulation or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	○	○	○	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
1660-49-VDE-250	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		360	6	56602 2
1660-49-VDE-250-SB	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		370	6	66602 9

Zubehör Equipment

821-2	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 250 mm Plastic jaws 1 pair for size 250 mm	1	
819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	





Zangenschlüssel Gripper VDE

- Der universale Zangenschlüssel zum Greifen von Muttern und veredelten Armaturen
- Ersetzt einen Satz metrischer wie zöllischer Schraubenschlüssel
- Für die schonende Montage, z.B. von Armaturen mit Oberflächenveredelung
- Zum Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- Greifflächen glatt
- Parallel greifende Backen hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von unterschiedlichen Werkstücken, z.B. als Fliesenbrechwerkzeug, für Konterverschraubungen oder als kleiner Schraubstock
- Hohe Klemmkraft durch optimale Hebelübersetzung mit mehrfacher Handkraftverstärkung
- Druckknopfverstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Micro-Gleitschliff für problemlose Verstellung
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Pliers Wrench Gripper VDE

- The universal pliers wrench for gripping nuts and refined fittings
- Replaces a whole range of metric and imperial spanners
- For careful mounting, e.g. of fittings with surface refinement
- For tightening and loosening bolted connections according to the ratchet principle
- Smooth inside jaws
- Parallel gripping jaws ideally suited to gripping, holding, pressing and bending a wide range of workpieces, e.g. as a tile nibbler, for locknuts or as a small vice
- High clamping force due to sophisticated lever design that multiplies the force applied by the hand
- Push-button adjustment with fine serration for quick and secure adaptation to the workpiece to be gripped
- Box joint with wide guide surfaces
- Micro-grinding for easy adjustment
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	250	10	50	52	2		445	6	EAN-Code 40 03758
1664-49-VDE-250	250	10	50	52	2		445	6	56642 8
1664-49-VDE-250-SB	250	10	50	52	2		455	6	66649 4

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



Kombinierte Werkzeugsätze VDE

Combined Tool Sets VDE



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set VDE, 3 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		950	1	EAN-Code 40 03758
751							75100 8

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-205	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
137-49-VDE-200	Kraft-Seitenschneider VDE	Heavy Duty Side Cutter VDE	1
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1
900295	SystemClip	SystemClip	1
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector	E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set VDE, 3 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		960	1	EAN-Code 40 03758
774							77403 8

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1
1651-49-VDE-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus VDE	Waterpump Pliers ClassicPlus VDE	1
900295	SystemClip	SystemClip	1
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector	E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set VDE, 3 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		715	1	EAN-Code 40 03758
776							77603 2

Lieferumfang Delivery

134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE			1
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE			1
145-49-VDE-160	Abisolierzange VDE Wire Stripping Pliers VDE			1
900295	SystemClip SystemClip			1
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard			1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard			1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2			1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4			1
819-4	E-Detector E-Detector			1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System			1

Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set VDE, 3 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		790	1	EAN-Code 40 03758
782							78203 3

Lieferumfang Delivery

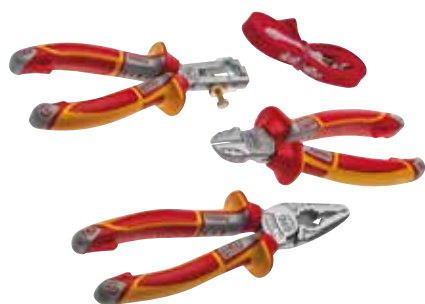
109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE			1
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE			1
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE			1
900295	SystemClip SystemClip			1
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard			1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard			1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2			1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4			1
819-4	E-Detector E-Detector			1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System			1



Kombinierte Werkzeugsätze VDE Combined Tool Sets VDE



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set VDE, 3 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		770	1	EAN-Code 40 03758
784							78403 7

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1
145-49-VDE-160	Abisolierzange VDE	Wire Stripping Pliers VDE	1
900295	SystemClip	SystemClip	1
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector	E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungsset	Tool Tethering System	1



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 6-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set VDE, 6 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		760	1	EAN-Code 40 03758
756							75600 3

Lieferumfang Delivery

134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1
0115-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
900295	SystemClip	SystemClip	1
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 4-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set VDE, 4 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	695	1	EAN-Code 40 03758
785						78500 3

Lieferumfang Delivery

140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1
1451-49-VDE-180	Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter VDE	Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter VDE	1
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
900295	SystemClip	SystemClip	1
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1

Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 4-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set VDE, 4 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	740	1	EAN-Code 40 03758
786						78604 8

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
900295	SystemClip	SystemClip	1
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1



Kombinierte Werkzeugsätze VDE Combined Tool Sets VDE



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 4-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturz-sicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set VDE, 4 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		715	1	EAN-Code 40 03758
787							78704 5

Lieferumfang Delivery

043-49-VDE-160	Kabelschneider VDE Cable Cutter VDE	1
135-49-VDE-190	Elektriker-Seitenschneider VDE Electrician's Side Cutter VDE	1
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
900295	SystemClip SystemClip	1
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard	1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturz-sicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set VDE, 2 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	65	30		495	1	EAN-Code 40 03758
860-2							86002 1

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE	1
900295	SystemClip SystemClip	1
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard	1



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set VDE, 2 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	65	30	660	1	EAN-Code 40 03758
865-2						86502 6

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-205	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
137-49-VDE-200	Kraft-Seitenschneider VDE Heavy Duty Side Cutter VDE	1
900295	SystemClip SystemClip	1
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard	1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1

Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set VDE, 2 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	65	30	600	1	EAN-Code 40 03758
867-2						86745 7

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
137-49-VDE-200	Kraft-Seitenschneider VDE Heavy Duty Side Cutter VDE	1
900295	SystemClip SystemClip	1
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard	1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1





Schlitz-Schraubendreher VDE

- Für Schlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschräuber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolierung
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

Screwdriver for slotted screws VDE

- For slotted screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and blackened with injected insulation
- Black tip maintains precision and fitting accuracy



Artikel Article	↔	↔	↔	🌈	0:	0:	⚙	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0115-2,5-75	160	75	85	☺	2,5	0,4		DIN 7437 / DIN 7438		30	12	01150 8
0115-3,5-100	185	100	85	☺	3,5	0,6		DIN 7437 / DIN 7438		35	12	01153 9
0116-4,0-100	195	100	95	☺	4,0	0,8	⚙	DIN 7437 / DIN 7438		45	12	01164 5
0116-5,5-125	225	125	100	☺	5,5	1,0	⚙	DIN 7437 / DIN 7438		70	12	01165 2
0116-6,5-150	255	150	105	☺	6,5	1,2	⚙	DIN 7437 / DIN 7438		100	6	01166 9
0115-8,0-175	285	175	110	☺	8,0	1,2		DIN 7437 / DIN 7438		140	6	01158 4

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit										1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System										1	



Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE

- Für Phillips Kreuzschlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschauber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolierung
- BlackTip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE

- For Phillips cross-head screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and blackened with injected insulation
- Black tip maintains precision and fitting accuracy

Artikel Article		◀▶	⚡	⚡			DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0125-PH0-60		145	60	85	1442	0	DIN 7437 / DIN 7438		30	12	01250 5
0126-PH1-80	1439	175	80	95	1442	1	DIN 7437 / DIN 7438		50	12	01261 1
0126-PH2-100	1439	205	100	105	1442	2	DIN 7437 / DIN 7438		95	12	01262 8
0125-PH3-150		260	150	110	1442	3	DIN 7437 / DIN 7438		150	6	01253 6

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit									1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System									1	



Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ VDE

- Für Pozidriv Kreuzschlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolierung
- BlackTip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

Screwdriver for cross-slotted screws PZ VDE

- For Pozidriv cross-head screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and blackened with injected insulation
- Black tip maintains precision and fitting accuracy

Artikel Article		◀▶	⚡	⚡			DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0126-PZ1-80	1439	175	80	95	1441	1	DIN 7437 / DIN 7438		50	12	01266 6
0126-PZ2-100	1439	205	100	105	1441	2	DIN 7437 / DIN 7438		95	12	01267 3
0125-PZ3-150		260	150	110	1441	3	DIN 7437 / DIN 7438		150	6	01258 1

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit									1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System									1	



TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben
VDE

TX Screwdriver for TORX screws VDE

- Für Torx-Schrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschrauber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolierung
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

- For Torx screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and blackened with injected insulation
- Black tip maintains precision and fitting accuracy



Artikel Article		◀▶	⚙	⚙				⚖	⚙	EAN-Code 40 03758
0145-T10-100		185	100	85	1443	10		35	12	01451 6
0146-T15-100	1439	195	100	95	1443	15		55	12	01462 2
0146-T20-125	1439	225	125	100	1443	20		75	12	01463 9
0146-T25-125	1439	230	125	105	1443	25		85	12	01464 6
0145-T30-150		260	150	110	1443	30		120	6	01457 8

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit								1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System								1	





Schraubendreher-Sätze VDE

Screwdrivers Sets VDE



Schraubendreher-Satz VDE, 7-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschrauber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolierung
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit
- In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Screwdrivers VDE, 7 pcs.

- Containing quality tools
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blades hardened and blackened with injected insulation
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Black tip maintains precision and fitting accuracy
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		540	1	EAN-Code 40 03758
096-7							09607 9

Lieferumfang Delivery

0115-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0890-1	SystemBit	SystemBit	1	

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit	SystemBit	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	





Schraubendreher-Satz VDE, 8-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolierung
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit
- In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Screwdrivers VDE, 8 pcs.

- Containing quality tools
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blades hardened and blackened with injected insulation
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Black tip maintains precision and fitting accuracy
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		540	1	EAN-Code 40 03758
096-8							09608 6

Lieferumfang Delivery

0115-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE		1		
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE		1		
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE		1		
0116-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE		1		
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE		1		
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE		1		
020P-70	Profi-Spannungsprüfer	Voltage Tester		1		
0890-1	SystemBit	SystemBit		1		

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit	SystemBit		1		
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System		1		

Schraubendreher-Satz VDE, 6-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolierung
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit
- In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Screwdrivers VDE, 6 pcs.

- Containing quality tools
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blades hardened and blackened with injected insulation
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Black tip maintains precision and fitting accuracy
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		540	1	EAN-Code 40 03758
096T-6							09616 1

Lieferumfang Delivery

0145-T10-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE	TX Screwdriver for TORX screws VDE		1		
0146-T15-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE	TX Screwdriver for TORX screws VDE		1		
0146-T20-125	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE	TX Screwdriver for TORX screws VDE		1		
0146-T25-125	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE	TX Screwdriver for TORX screws VDE		1		
0145-T30-150	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE	TX Screwdriver for TORX screws VDE		1		
0890-1	SystemBit	SystemBit		1		





Schlitz-Schraubendreher VDE SlimLine

- Für Schlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschrauber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- SlimLine mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolierung, für tiefliegende Schraub- und Federelemente
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolierung
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

Screwdriver for slotted screws VDE SlimLine

- For slotted screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- SlimLine with reduced blade diameter and integrated protective insulation, for recessed fasteners and spring elements
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and blackened with injected insulation
- Black tip maintains precision and fitting accuracy



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	DIN	↔	↔	↔	EAN-Code 40 03758
0117-3,5-100	205	100	105	↔	3,5	0,6	↔	DIN 7437 / DIN 7438	↔	45	12	01173 7
0118-4,0-100	205	100	105	↔	4,0	0,8	↔	DIN 7437 / DIN 7438	↔	46	12	01184 3
0118-5,5-125	240	125	115	↔	5,5	1,0	↔	DIN 7437 / DIN 7438	↔	73	12	01185 0
0118-6,5-125	240	125	115	↔	6,5	1,2	↔	DIN 7437 / DIN 7438	↔	86	12	01186 7

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



Schraubendreher VDE SlimLine

Screwdrivers VDE SlimLine



Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE SlimLine

- Für Phillips Kreuzschlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschauber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- SlimLine mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation, für tiefliegende Schraub- und Federelemente
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolation
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE SlimLine

- For Phillips cross-head screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- SlimLine with reduced blade diameter and integrated protective insulation, for recessed fasteners and spring elements
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and blackened with injected insulation
- Black tip maintains precision and fitting accuracy

Artikel Article	↔	↔	↔				DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0128-PH1-80	185	80	105	1442	1	1439	DIN 7437 / DIN 7438		45	12	01281 9
0128-PH2-100	215	100	115	1442	2	1439	DIN 7437 / DIN 7438		73	12	01282 6

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit									1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System									1	



Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ VDE SlimLine

- Für Pozidriv Kreuzschlitzschrauben
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- SlimLine mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation, für tiefliegende Schraub- und Federelemente
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolation
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

Screwdriver for cross-slotted screws PZ VDE SlimLine

- For Pozidriv cross-head screws
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- SlimLine with reduced blade diameter and integrated protective insulation, for recessed fasteners and spring elements
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and blackened with injected insulation
- Black tip maintains precision and fitting accuracy

Artikel Article	↔	↔	↔				DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0128-PZ1-80	185	80	105	1441	1	1439	DIN 7437 / DIN 7438		45	12	01286 4
0128-PZ2-100	215	100	115	1441	2	1439	DIN 7437 / DIN 7438		73	12	01287 1

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit									1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System									1	



Modul-Schraubendreher für Plus/Mi- nus-Schrauben VDE SlimLine

- Für Plus/Minus-Schrauben
- Für den Einsatz in Schaltschränken und Sicherungskästen, sowie bei Reihenklemmen, Schaltern, Relais etc.
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- SlimLine mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation, für tiefliegende Schraub- und Federelemente
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolation
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

Module Screwdriver for Plus/Mi- nus-screws VDE SlimLine

- For Plus/Minus-screws
- For use in control cabinets and fuse boxes, as well as for terminal blocks, switches, relays, etc.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- SlimLine with reduced blade diameter and integrated protective insulation, for recessed fasteners and spring elements
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and blackened with injected insulation
- Black tip maintains precision and fitting accuracy



Artikel Article	↔	↔	↔				DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0128-SL/PZ1-80	185	80	105	1445	1	1439	DIN 7437 / DIN 7438		45	12	01280 2
0128-SL/PZ2-100	215	100	115	1445	2	1439	DIN 7437 / DIN 7438		73	12	01289 5

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit									1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System									1	

TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE SlimLine

- Für Torx-Schrauben
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- SlimLine mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation, für tiefliegende Schraub- und Federelemente
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolation
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

TX Screwdriver for TORX screws VDE SlimLine

- For Torx screws
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- SlimLine with reduced blade diameter and integrated protective insulation, for recessed fasteners and spring elements
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and blackened with injected insulation
- Black tip maintains precision and fitting accuracy



Artikel Article	↔	↔	↔						⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0148-T15-100	205	100	105	1443	15	1439			46	12	01482 0
0148-T20-125	240	125	115	1443	20	1439			62	12	01483 7
0148-T25-125	240	125	115	1443	25	1439			63	12	01484 4

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit									1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System									1	







Schraubendreher-Satz VDE SlimLine, 7-tlg. Set of Screwdrivers VDE SlimLine, 7 pcs.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschräuber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- SlimLine mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation, für tiefliegende Schraub- und Federelemente
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolation
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit
- In praktischer Verkaufsverpackung
- Containing quality tools
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- SlimLine with reduced blade diameter and integrated protective insulation, for recessed fasteners and spring elements
- Blades hardened and blackened with injected insulation
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Black tip maintains precision and fitting accuracy
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	540	1	EAN-Code 40 03758 09807 3
098-7						

Lieferumfang Delivery

0117-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE SlimLine	Screwdriver for slotted screws VDE SlimLine	1
0118-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE SlimLine	Screwdriver for slotted screws VDE SlimLine	1
0118-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE SlimLine	Screwdriver for slotted screws VDE SlimLine	1
0128-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE SlimLine	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE SlimLine	1
0128-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE SlimLine	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE SlimLine	1
0128-SL/PZ2-100	Modul-Schraubendreher für Plus/Minus-Schrauben VDE SlimLine	Module Screwdriver for Plus/Minus-screws VDE SlimLine	1
0890-1	SystemBit	SystemBit	1

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit	SystemBit	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1



Schraubendreher VDE Screwdrivers VDE



TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben 1000V

- Für Torx-Schrauben
- Ergonomisches Lochheft mit ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und eine schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolierung

TX Screwdriver for TORX screws 1000V

- For Torx screws
- The ergonomic design and pronounced quick driving area makes it possible to work quickly without getting tired thanks to the optimum and hand-friendly power transmission
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blades made of molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and blackened with injected insulation

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
2039-T20-100	190	100	90	20		50	12	20390 3
2039-T25-125	215	125	90	25		60	12	20391 0
2039-T27-125	225	125	100	27		80	12	20393 4
2039-T30-150	250	150	100	30		100	1	20392 7

Zubehör Equipment

820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	
--------	---	---	--



Innensechskant-Schraubendreher 1000V

- Für Innensechskantschrauben
- Ergonomisches Lochheft mit ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und eine schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolierung

Screwdriver for allen head screws 1000V

- For hexagon socket screws
- The ergonomic design and pronounced quick driving area makes it possible to work quickly without getting tired thanks to the optimum and hand-friendly power transmission
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blades made of chrome vanadium steel
- Blades hardened and blackened with injected insulation

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
2036-5-75	175	75	100	5	DIN 7439	80	1	20360 6
2036-6-100	200	100	100	6	DIN 7439	100	1	20361 3
2036-8-100	210	100	110	8	DIN 7439	135	1	20362 0

Zubehör Equipment

820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	
--------	---	---	--



Aussensechskant-Schraubendreher 1000V

- Für Sechskantschrauben
- Ergonomisches Lochheft mit ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und eine schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolierung

Screwdriver for Hexagon Screws 1000V

- For allen keys
- The ergonomic design and pronounced quick driving area makes it possible to work quickly without getting tired thanks to the optimum and hand-friendly power transmission
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blades made of chrome vanadium steel
- Blades hardened and blackened with injected insulation

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
2022-8-125	225	125	100	8	DIN 7445	115	1	20223 4
2022-10-125	225	125	100	10	DIN 7445	120	1	20220 3
2022-13-125	235	125	110	13	DIN 7445	170	1	20221 0

Zubehör Equipment

820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	
--------	---	---	--



Winkelschraubendreher 1000V

- Für Innensechskantschrauben
- Speziell für Kabelzweigklemmringe
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Grundwerkzeug verchromt

Angled Screwdriver 1000V

- For hexagon socket screws
- Especially for cable branch clamping rings
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- Base tool chromium-plated



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	⊙	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2018-3-130	130	3	DIN 7439		20	1	20183 1
2018-4-120	120	4	DIN 7439		25	1	20184 8
2018-5-140	140	5	DIN 7439		45	1	20185 5
2018-6-140	140	6	DIN 7439		60	1	20186 2
2018-8-150	150	8	DIN 7439		110	1	20188 6
2018-10-220	220	10	DIN 7439		230	1	20180 0
2018-12-260	260	12	DIN 7439		350	1	20182 4

Quergriff-Schraubendreher 1000V

- Für Innensechskantschrauben
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Grundwerkzeug geschwärzt

T-Handle Screwdriver 1000V

- For hexagon socket screws
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- Base tool black



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	⊙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2019-4-120	120	4		85	1	20190 9
2019-4-160	160	4		145	1	20191 6
2019-5-120	120	5		85	1	20192 3
2019-5-160	160	5		250	1	20193 0
2019-5-200	200	5		330	1	20197 8
2019-6-120	120	6		110	1	20194 7
2019-6-160	160	6		250	1	20195 4
2019-6-200	200	6		350	1	20198 5
2019-8-160	160	8		260	1	20196 1



Spannungsprüfer Voltage Tester



Spannungsprüfer

- Für Wechselspannung
- VDE-GS geprüft

Voltage Tester

- For AC
- VDE GS tested



Artikel Article								EAN-Code 40 03758
020-65	140	65	75	120 - 250		15	6	02005 0
020-65-SB	140	65	75	120 - 250		25	6	62001 4
020-100	185	100	85	120 - 250		30	6	02008 1
020-100-SB	185	100	85	120 - 250		40	6	62002 1



Euro-Spannungsprüfer

- Für Wechselspannung
- VDE-GS geprüft

Euro Voltage Tester

- For AC
- VDE GS tested



Artikel Article								EAN-Code 40 03758
020E-60	150	60	90	125 - 250		30	6	02060 9
020E-60-SB	150	60	90	125 - 250		40	6	62003 8
020E-100	190	100	90	125 - 250		35	6	02010 4
020E-100-SB	190	100	90	125 - 250		45	6	62004 5



Profi-Spannungsprüfer

- Für Wechselspannung
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- VDE-GS geprüft

Voltage Tester

- For AC
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- VDE GS tested



Artikel Article										EAN-Code 40 03758
020P-70	145	70	75	150 - 250	3,0	0,8		30	12	02007 4
020P-70-SB	145	70	75	150 - 250	3,0	0,8		30	12	62007 6



E-Detector

- Berührungsloser Spannungsprüfer mit Taschenlampe
- Für Wechselspannung
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Integrierte Taschenlampe für Messstellenbeleuchtung
- Drucktaster zum Ein- & Ausschalten, mit Selbsttest und optischer Bereitschaftsanzeige (weiße LED)
- Gerät erfüllt die Norm EN61010-1
- Messkategorie CAT III/300V
- Kompatibel mit allen Zangen mit SoftGripp Griffen
- Mit Öse zur Sicherung an z.B. Lanyard
- Gehäuse aus Kunststoff
- Batterien im Lieferumfang enthalten
- Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung lesen

E-Detector

- Contactless voltage tester with torch
- For AC
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Integrated torch for illuminating measuring points
- Pushbutton for switching on and off, with self-test and visual readiness indicator (white LED)
- Device complies with standard EN 61010-1
- Measurement category CAT III/300 V
- Compatible with all pliers & cutters with SoftGripp handles
- With eyelet for attaching to a lanyard or similar
- Housing made of plastic
- Batteries included with the tool
- Read the operating instructions before using



Artikel Article	55	2 1/4	90 - 100		10	1	EAN-Code 40 03758
819-4	55	2 1/4	90 - 100		10	1	81904 3
819-4-SB	55	2 1/4	90 - 100		10	1	81994 4



1000V
IEC 60900

Umschalt-Knarre 1000V

- Mit Druckknopf-Verriegelungssystem für eine schnelle, sichere und leichte Arretierung der Betätigungswerkzeuge
- Einhandentriegelung, auch für Linkshänder erhältlich
- Umschaltbar für Rechts- und Linkslauf
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Reversible Ratchet 1000V

- With pushbutton locking system for fast, safe and easy locking of the tools
- Usable with one hand, also available for left-handers
- Reversible for clockwise and anticlockwise
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel

Artikel Article	↔	↔	⊙	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2030-260	260	10 1/4	1/2	DIN 7449		750	1	20300 2
2031-190	190	7 1/2	3/8	DIN 7449		325	1	20319 4



1000V
IEC 60900

Umschalt-Knarre 1000V

- Mit kraftschlüssiger Verriegelung am Vierkant
- Umschaltbar für Rechts- und Linkslauf
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Reversible Ratchet 1000V

- With friction locking mechanism on the square
- Reversible for clockwise and anticlockwise
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel

Artikel Article	↔	↔	⊙	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2032-260	260	10 1/4	1/2	DIN 7449		700	1	20320 0
2033-190	190	7 1/2	3/8	DIN 7449		350	1	20330 9



1000V
IEC 60900

Drehmomentschlüssel 1000V

- Transparent isolierter Skalenbereich mit metrischen und SAE-Werten
- Mit Druckknopf-Verriegelungssystem für eine schnelle, sichere und leichte Arretierung der Betätigungswerkzeuge
- Drehmoment von Hand einstellbar
- Umschaltbar für Rechts- und Linkslauf
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Torque Wrench 1000V

- Transparent insulated Scale Range with metric and SAE Values
- With pushbutton locking system for fast, safe and easy locking of the tools
- Torque adjustable manually
- Reversible for clockwise and anticlockwise
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel

Artikel Article	↔	↔	⊙	mm	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2034-370	370	14 1/2	3/8	5 - 50	DIN 7449		1070	1	20340 8
2035-370	370	14 1/2	1/2	5 - 50	DIN 7449		1100	1	20350 7
2035-460	460	18	1/2	20 - 100	DIN 7449		1200	1	20351 4
2035-530	530	21	1/2	60 - 220	DIN 7449		1300	1	20352 1



Drehmomentschlüssel Mini 1000V

- Kleine Baugröße, speziell für Arbeiten im Kabelgraben und engen Räumen
- Mit kraftschlüssiger Verriegelung am Vierkant
- Transparent isolierter Skalenbereich mit metrischen und SAE-Werten
- Drehmoment von Hand einstellbar
- Umschaltbar für Rechts- und Linkslauf
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Torque Wrench Mini 1000V

- Compact size, especially for working in cable ducts and narrow spaces
- With friction locking mechanism on the square
- Transparent insulated Scale Range with metric and SAE Values
- Torque adjustable manually
- Reversible for clockwise and anticlockwise
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	□	Nm		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2037-1-200	200	14 1/2	1/4	2 - 12		400	1	20371 2
2037-2-200	200	14 1/2	1/4	5 - 25		420	1	20372 9
2037-4-200	200	14 1/2	3/8	5 - 25		440	1	20374 3
2037-7-200	200	8	1/2	5 - 25		490	1	20377 4

Winkel-Aufsteckschlüssel 1/2" 1000V

- Mit kraftschlüssiger Verriegelung am Vierkant
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Grundwerkzeug verchromt

L-Handle 1/2" 1000V

- With friction locking mechanism on the square
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- Base tool chromium-plated



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2028-280	280	11	1/2	DIN ISO 7436		470	1	20281 4

T-Aufsteckschlüssel 1000V

- Mit Feststellvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Antriebs- und/oder Betätigungswerkzeuge
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Grundwerkzeug verchromt

T-Handle 1000V

- With retainer to prevent unintentional loosening of the ratchets and/or operating tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- Base tool chromium-plated



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2026-200	200	8	1/2	DIN 7436		490	1	20260 9
2026K-200	200	8	3/8	DIN 7436		350	1	20261 6
2026M-160	160	6 1/4	1/4	DIN 7436		115	1	20262 3



Verlängerung 1000V

- Mit Feststellvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Antriebs- und/oder Betätigungswerkzeuge
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Grundwerkzeug verchromt
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Extension Bar 1000V

- With retainer to prevent unintentional loosening of the ratchets and/or operating tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Base tool chromium-plated
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened

1000V
IEC 60900



Artikel Article	↔	↔	⊙	⊙	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2025-125	125	5	1/2	1/2	DIN 7434		190	1	20250 0
2025-250	250	10	1/2	1/2	DIN 7434		410	1	20259 3
2025K-125	125	5	3/8	3/8	DIN 7434		140	1	20251 7
2025K-250	250	10	3/8	3/8	DIN 7434		280	1	20252 4
2025M-50	50	2	1/4	1/4	DIN 7434		40	1	20253 1
2025M-75	75	3	1/4	1/4	DIN 7434		45	1	20254 8
2025M-100	100	4	1/4	1/4	DIN 7434		56	1	20255 5
2025M-150	150	6	1/4	1/4	DIN 7434		68	1	20256 2

Übergangsteil 1000V



- Ohne Feststellvorrichtung
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Transition Piece 1000V

- Without retainer
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel

1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	⊙	⊙	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2065-1	39	1 1/2	3/8	1/4	DIN 3120 / ISO 1174		60	1	20651 5
2065-2	86	3 1/2	1/4	3/8	DIN 3120 / ISO 1174		60	1	20652 2
2065-3	53	2	1/2	3/8	DIN 3120 / ISO 1174		80	1	20653 9
2065-4	76	3	3/8	1/2	DIN 3120 / ISO 1174		220	1	20654 6



„Bestückte Werkzeugkoffer“
auf Seite 182

Equipped Tool Cases
from page 182



Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 1000V

- Für Innensechskantschrauben
- Mit Innenrillen zur Aufnahme von Feststellvorrichtungen an den Betätigungswerkzeugen
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Socket Wrenches 1/4" 1000V

- For hexagon socket screws
- With grooves inside for holding set appliances on the tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	⊙	○		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2011-3	44	1/4	3		13	1	20103 9
2011-4	44	1/4	4		13	1	20094 0
2011-5	44	1/4	5		14	1	20095 7
2011-6	44	1/4	6		15	1	20096 4
2011-8	44	1/4	8		19	1	20108 4

Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 1000V

- Für Sechskantschrauben
- Mit Innenrillen zur Aufnahme von Feststellvorrichtungen an den Betätigungswerkzeugen
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Socket Wrenches 1/4" 1000V

- For allen keys
- With grooves inside for holding set appliances on the tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	⊙	●	DIN	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2012-5	39	1/4	5	DIN 7448	12	1	20125 1
2012-6	39	1/4	6	DIN 7448	12	1	20126 8
2012-7	39	1/4	7	DIN 7448	15	1	20137 4
2012-8	39	1/4	8	DIN 7448	15	1	20128 2
2012-9	39	1/4	9	DIN 7448	16	1	20129 9
2012-10	39	1/4	10	DIN 7448	18	1	20120 6
2012-11	39	1/4	11	DIN 7448	18	1	20121 3
2012-12	39	1/4	12	DIN 7448	24	1	20131 2
2012-13	39	1/4	13	DIN 7448	26	1	20123 7
2012-14	39	1/4	14	DIN 7448	29	1	20134 3

Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V

- Für Innensechskantschrauben
- Mit Innenrillen zur Aufnahme von Feststellvorrichtungen an den Betätigungswerkzeugen
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Grundwerkzeug geschwärzt

Socket Wrenches 3/8" 1000V

- For hexagon socket screws
- With grooves inside for holding set appliances on the tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- Base tool black



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	⊙	○		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2015-4	65	3/8	4		45	1	20154 1
2015-5	65	3/8	5		50	1	20155 8
2015-6	65	3/8	6		50	1	20156 5
2015-8	65	3/8	8		65	1	20158 9
2015-10	65	3/8	10		80	1	20151 0
2015-12	65	3/8	12		85	1	20152 7



Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V



- Für Sechskantschrauben
- Mit Innenrillen zur Aufnahme von Feststellvorrichtungen an den Betätigungswerkzeugen
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Grundwerkzeug verchromt
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

1000V
IEC 60900

Socket Wrenches 3/8" 1000V

- For allen keys
- With grooves inside for holding set appliances on the tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Base tool chromium-plated
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	⚙	⚙	DIN	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2016-8	30	3/8	8	DIN 7448	30	1	20153 4
2016-9	30	3/8	9	DIN 7448	35	1	20157 2
2016-10	30	3/8	10	DIN 7448	35	1	20160 2
2016-11	30	3/8	11	DIN 7448	35	1	20161 9
2016-12	30	3/8	12	DIN 7448	40	1	20162 6
2016-13	30	3/8	13	DIN 7448	40	1	20163 3
2016-14	30	3/8	14	DIN 7448	40	1	20164 0
2016-15	30	3/8	15	DIN 7448	45	1	20165 7
2016-16	30	3/8	16	DIN 7448	45	1	20159 6
2016-17	30	3/8	17	DIN 7448	50	1	20167 1
2016-18	30	3/8	18	DIN 7448	50	1	20173 2
2016-19	30	3/8	19	DIN 7448	60	1	20169 5
2016-20	30	3/8	20	DIN 7448	60	1	20174 9
2016-21	30	3/8	21	DIN 7448	60	1	20168 8
2016-22	30	3/8	22	DIN 7448	60	1	20166 4
2016-24	30	3/8	24	DIN 7448	70	1	20150 3

Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V



- Für Innenvielzahnsschrauben XZN
- Mit Innenrillen zur Aufnahme von Feststellvorrichtungen an den Betätigungswerkzeugen
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Grundwerkzeug geschwärzt
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

1000V
IEC 60900

Socket Wrenches 3/8" 1000V

- For internal serration screws XZN
- With grooves inside for holding set appliances on the tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Base tool black
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	⚙	⚙	📦	EAN-Code 40 03758
2017-8	100	3/8	M8	1	20170 1
2017-10	100	3/8	M10	1	20171 8
2017-12	100	3/8	M12	1	20172 5



Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V

- Für Sechskantschrauben
- Mit Innenrillen zur Aufnahme von Feststellvorrichtungen an den Betätigungswerkzeugen
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Grundwerkzeug verchromt

Socket Wrenches 1/2" 1000V

- For allen keys
- With grooves inside for holding set appliances on the tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- Base tool chromium-plated



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	1/2"	Ø	DIN	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2013-8	40	1/2	8	DIN 7448	65	1	20008 7
2013-9	40	1/2	9	DIN 7448	65	1	20009 4
2013-10	40	1/2	10	DIN 7448	70	1	20010 0
2013-11	40	1/2	11	DIN 7448	75	1	20040 7
2013-12	40	1/2	12	DIN 7448	75	1	20041 4
2013-13	40	1/2	13	DIN 7448	75	1	20013 1
2013-14	40	1/2	14	DIN 7448	80	1	20014 8
2013-15	40	1/2	15	DIN 7448	80	1	20015 5
2013-16	40	1/2	16	DIN 7448	85	1	20016 2
2013-17	40	1/2	17	DIN 7448	90	1	20017 9
2013-18	40	1/2	18	DIN 7448	90	1	20018 6
2013-19	40	1/2	19	DIN 7448	100	1	20019 3
2013-20	40	1/2	20	DIN 7448	100	1	20020 9
2013-21	40	1/2	21	DIN 7448	120	1	20021 6
2013-22	40	1/2	22	DIN 7448	120	1	20022 3
2013-23	40	1/2	23	DIN 7448	125	1	20023 0
2013-24	40	1/2	24	DIN 7448	140	1	20024 7
2013-26	45	1/2	26	DIN 7448	175	1	20026 1
2013-27	45	1/2	27	DIN 7448	185	1	20027 8
2013-28	45	1/2	28	DIN 7448	190	1	20028 5
2013-30	45	1/2	30	DIN 7448	230	1	20030 8
2013-32	47	1/2	32	DIN 7448	280	1	20032 2

Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V

- Für Innensechskantschrauben
- Mit Innenrillen zur Aufnahme von Feststellvorrichtungen an den Betätigungswerkzeugen
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Grundwerkzeug geschwärzt
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Socket Wrenches 1/2" 1000V

- For hexagon socket screws
- With grooves inside for holding set appliances on the tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Base tool black
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	1/2"	Ø	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2014-4	70	1/2	4	80	1	20144 2
2014-5	70	1/2	5	80	1	20145 9
2014-6	70	1/2	6	85	1	20146 6
2014-8	70	1/2	8	95	1	20148 0
2014-10	70	1/2	10	105	1	20141 1
2014-12	70	1/2	12	125	1	20142 8



T-Steckschlüssel 1000V



1000V
IEC 60900

- Für Sechskantschrauben
- Zur Aufnahme besonders langer Gewindebolzen
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Grundwerkzeug verchromt
- Aus Präzisions-Stahlrohr, gehärtet

T-Socket Wrench 1000V

- For allen keys
- For integrating extremely long thread bolts
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Base tool chromium-plated
- Made of precision steel tube, hardened

Artikel Article	↔	↔	●	DIN	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2023-8-300	300	12	8	DIN 7440	350	1	20316 3
2023-10-200	200	8	10	DIN 7440	320	1	20301 9
2023-10-300	300	12	10	DIN 7440	380	1	20302 6
2023-11-200	200	8	11	DIN 7440	380	1	20303 3
2023-11-300	300	12	11	DIN 7440	430	1	20304 0
2023-12-200	200	8	12	DIN 7440	370	1	20305 7
2023-12-300	300	12	12	DIN 7440	430	1	20306 4
2023-13-200	200	8	13	DIN 7440	370	1	20307 1
2023-13-300	300	12	13	DIN 7440	420	1	20308 8
2023-14-200	200	8	14	DIN 7440	370	1	20309 5
2023-14-300	300	12	14	DIN 7440	440	1	20310 1
2023-16-200	200	8	16	DIN 7440	420	1	20311 8
2023-17-200	200	8	17	DIN 7440	430	1	20312 5
2023-17-300	300	12	17	DIN 7440	520	1	20313 2
2023-18-200	200	8	18	DIN 7440	460	1	20314 9
2023-19-200	200	8	19	DIN 7440	440	1	20315 6

Kreuzschlüssel 1000V



1000V
IEC 60900

- Für Sechskantschrauben
- Die Stahl-Sechskant-Einsätze haben untereinander keine Verbindung, daher voller Isolierschutz
- Aus Kunststoff, schlagfest
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Grundwerkzeug verchromt

Cross Wrench 1000V

- For allen keys
- The steel hexagon sockets are not linked, so total insulation protection
- Made of impact resistant plastic
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- Base tool chromium-plated

Artikel Article	↔	↔	↔	●	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2029-10-13-14-17	140	5 1/2	140	10/13/14/17	230	1	20290 6
2029-11-12-13-17	140	5 1/2	140	11/12/13/17	240	1	20292 0
2029-11-13-14-17	140	5 1/2	140	11/13/14/17	230	1	20291 3
2029-13-17-19-22	140	5 1/2	140	13/17/19/22	340	1	20293 7



Einmaulschlüssel 1000V

- Für Sechskantschrauben
- Mit 15° abgewinkeltem Maul
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Grundwerkzeug verchromt

Single Open Ended Spanner 1000V

- For allen keys
- With 15° angled jaw
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- Base tool chromium-plated



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	□	⬡	DIN		⚖	⬡	EAN-Code 40 03758
2020-6-80	80	3	➔	6	DIN 3110, DIN 7446		32	1	20206 7
2020-7-85	85	3 1/2	➔	7	DIN 3110, DIN 7446		32	1	20207 4
2020-8-100	100	4	➔	8	DIN 3110, DIN 7446		34	1	20208 1
2020-9-105	105	4	➔	9	DIN 3110, DIN 7446		38	1	20209 8
2020-10-110	110	4 1/4	➔	10	DIN 3110, DIN 7446		40	1	20210 4
2020-11-115	115	4 1/2	➔	11	DIN 3110, DIN 7446		46	1	20211 1
2020-12-125	125	5	➔	12	DIN 3110, DIN 7446		54	1	20212 8
2020-13-140	140	5 1/2	➔	13	DIN 3110, DIN 7446		65	1	20213 5
2020-14-150	150	6	➔	14	DIN 3110, DIN 7446		80	1	20214 2
2020-15-155	155	6	➔	15	DIN 3110, DIN 7446		92	1	20215 9
2020-16-160	160	6 1/4	➔	16	DIN 3110, DIN 7446		115	1	20216 6
2020-17-160	160	6 1/4	➔	17	DIN 3110, DIN 7446		115	1	20217 3
2020-18-170	170	6 3/4	➔	18	DIN 3110, DIN 7446		115	1	20218 0
2020-19-180	180	7	➔	19	DIN 3110, DIN 7446		150	1	20219 7
2020-22-205	205	8	➔	22	DIN 3110, DIN 7446		190	1	20222 7
2020-24-215	215	8 1/2	➔	24	DIN 3110, DIN 7446		300	1	20224 1
2020-27-230	230	9	➔	27	DIN 3110, DIN 7446		390	1	20227 2
2020-30-250	250	10	➔	30	DIN 3110, DIN 7446		510	1	20230 2
2020-32-260	260	10 1/4	➔	32	DIN 3110, DIN 7446		550	1	20232 6

Einringschlüssel 1000V

- Für Sechskantschrauben
- Tief gekröpft
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Grundwerkzeug verchromt
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Single Ended Ring Spanner 1000V

- For allen keys
- Deep offset ends
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Base tool chromium-plated
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	□	⬡	DIN		⚖	⬡	EAN-Code 40 03758
2021-6-145	145	5 3/4	⬢	6	DIN 838, DIN 7447		46	1	20105 3
2021-7-150	150	6	⬢	7	DIN 838, DIN 7447		60	1	20106 0
2021-8-155	155	6	⬢	8	DIN 838, DIN 7447		60	1	20107 7
2021-9-160	160	6 1/4	⬢	9	DIN 838, DIN 7447		60	1	20109 1
2021-10-170	170	6 3/4	⬢	10	DIN 838, DIN 7447		80	1	20110 7
2021-11-180	180	7	⬢	11	DIN 838, DIN 7447		86	1	20111 4
2021-12-190	190	7 1/2	⬢	12	DIN 838, DIN 7447		100	1	20112 1
2021-13-195	195	7 1/2	⬢	13	DIN 838, DIN 7447		110	1	20113 8
2021-14-200	200	8	⬢	14	DIN 838, DIN 7447		160	1	20114 5
2021-15-210	210	8 1/4	⬢	15	DIN 838, DIN 7447		170	1	20115 2
2021-16-210	210	8 1/4	⬢	16	DIN 838, DIN 7447		200	1	20116 9
2021-17-215	215	8 1/2	⬢	17	DIN 838, DIN 7447		260	1	20117 6
2021-18-225	225	8 3/4	⬢	18	DIN 838, DIN 7447		260	1	20118 3
2021-19-240	240	9 1/2	⬢	19	DIN 838, DIN 7447		290	1	20119 0
2021-22-255	255	10	⬢	22	DIN 838, DIN 7447		320	1	20122 0
2021-24-270	270	10 1/2	⬢	24	DIN 838, DIN 7447		490	1	20124 4
2021-27-285	285	11 1/4	⬢	27	DIN 838, DIN 7447		540	1	20127 5
2021-30-290	290	11 1/2	⬢	30	DIN 838, DIN 7447		580	1	20130 5
2021-32-290	290	11 1/2	⬢	32	DIN 838, DIN 7447		590	1	20132 9



Schlüssel und Knarren

Spanners and Ratches



Ratschen-Ringschlüssel 1000V

- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Ratchet Ring Spanner 1000V

- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened

1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	□	⬡	DIN		⚖	⬡	EAN-Code 40 03758
2024-8-120	120	4 3/4	⬡	8	DIN 838 / ISO 3110		50	1	20238 8
2024-9-125	125	5	⬡	9	DIN 838 / ISO 3110		52	1	20239 5
2024-10-135	135	5 1/4	⬡	10	DIN 838 / ISO 3110		56	1	20240 1
2024-11-140	140	5 1/2	⬡	11	DIN 838 / ISO 3110		56	1	20241 8
2024-12-140	140	5 1/2	⬡	12	DIN 838 / ISO 3110		68	1	20242 5
2024-13-145	145	5 3/4	⬡	13	DIN 838 / ISO 3110		80	1	20243 2
2024-14-160	160	6 1/4	⬡	14	DIN 838 / ISO 3110		86	1	20244 9
2024-15-160	160	6 1/4	⬡	15	DIN 838 / ISO 3110		120	1	20245 6
2024-16-170	170	6 3/4	⬡	16	DIN 838 / ISO 3110		144	1	20246 3
2024-17-190	190	7 1/2	⬡	17	DIN 838 / ISO 3110		174	1	20247 0
2024-18-200	200	8	⬡	18	DIN 838 / ISO 3110		200	1	20248 7
2024-19-210	210	8 1/4	⬡	19	DIN 838 / ISO 3110		208	1	20249 4



Rollgabelschlüssel 1000V

- Greifflächen glatt
- Parallel geführte, gehärtete Greifbacken
- Schlüsselweite stufenlos einstellbar
- Kopf poliert
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Grundwerkzeug verchromt

Adjustable Wrench 1000V

- Smooth inside jaws
- Hardened gripper jaws arranged in parallel
- Spanner gap infinitely variable
- Head polished
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of tool steel, forged, oil-hardened
- Base tool chromium-plated

1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	□	DIN		⚖	⬡	EAN-Code 40 03758
2038-200	200	8	27	DIN 3117 B		260	1	20380 4
2038-250	250	10	30	DIN 3117 B		515	1	20381 1
2038-300	300	12	34	DIN 3117 B		750	1	20382 8



Kabelmesser 1000V

- Mit Schutzkappe
- Mit feststehender Klinge
- Mit gerader, starker Klinge
- Ergonomischer Sicherheitsgriff oder Mehrkomponenten-Sicherheitsgriff mit integrierter Weichzone, aus zäh elastischem, schlagfesten Kunststoff
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klinge aus rostfreiem Stahl, gehärtet



Cable Knife 1000V

- With protection cap
- With straight, strong blade
- With fixed blade
- Ergonomically designed safety handle or multi-component safety handle with integrated soft zone, made of tough elastic, impact-resistant plastic
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blade made of stainless steel, hardened



1000V
IEC 60900



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	↔	↔		⚖	Ⓜ	EAN-Code 40 03758
2040K	205	8	50	155		105	1	20402 3
2040K-SB	205	8	50	155		115	1	60417 5
2040	200	8	50	150		105	1	20403 0
2040-SB	200	8	50	150		115	1	60400 7

Abmantelungsmesser 1000V

- Mit Schutzkappe
- Mit feststehender Klinge
- Mit gerader, halbrund geschliffener Klinge für Kunststoffkabel
- Ergonomischer Sicherheitsgriff oder Mehrkomponenten-Sicherheitsgriff mit integrierter Weichzone, aus zäh elastischem, schlagfesten Kunststoff
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klinge aus rostfreiem Stahl, gehärtet



Dismantling Knife 1000V

- With protection cap
- With fixed blade
- With straight, half-round polished blade for plastic cables
- Ergonomically designed safety handle or multi-component safety handle with integrated soft zone, made of tough elastic, impact-resistant plastic
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blade made of stainless steel, hardened



1000V
IEC 60900



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	↔	↔		⚖	Ⓜ	EAN-Code 40 03758
2041K	190	7 1/2	35	155		95	1	20412 2
2041K-SB	190	7 1/2	35	155		105	1	60419 9
2041	185	7	35	150		95	1	20410 8
2041-SB	185	7	35	150		105	1	60418 2



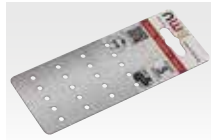
1000 V
IEC 60900



1000 V
IEC 60900

Abmantelungsmesser 1000V

- Mit Schutzkappe
- Mit feststehender Klinge
- Mit hakenförmiger, isolierter Klinge
- Ergonomischer Sicherheitsgriff oder Mehrkomponenten-Sicherheitsgriff mit integrierter Weichzone, aus zäh elastischem, schlagfesten Kunststoff
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klinge aus rostfreiem Stahl, gehärtet



Dismantling Knife 1000V

- With protection cap
- With fixed blade
- With hooked, insulated blade
- Ergonomically designed safety handle or multi-component safety handle with integrated soft zone, made of tough elastic, impact-resistant plastic
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blade made of stainless steel, hardened

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
2042K	190	7 1/2	35	155		75	1	20421 4
2042K-SB	190	7 1/2	35	155		85	1	60426 7
2042	170	6 1/2	35	135		75	1	20420 7
2042-SB	170	6 1/2	35	135		85	1	60420 5

Kabelmesser 1000V



1000 V
IEC 60900



1000 V
IEC 60900

- Mit Schutzkappe
- Zum Aufschlitzen und Abmanteln von Feuchtraumkabeln
- Mit Hakenklinge und Gleitschuh an der Schneidenspitze zum Schutz der Leiterisolation
- Mit feststehender Klinge
- Ergonomischer Sicherheitsgriff oder Mehrkomponenten-Sicherheitsgriff mit integrierter Weichzone, aus zäh elastischem, schlagfesten Kunststoff
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klinge aus rostfreiem Stahl, gehärtet



Cable Knife 1000V

- With protection cap
- For slitting and stripping moisture proof cables
- With hooked blade and sliding shoe on the cutting tip for protecting the conductor insulation
- With fixed blade
- Ergonomically designed safety handle or multi-component safety handle with integrated soft zone, made of tough elastic, impact-resistant plastic
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blade made of stainless steel, hardened

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
2043K	195	7 1/2	40	155		100	1	20432 0
2043K-SB	195	7 1/2	40	155		110	1	60422 9
2043	190	7 1/2	40	150		100	1	20430 6
2043-SB	190	7 1/2	40	150		110	1	60421 2



Kabellmesser 1000V

- Mit Schutzkappe
- Mit gerader, starker teilisolierter Klinge, zur Vermeidung von Kurzschlüssen
- Mit feststehender Klinge
- Ergonomischer Sicherheitsgriff oder Mehrkomponenten-Sicherheitsgriff mit integrierter Weichzone, aus zäh elastischem, schlagfesten Kunststoff
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klinge aus rostfreiem Stahl, gehärtet



Cable Knife 1000V

- With protection cap
- With straight, strong, partly insulated blade to avoid short circuits
- With fixed blade
- Ergonomically designed safety handle or multi-component safety handle with integrated soft zone, made of tough elastic, impact-resistant plastic
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blade made of stainless steel, hardened



1000V
IEC 60900



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2044K	205	8	50	155		115	1	20442 9
2044K-SB	205	8	50	155		125	1	60423 6
2044	200	8	50	150		115	1	20440 5
2044-SB	200	8	50	150		125	1	60401 4

Phasen-Abisoliermesser 1000V

- Mit Schutzkappe
- Mit gerader, schmaler Klinge für feine Kabelarbeiten
- Mit feststehender Klinge
- Ergonomischer Sicherheitsgriff oder Mehrkomponenten-Sicherheitsgriff mit integrierter Weichzone, aus zäh elastischem, schlagfesten Kunststoff
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Klinge aus rostfreiem Stahl, gehärtet



Phase Stripping Knife 1000V

- With protection cap
- Blade with narrow, straight blade for fine cable work
- With fixed blade
- Ergonomically designed safety handle or multi-component safety handle with integrated soft zone, made of tough elastic, impact-resistant plastic
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Blade made of stainless steel, hardened



1000V
IEC 60900



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2048K	205	8	50	155		95	1	20481 8
2048K-SB	205	8	50	155		105	1	60427 4
2048	200	8	50	150		95	1	20480 1
2048-SB	200	8	50	150		105	1	60424 3



Kabelmesser

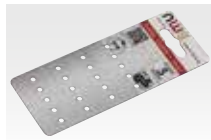
Cable Knives



1000V
IEC 60900

Kabelmesser 1000V

- Mit klappbarem Klingenschutz, unverlierbar im Griff integriert
- Mit gerader, starker teilisolierter Klinge, zur Vermeidung von Kurzschlüssen
- Mit auswechselbarer Klinge
- Ergonomischer Sicherheitsgriff aus zäh elastischem, schlagfesten Kunststoff



Cable Knife 1000V

- With hinged blade guard, integrated undetachable in the handle
- With straight, strong, partly insulated blade to avoid short circuits
- With exchangeable blade
- Ergonomically designed safety handle made of tough elastic, impact-resistant plastic

Artikel Article	↔	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2051	190	7 1/2	50	140		65	1	20511 2
2051-SB	190	7 1/2	50	140		75	1	60425 0

Selbsteinstellende Abisolierzange

Self-adjusting Stripping Pliers



1000V
IEC 60900

Selbsteinstellende Abisolierzange 1000V

- Zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrahtigen Leitern mit Standardisolation
- Für ein- und mehrdrahtige Leiter
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Die verstellbare Feineinstellung erleichtert das Entfernen der mehrlagigen Isolierung von Solarkabeln
- Einstellbare Abisolierlänge
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt



Self-adjusting Stripping Pliers 1000V

- For stripping solid, stranded or finely stranded conductors with standard insulation
- For single and stranded conductors
- With opening spring and catch
- The precise adjustment makes it easier to remove the multiple insulation layers of solar cables
- Adjustable stripping length
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of reinforced fibreglass plastic

Artikel Article	↔	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
704-VDE-180	180	7	5 - 12	0,2 - 6		105	6	70402 8
704-VDE-180-SB	180	7	5 - 12	0,2 - 6		115	6	60403 8
704-VDE-180-SBT	180	7	5 - 12	0,2 - 6		115	6	60429 8



Kabelschneider 1000V

- I Zum Schneiden von Kupfer- und Alukabel mit hartem Gummi oder Kunststoffmantel
- I Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- I Nicht für Stahldraht, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- I Spezielle Schneidengeometrie und Präzisionsschneiden für einen sauberen, gratfreien Schnitt
- I Entriegelung der Klinge in jeder Schneidposition
- I Optimale Hebelübersetzung, leichte Handhabung und minimaler Kraftaufwand durch Ratschenprinzip
- I Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- I Aus Spezialstahl, hochfest, besonders beanspruchte Teile zusätzlich vergütet

Cable Cutter 1000V

- I For cutting copper and aluminium cable with strong rubber or plastic sheathing
- I Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- I Not suitable for steel wire, aluminium alloys and hard-drawn copper conductors
- I Special cutting geometry and precision cutting for a clean cut without any burrs
- I Opening of the blade in each position possible
- I Optimum leverage, easy handling and minimum effort by ratchet action
- I Handles with 1000V multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- I Made of special steel, high-strength parts that are especially subject to wear and tear are additionally hardened and tempered



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	⊗	⊗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
046-1000V-260	260	10 1/4	32	300		730	1	04607 4
046-1000V-280	280	11	52	420		950	1	04603 6

Kabelschneider 1000V

- I Zum Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- I Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- I Spezielle Schneidengeometrie und Präzisionsschneiden für einen sauberen, gratfreien Schnitt
- I Mit auswechselbarem, verschraubtem Messerkopf
- I Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- I Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- I Schenkel aus Präzisions-Stahlrohr
- I Isolierung nach DIN EN/IEC 60900

Cable Cutter 1000V

- I For cutting copper and aluminium cable
- I Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- I Special cutting geometry and precision cutting for a clean cut without any burrs
- I With replaceable, screwed cutter head
- I With optimum leverage for easy and effortless work
- I Re-adjustable screw-joint
- I Handles made of precision steel tube
- I Insulation according to DIN EN/IEC 60900



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	⊗	⊗	AVG		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
049-1000V-600	600	23 1/2	26	150	5/0		2700	1	54900 1



1000V
IEC 60900

Voll-Kunststoff-Flachzange 1000V

- Für die Zählermontage und Zählersperrung
- Ohne Metallteile, zur Vermeidung von Kurzschlüssen
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Vollisoliert zur Vermeidung von Kurzschlüssen
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Flat Nose Plastic Pliers 1000V

- For mounting and locking meters
- Without metal parts , to avoid short circuits
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Fully insulated to avoid short circuits
- Made of reinforced fibreglass plastic

Artikel Article	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2046-225	225	9		140	1	20462 7



1000V
IEC 60900

Voll-Kunststoff-Kombinationszange 1000V

- Für die Zählermontage und Zählersperrung
- Vollisoliert zur Vermeidung von Kurzschlüssen
- Ohne Metallteile, zur Vermeidung von Kurzschlüssen
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Combination Plastic Pliers 1000V

- For mounting and locking meters
- Fully insulated to avoid short circuits
- Without metal parts , to avoid short circuits
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Made of reinforced fibreglass plastic

Artikel Article	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2046-185	185	7		130	1	20461 0



1000V
IEC 60900

Metallsägebogen 1000V

- Mit Kunststoffschraube zum Spannen des Sägeblatt
- Mit auswechselbarem Sägeblatt
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900

Metal Saw 1000V

- With plastic screw for tensioning the saw blade
- With replaceable saw blade
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	📏	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2052-250	250	10	150	215	1	20520 4
2052-450	450	17 3/4	300	600	1	20521 1



1000V
IEC 60900

Kabelmantelsäge 1000V

- Verstellbares Sägeblatt
- Mit auswechselbarem Sägeblatt
- Massive Ausführung

Cable Sheath Saw 1000V

- Adjustable Saw Blade
- With replaceable saw blade
- Solid design

Artikel Article	↔	↔	📏	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2053-330	330	13	150	570	1	20530 3

Zubehör Equipment

2053E	Ersatzmesser Spare Knife				1	
-------	--------------------------	--	--	--	---	--



Präzisions-Pinzette 1000V

- Greifflächen ohne Hieb
- Mit geraden, feinen Spitzen
- Poliert und fein vernickelt
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900

Precision Tweezers 1000V

- Inside jaws without cut
- With straight, fine tips
- Polished and finely nickel-plated
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900



1000V
IEC 60900

Artikel <i>Article</i>						EAN-Code
027E-73-1000V-130	130	5	AA 1000V	30	6	40 03758 02795 0

Präzisions-Pinzette 1000V

- Greifflächen mit feinem Hieb
- Mit geraden, abgerundeten Spitzen
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Poliert und fein vernickelt

Precision Tweezers 1000V

- Inside jaws with fine cut
- With straight, rounded tips
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Polished and finely nickel-plated



1000V
IEC 60900

Artikel Article						EAN-Code 40 03758
027E-73-1000V-145	145	5 3/4	44 1000V	55	6	02796 7

Präzisions-Pinzette 1000V

- Greifflächen mit feinem Hieb
- Mit geraden, abgerundeten Spitzen
- Mit 40° abgewinkelten, feinen Spitzen
- Poliert und fein vernickelt
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900

Precision Tweezers 1000V

- Inside jaws with fine cut
- With straight, rounded tips
- With 40° angled, fine tips
- Polished and finely nickel-plated
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900



1000V
IEC 60900

Artikel <i>Article</i>							EAN-Code 40 03758
027G-73-1000V-155	155	6	22B 1000V		35	6	02797 4

Staubpinsel 1000V

- Kein elektrischer Durchgang
- Ohne Metallteile, zur Vermeidung von Kurzschlüssen

Dusting Brush 1000V

- No electrical continuity
- Without metal parts , to avoid short circuits



1000V
IEC 60900

Artikel Article					EAN-Code 40 03758
2064-1	400	15 3/4	70	1	20641 6
2064-2	400	15 3/4	75	1	20642 3
2064-3	400	15 3/4	80	1	20643 0



1000V
IEC 60900

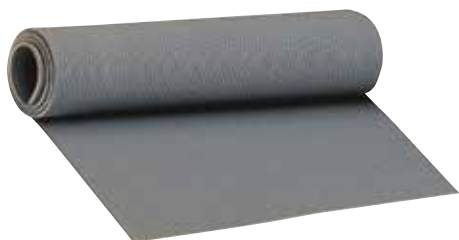
Kunststoff-Klammer 1000V

- Zum Festklemmen von Abdecktüchern
- Im Arbeitskopf eingelegte Gummikontaktstücke
- Mit Öffnungsfeder, innenliegend
- Vollisoliert zur Vermeidung von Kurzschlüssen

Plastic Clamp 1000V

- For clamping covering cloth
- Integrated contacts made of rubber
- With opening spring, inside
- Fully insulated to avoid short circuits

Artikel Article	↔	↔	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2045-80	80	3	DIN VDE 0680-1		30	1	20450 4
2045-150	150	6	DIN VDE 0680-1		70	1	20451 1



1000V
IEC 60900

Isolations-Standmatte 1000V

- Zum Schutz bei Arbeiten an spannungsführenden Teilen
- Durchschlagsicher bis maximal 50000 Volt
- Die Matte ist sehr rutsch- und trittsicher, robust und langlebig, sowie einfach zu reinigen
- Temperaturbeständig von -20°C bis + 70°C
- Farbe: grau

Insulating mat 1000V

- As protection while working on live parts
- Breakdown-proof up to a maximum of 50,000 volts
- The mat is very non-slip and slip-resistant, robust and durable, as well as easy to clean
- Temperature resistant from -20°C to + 70°C
- Colour: grey

Artikel Article	↔	↔	÷	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2049-1000x1000	1000	1000	4	DIN VDE 0303		5300	1	20490 0



1000V
IEC 60900

Gummi-Abdecktuch 1000V

- Zum Schutz bei Arbeiten an spannungsführenden Teilen
- Hochflexibel und weitgehend reiß- und stichfest

Rubber Cover 1000V

- As protection while working on live parts
- Highly flexible and largely tear and puncture resistant

Artikel Article	↔	↔	÷	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2071-500x500	500	500	1,6	DIN VDE 0680-1		440	1	20712 3
2071-1000x1000	1000	1000	1,6			1900	1	20710 9



NH-Sicherungs-Aufsteckgriff 1000V

- Zum Einsetzen und Wechseln von Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungen (NH-Sicherungseinsätze)
- Mit Kontaktmessern nach DIN 43620 Teil 1 der Größen 00-3 für Nennspannung bis 600V Wechselspannung

NH-Safety-Plug handle 1000V

- For replacing and changing low-voltage high performance fuses (low-voltage fuses)
- With contact knives according to DIN 43620 part 1 of sizes 00-3 for nominal voltage up to 600V ac



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2027-1	385	15		460	1	20271 5
2027-2	445	17 1/2		465	1	20272 2

Elektriker Schutzhandschuhe 1000V

- Mit anatomischer Form und hoher Elastizität bei größtem Isoliervermögen
- Zum Schutz bei Arbeiten an spannungsführenden Teilen

Electrician's Protection Gloves 1000V

- With anatomical shape and high level of elasticity for the greatest insulating power
- As protection while working on live parts



1000V
IEC 60900

Artikel Article	👤	⚖		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2050-9	9	1,0		215	1	20502 0
2050-10	10	1,0		215	1	20501 3

Unterziehhandschuhe

- Zum Schutz der Elektrikerhandschuhe
- Zur Absorption der Handfeuchtigkeit und um eine bessere Belüftung zu ermöglichen
- Aus feinem, weißen Baumwolltrikot

Underneath Gloves

- For protection of the electrician's gloves
- For absorbing the hand's moisture and ensuring better ventilation
- Made of fine white cotton



Artikel Article	⚖		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2050U	1		50	1	20503 7



Kunststoffkeil 1000V



- Ohne Nut
- Aus Polyamid, schlagfest

Plastic Wedge 1000V

- Without groove
- Made of impact resistant polyamide

1000V
IEC 60900

Artikel <i>Article</i>	↔	↔		⚖️	📦	EAN-Code
2047-165	165	6 1/2		60	1	40 03758 20470 2

Kunststoffspreizkeil 1000V



- Ovale Form, ohne scharfe Kanten
- Lange Ausführung mit großem Schlagkopf
- Ohne Nut

Plastic Bridging Chock 1000V

- Oval shape without sharp edges
- Long design with large impact head
- Without groove

1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	↔	↔					
2054-1	200	8	25	10					
								55	1

Kunststoffspreizkeil 1000V



- Ovale Form, ohne scharfe Kanten
- Speziell für die Montage von Kabelzweigklemmen
- Mit breiter Nut für alle gängigen Kabelscheren
- Mit Haken

Plastic Bridging Chock 1000V

- Oval shape without sharp edges
- Specially designed for the assembly of branch clamping rings
- With wide groove for all common cable cutters
- With hook

1000V
IEC 60900

Artikel <i>Article</i>								EAN-Code
2054-2	270	10 1/2	30	45		170	1	40 03758 20542 6

Kunststoffspreizkeil 1000V



- Ovale Form, ohne scharfe Kanten
- Mit breiter Nut für alle gängigen Kabelscheren

Plastic Bridging Chock 1000V

- Oval shape without sharp edges
- With wide groove for all common cable cutters

1000V
IEC 60900

Artikel Article								EAN-Code
2054-3	225	9	45	30		225	1	40 03758 20543 3



Rückschlagfreier Schonhammer 1000V

- Mit auswechselbaren Schlagköpfen
- Stiel aus Stahlrohr mit ergonomisch geformten Gummigriff
- Rückschlagfrei, schont Sehnen und Gelenke
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900

Mallet, Non Rebound 1000V

- With replaceable heads
- Steel tube and ergonomic rubber grip
- Non-rebound, protects tendons and joints
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	↔	⊙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
213-25	300	12	25		560	1	21300 1
213-35	300	12	35		790	1	21301 8

Selbstklemm-Tüllen 1000V

- Zum Isolieren von Kabelenden und Einzeladern
- Zum Schutz bei Arbeiten an spannungsführenden Teilen
- Mit Kreuzschnitt-Abdeckung, selbstklemmend
- Aus zähelastischem Isolierstoff

Self-Clamping Slip-On Caps 1000V

- For insulating the ends of cables and individual cores
- As protection while working on live parts
- With self-sealing cross-cut cover
- Made of viscoplastic insulating material



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	⊙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2057-10-100	100	10		15	1	20570 9
2057-20-100	100	20		20	1	20571 6
2057-30-120	120	30		40	1	20572 3

Aufsteck-Tüllen 1000V

- Zum Isolieren von Einzeladern
- Zum Schutz bei Arbeiten an spannungsführenden Teilen
- Konische Ausführung, nummeriert
- Aus zähelastischem Isolierstoff

Plastic Slip-On Caps 1000V

- For insulating individual cores
- As protection while working on live parts
- Tapered construction, numbered
- Made of viscoplastic insulating material



1000V
IEC 60900

Artikel Article	↔	⊙	⊙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2058-3	80	10	3		6	1	20583 9
2058-2	80	10	2		6	1	20582 2
2058-1	80	10	1		6	1	20581 5



Universal-Schaltschrankschlüssel Elektro

- Schlüsselprofile für die Bereiche: Elektrotechnik, Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und Gebäudetechnik z.B. für Schaltschränke, Netzschalttafeln, Absperrsysteme, technische Anlagen, Heizungsentlüftung und viele mehr
- Für fast alle gängigen Schaltschränke und technischen Schließungen
- Kunststoffadapter mit 1/4"-Bitaufnahme und Befestigungskette, ca. 20 cm
- Mit 1/4"-Wendebit aus hochwertigem Werkzeugstahl hergestellt und spezialgehärtet
- Kennzeichnungen der Schließungen direkt am Profil
- Profile mit Doppelfunktion ausgestattet
- Aus Zinkdruckguß (GD-Zn)

Universal Control Cabinet Key Electro

- Key profile for these applications: electrical engineering, heating and sanitary installations, air-conditioning and ventilation, industry, building technology, e.g. switch cabinets, mains switchboards, locking systems, technical installations, for venting heating systems and many more
- Universal key for almost all common switch cabinets & closures
- Plastic adapter with 1/4" bit-holder and retaining chain, approx. 20 cm
- Bit (1/4") made from high-quality tool steel and specially hardened
- Drive identification marked on each bit
- Inserts equipped with double functions
- Made of zinc casting (GD-Zn)



Artikel Article	72	5, 6, 7, 8	7, 9	3-5	7	1	2	95	10	EAN-Code 40 03758
2005-1-SB										20051 3



Universal-Schaltschrankschlüssel Bau

- Schlüsselprofile für die Bereiche: Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und Gebäudetechnik z.B. für Türen und Fenster im Neubaubereich, Absperrsysteme, technische Anlagen, Heizungsentlüftung und viele mehr
- Für fast alle gängigen technischen Schließungen
- Kunststoffadapter mit 1/4"-Bitaufnahme und Befestigungskette, ca. 20 cm
- Mit 1/4"-Wendebit aus hochwertigem Werkzeugstahl hergestellt und spezialgehärtet
- Profile mit Doppelfunktion ausgestattet
- Kennzeichnungen der Schließungen direkt am Profil
- Aus Zinkdruckguß (GD-Zn)

Universal Control Cabinet Key Building

- Key profile for these applications: heating and sanitary installations, air-conditioning and ventilation, industry, building technology, e.g. doors & windows in new buildings, locking systems, technical installations, for venting heating systems and many more
- For almost all common closures
- Plastic adapter with 1/4" bit-holder and retaining chain, approx. 20 cm
- Bit (1/4") made from high-quality tool steel and specially hardened
- Inserts equipped with double functions
- Drive identification marked on each bit
- Made of zinc casting (GD-Zn)



Artikel Article	89	5, 7, 8	6, 7, 8, 9, 10	9, 10	3	7	1	2	95	10	EAN-Code 40 03758
2005-2-SB											20052 0



Universal-Schaltschrankschlüssel Mini Elektro

- Besonders handliche Ausführung
- Für fast alle gängigen Schaltschränke und technischen Schließungen
- Schlüsselprofile für die Bereiche:
Elektrotechnik, Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und Gebäudetechnik
z.B. für Schaltschränke, Netzschränke, Absperrsysteme, technische Anlagen, Heizungsentlüftung und viele mehr
- Kunststoffadapter mit 1/4"-Bitaufnahme und Befestigungskette, ca. 20 cm
- Mit 1/4"-Wendebit aus hochwertigem Werkzeugstahl hergestellt und spezialgehärtet
- Aus Zinkdruckguß (GD-Zn)



Universal Control Cabinet Key Mini Electro

- Particularly easy-to-handle version
- Universal key for almost all common switch cabinets & closures
- Key profile for these applications:
electrical engineering, heating and sanitary installations, air-conditioning and ventilation, industry, building technology,
e.g. switch cabinets, mains switchboards, locking systems, technical installations, for venting heating systems and many more
- Plastic adapter with 1/4" bit-holder and retaining chain, approx. 20 cm
- Bit (1/4") made from high-quality tool steel and specially hardened
- Made of zinc casting (GD-Zn)



Artikel Article	42	5, 6, 7-8	9	3-5	7	1	2	70	10	EAN-Code 40 03758
2005-3-SB										20053 7

Universal-Schaltschrankschlüssel Double-Head

- Schlüsselprofile für die Bereiche:
Elektrotechnik, Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und Gebäudetechnik
z.B. für Schaltschränke, Netzschränke, Absperrsysteme, technische Anlagen, Heizungsentlüftung und viele mehr
- Für fast alle gängigen Schaltschränke und technischen Schließungen
- Kunststoffadapter mit 1/4"-Bitaufnahme und Befestigungskette, ca. 20 cm
- Mit 1/4"-Wendebit aus hochwertigem Werkzeugstahl hergestellt und spezialgehärtet
- Profile mit Doppelfunktion ausgestattet
- Kennzeichnungen der Schließungen direkt am Profil
- Aus Zinkdruckguß (GD-Zn)



Universal Control Cabinet Key Double-Head

- Key profile for these applications:
electrical engineering, heating and sanitary installations, air-conditioning and ventilation, industry, building technology,
e.g. switch cabinets, mains switchboards, locking systems, technical installations, for venting heating systems and many more
- Universal key for almost all common switch cabinets & closures
- Plastic adapter with 1/4" bit-holder and retaining chain, approx. 20 cm
- Bit (1/4") made from high-quality tool steel and specially hardened
- Inserts equipped with double functions
- Drive identification marked on each bit
- Made of zinc casting (GD-Zn)



Artikel Article	65	5, 6, 7, 8	3-5	7	1	2	95	10	EAN-Code 40 03758
2005-16-SB									20518 1



Schaltschrankschlüssel Subkey Elektro



- Besonders schlanke und leichte Ausführung für die Hemd- oder Kitteltasche, mit Befestigungsclip
- Für fast alle gängigen Schaltschränke und technischen Schließungen
- Schlüsselprofile für die Bereiche: Elektrotechnik, Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und Gebäudetechnik z.B. für Schaltschränke, Netzschalttafeln, Absperrsysteme, technische Anlagen, Heizungsentlüftung und viele mehr
- Mit 1/4"-Wendebit aus hochwertigem Werkzeugstahl hergestellt und spezialgehärtet
- Universelle 1/4"-Bitaufnahme für handelsübliche Bits, mit Dauermagnet zur Fixierung
- Durch den Drehmechanismus können vier verschiedene Schlüsselprofile in Position gebracht werden.
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Aus Zinkdruckguß (GD-Zn)

Control Cabinet Key Subkey Electro

- Very slim, light-weight construction for shirt or coat pocket, with clip
- Universal key for almost all common switch cabinets & closures
- Key profile for these applications: electrical engineering, heating and sanitary installations, air-conditioning and ventilation, industry, building technology, e.g. switch cabinets, mains switchboards, locking systems, technical installations, for venting heating systems and many more
- Bit (1/4") made from high-quality tool steel and specially hardened
- Universal 1/4" bit holder for standard bits, with permanent magnet to hold bit in place
- The twist mechanism allows four different profiles to be activated.
- Made of reinforced fibreglass plastic
- Made of zinc casting (GD-Zn)



Artikel Article	145	5, 6, 7-8	9	3-5	7	1	2	125	10	EAN-Code 40 03758
2005-4-SB										20054 4

Schaltschrankschlüssel Subkey Bau



- Besonders schlanke und leichte Ausführung für die Hemd- oder Kitteltasche, mit Befestigungsclip
- Für fast alle gängigen technischen Schließungen
- Schlüsselprofile für die Bereiche: Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und Gebäudetechnik z.B. für Türen und Fenster im Neubaubereich, Absperrsysteme, technische Anlagen, Heizungsentlüftung und viele mehr
- Mit 1/4"-Wendebit aus hochwertigem Werkzeugstahl hergestellt und spezialgehärtet
- Universelle 1/4"-Bitaufnahme für handelsübliche Bits, mit Dauermagnet zur Fixierung
- Durch den Drehmechanismus können drei verschiedene Schlüsselprofile in Position gebracht werden.
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Aus Zinkdruckguß (GD-Zn)

Control Cabinet Key Subkey Building

- Very slim, light-weight construction for shirt or coat pocket, with clip
- For almost all common closures
- Key profile for these applications: heating and sanitary installations, air-conditioning and ventilation, industry, building technology, e.g. doors & windows in new buildings, locking systems, technical installations, for venting heating systems and many more
- Bit (1/4") made from high-quality tool steel and specially hardened
- Universal 1/4" bit holder for standard bits, with permanent magnet to hold bit in place
- The twist mechanism allows three different profiles to be activated.
- Made of reinforced fibreglass plastic
- Made of zinc casting (GD-Zn)



Artikel Article	145	5, 8	6, 7, 8, 9	9	7	1	2	145	10	EAN-Code 40 03758
2005-5-SB										20055 1



Multifunktionsschlüssel SubMaster

- Für fast alle gängigen technischen Schließungen
- Schlüsselprofile für die Bereiche:
Elektrotechnik, Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und Gebäudetechnik, öffentlicher Dienst
z.B. für Schaltschränke, Netzschalttafeln, Absperrsysteme, technische Anlagen, Heizungsentlüftung und viele mehr
- Kennzeichnungen der Schließungen direkt am Profil
- Mit stabiler Kette und Karabinerhaken
- Universelle 1/4"-Bitaufnahme für handelsübliche Bits, mit Dauermagnet zur Fixierung
- Durch den Drehmechanismus können acht verschiedene Schlüsselprofile in Position gebracht werden.
- Aus Zinkdruckguß (GD-Zn)

Multifunction Key SubMaster

- For almost all common closures
- Key profile for these applications:
electrical engineering, heating and sanitary installations, air-conditioning and ventilation, industry, building technology, public services
e.g. switch cabinets, mains switchboards, locking systems, technical installations, for venting heating systems and many more
- Drive identification marked on each bit
- With strong chain and snap hook
- Universal 1/4" bit holder for standard bits, with permanent magnet to hold bit in place
- The twist mechanism allows eight different profiles to be activated.
- Made of zinc casting (GD-Zn)



Artikel Article	95	5, 6, 7-8, 9-10	7, 8-9, 10-11	6	3-5	235	10	EAN-Code 40 03758
2005-6-SB								20056 8

Universalschlüssel JointKey Quadro

- Für fast alle gängigen Schaltschränke und technischen Schließungen
- Schlüsselprofile für die Bereiche:
Elektrotechnik, Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und Gebäudetechnik
z.B. für Schaltschränke, Netzschalttafeln, Absperrsysteme, technische Anlagen, Heizungsentlüftung und viele mehr
- Kennzeichnungen der Schließungen direkt am Profil
- Durch den Drehmechanismus können acht verschiedene Schlüsselprofile in Position gebracht werden.
- Universelle 1/4"-Bitaufnahme für handelsübliche Bits, mit Dauermagnet zur Fixierung
- Mit 1/4" Vierkant zur Aufnahme von Steckschlüsseln
- Das eingesetzte Gelenk ermöglicht eine kompakte Verwendung oder als T-Griff mit höherem Drehmoment
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Aus Zinkdruckguß (GD-Zn)

Universal Key JointKey Quadro

- Universal key for almost all common switch cabinets & closures
- Key profile for these applications:
electrical engineering, heating and sanitary installations, air-conditioning and ventilation, industry, building technology,
e.g. switch cabinets, mains switchboards, locking systems, technical installations, for venting heating systems and many more
- Drive identification marked on each bit
- The twist mechanism allows eight different profiles to be activated.
- Universal 1/4" bit holder for standard bits, with permanent magnet to hold bit in place
- With 1/4" square to hold socket wrenches
- The joint used enables compact use or as a T-handle with higher torque
- Made of reinforced fibreglass plastic
- Made of zinc casting (GD-Zn)



Artikel Article	130	5, 6, 7, 8, 9	5, 6, 7, 8, 9, 10	3-5	105	10	EAN-Code 40 03758
2005-15-SB							20517 4



Universalschlüssel MasterKey Elektro

- Für fast alle gängigen Schaltschränke und technischen Schließungen
- Schlüsselprofile für die Bereiche:
Elektrotechnik, Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und Gebäudetechnik
z.B. für Schaltschränke, Netzschränke, Absperrsysteme, technische Anlagen, Heizungsentlüftung und viele mehr
- Profile mit Doppelfunktion ausgestattet
- Kennzeichnungen der Schließungen direkt am Profil
- Universelle 1/4"-Bitaufnahme für handelsübliche Bits, mit Dauermagnet zur Fixierung
- Mit Flaschenöffnerfunktion
- Aus Zinkdruckguß (GD-Zn)

Universal Key MasterKey Electro

- Universal key for almost all common switch cabinets & closures
- Key profile for these applications:
electrical engineering, heating and sanitary installations, air-conditioning and ventilation, industry, building technology,
e.g. switch cabinets, mains switchboards, locking systems, technical installations, for venting heating systems and many more
- Inserts equipped with double functions
- Drive identification marked on each bit
- Universal 1/4" bit holder for standard bits, with permanent magnet to hold bit in place
- With bottle-opener
- Made of zinc casting (GD-Zn)



Artikel Article	110	5, 6, 7, 8	7, 9, 10	3-5	95	10	EAN-Code 40 03758 20510 5
2005-10-SB							



Universalschlüssel MasterKey Bau

- Für fast alle gängigen technischen Schließungen
- Schlüsselprofile für die Bereiche:
Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und Gebäudetechnik
z.B. für Türen und Fenster im Neubaubereich, Absperrsysteme, technische Anlagen, Heizungsentlüftung und viele mehr
- Für fast alle gängigen Schaltschränke und technischen Schließungen
- Profile mit Doppelfunktion ausgestattet
- Kennzeichnungen der Schließungen direkt am Profil
- Universelle 1/4"-Bitaufnahme für handelsübliche Bits, mit Dauermagnet zur Fixierung
- Mit Flaschenöffnerfunktion
- Aus Zinkdruckguß (GD-Zn)

Universal Key MasterKey Building

- For almost all common closures
- Key profile for these applications:
heating and sanitary installations, air-conditioning and ventilation, industry, building technology,
e.g. doors & windows in new buildings, locking systems, technical installations, for venting heating systems and many more
- Universal key for almost all common switch cabinets & closures
- Inserts equipped with double functions
- Drive identification marked on each bit
- Universal 1/4" bit holder for standard bits, with permanent magnet to hold bit in place
- With bottle-opener
- Made of zinc casting (GD-Zn)



Artikel Article	145	5, 6, 7, 8	6, 7, 8, 9, 10	7, 9, 10	3	115	10	EAN-Code 40 03758 20515 0
2005-11-SB								



Universalschlüssel DoubleKey Box

- Für fast alle gängigen Schaltschränke und technischen Schließungen
- Schlüsselprofile für die Bereiche:
Elektrotechnik, Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und Gebäudetechnik
z.B. für Schaltschränke, Netzschalttafeln, Absperrsysteme, technische Anlagen, Heizungsentlüftung und viele mehr
- Profile mit Doppelfunktion ausgestattet
- Kennzeichnungen der Schließungen direkt am Profil
- Ergonomisch geformt, für optimales Handling
- Universelle 1/4"-Bitaufnahme für handelsübliche Bits, mit Dauermagnet zur Fixierung
- Multifunktionale Universalschlüsselbox mit großem Öffnungswinkel zur einfachen Entnahme der Einsätze
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Aus Zinkdruckguß (GD-Zn)

Universal Key DoubleKey Box

- Universal key for almost all common switch cabinets & closures
- Key profile for these applications:
electrical engineering, heating and sanitary installations, air-conditioning and ventilation, industry, building technology,
e.g. switch cabinets, mains switchboards, locking systems, technical installations, for venting heating systems and many more
- Inserts equipped with double functions
- Drive identification marked on each bit
- Ergonomically designed for optimum handling
- Universal 1/4" bit holder for standard bits, with permanent magnet to hold bit in place
- Multifunctional universal key box with large opening angle for easy removal of the inserts
- Made of reinforced fibreglass plastic
- Made of zinc casting (GD-Zn)



Artikel Article	110	6, 7, 8	7, 8, 9, 10	3	3-5	7	1	2		165	10	EAN-Code 40 03758
2005-14-SB												20516 7



Bestückte Werkzeugkoffer Equipped Tool Cases



Lehrlings-Werkzeugtasche Basic, 23-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Lochheft oder Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierter Weichzone, die ausgeprägte Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Rindleder mit umlaufendem Alu-Kantenschutz



Apprentice Tool Bag Basic, 23 pcs.

- Containing quality tools, partially insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- The ergonomic design or multi-component design with integrated soft zone, the pronounced quick driving area makes it possible to work quickly without getting tired thanks to the optimum and hand-friendly power transmission
- Tool bag made of durable cowhide with circumferential aluminium edge protection

Artikel Article	420	250	150	8100	1	EAN-Code 40 03758
321-23						32123 2

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1	
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE	1	
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1	
145-49-VDE-160	Abisolierzange VDE Wire Stripping Pliers VDE	1	
0115-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
020-65	Spannungsprüfer Voltage Tester	1	
321	Werkzeugtasche Basic, leer Tool Bag Basic, empty	1	
728H	Kabelmesser Cable Knife	1	
0104-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher Screwdriver for slotted screws	1	
0104-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher Screwdriver for slotted screws	1	
977-280	Säge Saw	1	
231E-300	Schlosserhammer Locksmiths Hammer	1	
3070-300	Flachmeißel Flat Chisel	1	
3030-250	Elektrikermeißel Electrician's Chisel	1	
241E-1000	Fäustel Mallet	1	
969	Gipsbecher Cup for plaster, conical	1	
998	Wasserpinsel Water Brush	1	
1124-50	Spachtel Spatula	1	
960-2	Holzgliedermaßstab Wooden measure rule	1	
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber Notepad with pen		

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



Montage-Werkzeugkoffer Basic, 23-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Hartschalenkoffer aus hochfestem, robustem ABS-Kunststoff mit gehärtetem und verwindungssteifem Aluminiumrahmen

Assembly Tool Case Basic, 23 pcs.

- Containing quality tools, partially insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Hard-shell cases made of high-strength, sturdy ABS plastic with hardened and torsion resistant aluminium frame



Artikel Article	470	360	180	9095	1	EAN-Code 40 03758
321K-23						32124 9

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1	
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE	1	
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1	
145-49-VDE-160	Abisolierzange VDE Wire Stripping Pliers VDE	1	
0115-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
020-65	Spannungsprüfer Voltage Tester	1	
321K	Werkzeugkoffer Basic, leer Tool Case Basic, empty	1	
728H	Kabelmesser Cable Knife	1	
977-280	Säge Saw	1	
231E-300	Schlosserhammer Locksmiths Hammer	1	
3070-300	Flachmeißel Flat Chisel	1	
3030-250	Elektrikermeißel Electrician's Chisel	1	
241E-1000	Fäustel Mallet	1	
969	Gipsbecher Cup for plaster, conical	1	
998	Wasserpinsel Water Brush	1	
1124-50	Spachtel Spatula	1	
960-2	Holzgliedermaßstab Wooden measure rule	1	
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber Notepad with pen	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



Bestückte Werkzeugkoffer Equipped Tool Cases



Elektriker-Werkzeugkoffer Premium, 24-tlg. *Electrician's Tool Case Premium, 24 pcs.*

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitschillen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Hartschalenkoffer aus hochfestem, robustem ABS-Kunststoff mit gehärtetem und verwindungssteifem Aluminiumrahmen

- Containing quality tools, partially insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Hard-shell cases made of high-strength, sturdy ABS plastic with hardened and torsion resistant aluminium frame



Artikel Article	470	360	180		EAN-Code 40 03758
321K-24				1	32125 6

Lieferumfang *Delivery*

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1	
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1	
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1	
1651-49-VDE-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus VDE	Waterpump Pliers ClassicPlus VDE	1	
0115-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
020-65	Spannungsprüfer	Voltage Tester	1	
2005-1-SB	Universal-Schalterschrankschlüssel Elektro	Universal Control Cabinet Key Electro	1	
321K	Werkzeugkoffer Basic, leer	Tool Case Basic, empty	1	
712	Universal-Kabelentmantler	Multipurpose Cable Stripper	1	
704-180	Selbsteinstellende Abisolierzange	Self-adjusting Stripping Pliers	1	
0401-190	Kombischere	Combination Scissors	1	
301SL-1	Sechskant-Winkel-Schraubendrehersatz, lang mit Kugelkopf, 9-tlg.	Set of Hexagon Keys, long type with ballpoint, 9 pcs.	1	
970-280	Säge	Saw	1	
230E-300	Schlosserhammer	Locksmiths Hammer	1	
960-2	Holzgliedmaßstab	Wooden measure rule	1	
1940	BMI Wasserwaage Torpedo	BMI Spirit level Torpedo	1	
2040K	Kabelmesser 1000V	Cable Knife 1000V	1	
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber	Notepad with pen	1	
2811-2	LED-Lampe mit 6 LED's	LED-lamp with 6 LED's	1	

Zubehör *Equipment*

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	

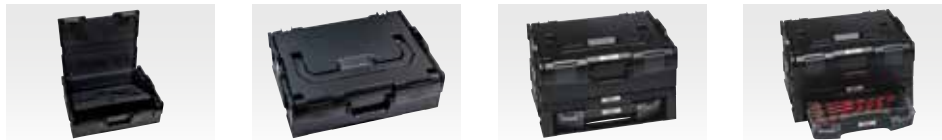


Elektriker-Werkzeugkoffer Basic L-BOXX, 23-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lockheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Nahtlose Integration der L-BOXX in das Sortimo Globelyst M System
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen
- L-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität

Electrician's Tool Case Basic L-BOXX, 23 pcs.

- Containing quality tools, partially insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Seamless integration of the L-BOXX into the Sortimo Globelyst M system
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions
- L-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility



Artikel Article	440	355	150	7000	1	EAN-Code 40 03758
327-23						32723 4

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1		
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE	1		
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1		
145-49-VDE-160	Abisolierzange VDE Wire Stripping Pliers VDE	1		
0115-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1		
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1		
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1		
0116-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1		
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1		
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1		
020-65	Spannungsprüfer Voltage Tester	1		
728H	Kabelmesser Cable Knife	1		
977-280	Säge Saw	1		
230E-300	Schlosserhammer Locksmiths Hammer	1		
3070-300	Flachmeißel Flat Chisel	1		
3030-250	Elektrikermeißel Electrician's Chisel	1		
240E-1000	Fäustel Mallet	1		
969	Gipsbecher Cup for plaster, conical	1		
998	Wasserpinsel Water Brush	1		
1124-50	Spachtel Spatula	1		
960-2	Holzgliedermaßstab Wooden measure rule	1		
327	Werkzeugkoffer Sortimo L-BOXX, leer Tool Case Sortimo L-BOXX, empty	1		
327-B3	Insetbox B3 gelb Insetbox B3 yellow	1		
327-F3	Insetbox F3 orange Insetbox F3 orange	1		
327-G3	Insetbox G3 grün Insetbox G3 green	1		
327-U3	Insetbox U3 grau Insetbox U3 grey	1		
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber Notepad with pen	1		

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1		
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1		
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1		
819-4	E-Detector E-Detector	1		
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1		



Elektriker-Werkzeugkoffer Professional L-BOXX, 33-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitschillen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- L-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
- Nahtlose Integration der L-BOXX in das Sortimo Globelyst M System



Electrician's Tool Case Professional L-BOXX, 33 pcs.

- Containing quality tools, partially insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- L-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Seamless integration of the L-BOXX into the Sortimo Globelyst M system

Artikel Article	440	355	150	7000	1	EAN-Code 40 03758
327-33						32733 3

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1		
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1		
137-49-VDE-180	Kraft-Seitenschneider VDE	Heavy Duty Side Cutter VDE	1		
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1		
1451-49-VDE-180	Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter VDE	Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter VDE	1		
1664-49-1000V-250	Zangenschlüssel Gripper 1000V	Pliers Wrench Gripper 1000V	1		
819-1	SystemClip mit Lanyard	SystemClip with Lanyard	1		
819-4	E-Detektor	E-Detektor	1		
0117-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE SlimLine	Screwdriver for slotted screws VDE SlimLine	1		
0118-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE SlimLine	Screwdriver for slotted screws VDE SlimLine	1		
0118-6,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE SlimLine	Screwdriver for slotted screws VDE SlimLine	1		
0128-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE SlimLine	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE SlimLine	1		
0128-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE SlimLine	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE SlimLine	1		
0128-SL/PZ1-80	Modul-Schraubendreher für Plus/Minus-Schrauben VDE SlimLine	Module Screwdriver for Plus/Minus screws VDE SlimLine	1		
0128-SL/PZ2-80	Modul-Schraubendreher für Plus/Minus-Schrauben VDE SlimLine	Module Screwdriver for Plus/Minus screws VDE SlimLine	1		
0148-T15-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE SlimLine	TX Screwdriver for TORX screws VDE SlimLine	1		
0148-T20-125	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE SlimLine	TX Screwdriver for TORX screws VDE SlimLine	1		
0148-T25-125	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE SlimLine	TX Screwdriver for TORX screws VDE SlimLine	1		
020P-70	Profi-Spannungsprüfer	Voltage Tester	1		
2040K	Kabelmesser 1000V	Cable Knife 1000V	1		
704-180	Selbststellende Abisolierzange	Self-adjusting Stripping Pliers	1		
716	Universal-Kabelentmantler	Multipurpose Cable Stripper	1		
2005-1-SB	Universal-Schalterschrankschlüssel Elektro	Universal Control Cabinet Key Electro	1		
1940	BMI Wasserwaage Torpedo	BMI Spirit level Torpedo	1		
230E-300	Schlosserhammer	Locksmiths Hammer	1		
3030-250	Elektrikermeißel	Electrician's Chisel	1		
969	Gipsbecher	Cup for plaster, conical	1		
998	Wasserpinsel	Water Brush	1		
1124-50	Spachtel	Spatula	1		
960-2	Holzgliedermaßstab	Wooden measure rule	1		
966-2	Tieflochmarker	Deep hole marker	1		
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber	Notepad with pen	1		
327W	Werkzeugkoffer L-BOXX, mit Werkzeugkarte	Tool Case L-BOXX, with tool card	1		



Werkzeugbox I-BOXX VDE, 10-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lockheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel



Tool Box I-BOXX VDE, 10 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover



Artikel Article	↔	↗	⬇		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
337-1	367	316	72		1575	1	33701 1

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1	
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1	
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1	
0115-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0125-PH0-60	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
020-65	Spannungsprüfer	Voltage Tester	1	
337	Werkzeugbox Sortimo I-BOXX, leer	Tool Box Sortimo I-BOXX, empty	1	
327-A3	Insetbox A3 rot	Insetbox A3 red	1	
327-B3	Insetbox B3 gelb	Insetbox B3 yellow	1	
327-I3	Insetbox I3 grau	Insetbox I3 grey	1	
327-I3T	Trennwand Insetbox I3 grau	Partition Inset Box I3 grey	1	
VP-337-1	Schaumstoffeinlage für Set 337-1	-2 /-3 Foam Insert for Set 337-1	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	



1000V
IEC 60900

Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 7-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel

Tool Box I-BOXX 1000V, 7 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with 1000V multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover



Artikel Article	367	316	72		EAN-Code 40 03758
337-10	367	316	72	1	33710 3

Lieferumfang Delivery

124-43-160	Langbeck-Flachzange 1000V	Long Flat Nose Pliers 1000V	1
125-43-160	Langbeck-Rundzange 1000V	Long Round Nose Pliers 1000V	1
134-43-160	Seitenschneider 1000V	Side Cutter 1000V	1
140-43-205	Flachrundzange (Radiozange) 1000V	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) 1000V	1
145-43-160	Abisolierzange 1000V	Wire Stripping Pliers 1000V	1
337	Werkzeugbox Sortimo I-BOXX, leer	Tool Box Sortimo I-BOXX, empty	1
109-43-205	Kraft-Kombinationszange CombiMax 1000V	High Leverage Combination Pliers CombiMax 1000V	1
VP-337-10	Schaumstoffeinlage für Set 337-10	Foam Insert for Set 337-10	1



1000V
IEC 60900

Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 6-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel

Tool Box I-BOXX 1000V, 6 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with 1000V multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover



Artikel Article	367	316	72		EAN-Code 40 03758
337-11	367	316	72	1	33711 0



Lieferumfang Delivery

134-43-160	Seitenschneider 1000V Side Cutter 1000V	1
140-43-205	Flachrundzange (Radiozange) 1000V Chain Nose Pliers (Radio Pliers) 1000V	1
2040	Kabelmesser 1000V Cable Knife 1000V	1
2041	Abmantelungsmesser 1000V Dismantling Knife 1000V	1
337	Werkzeugbox Sortimo I-BOXX, leer Tool Box Sortimo I-BOXX, empty	1
109-43-205	Kraft-Kombinationszange CombiMax 1000V High Leverage Combination Pliers CombiMax 1000V	1
VP-337-11	Schaumstoffeinlage für Set 337-11 Foam Insert for Set 337-11	1

Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 26-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Druckknopf-Verriegelungssystem für eine schnelle, sichere und leichte Arretierung der Betätigungswerkzeuge
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel

Tool Box I-BOXX 1000V, 26 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- With pushbutton locking system for fast, safe and easy locking of the tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover



1000V
IEC 60900

Artikel Article	367	316	72		EAN-Code 40 03758
337-15				1	33715 8

Lieferumfang Delivery

2031-190	Umschalt-Knarre 1000V Reversible Ratchet 1000V	1
2025K-125	Verlängerung 1000V Extension Bar 1000V	1
2025K-250	Verlängerung 1000V Extension Bar 1000V	1
2016-8	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2016-10	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2016-11	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2016-12	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2016-13	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2016-14	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2016-15	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2016-17	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2016-19	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2016-21	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2016-22	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
337	Werkzeugbox Sortimo I-BOXX, leer Tool Box Sortimo I-BOXX, empty	1
2017-8	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2017-10	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2017-12	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2057-10-100	Selbstklemm-Tüllen 1000V Self-Clamping Slip-On Caps 1000V	1
2057-20-100	Selbstklemm-Tüllen 1000V Self-Clamping Slip-On Caps 1000V	1
VP-337-15	Schaumstoffeinlage für Set 337-15 Foam Insert for Set 337-15	1
2016-16	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2016-18	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2016-20	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1
2016-9	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V Socket Wrenches 3/8" 1000V	1



Bestückte Werkzeugkoffer Equipped Tool Cases



1000V
IEC 60900



Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 17-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Druckknopf-Verriegelungssystem für eine schnelle, sichere und leichte Arretierung der Betätigungswerkzeuge
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel

Tool Box I-BOXX 1000V, 17 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- With pushbutton locking system for fast, safe and easy locking of the tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover

Artikel Article	367	316	72		EAN-Code 40 03758
337-16				1	33716 5

Lieferumfang Delivery

2030-260	Umschalt-Knarre 1000V Reversible Ratchet 1000V	1
2025-250	Verlängerung 1000V Extension Bar 1000V	1
2013-10	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2013-11	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2013-12	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2013-13	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2013-14	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2013-17	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2013-19	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2020-10-110	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1
2020-11-115	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1
2020-12-125	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1
2020-13-140	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1
2020-14-150	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1
2020-17-160	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1
2020-19-180	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1
337	Werkzeugbox Sortimo I-BOXX, leer Tool Box Sortimo I-BOXX, empty	1
VP-337-16	Schaumstoffeinlage für Set 337-16 Foam Insert for Set 337-16	1



Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 17-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Druckknopf-Verriegelungssystem für eine schnelle, sichere und leichte Arretierung der Betätigungswerkzeuge
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschleißbarem Klarsichtdeckel

Tool Box I-BOXX 1000V, 17 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- With pushbutton locking system for fast, safe and easy locking of the tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover



1000V
IEC 60900



Artikel Article	367	316	72		EAN-Code 40 03758
337-17				1	33717 2

Lieferumfang Delivery

2030-260	Umschalt-Knarre 1000V Reversible Ratchet 1000V	1
2026-200	T-Aufsteckschlüssel 1000V T-Handle 1000V	1
2025-125	Verlängerung 1000V Extension Bar 1000V	1
2025-250	Verlängerung 1000V Extension Bar 1000V	1
2013-10	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2013-12	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2013-13	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2013-14	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2013-17	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2013-19	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2013-22	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2013-24	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2014-5	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2014-6	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
2014-8	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1
018-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1
337	Werkzeugbox Sortimo I-BOXX, leer Tool Box Sortimo I-BOXX, empty	1
VP-337-17	Schaumstoffeinlage für Set 337-17 Foam Insert for Set 337-17	1



Bestückte Werkzeugkoffer Equipped Tool Cases



Werkzeugbox L-BOXX Mini VDE, 4-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturz-sicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- L-BOXX Mini, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
- Griffleiste bündig abschließend



Tool Box L-BOXX Mini VDE, 4 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- L-BOXX Mini, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Handle strip pushed in flush

Artikel Article	260	155	63		945	1	EAN-Code 40 03758
338-1							84130 3

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1
338	Werkzeugkoffer Sortimo L-BOXX Mini, leer	Tool Case Sortimo L-BOXX Mini, empty	1
VP-338-1	Schaumstoffeinlage für Set 338-1 /-2	Foam Insert for Set 338-1 /-2	1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector	E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1



Werkzeugbox VDE, 5-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturz-sicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschließbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 5 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover



Artikel Article	260	210	45		635	1	EAN-Code 40 03758
833-1							83301 8

Lieferumfang Delivery

1451-49-VDE-180	Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter VDE Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter VDE					1	
819-4	E-Detector E-Detector					1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE					1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE					1	
VP-833-1	Schaumstoffeinlage für Set 833-1 /-2 /-3 Foam Insert for Set 833-1 /-2 /-3					1	
833	Kunststoffkoffer Case made of plastic					1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard					1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2					1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4					1	
819-4	E-Detector E-Detector					1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System					1	

Werkzeugbox VDE, 5-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschleißbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 5 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover



Artikel Article	260	210	45		655	1	EAN-Code 40 03758
833-2							83302 5

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE					1	
819-4	E-Detector E-Detector					1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE					1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE					1	
VP-833-1	Schaumstoffeinlage für Set 833-1 /-2 /-3 Foam Insert for Set 833-1 /-2 /-3					1	
833	Kunststoffkoffer Case made of plastic					1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard					1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2					1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4					1	
819-4	E-Detector E-Detector					1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System					1	



Bestückte Werkzeugkoffer Equipped Tool Cases



Werkzeugbox VDE, 5-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschließbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 5 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover

Artikel Article	260	210	45	655	1	EAN-Code 40 03758
833-2						83302 5

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
819-4	E-Detector	E-Detector	1
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
VP-833-1	Schaumstoffeinlage für Set 833-1 /-2 /-3	Foam Insert for Set 833-1 /-2 /-3	1
833	Kunststoffkoffer	Case made of plastic	1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector	E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1



Werkzeugbox VDE, 5-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschließbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 5 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover



Artikel Article	260	210	45		605	1	EAN-Code 40 03758
833-3							83303 2

Lieferumfang Delivery

134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE					1	
819-4	E-Detector E-Detector					1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE					1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE					1	
VP-833-1	Schaumstoffeinlage für Set 833-1 /-2 /-3 Foam Insert for Set 833-1 /-2 /-3					1	
833	Kunststoffkoffer Case made of plastic					1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard					1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2					1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4					1	
819-4	E-Detector E-Detector					1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System					1	

Werkzeugbox VDE, 5-Flg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschleißbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 5 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover



Artikel Article	260	210	45		685	1	EAN-Code 40 03758
833-4							83304 9

Lieferumfang Delivery

1406-49-VDE-200	Ergonomische multifunktionale Elektroinstallationszange ErgoMulti VDE Ergonomical Electrician's Pliers ErgoMulti VDE					1	
819-4	E-Detector E-Detector					1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE					1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE					1	
VP-833-4	Schaumstoffeinlage für Set 833-4 Foam Insert for Set 833-4					1	
833	Kunststoffkoffer Case made of plastic					1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard					1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2					1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4					1	
819-4	E-Detector E-Detector					1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System					1	



Bestückte Werkzeugkoffer Equipped Tool Cases



Werkzeugbox VDE, 7-Ilg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosens, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschleißbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 7 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover

Artikel Article	330	215	45	850	1	EAN-Code 40 03758
835-1						83501 2

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1	
835	Kunststoffkoffer	Case made of plastic	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
VP-835-1	Schaumstoffeinlage für Set 835-1	/-2 /-3 /-4 Foam Insert for Set 835-1 /-2 /-3 /-4	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	



Werkzeugbox VDE, 7-Ilg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschleißbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 7 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover



Artikel Article	330	215	45	910	1	EAN-Code 40 03758
835-2						83502 5

Lieferumfang Delivery

137-49-VDE-200	Kraft-Seitenschneider VDE Heavy Duty Side Cutter VDE	1	
835	Kunststoffkoffer Case made of plastic	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
VP-835-1	Schaumstoffeinlage für Set 835-1 /-2 /-3 /-4 Foam Insert for Set 835-1 /-2 /-3 /-4	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



Bestückte Werkzeugkoffer Equipped Tool Cases



Werkzeugbox VDE, 7-Ilg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschleißbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 7 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover

Artikel Article	↔	↗	↘		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
835-3	330	215	45		810	1	83503 6

Lieferumfang Delivery

134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE	1	
835	Kunststoffkoffer Case made of plastic	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
VP-835-1	Schaumstoffeinlage für Set 835-1 /-2 /-3 /-4 Foam Insert for Set 835-1 /-2 /-3 /-4	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



Werkzeugbox VDE, 7-llg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschleißbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 7 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover



Artikel Article	330	215	45	835	1	EAN-Code 40 03758
835-4						83504 3

Lieferumfang Delivery

1451-49-VDE-180	Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter VDE Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter VDE	1	
835	Kunststoffkoffer Case made of plastic	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
VP-835-1	Schaumstoffeinlage für Set 835-1 /-2 /-3 /-4 Foam Insert for Set 835-1 /-2 /-3 /-4	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	

Die Zukunft verbinden

Solarstrom ist eine saubere Alternative. Damit er auch eine sichere ist, müssen die Anschlussleitungen fachgerecht abisoliert, vercrimpt und verbunden werden. Mit seinen NWS-Abisolier- und Crimpzangen bearbeitet der Elektriker sämtliche Kabel millimetergenau nach allen Vorschriften. Privathäuser, Hallendächer und Solardächer werden auf diesem Weg zum sauberen und sicheren Teil der Energiewende.

Solar energy is a clean alternative source of electricity. To make sure it is also a safe source, junction box and switch cabinet wiring has to be properly stripped, crimped and connected up. Using NWS wire stripping and crimping tools, electricians can handle wires and cables in line with all the applicable regulations and down to the millimetre. In this way, whether private houses, factory roofs or photovoltaic installations, they all become clean and safe players in the transition to renewable energy sources.

Connecting to the future





Elektroverbindungs- werkzeuge

Electro Joining Tools

Flachband-Kabelschneider <i>Flat Cable Cutter</i>	205
Kabelschneider <i>Cable Cutter</i>	207
Drahtseilschneider <i>Wire Rope Cutter</i>	211
Kunststoffrohr- und Schlauchschneider <i>Plastic Pipe and Hose Cutters</i>	212
Kabel- und Kombischeren <i>Cable and Combination Scissors</i>	216
Kabelmesser und Kabelentmanteler <i>Cable Knives and Cable Strippers</i> <i>Cable Knives and Cable Strippers</i>	218
Kabelmesser und Kabelentmanteler <i>Cable Knives and Cable Strippers</i>	227
Selbsteinstellende Abisolierzangen <i>Self-adjusting Stripping Pliers</i>	230
Presszangen <i>Pressing Pliers</i>	233
Crimpzangen <i>Crimping Lever Pliers</i>	239
Press- und Crimpmaterial <i>Pressing and Crimp Material</i>	245
Kabelbinderzangen & Kabelbinder <i>Pliers for Cable Ties and cable ties</i>	253





Flachband-Kabelschneider

- I Zum quetschfreien Schneiden von Flachbandkabeln
- I Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- I Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- I Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- I Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- I Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- I SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- I Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- I Professionelles Design für leichteres Handling bei Dauerbelastung
- I Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet

Flat Cable Cutter

- I For cutting flat cables without squeezing
- I Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- I Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- I Optimum cutting geometry for easy cutting and longer tool life
- I Re-adjustable screw-joint
- I Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- I SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- I Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- I Professional design for easy handling under permanent load
- I Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊕	⊕	⊕		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
042-62-210	210	8 1/4	25	70	35		275	6	04202 1
042-62-210-SB	210	8 1/4	25	70	35		290	6	64220 7
042-69-210	210	8 1/4	25	70	35		300	6	04203 8
042-69-210-SB	210	8 1/4	25	70	35		315	6	64260 3
042-49-210	210	8 1/4	25	70	35		300	6	04201 4
042-49-210-SB	210	8 1/4	25	70	35		315	6	64240 5

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard		1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2		1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4		1	
819-4	E-Detector	E-Detector		1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System		1	





Kabelschneider

- Zum Abisolieren und Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Nicht für Stahldraht, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Professionelles Design für leichteres Handling bei Dauerbelastung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Cable Cutter

- For stripping and cutting copper and aluminium cable
- Optimum cutting geometry for easy cutting and longer tool life
- Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- Not suitable for steel wire, aluminium alloys and hard-drawn copper conductors
- Re-adjustable screw-joint
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Professional design for easy handling under permanent load
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊕	⊕	AWG		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
043-62-160	160	6 1/4	16	50	2/0		160	6	04386 8
043-62-160-SB	160	6 1/4	16	50	2/0		175	6	64320 4
043-69-160	160	6 1/4	16	50	2/0		180	6	04316 5
043-69-160-SB	160	6 1/4	16	50	2/0		195	6	64360 0
043-49-160	160	6 1/4	16	50	2/0		180	6	44306 4
043-49-160-SB	160	6 1/4	16	50	2/0		195	6	64340 2

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	





Kabelschneider

- Zum Abisolieren und Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Nicht für Stahldraht, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Professionelles Design für leichteres Handling bei Dauerbelastung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Cable Cutter

- For stripping and cutting copper and aluminium cable
- Optimum cutting geometry for easy cutting and longer tool life
- Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- Not suitable for steel wire, aluminium alloys and hard-drawn copper conductors
- Re-adjustable screw-joint
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Professional design for easy handling under permanent load
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊕	⊕	AWG		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
043-62-210	210	8 1/4	25	70	2/0		280	6	04301 1
043-62-210-SB	210	8 1/4	25	70	2/0		295	6	64322 8
043-69-210	210	8 1/4	25	70	2/0		305	6	04320 2
043-69-210-SB	210	8 1/4	25	70	2/0		320	6	64361 7
043-49-210	210	8 1/4	25	70	2/0		305	6	44309 5
043-49-210-SB	210	8 1/4	25	70	2/0		320	6	64341 9

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



Kabelschneider

- I Zum Schneiden von Kupfer- und Alukabel mit hartem Gummi oder Kunststoffmantel
- I Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- I Nicht für Stahldraht, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- I Spezielle Schneidengeometrie und Präzisionsschneiden für einen sauberen, gratfreien Schnitt
- I Entriegelung der Klinge in jeder Schneidposition
- I Optimale Hebelübersetzung, leichte Handhabung und minimaler Kraftaufwand durch Ratschenprinzip
- I Aus Spezialstahl, hochfest, besonders beanspruchte Teile zusätzlich vergütet



Cable Cutter

- I For cutting copper and aluminium cable with strong rubber or plastic sheathing
- I Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- I Not suitable for steel wire, aluminium alloys and hard-drawn copper conductors
- I Special cutting geometry and precision cutting for a clean cut without any burrs
- I Opening of the blade in each position possible
- I Optimum leverage, easy handling and minimum effort by ratchet action
- I Made of special steel, high-strength parts that are especially subject to wear and tear are additionally hardened and tempered

Artikel Article	↔	↔	⊗	⊗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
046-250	250	9 3/4	32	300		670	1	04601 2
046-280	280	11	52	420		700	1	04602 9
046-310	310	12	54	480		800	1	04604 3
046-720	720	28 1/4	60	2x240		4800	1	04605 0



Kabelschneider

- I Zum Schneiden von Kupfer- und Alukabel mit hartem Gummi oder Kunststoffmantel
- I Spezielle Schneidengeometrie und Präzisionsschneiden für einen sauberen, gratfreien Schnitt
- I Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- I Nicht für Stahldraht, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- I Mit auswechselbarer Klinge
- I Entriegelung der Klinge in jeder Schneidposition
- I Optimale Hebelübersetzung, leichte Handhabung und minimaler Kraftaufwand durch Ratschenprinzip
- I Ergonomisch geformte Soft-Handgriffe mit Abgleitschutz
- I Aus Spezialstahl, hochfest, besonders beanspruchte Teile zusätzlich vergütet



Cable Cutter

- I For cutting copper and aluminium cable with strong rubber or plastic sheathing
- I Special cutting geometry and precision cutting for a clean cut without any burrs
- I Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- I Not suitable for steel wire, aluminium alloys and hard-drawn copper conductors
- I With exchangeable blade
- I Opening of the blade in each position possible
- I Optimum leverage, easy handling and minimum effort by ratchet action
- I Ergonomically shaped soft handles with slip guard
- I Made of special steel, high-strength parts that are especially subject to wear and tear are additionally hardened and tempered

Artikel Article	↔	↔	⊗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
047-350	350	13 3/4	32		1200	1	04703 3

Zubehör Equipment

047K-350	Ersatzklingen Spare Blade		1	
047E-350	Ersatz-Schwenkmesser Spare Swivel Knife		1	
047F-350	Ersatz-Festmesser Fixed Spare Knife		1	



Drahtseilschneider

- Zum gratfreien und aufspießfreiem Schneiden von Drahtseilen und Stahldraht
- Spezielle Schneidengeometrie und Präzisionsschneiden für einen sauberen, gratfreien Schnitt
- Schneiden aus Edelstahl

Wire Rope Cutter

- For cutting wire ropes and steel wire without any burr or splaying
- Special cutting geometry and precision cutting for a clean cut without any burrs
- Cutting edge made of stainless steel



Artikel Article	↔	↔	⦿	⦿		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
387-190	190	7 1/2	6	3		270	6	38719 1
387-190-SB	190	7 1/2	6	3		280	6	68700 0

Drahtseilschneider

- Zum gratfreien und aufspießfreiem Schneiden von Drahtseilen und Stahldraht
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Schenkel aus Präzisions-Stahlrohr
- Aus Spezial-Werkzeugstahl

Wire Rope Cutter

- For cutting wire ropes and steel wire without any burr or splaying
- Cutting edges inductively hardened
- Handles made of precision steel tube
- Made of special tool steel



Artikel Article	↔	↔	⦿	⦿		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
385-500	500	20	12	7		1650	1	38550 0
385-700	700	27 1/2	16	9		2190	1	38570 8



Kunststoffrohr- und Schlauchschneider

Plastic Pipe and Hose Cutters



Kunststoffrohrschneider

- Zum gratfreien Schneiden von Kunststoffrohren und Kabelkanälen
- Mit auswechselbarer Klinge
- Entriegelung der Klinge in jeder Schneidposition
- Optimale Hebelübersetzung, leichte Handhabung und minimaler Kraftaufwand durch Ratschenprinzip

Plastic Pipe Cutter

- For cutting plastic pipes and cable-channels without any burr
- With exchangeable blade
- Opening of the blade in each position possible
- Optimum leverage, easy handling and minimum effort by ratchet action

Artikel Article	↔	↔	○		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
390-42	200	8	6 - 42		320	1	39000 9
390-42-SB	200	8	6 - 42		330	1	69000 0



Kunststoffrohrschneider

- Zum gratfreien Schneiden von Kunststoffrohren und Kabelkanälen
- Mit auswechselbarer Klinge
- Entriegelung der Klinge in jeder Schneidposition
- Optimale Hebelübersetzung, leichte Handhabung und minimaler Kraftaufwand durch Ratschenprinzip
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung

Plastic Pipe Cutter

- For cutting plastic pipes and cable-channels without any burr
- With exchangeable blade
- Opening of the blade in each position possible
- Optimum leverage, easy handling and minimum effort by ratchet action
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission

Artikel Article	↔	↔	○		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
391-35	190	7 1/2	6 - 35		590	1	39100 6
391-42	210	8 1/4	6 - 42		785	1	39101 3



Schlauchschneider

- Zum Schneiden von Schläuchen aus Kunststoff, Gummi, PVC, PE und Nylon
- Auch für Schläuche nach SAE 100 R8 mit Kevlar-Schicht
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Mit auswechselbarer Klinge
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Klinge aus Inox-Stahl „Made in Solingen“, vergütet und beschichtet
- Aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust

Hose Cutter

- For cutting hoses made of plastic, rubber, PVC, PE and nylon
- Also for hoses according to SAE 100 R8 with kevlar layer
- Improved cutting geometry for simple cutting and higher operating times
- Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- With exchangeable blade
- Re-adjustable screw-joint
- With opening spring and catch
- Blade made of stainless steel „Made in Solingen“, tempered and coated
- Made of magnesium die casting, very light and robust

Artikel Article	↔	↔	○		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
394-14	130	5	14		80	6	39414 4
394-22	170	6 3/4	22		150	6	39422 9

Zubehör Equipment

394E-14	Ersatzmesser Spare Knife	1	
394E-22	Ersatzmesser Spare Knife	1	



Schlauchschneider

- Zum Schneiden von Schläuchen aus Kunststoff, Gummi, PVC, PE und Nylon
- Auch für Schläuche nach SAE 100 R8 mit Kevlar-Schicht
- Zum gratfreien Schneiden von Kunststoff- und Panzerrohren aus PE, PEX, PB, etc.
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Mit auswechselbarer Klinge
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Mit nadelgelagertem Stahlgelenk
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- Aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust
- Klinge aus Inox-Stahl „Made in Solingen“, vergütet und beschichtet

Hose Cutter

- For cutting hoses made of plastic, rubber, PVC, PE and nylon
- Also for hoses according to SAE 100 R8 with kevlar layer
- For burr-free cutting of plastic and armored pipes made of PE, PEX, PB, etc.
- Improved cutting geometry for simple cutting and higher operating times
- Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- With exchangeable blade
- With opening spring and catch
- With needle-bearing steel joint
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- Made of magnesium die casting, very light and robust
- Blade made of stainless steel „Made in Solingen“, tempered and coated



Artikel Article	185	7	28				EAN-Code 40 03758
394-28	185	7	28			215 6	39428 1

Zubehör Equipment

394E-28	Ersatzmesser Spare Knife					1	
---------	--------------------------	--	--	--	--	---	--

Verbundrohrschneider

- Zum Schneiden von Verbundrohren und flexiblen Schutzrohren
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Mit auswechselbarer Klinge
- Mit speziellen Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Mit nadelgelagertem Stahlgelenk
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- Aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust
- Klinge aus Inox-Stahl „Made in Solingen“, vergütet und beschichtet

Hose Cutter

- For cutting compound tubes and flexible protective tubes
- Improved cutting geometry for simple cutting and higher operating times
- Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- With exchangeable blade
- With special guide rollers for optimum grip of the tube
- With opening spring and catch
- With needle-bearing steel joint
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- Made of magnesium die casting, very light and robust
- Blade made of stainless steel „Made in Solingen“, tempered and coated



Artikel Article	185	7	26	26			EAN-Code 40 03758
395-26	185	7	26	26		235 6	39526 4

Zubehör Equipment

395E-26	Ersatzmesser Spare Knife					1	
---------	--------------------------	--	--	--	--	---	--



Verbundrohrschneider

- Zum Schneiden von Verbundrohren und flexiblen Schutzrohren
- Mit integriertem Schutzwellenrohrschneider, zum Schneiden des Schutzwellenrohres (18-35 mm) ohne das innere Rohr zu beschädigen
- Schutzwellenrohrschneider mit 4 Klingen, dreimal höhere Standzeiten durch 120° Drehung der Klingen
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Mit auswechselbarer Klinge
- Mit speziellen Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres
- Mit nadelgelagertem Stahlgelenk
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- Aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust
- Klinge aus Inox-Stahl „Made in Solingen“, vergütet und beschichtet

Hose Cutter

- For cutting compound tubes and flexible protective tubes
- With integrated protection shaft tube cutter, for cutting the protective tube (18-35 mm) without damaging the inner tube
- Protection shaft tube cutter with 4 blades, three times longer service life by 120° rotation of the blades
- Improved cutting geometry for simple cutting and higher operating times
- Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- With exchangeable blade
- With special guide rollers for optimum grip of the tube
- With needle-bearing steel joint
- With opening spring and catch
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- Made of magnesium die casting, very light and robust
- Blade made of stainless steel „Made in Solingen“, tempered and coated

Artikel Article	185	7	26	26	270	6	EAN-Code 40 03758
395-26P							39528 8

Zubehör Equipment

395E-26	Ersatzmesser Spare Knife	1
395E-26P	Ersatzmesser Spare Knife	1



Kunststoff- und Verbundrohrschere

- Zum Schneiden von Verbundrohren und flexiblen Schutzrohren
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Mit werkzeuglosem Schnellwechselsystem der Klinge
- Entriegelung der Klinge in jeder Schneidposition
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Klinge aus Inox-Stahl „Made in Solingen“, vergütet und beschichtet
- Aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust

Plastic and Multilayer Tube Cutters

- For cutting compound tubes and flexible protective tubes
- Improved cutting geometry for simple cutting and higher operating times
- With tool-free quick-change system of the blade
- Opening of the blade in each position possible
- With optimum leverage for easy and effortless work
- Blade made of stainless steel „Made in Solingen“, tempered and coated
- Made of magnesium die casting, very light and robust

Artikel Article	200	8	30	6 - 26	235	1	EAN-Code 40 03758
397-26							39726 8
397-26-SB					245	1	69701 6

Zubehör Equipment

397E-26	Ersatzmesser Spare Knife	1
---------	--------------------------	---



Kunststoff- und Verbundrohrschere

- Zum Schneiden von Verbundrohren und flexiblen Schutzrohren
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Entriegelung der Klinge in jeder Schneidposition
- Mit werkzeuglosem Schnellwechselsystem der Klinge
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust
- Klinge aus Inox-Stahl „Made in Solingen“, vergütet und beschichtet

Plastic and Multilayer Tube Cutters

- For cutting compound tubes and flexible protective tubes
- Improved cutting geometry for simple cutting and higher operating times
- Opening of the blade in each position possible
- With tool-free quick-change system of the blade
- With optimum leverage for easy and effortless work
- Made of magnesium die casting, very light and robust
- Blade made of stainless steel „Made in Solingen“, tempered and coated



Artikel Article	↔	↔	↔	○		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
397-35	200	8	30	6 - 35		270	1	39735 0
397-35-SB	200	8	30	6 - 35		270	1	69702 3

Zubehör Equipment

397E-35	Ersatzmesser Spare Knife						1	
---------	--------------------------	--	--	--	--	--	---	--

Kunststoff- und Verbundrohrschere

- Zum Schneiden von Verbundrohren und flexiblen Schutzrohren
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Mit werkzeuglosem Schnellwechselsystem der Klinge
- Klinge geschützt im Körper, vermeidet Verletzungen des Anwenders und Beschädigungen der Schneidklinge
- Entriegelung der Klinge in jeder Schneidposition
- Optimale Hebelübersetzung, leichte Handhabung und minimaler Kraftaufwand durch Ratschenprinzip
- Klinge aus Inox-Stahl „Made in Solingen“, vergütet und beschichtet
- Aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust

Plastic and Multilayer Tube Cutters

- For cutting compound tubes and flexible protective tubes
- Improved cutting geometry for simple cutting and higher operating times
- With tool-free quick-change system of the blade
- Blade protected in the body prevents injuries to the user and damage to the cutting blade
- Opening of the blade in each position possible
- Optimum leverage, easy handling and minimum effort by ratchet action
- Blade made of stainless steel „Made in Solingen“, tempered and coated
- Made of magnesium die casting, very light and robust



Artikel Article	↔	↔	↔	○		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
397-42	240	9 1/2	50	6 - 42		435	1	39742 8
397-42-SB	240	9 1/2	50	6 - 42		445	1	69703 0
397-50	250	10	65	6 - 50		455	1	39750 3
397-50-SB	250	10	65	6 - 50		465	1	69704 7
397-63	280	11	75	6 - 63		610	1	39763 3
397-63-SB	280	11	75	6 - 63		620	1	69705 4

Zubehör Equipment

397E-42	Ersatzmesser Spare Knife						1	
397E-50	Ersatzmesser Spare Knife						1	
397E-63	Ersatzmesser Spare Knife						1	

Wellrohrschneider

- Zum sicheren und schnellen Schneiden von Kunststoffwellrohr (Ø 14 - 45 mm) ohne Beschädigung innenliegender Kabel oder Rohre
- Für Rund- und Längsschnitte
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Optimale Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Viermal höhere Nutzungsdauer durch vierseitig verwendbare Klingen
- Klinge geschützt im Werkzeug, vermeidet Verletzungen des Anwenders und Beschädigungen der Schneidklinge
- Mit auswechselbarer Klinge
- Mit Rohraufklappe zur besseren Führung und Positionierung des Rohrs beim Schneiden
- Klingen aus hochwertigem Messerstahl „Made in Solingen“, vergütet und beschichtet
- Aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust

Corrugated tube cutter

- For safe and fast cutting of corrugated plastic pipe (Ø 14 - 45 mm) without damaging internal cables or pipes
- For round and longitudinal cuts
- Precision cutting edge for a smooth and clean cut without any burrs
- Optimum cutting geometry for easy cutting and longer tool life
- Four times longer service life due to blades that can be used on four sides
- Blade protected in the tool, avoids injuries to the user and damage to the cutting blade
- With exchangeable blade
- With tube support for better guidance and positioning of the tube during cutting
- Blade made of stainless steel „Made in Solingen“, tempered and coated
- Made of magnesium die casting, very light and robust



Artikel Article	↔	↔	↔	○	○		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
398-45	135	5 1/4		14 - 45	9/16 + 1 3/4		155	1	39845 6

Zubehör Equipment

397E-26	Ersatzmesser Spare Knife							1	
---------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	---	--



Kabel- und Kombischeren Cable and Combination Scissors



Kabelschere

- Zum Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- Microverzahnte Schneide verhindert Abgleiten beim Schnitt
- Schneiden aus Edelstahl
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling

Cable Scissors

- For cutting copper and aluminium cable
- Micro-serrated cutting edge prevents slipping off during cutting
- Cutting edge made of stainless steel
- With opening spring and catch
- Re-adjustable screw-joint
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling

Artikel Article	↔	↔	⚙	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0400-160	160	6 1/4	⚙	⚙	20	125	6	04000 3
0400-160-SB	160	6 1/4	⚙	⚙	20	135	6	64000 5



Kombischere

- Mit gerader Schneide
- Microverzahnte Schneide verhindert Abgleiten beim Schnitt
- Schneiden aus Edelstahl
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling

Combination Scissors

- With straight cutting edge
- Micro-serrated cutting edge prevents slipping off during cutting
- Cutting edge made of stainless steel
- Re-adjustable screw-joint
- With opening spring and catch
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling

Artikel Article	↔	↔	⚙	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0401-140	140	5 1/2	⚙	⚙	30	65	6	04010 2
0401-140-SB	140	5 1/2	⚙	⚙	30	75	6	64010 4
0401-190	190	7 1/2	⚙	⚙	43	125	6	04011 9
0401-190-SB	190	7 1/2	⚙	⚙	43	135	6	64011 1



Kombischere

- Mit gebogener Schneide
- Microverzahnte Schneide verhindert Abgleiten beim Schnitt
- Schneiden aus Edelstahl
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling

Combination Scissors

- With curved cutting edge
- Micro-serrated cutting edge prevents slipping off during cutting
- Cutting edge made of stainless steel
- With opening spring and catch
- Re-adjustable screw-joint
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling

Artikel Article	↔	↔	⚙	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0402-185	185	7 1/4	⚙	⚙	43	125	6	04020 1
0402-185-SB	185	7 1/4	⚙	⚙	43	135	6	64023 4



Telefon- und Kabelschere

- Mit gerader Schneide
- Mit gezahnter Schneide und Drahtschneider
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Vernickelt
- Aus Werkzeugstahl

Telephone and Cable Scissors

- With straight cutting edge
- With serrated cutting edge and wire cutter
- Re-adjustable screw-joint
- Nickel-plated
- Made of tool steel

Artikel Article	↔	↔	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0405-125	125	5	45		75	6	04050 8
0405-125-SB	125	5	45		85	6	64053 1



Telefon- und Kabelschere

- Mit gezahnter Schneide und Drahtschneider
- Mit gebogener Schneide
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Vernickelt
- Aus Werkzeugstahl

Telephone and Cable Scissors

- With serrated cutting edge and wire cutter
- With curved cutting edge
- Re-adjustable screw-joint
- Nickel-plated
- Made of tool steel



Artikel Article	↔	↔	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0406-125	125	5	43		80	6	04060 7
0406-125-SB	125	5	43		90	6	64063 0

Telefon- und Kabelschere

- Mit gerader Schneide
- Mit gezahnter Schneide und Drahtschneider
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Poliert
- Aus Werkzeugstahl

Telephone and Cable Scissors

- With straight cutting edge
- With serrated cutting edge and wire cutter
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- Polished
- Made of tool steel



Artikel Article	↔	↔	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0407-140	140	5 1/2	50		125	6	04070 6
0407-140-SB	140	5 1/2	50		135	6	64070 8

Telefon- und Kabelschere

- Mit gebogener Schneide
- Mit gezahnter Schneide und Drahtschneider
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Poliert
- Aus Werkzeugstahl

Telephone and Cable Scissors

- With curved cutting edge
- With serrated cutting edge and wire cutter
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- Polished
- Made of tool steel



Artikel Article	↔	↔	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0408-140	140	5 1/2	40		110	6	04080 5
0408-140-SB	140	5 1/2	40		120	6	64080 7

Telefon- und Kabelschere

- Mit gerader Schneide
- Mit gezahnter Schneide und Drahtschneider
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- Aus Werkzeugstahl

Telephone and Cable Scissors

- With straight cutting edge
- With serrated cutting edge and wire cutter
- Re-adjustable screw-joint
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- Made of tool steel



Artikel Article	↔	↔	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0409-140	140	5 1/2	43		65	6	04090 4
0409-140-SB	140	5 1/2	43		75	6	64090 6



Kabelmesser und Kabelentmantler Cable Knives and Cable Strippers



LSA Anlegewerkzeug

- Zum löt-, schraub- und abisolierfreien Anlegen und gleichzeitigen Ablängen von Kabeladern auf Leisten, Dosen und Feldern
- Zur Beschaltung aller gängigen LSA-Baureihen
- Geeignet für UTP- und STP-Datenkabel sowie LSA Plus mit einem Leiterdurchmesser von 0,35 - 0,9 mm und Aderdurchmesser von 0,7 - 2,6 mm
- Leichtes Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- Mit ausklappbarem Ziehhaken und Entriegelungsklinge
- Mit integrierter Schere, abschaltbar
- Mit Sensor zur Abtastung der Aderendlage, deaktivierbar
- Aus Kunststoff, schlagfest



LSA insertion tool

- For inserting cable cores in terminals, junction boxes and panels and, at the same time, trimming to length without soldering, screw tightening or stripping
- For wiring all standard LSA series
- Suitable for UTP and STP data cables as well as LSA Plus with conductor diameters of 0.35 - 0.9 mm and core diameters of 0.7 - 2.6 mm
- Insert and trim to length in a single operation
- With fold-out hook and release blade
- With integrated scissors, can be deactivated
- With sensor for detecting the end position of the wires, can be deactivated
- Made of impact resistant plastic



Artikel Article	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
709	185	7		60	1	70907 8
709-SB	185	7		70	1	60907 1



Hebelwerkzeug EasyOpener

- Zur materialschonenden Demontage von z.B. Schaltern, Leuchten oder ähnlichen Elementen, ohne angrenzende empfindliche Bauteile oder Oberflächen zu beschädigen
- Drei Hebelflächen mit unterschiedlichen Materialstärken
- Filigrane und schlanke Bauweise, flexibel und stabil zugleich
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt



Pry Tool EasyOpener

- For gentle disassembly of switches, lights or similar items without damaging adjacent sensitive components or surfaces
- Three lever surfaces with different material thicknesses
- Finely shaped, slim design, flexible but stable at the same time
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
710	180	7		25	1	71100 2
710-SB	180	7		35	1	61100 5

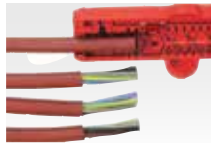


Universal-Kabelentmantler

- Zum bündigen Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen z.B. im Decken- und Wandbereich, in Abzweig- und Verteilerdosen, Schaltschränken usw.
- Rutschfestes und sicheres Arbeiten durch ergonomische Griffform
- Mit integriertem Längenanschlag, Absetzmaß einstellbar von 3 - 10 cm
- Der abgerundete Werkzeugkopf passt sich optimal der modernen Dosengeometrie an und durch die längere sowie schmalere Bauform ist ein Entmanteln auch in tieferen Hohlwanddosen und schwer zugänglichen Stellen möglich.
- Klingen aus hochwertigem Messerstahl „Made in Solingen“, vergütet und beschichtet
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Multipurpose Cable Stripper

- For flush stripping, even in places that are difficult to reach, e.g. in ceiling and wall surfaces, in junction boxes and distribution boxes, control cabinets etc.
- Non-slip and safe working due to ergonomic handle shape
- With integrated length stop, sheath opening adjustable from 3 - 10 cm
- The rounded tool head adapts ideally to modern wall socket geometry and, thanks to the longer, narrower design, enables sheath stripping in deep cavity wall boxes and places that are difficult to access.
- Blades made of high-quality steel „Made in Solingen“, hardened and tempered and coated
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	⊙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
712	140	5 1/2	6 - 13		45	6	71201 6
712-SB	140	5 1/2	6 - 13		55	6	61200 2
712-SBT	140	5 1/2	6 - 13		55	6	61201 9

Universal-Kabelaentmantler

- GreenGripp - Nachhaltige Abisolierwerkzeuge aus bis zu 97% nachwachsendem Rohstoff
- Zum bündigen Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen z.B. im Decken- und Wandbereich, in Abzweig- und Verteilerdosen, Schaltschränken usw.
- Rutschfestes und sicheres Arbeiten durch ergonomische Griffform
- Mit integriertem Längenanschlag, Absetzmaß einstellbar von 3 - 10 cm
- Der abgerundete Werkzeugkopf passt sich optimal der modernen Dosengeometrie an und durch die längere sowie schmalere Bauform ist ein Entmanteln auch in tieferen Hohlwanddosen und schwer zugänglichen Stellen möglich.
- Klingen aus hochwertigem Messerstahl „Made in Solingen“, vergütet und beschichtet
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Multipurpose Cable Stripper

- GreenGripp - Sustainable stripping tools made from up to 97% renewable raw material
- For flush stripping, even in places that are difficult to reach, e.g. in ceiling and wall surfaces, in junction boxes and distribution boxes, control cabinets etc.
- Non-slip and safe working due to ergonomic handle shape
- With integrated length stop, sheath opening adjustable from 3 - 10 cm
- The rounded tool head adapts ideally to modern wall socket geometry and, thanks to the longer, narrower design, enables sheath stripping in deep cavity wall boxes and places that are difficult to access.
- Blades made of high-quality steel „Made in Solingen“, hardened and tempered and coated
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	⊙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
7121	140	5 1/2	6 - 13		45	6	71210 9



Kabelmesser und Kabelentmantler

Cable Knives and Cable Strippers



Cat-Kabelentmantler

- Zum einfachen Entmanteln von Daten- und Netzwerkleitungen im Bereich von Ø 4,5 - 10 mm
- Geeignet für Cat 5, Cat 6, Cat 7, Twisted-Pair-Kabel etc.
- Rutschfestes und sicheres Arbeiten durch ergonomische Griffform
- Mit integriertem Längenanschlag, Absetzmaß einstellbar von 3 - 10 cm
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- Der abgerundete Werkzeugkopf passt sich optimal der modernen Dosengeometrie an und durch die längere sowie schmalere Bauform ist ein Entmanteln auch in tieferen Hohlwand Dosen und schwer zugänglichen Stellen möglich.
- Klingen aus hochwertigem Messer Stahl „Made in Solingen“, vergütet und beschichtet
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Cat Cable Stripper

- For easy stripping of data and network cables ranging from Ø 4.5 - 10 mm
- Suitable for Cat 5, Cat 6, Cat 7, twisted pair cables etc.
- Non-slip and safe working due to ergonomic handle shape
- With integrated length stop, sheath opening adjustable from 3 - 10 cm
- The cutting depth does not need adjustment
- The rounded tool head adapts ideally to modern wall socket geometry and, thanks to the longer, narrower design, enables sheath stripping in deep cavity wall boxes and places that are difficult to access.
- Blades made of high-quality steel „Made in Solingen“, hardened and tempered and coated
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	⊗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
712C	140	5 1/2	4,5 - 10		50	6	71202 3
712C-SB	140	5 1/2	4,5 - 10		60	6	61202 6



Universal-Kabelentmantler

- Für Rund- und Längsschnitte
- Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Zum Abisolieren von Kabeln und Leitern, ohne jede Einstellung
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Multipurpose Cable Stripper

- For round and longitudinal cuts
- For accurate, fast and safe stripping of all common round cables
- Stripping of cables and conductors, without any adjustment
- Made of reinforced fibreglass plastic

Artikel Article	↔	↔	⊗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
713	140	5 1/2	4 - 16		75	6	71300 6
713-SB	140	5 1/2	4 - 16		85	6	61300 9
713-SBT	140	5 1/2	4 - 16		85	6	61302 3



Universal-Kabelentmantler

- GreenGripp - Nachhaltige Abisolierwerkzeuge aus bis zu 97% nachwachsendem Rohstoff
- Für Rund- und Längsschnitte
- Zum Abisolieren von Kabeln und Leitern, ohne jede Einstellung
- Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Multipurpose Cable Stripper

- GreenGripp - Sustainable stripping tools made from up to 97% renewable raw material
- For round and longitudinal cuts
- Stripping of cables and conductors, without any adjustment
- For accurate, fast and safe stripping of all common round cables
- Made of reinforced fibreglass plastic

Artikel Article	↔	↔	⊗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
7131	140	5 1/2	4 - 16		70	6	71310 5



Coax-Entmantler

- Zum stufenweisen Abisolieren aller gängigen Koaxial-Kabel (z.B. Antennen- und Übertragungskabel) und flexibler Kabel wie 3 x 0,75mm², 10 mm² und 16mm²
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Coax Stripper

- For gradual stripping of all common coaxial cables (e.g. aerials and transmission cables) and flexible cables such as 3 x 0.75 mm², 10 mm² and 16 mm²
- The cutting depth does not need adjustment
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	⊗	⊗		⚖	📦	EAN-Code
714	110	4 1/3	4,8 - 7,5	3x0,75 - 16		30	6	71401 0
714-SB	110	4 1/3	4,8 - 7,5	3x0,75 - 16		40	6	61400 6

Coax-Entmantler

- GreenGripp - Nachhaltige Abisolierwerkzeuge aus bis zu 97% nachwachsendem Rohstoff
- Zum stufenweisen Abisolieren aller gängigen Koaxial-Kabel (z.B. Antennen- und Übertragungskabel) und flexibler Kabel wie 3 x 0,75mm², 10 mm² und 16mm²
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Coax Stripper

- GreenGripp - Sustainable stripping tools made from up to 97% renewable raw material
- For gradual stripping of all common coaxial cables (e.g. aerials and transmission cables) and flexible cables such as 3 x 0.75 mm², 10 mm² and 16 mm²
- The cutting depth does not need adjustment
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	⊗	⊗		⚖	📦	EAN-Code
7141	110	4 1/3	4,8 - 7,5	3x0,75 - 16		30	6	40 03758 71410 2

Cat-Kabelentmantler

- Zum einfachen Entmanteln von Daten- und Netzwerkleitungen im Bereich von Ø 4,5 - 10 mm
- Geeignet für Cat 5, Cat 6, Cat 7, Twisted-Pair-Kabel etc.
- Rutschfestes und sicheres Arbeiten durch ergonomische Griffform
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- Die präzise Klingeneinstellung ermöglicht ein optimales Absetzen der Außenisolierung
- Einfaches entfernen der Folienschirmung wird durch passgenaues Anritzen mit der zweiten Klinge gewährleistet
- Klingen aus hochwertigem Messer Stahl „Made in Solingen“, vergütet und beschichtet
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Cat Cable Stripper

- For easy stripping of data and network cables ranging from Ø 4.5 - 10 mm
- Suitable for Cat 5, Cat 6, Cat 7, twisted pair cables etc.
- Non-slip and safe working due to ergonomic handle shape
- The cutting depth does not need adjustment
- The precise blade arrangement allows accurate removal of the outer insulation
- Easy removal of the foil shielding is facilitated by precise scoring with the second blade
- Blades made of high-quality steel „Made in Solingen“, hardened and tempered and coated
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	⊗		⚖	📦	EAN-Code
714C	115	4 1/2	4,5 - 10		30	6	71402 7
714C-SB	115	4 1/2	4,5 - 10		30	6	61402 0



Kabelmesser und Kabelentmantler Cable Knives and Cable Strippers



Kombi Coax-Entmantler

- Zum stufenweisen Abisolieren aller gängigen Koaxial-Kabel (z.B. Antennen- und Übertragungskabel) und flexibler Kabel wie 3 x 0,75 mm², 10 mm² und 16 mm²
- Integrierter Seitenschneider
- Einstellung der Schnittiefe ist nicht erforderlich
- Ergonomische Form des Werkzeuges erlaubt ein einfaches und schnelles Abisolieren
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Combination Coax-Stripper

- For gradual stripping of all common coaxial cables (e.g. aerials and transmission cables) and flexible cables such as 3 x 0.75 mm², 10 mm² and 16 mm²
- Integrated Side Cutter
- The cutting depth does not need adjustment
- The ergonomic shape of the tool ensures easy and fast stripping
- Made of reinforced fibreglass plastic

Artikel Article	↔	↔	⊗	⊗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
715	120	4 3/4	4,8 - 7,5	3x0,75 - 16		55	6	71501 7
715-SB	120	4 3/4	4,8 - 7,5	3x0,75 - 16		65	6	61508 9



Kombi Kabelentmantler Solar

- Zum stufenweisen Abisolieren aller gängigen Solarkabel 1,5 - 2,5 mm², 4,0 - 6,0 mm² und flexibler Kabel wie 3 x 0,75 mm², 10 mm² und 16 mm²
- Integrierter Seitenschneider
- Ergonomische Form des Werkzeuges erlaubt ein einfaches und schnelles Abisolieren
- Einstellung der Schnittiefe ist nicht erforderlich
- Einstellbare Abisolierlänge
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Combination Cable Stripper Solar

- For gradual stripping of all common solar cables 1.5 - 2.5 mm², 4.0 - 6.0 mm² and flexible cables such as 3 x 0.75 mm², 10 mm² and 16 mm²
- Integrated Side Cutter
- The ergonomic shape of the tool ensures easy and fast stripping
- The cutting depth does not need adjustment
- Adjustable stripping length
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	⊗	⊗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
715S	120	4 3/4	1,5 - 6	3x0,75 - 16		55	6	71502 4
715S-SB	120	4 3/4	1,5 - 6	3x0,75 - 16		65	6	61509 6

SB Selbstbedienungsverpackung *Self-Service packaging*



- Der Zusatz SB hinter der Artikelnummer, bezeichnet eine werbewirksame und platzsparende Verpackungsvariante für die Warenpräsentation im Einzelhandel, z.B. auf Kartonkarten mit genormter Eurostanzlochung und zusätzlichen Produktinformationen. SB steht in diesem Kontext für „Selbstbedienung“.
- The suffix SB after the item number denotes an advertising-effective and space-saving packaging variant for the presentation of goods in the retail trade, e.g. on cardboard cards with standardised Euro punching and additional product information. In this context, SB stands for „self-service“.



Universal-Kabelentmantler

- Zum bündigen Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen z.B. im Decken- und Wandbereich, in Abzweig- und Verteilerdosen, Schaltschränken usw.
- Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Mit Hakenklinge, die aus Gründen der Arbeitssicherheit im Werkzeug zu versenken und in beiden Positionen zu arretieren ist
- Rutschfestes und sicheres Arbeiten durch ergonomische Griffform
- Zusätzliche Abisolierfunktion für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter
- TÜV und CE geprüft
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Multipurpose Cable Stripper

- For flush stripping, even in places that are difficult to reach, e.g. in ceiling and wall surfaces, in junction boxes and distribution boxes, control cabinets etc.
- For accurate, fast and safe stripping of all common round cables
- With hooked blade that must be countersunk in the tool and must be possible to lock in both positions to meet the required safety standards
- Non-slip and safe working due to ergonomic handle shape
- Additional stripping function for all common flexible and solid conductors
- TÜV and CE tested
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	EAN-Code
716	125	5	30	125	8 - 13	3x1,5 - 5x2,5		55	6	71600 7
716-SB	125	5	30	125	8 - 13	3x1,5 - 5x2,5		70	6	71601 4

Universal-Kabelentmantler

- GreenGripp - Nachhaltige Abisolierwerkzeuge aus bis zu 97% nachwachsendem Rohstoff
- Zum bündigen Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen z.B. im Decken- und Wandbereich, in Abzweig- und Verteilerdosen, Schaltschränken usw.
- Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Mit Hakenklinge, die aus Gründen der Arbeitssicherheit im Werkzeug zu versenken und in beiden Positionen zu arretieren ist
- Rutschfestes und sicheres Arbeiten durch ergonomische Griffform
- Zusätzliche Abisolierfunktion für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter
- TÜV und CE geprüft
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Multipurpose Cable Stripper

- GreenGripp - Sustainable stripping tools made from up to 97% renewable raw material
- For flush stripping, even in places that are difficult to reach, e.g. in ceiling and wall surfaces, in junction boxes and distribution boxes, control cabinets etc.
- For accurate, fast and safe stripping of all common round cables
- With hooked blade that must be countersunk in the tool and must be possible to lock in both positions to meet the required safety standards
- Non-slip and safe working due to ergonomic handle shape
- Additional stripping function for all common flexible and solid conductors
- TÜV and CE tested
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	EAN-Code
7161	125	5	30	125	8 - 13	3x1,5 - 5x2,5		50	6	71610 6

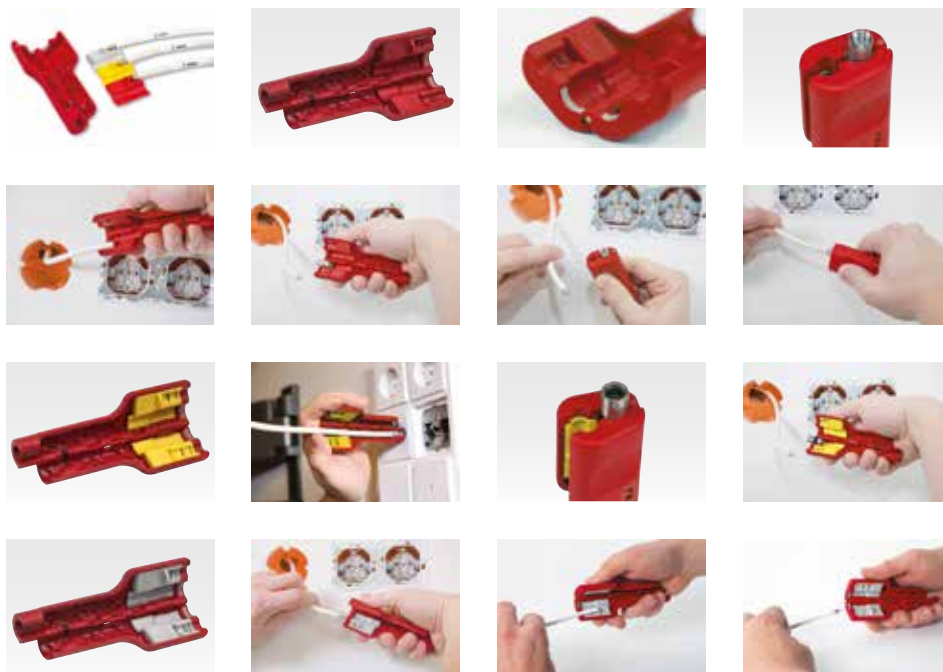


Coax-Entmanteler

- Zum einfachen und schnellen Entmanteln und Abisolieren von Koaxialkabeln, bzw. Antennen- und Übertgungskabeln, in nur einem Arbeitsgang (Zweifachschnitt)
- 717
Mit integriertem Längenanschlag zum Abisolieren ohne Einstellung der Klingen, für gängige F-Schraubstecker mit einem Absetzmaß von 6 / 4 mm
- 717K
Mit integriertem Längenanschlag zum Abisolieren ohne Einstellung der Klingen, für gängige F-Kompressionsstecker mit einem Absetzmaß von 6,5 / 6,5 mm
- 717M
Mit integriertem Längenanschlag zum Abisolieren ohne Einstellung der Klingen, für alle gängigen Mini- oder Midi-Koaxialkabel von 4 - 5 mm
- Einfaches Montieren bzw. Demontieren von F-Steckern durch integrierten offenen Sechskant mit 11 mm Schlüsselweite (SW 11)
- Mit Greifbacken zum Aufdrehen von F-Schraubsteckern bzw. zum Aufschieben von F-Kompressionssteckern auf das vorbereitete Kabel
- Ergonomische Form des Werkzeuges erlaubt ein einfaches und schnelles Abisolieren
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- Mit wechselbaren Messereinsätzen für weitere Absetzmaße
- Klingen aus hochwertigem Messerstahl „Made in Solingen“, vergütet und beschichtet
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Coax Stripper

- For simple and fast stripping of shielding and insulation on coaxial cables in one operation (two cuts)
- 717
With integrated length stop for stripping insulation without adjusting the blades, for standard twist-on F-type coaxial cable connectors with a sheath opening of 6 / 4 mm
- 717K
With integrated length stop for stripping insulation without adjusting the blades, for standard crimp-type coaxial cable connectors with a sheath opening of 6.5 / 6.5 mm
- 717M
With integrated length stop for stripping insulation without adjusting the blades, for all common mini or midi coaxial cables from 4 - 5 mm
- Easy fitting and removal of F-connectors thanks to integrated open spanner jaws, size 11 mm
- With grippers for fitting twist-on F-type coax connectors onto the prepared cable or for attaching compression connectors
- The ergonomic shape of the tool ensures easy and fast stripping
- The cutting depth does not need adjustment
- With interchangeable knife inserts for further strip off dimensions
- Blades made of high-quality steel „Made in Solingen“, hardened and tempered and coated
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	⊕		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
717	125	5	6 - 8		50	6	71701 1
717-SB	125	5	6 - 8		60	6	61701 4
717K	125	5	6 - 8		50	6	71702 8
717K-SB	125	5	6 - 8		60	6	61702 1
717M	125	5	4 - 5		50	6	71704 2
717M-SB	125	5	4 - 5		60	6	61704 5

Zubehör Equipment

717E	Modul-Einsatz	Coax Stripper		1	
717KE	Modul-Einsatz	Coax Stripper		1	
717ME	Modul-Einsatz	Coax Stripper		1	



Universal-Kabelentmantler

- Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Mit Hakenklinge, die aus Gründen der Arbeitssicherheit im Werkzeug zu versenken und in beiden Positionen zu arretieren ist
- Automatische Umstellung von Rund- auf Längsschnitt durch selbstdrehende Klinge
- Die stufenlos einstellbare Schnittiefe ermöglicht das Arbeiten ohne Beschädigung der inneren Leiter
- TÜV und CE geprüft
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt
- 7251H
GreenGripp - Nachhaltige Abisolierwerkzeuge aus bis zu 97% nachwachsendem Rohstoff

Multipurpose Cable Stripper

- For accurate, fast and safe stripping of all common round cables
- With hooked blade that must be countersunk in the tool and must be possible to lock in both positions to meet the required safety standards
- Automatic adjustment from round to longitudinal cut by means of self-turning blade
- The infinitely variable cutting depth makes it possible to work without causing damage to the inner conductor
- TÜV and CE tested
- Made of reinforced fibreglass plastic
- 7251H
GreenGripp - Sustainable stripping tools made from up to 97% renewable raw material



Artikel Article	↔	↔	↺	↺	↻	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
725H	145	5 3/4	20	145	4 - 28	75	6	72501 6
725H-SB	145	5 3/4	20	145	4 - 28	75	6	62508 8
7251H	145	5 3/4	20	145	4 - 28	65	6	72510 8

Universal-Kabelentmantler

- Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Automatische Umstellung von Rund- auf Längsschnitt durch selbstdrehende Klinge
- Zusätzliche Abisolierfunktion für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter
- Die stufenlos einstellbare Schnittiefe ermöglicht das Arbeiten ohne Beschädigung der inneren Leiter
- TÜV und CE geprüft
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt
- 7251M
GreenGripp - Nachhaltige Abisolierwerkzeuge aus bis zu 97% nachwachsendem Rohstoff

Multipurpose Cable Stripper

- For accurate, fast and safe stripping of all common round cables
- Automatic adjustment from round to longitudinal cut by means of self-turning blade
- Additional stripping function for all common flexible and solid conductors
- The infinitely variable cutting depth makes it possible to work without causing damage to the inner conductor
- TÜV and CE tested
- Made of reinforced fibreglass plastic
- 7251M
GreenGripp - Sustainable stripping tools made from up to 97% renewable raw material



Artikel Article	↔	↔	↺	↺	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
725M	145	5 3/4	4 - 28	0,5 - 6	65	6	72502 3
725M-SB	145	5 3/4	4 - 28	0,5 - 6	80	6	62509 5
7251M	145	5 3/4	4 - 28	0,5 - 6	55	6	72511 5

Zubehör Equipment

729	Ersatzmesser für Artikel Spare Knife for Article 725H, 725H-SB, 7251H, 725M, 725M-SB, 7251M, 7252, 726, 726-SB, 726-SBT, 727, 727-SB, 727-SBT, 7261, 7271, 728G, 728G-SB, 728G-SBT, 728H, 728H-SB, 728H-SBT, 7281	1
------------	--	---



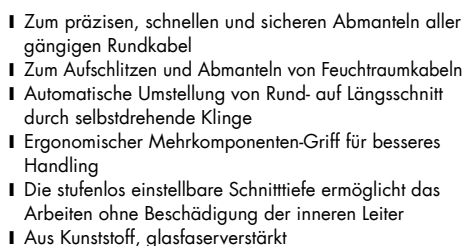
- Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Flach- und Rundkabel
- Automatische Umstellung von Rund- auf Längsschnitt durch selbstdrehende Klinge
- Rutschfestes und sicheres Arbeiten durch ergonomische Griffform
- Die stufenlos einstellbare Schnitttiefe ermöglicht das Arbeiten ohne Beschädigung der inneren Leiter
- Zusätzliche Abisolierfunktion für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt



Flat and Round Cable Stripper

- For accurate, fast and safe stripping of all common flat and round cables
- Automatic adjustment from round to longitudinal cut by means of self-turning blade
- Non-slip and safe working due to ergonomic handle shape
- The infinitely variable cutting depth makes it possible to work without causing damage to the inner conductor
- Additional stripping function for all common flexible and solid conductors
- Made of reinforced fibreglass plastic

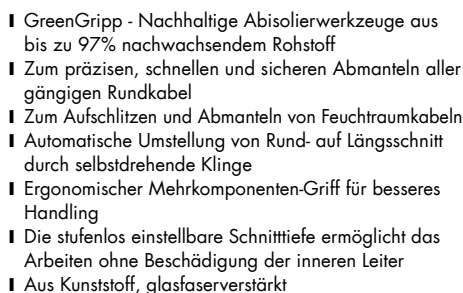
Kabelmesser



Cable Knife

- For accurate, fast and safe stripping of all common round cables
- For slitting and stripping moisture proof cables
- Automatic adjustment from round to longitudinal cut by means of self-turning blade
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- The infinitely variable cutting depth makes it possible to work without causing damage to the inner conductor
- Made of reinforced fibreglass plastic

Kabelmesser



Cable Knife

- GreenGripp - Sustainable stripping tools made from up to 97% renewable raw material
- For accurate, fast and safe stripping of all common round cables
- For slitting and stripping moisture proof cables
- Automatic adjustment from round to longitudinal cut by means of self-turning blade
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- The infinitely variable cutting depth makes it possible to work without causing damage to the inner conductor
- Made of reinforced fibreglass plastic

224



Kabelmesser

- Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Zum Aufschlitzen und Abmanteln von Feuchtraumkabeln
- Mit Hakenklinge
- Automatische Umstellung von Rund- auf Längsschnitt durch selbstdrehende Klinge
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- Die stufenlos einstellbare Schnittiefe ermöglicht das Arbeiten ohne Beschädigung der inneren Leiter
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt



Cable Knife

- For accurate, fast and safe stripping of all common round cables
- For slitting and stripping moisture proof cables
- With hooked blade
- Automatic adjustment from round to longitudinal cut by means of self-turning blade
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- The infinitely variable cutting depth makes it possible to work without causing damage to the inner conductor
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel <i>Article</i>									EAN-Code 40 03758
728H	170	6 3/4	25	145	4 - 28		95	6	72802 4
728H-SB	170	6 3/4	25	145	4 - 28		105	6	62801 0
728H-SBT	170	6 3/4	25	145	4 - 28		105	6	62820 1

Kabelmesser

- GreenGripp - Nachhaltige Abisolierwerkzeuge aus bis zu 97% nachwachsendem Rohstoff
- Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Zum Aufschlitzen und Abmanteln von Feuchtraumkabeln
- Mit Hakenklinge
- Automatische Umstellung von Rund- auf Längsschnitt durch selbstdrehende Klinge
- Die stufenlos einstellbare Schnittiefe ermöglicht das Arbeiten ohne Beschädigung der inneren Leiter
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Cable Knife

- GreenGripp - Sustainable stripping tools made from up to 97% renewable raw material
- For accurate, fast and safe stripping of all common round cables
- For slitting and stripping moisture proof cables
- With hooked blade
- Automatic adjustment from round to longitudinal cut by means of self-turning blade
- The infinitely variable cutting depth makes it possible to work without causing damage to the inner conductor
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article									EAN-Code
7281H	170	6 3/4	25	145	4 - 28		85	6	40 03758
									72810 9

Kabelmesser

- Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Zum Aufschlitzen und Abmanteln von Feuchtraumkabeln
- Mit gerader Klinge
- Automatische Umstellung von Rund- auf Längsschnitt durch selbstdrehende Klinge
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- Die stufenlos einstellbare Schnittiefe ermöglicht das Arbeiten ohne Beschädigung der inneren Leiter
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Cable Knife

- For accurate, fast and safe stripping of all common round cables
- For slitting and stripping moisture proof cables
- With straight blade
- Automatic adjustment from round to longitudinal cut by means of self-turning blade
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- The infinitely variable cutting depth makes it possible to work without causing damage to the inner conductor
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article									EAN-Code 40 03758
728G	180	7	35	145	4 - 28		95	6	72801 7
728G-SB	180	7	35	145	4 - 28		105	6	62818 8
728G-SBT	180	7	35	145	4 - 28		105	6	62819 5



Kabelmesser und Kabelentmantler

Cable Knives and Cable Strippers

Kabelmesser



- Klinge mit rundem Schaber
- Mit Holzgriff

Cable Knife

- Blade with round scraper
- With wooden handle

Artikel Article	↔	↕	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
963-1-85	200	85	115		75	6	96301 2
963-1-85-SB	200	85	115		85	6	66300 4

Kabelmesser



- Klinge mit rundem und dreikantigem Schaber
- Mit Holzgriff

Cable Knife

- Blade with round scraper and scraper with three edges
- With wooden handle

Artikel Article	↔	↕	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
963-2-85	200	85	115		75	6	96302 9
963-2-85-SB	200	85	115		85	6	66301 1

Kabelmesser



- Kabelmesser dreiteilig: Klinge, Aufreiber und Schraubendreher
- Klinge mit rundem Schaber
- Mit Holzgriff

Cable Knife

- Three-piece cable knife: blade, scraper, screwdriver
- Blade with round scraper
- With wooden handle

Artikel Article	↔	↕	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
963-3-75	180	75	105		90	6	96303 6
963-3-75-SB	180	75	105		100	6	66302 8

Kabelmesser



- Kabelmesser vierteilig: 2 Klingen, Aufreiber und Schraubendreher
- Klinge mit rundem Schaber
- Mit Holzgriff

Cable Knife

- Four-piece cable knife: 2 blades, scraper, screwdriver
- Blade with round scraper
- With wooden handle

Artikel Article	↔	↕	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
963-4-75	175	75	100		95	6	96304 3
963-4-75-SB	175	75	100		105	6	66303 5



Kabelmesser

- Mit feststehender Klinge
- Mit Holzgriff

Cable Knife

- With fixed blade
- With wooden handle



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
963-5-70	185	70	115		45	6	96305 0
963-5-70-SB	185	70	115		55	6	66304 2

Kabelmesser

- Klinge ohne Schaber
- Mit Kunststoffgriff

Cable Knife

- Blade without scraper
- With plastic handle



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
963-6-80	195	80	115		70	6	96306 7
963-6-80-SB	195	80	115		80	6	66305 9

Kabelmesser

- Klinge mit rundem und geradem Schaber
- Mit Kunststoffgriff

Cable Knife

- Blade with round and straight scraper
- With plastic handle



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
963-7-80	195	80	115		75	6	96307 4
963-7-80-SB	195	80	115		85	6	66306 6



Selbsteinstellende Abisolierzangen

Self-adjusting Stripping Pliers



Selbsteinstellende Abisolierzange

- Zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrahtigen Leitern mit Standardisolation
- Für ein- und mehrdrahtige Leiter
- Integrierter Seitenschneider
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Einstellbare Abisolierlänge
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Self-adjusting Stripping Pliers

- For stripping solid, stranded or finely stranded conductors with standard insulation
- For single and stranded conductors
- Integrated Side Cutter
- With opening spring and catch
- Adjustable stripping length
- Made of reinforced fibreglass plastic

Artikel Article	↔	↔	⊗	⊙	⊗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
704-180	180	7	3	5 - 12	0,2 - 6		110	6	70401 1
704-180-SB	180	7	3	5 - 12	0,2 - 6		120	6	60402 1
704-180-SBT	180	7	3	5 - 12	0,2 - 6		115	6	60428 1



Selbsteinstellende Abisolierzange

- GreenGripp - Nachhaltige Abisolierwerkzeuge aus bis zu 97% nachwachsendem Rohstoff
- Zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrahtigen Leitern mit Standardisolation
- Für ein- und mehrdrahtige Leiter
- Integrierter Seitenschneider
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Einstellbare Abisolierlänge
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Self-adjusting Stripping Pliers

- GreenGripp - Sustainable stripping tools made from up to 97% renewable raw material
- For stripping solid, stranded or finely stranded conductors with standard insulation
- For single and stranded conductors
- Integrated Side Cutter
- With opening spring and catch
- Adjustable stripping length
- Made of reinforced fibreglass plastic

Artikel Article	↔	↔	⊗	⊙	⊗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
7041-180	180	7	3	5 - 12	0,2 - 6		100	6	70411 0



Selbsteinstellende Abisolierzange Pro

- Zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrahtigen Leitern mit Standardisolation
- Für ein- und mehrdrahtige Leiter
- Integrierter Seitenschneider
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- Mit Öse zur Befestigung einer Absturzsicherung
- Beschriftungsfläche auf der Innenseite zur Individualisierung des Werkzeuges
- Einstellbare Abisolierlänge
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Self-adjusting Stripping Pliers Pro

- For stripping solid, stranded or finely stranded conductors with standard insulation
- For single and stranded conductors
- Integrated Side Cutter
- With opening spring and catch
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- With eyelet for attaching fall protection equipment
- Labelling area on the inside for customising the tool
- Adjustable stripping length
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	⊗	⊙	⊗	AWG	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
7042-180	180	7	3	5 - 25	0,2 - 16	24 - 5	140	6	70420 2

Zubehör Equipment

Ersatzmesser Spare Knife

1



Selbsteinstellende Abisolierzange Solar Pro Self-adjusting Stripping Pliers Solar Pro

- Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen, flexiblen Kabel im Bereich Solartechnik wie z.B. H1Z2Z2-K
- Für ein- und mehrdrahtige Leiter
- Integrierter Seitenschneider
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- Mit Öse zur Befestigung einer Absturzsicherung
- Beschriftungsfläche auf der Innenseite zur Individualisierung des Werkzeuges
- Einstellbare Abisolierlänge
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

- For stripping solid, stranded or finely stranded conductors with standard insulation, such as H1Z2Z2-K
- For single and stranded conductors
- Integrated Side Cutter
- With opening spring and catch
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- With eyelet for attaching fall protection equipment
- Labelling area on the inside for customising the tool
- Adjustable stripping length
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	⊕	⊖	⊕	⊖		⚖	ⓦ	EAN-Code 40 03758
7043-180	180	7	3	5 - 25	1,5 - 10	16 - 8		140	6	70430 1

Zubehör Equipment

Ersatzmesser Spare Knife									1	
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Selbsteinstellende Abisolierzange

- Zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrahtigen Leitern mit Standardisolation
- Für Flach- und Rundkabel
- Integrierter Seitenschneider
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Einstellbare Abisolierlänge
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Self-adjusting Stripping Pliers

- For stripping solid, stranded or finely stranded conductors with standard insulation
- For flat and round cables
- Integrated Side Cutter
- With opening spring and catch
- Adjustable stripping length
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	⊕	⊖	⊕	⊖		⚖	ⓦ	EAN-Code 40 03758
707-215	215	8 1/2	3	8 - 24	0,5 - 16			220	1	70721 0

Selbsteinstellende Abisolierzange Solar

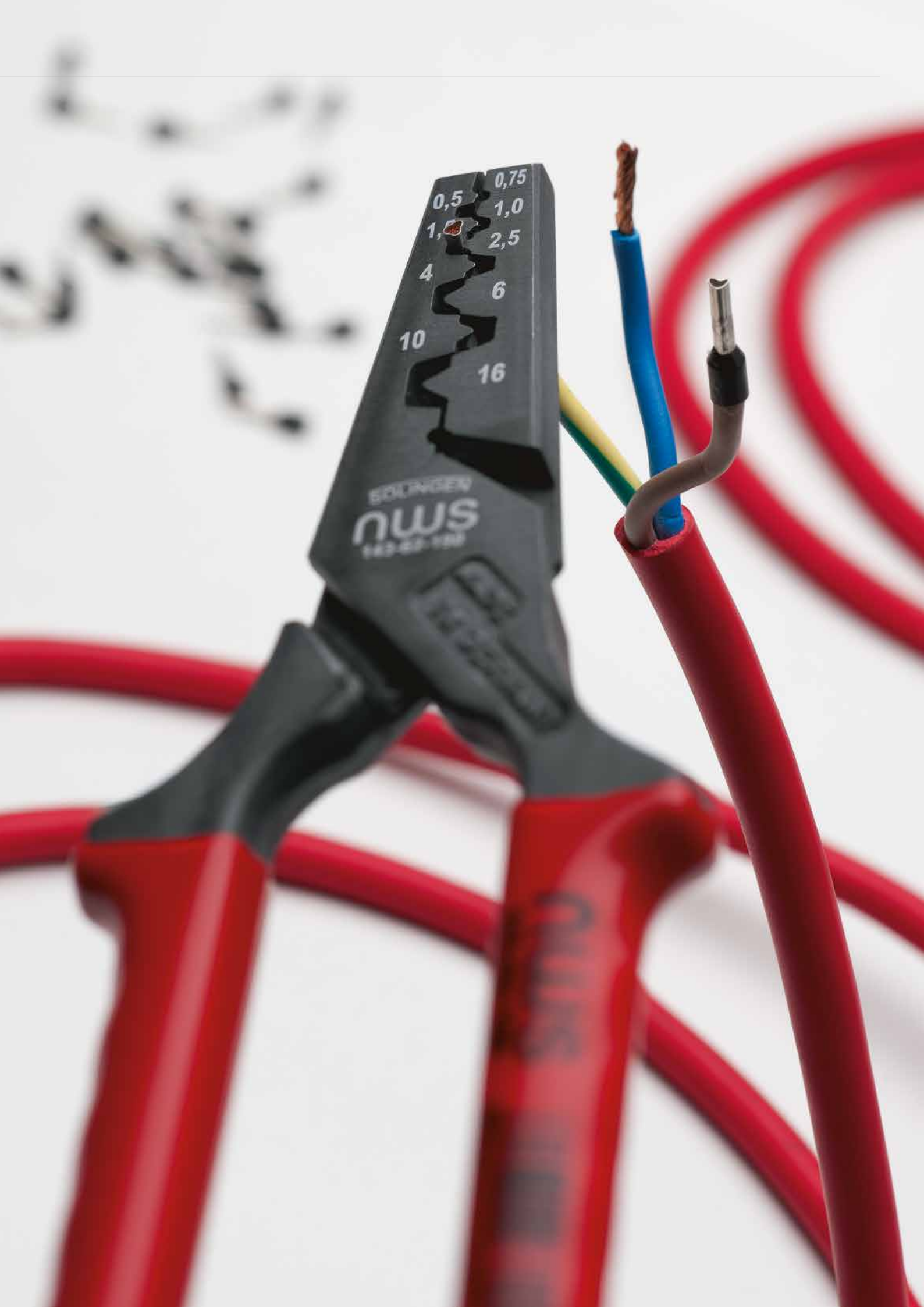
- Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen, flexiblen Kabel im Bereich Solartechnik, wie z.B. H1Z2Z2-K
- Integrierter Seitenschneider
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Einstellbare Abisolierlänge
- Aus Kunststoff, glasfaserverstärkt

Self-adjusting Stripping Pliers Solar

- For stripping all common, flexible cables in the area of solar technology, such as H1Z2Z2-K
- Integrated Side Cutter
- With opening spring and catch
- Adjustable stripping length
- Made of reinforced fibreglass plastic



Artikel Article	↔	↔	⊕	⊖	⊕	⊖		⚖	ⓦ	EAN-Code 40 03758
707S-215	215	8 1/2	3	8 - 24	1,5 - 10			220	1	70712 8





Presszange für Aderendhülsen

- Zur Verarbeitung von Aderendhülsen mit und ohne Isolierkragen nach DIN 46228
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Dornpressung für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet

Pressing Pliers for End-Sleeves

- For processing end-sleeves with and without insulation collars according to DIN 46228
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Indent crimping for securely connecting sleeves and conductors
- Made of tool steel, forged



Artikel Article	160	160	190	190	230		165	175	250	260	EAN-Code 40 03758
143-62-160	160	6 1/4	0,25 - 2,5	23 - 13			165	6	14386 5		
143-62-160-SB	160	6 1/4	0,25 - 2,5	23 - 13			175	6	64323 5		
143-62-190	190	7 1/2	0,5 - 16	20 - 5			250	6	14388 9		
143-62-190-SB	190	7 1/2	0,5 - 16	20 - 5			260	6	64321 1		



Presszange und Aderendhülsen-Sortiment

Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment



- In Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel
- Bestückt mit Presszange und ca. 300 unisolierten Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 16,0 mm²

- In plastic box with transparent cover
- Containing approx. 300 non-insulated end-sleeves from 0.5 to 16.0 mm²

Artikel Article	255	110	35		285	1	EAN-Code 40 03758
143-BS							14303 2

Lieferumfang Delivery

020-65	Spannungsprüfer Voltage Tester	1	
143-62-190	Presszange für Aderendhülsen Pressing Pliers for End-Sleeves	1	
144-0,5-6	Aderendhülsen End-Sleeves	1	
144-0,75-6	Aderendhülsen End-Sleeves	1	
144-1,0-6	Aderendhülsen End-Sleeves	1	
144-1,5-7	Aderendhülsen End-Sleeves	1	
144-2,5-7	Aderendhülsen End-Sleeves	1	
144-4,0-9	Aderendhülsen End-Sleeves	1	
144-6,0-10	Aderendhülsen End-Sleeves	1	
144-10,0-12	Aderendhülsen End-Sleeves	1	
144-16,0-12	Aderendhülsen End-Sleeves	1	

Presszange und Aderendhülsen-Sortiment

Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment



- In Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel
- Bestückt mit Presszange und ca. 150 isolierten Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 16,0 mm²

- In plastic box with transparent cover
- Containing approx. 150 insulated end-sleeves from 0.5 to 16.0 mm²

Artikel Article	255	110	35		285	1	EAN-Code 40 03758
143-BIS							14306 3

Lieferumfang Delivery

020-65	Spannungsprüfer Voltage Tester	1	
143-62-190	Presszange für Aderendhülsen Pressing Pliers for End-Sleeves	1	
144I-0,5-6	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
144I-0,75-6	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
144I-1,0-6	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
144I-1,5-8	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
144I-2,5-8	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
144I-4,0-10	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
144I-6,0-12	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
144I-10,0-12	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
144I-16,0-12	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	



Presszange und Aderendhülsen-Sortiment *Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment*

Bestückt mit Presszange und ca. 150 unisolierten Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 2,5 mm²

Containing approx. 150 non-insulated end-sleeves from 0.5 to 2.5 mm²



Artikel Article	↔	↗	⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
143-TS	310	90	15		210	1	14301 8

Lieferumfang *Delivery*

143-62-160	Presszange für Aderendhülsen	<i>Pressing Pliers for End-Sleeves</i>				1	
144-0,5-6	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	
144-0,75-6	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	
144-1,0-6	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	
144-1,5-7	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	
144-2,5-7	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	

Presszange und Aderendhülsen-Sortiment *Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment*

Bestückt mit Presszange und ca. 300 unisolierten Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 16,0 mm²
Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
Dornpressung für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
L-BOXX Mini, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
Griffleiste bündig abschließend

Containing approx. 300 non-insulated end-sleeves from 0.5 to 16.0 mm²
For establishing solderless, electrical connections according to DIN
Indent crimping for securely connecting sleeves and conductors
L-BOXX Mini, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
Handle strip pushed in flush



Artikel Article	↔	↗	⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
338-22	260	155	63		285	1	33822 3

Lieferumfang *Delivery*

020-65	Spannungsprüfer	<i>Voltage Tester</i>				1	
143-62-190	Presszange für Aderendhülsen	<i>Pressing Pliers for End-Sleeves</i>				1	
144-0,5-6	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	
144-0,75-6	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	
144-1,0-6	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	
144-1,5-7	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	
144-2,5-7	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	
144-4,0-9	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	
144-6,0-10	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	
144-10,0-12	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	
144-16,0-12	Aderendhülsen	<i>End-Sleeves</i>				1	
338	Werkzeugkoffer L-BOXX Mini, leer	<i>Tool Case L-BOXX Mini, empty</i>				1	
VP-338-22	Schaumstoffeinlage für Set 338-22 /-23	<i>Foam Insert for Set 338-20 /-21</i>				1	



Presszange und Aderendhülsen-Sortiment

Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment



- Bestückt mit Presszange und ca. 150 isolierten Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 16,0 mm²
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Dornpressung für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- L-BOXX Mini, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
- Griffleiste bündig abschließend



- Containing approx. 150 insulated end-sleeves from 0.5 to 16.0 mm²
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Indent crimping for securely connecting sleeves and conductors
- L-BOXX Mini, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Handle strip pushed in flush

Artikel Article	260	155	63		285	1	EAN-Code 40 03758
338-23							33823 0

Lieferumfang Delivery

020-65	Spannungsprüfer Voltage Tester	1
143-62-190	Presszange für Aderendhülsen Pressing Pliers for End-Sleeves	1
144I-0,5-6	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-0,75-6	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-1,0-6	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-1,5-8	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-2,5-8	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-4,0-10	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-6,0-12	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-10,0-12	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-16,0-12	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
338	Werkzeugkoffer L-BOXX Mini, leer Tool Case L-BOXX Mini, empty	1
VP-338-22	Schaumstoffeinlage für Set 338-22 /-23 Foam Insert for Set 338-20 /-21	1



Elektroinstallations-Set

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Bestückt mit Presszange und ca. 135 isolierten Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 4,0 mm²
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Dornpressung für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschleißbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Electrical installation Set

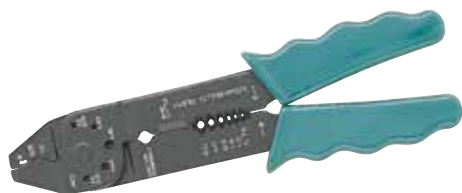
- Containing quality tools, partially insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Containing approx. 135 insulated end-sleeves from 0.5 to 4.0 mm²
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Indent crimping for securely connecting sleeves and conductors
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover



Artikel Article	330	220	45	820	1	EAN-Code 40 03758
835-12						83512 8

Lieferumfang Delivery

0115-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
020-65	Spannungsprüfer Voltage Tester	1	
143-62-190	Presszange für Aderendhülsen Pressing Pliers for End-Sleeves	1	
144I-0,5-6	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
144I-0,75-6	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
144I-1,0-6	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
144I-1,5-8	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
144I-2,5-8	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
144I-4,0-10	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1	
835	Kunststoffkoffer Case made of plastic	1	
VP-835-12	Schaumstoffeinlage für Set 835-12 Foam Insert for Set 835-12	1	



Presszange für Kabelschuhe

- Zur Verarbeitung von isolierten Kabelschuhen und Steckverbindern
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Zum Abisolieren und Schneiden von Drähten
- Zur Verarbeitung von unisolierten Steckverbindern
- Zur Verarbeitung von unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern
- Mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften

Pressing Pliers for Terminals

- For processing insulated crimp sleeves and plug connectors
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- For stripping and cutting wires
- For processing non-insulated plug connectors
- For processing non-insulated crimp sleeves and plug connectors
- With threaded holes for cutting off Cu or Ms grub screws

Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	EAN-Code 40 03758
1490-62-215	215	8 1/2	↔	1,5 - 6	15 - 10		205	6	14900 3
1490-62-215-SB	215	8 1/2	↔	1,5 - 6	15 - 10		215	6	64921 3
1491-62-215	215	8 1/2	↔	1,5 - 6	15 - 10		205	6	14910 2
1491-62-215-SB	215	8 1/2	↔	1,5 - 6	15 - 10		215	6	64922 0
1492-62-215	215	8 1/2	↔	1,5 - 6	15 - 10		230	6	14920 1
1492-62-215-SB	215	8 1/2	↔	1,5 - 6	15 - 10		240	6	64923 7



Presszange für Kabelschuhe

- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Zum Abisolieren und Schneiden von Drähten
- Zur Verarbeitung von unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern
- Zur Verarbeitung von isolierten Kabelschuhen und Steckverbindern
- Mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften

Pressing Pliers for Terminals

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- For stripping and cutting wires
- For processing non-insulated crimp sleeves and plug connectors
- For processing insulated crimp sleeves and plug connectors
- With threaded holes for cutting off Cu or Ms grub screws

Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	EAN-Code 40 03758
149N-62-235	235	9 1/4	↔	1,5 - 6	15 - 10		300	6	14909 6
149N-62-235-SB	235	9 1/4	↔	1,5 - 6	15 - 10		310	6	64920 6



Presszange für Westernstecker

- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Zum Schneiden, Abmanteln und Verpressen von flachem, nicht abgeschirmten Telefonkabel
- Zur Verarbeitung von Westernsteckern
- Mit Öffnungsfeder und Schließer

Pressing Pliers for modular connectors

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- For cutting, stripping and pressing flat, unshielded telephone cables
- For processing modular connectors
- With opening spring and catch

Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	EAN-Code 40 03758
570-190	190	7 1/2	↔	10			220	1	57000 5
570-190-SB	190	7 1/2	↔	10			230	1	67002 6
571-190	190	7 1/2	↔	11,12			220	1	57100 2
571-190-SB	190	7 1/2	↔	11,12			230	1	67100 9
572-190	190	7 1/2	↔	45			320	1	57200 9
572-190-SB	190	7 1/2	↔	45			330	1	67200 6



Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen

- Zur Verarbeitung von Aderendhülsen mit und ohne Isolierkragen nach DIN 46228
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Gleichbleibende Präzision durch spezielle Profilgeometrien mit Profilkennzeichnung
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre für eine kontrollierte Verpressung in einem Arbeitsgang

Crimping Lever Pliers for End-Sleeves

- For processing end-sleeves with and without insulation collars according to DIN 46228
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- High precision due to special profile geometry with profile identification
- With optimum leverage for easy and effortless work
- Integrated, releasable restraint lock for controlled pressing in one operation



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	EAN-Code
583-210	210	8 1/4		0,5 - 6	22 - 10			400	1 58300 5
583-210-SB	210	8 1/4		0,5 - 6	22 - 10			400	1 68300 2
584-210	210	8 1/4		6 - 16	12 - 4			405	1 58400 2
584-210-SB	210	8 1/4		6 - 16	12 - 4			415	1 68400 9

Crimp-Hebelzange für Kabelschuhe

- Zur Verarbeitung von isolierten Kabelschuhen und Steckverbindern
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Gleichbleibende Präzision durch spezielle Profilgeometrien mit Profilkennzeichnung
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre für eine kontrollierte Verpressung in einem Arbeitsgang

Crimping Lever Pliers for Terminals

- For processing insulated crimp sleeves and plug connectors
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- High precision due to special profile geometry with profile identification
- With optimum leverage for easy and effortless work
- Integrated, releasable restraint lock for controlled pressing in one operation



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	EAN-Code
580-230	230	9		0,5 - 6	22 - 10			555	1 58000 4
580-230-SB	230	9		0,5 - 6	22 - 10			555	1 68000 1

Crimp-Hebelzange für Kabelschuhe

- Zur Verarbeitung von unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Gleichbleibende Präzision durch spezielle Profilgeometrien mit Profilkennzeichnung
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre für eine kontrollierte Verpressung in einem Arbeitsgang
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten

Crimping Lever Pliers for Terminals

- For processing non-insulated crimp sleeves and plug connectors
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- High precision due to special profile geometry with profile identification
- Integrated, releasable restraint lock for controlled pressing in one operation
- With optimum leverage for easy and effortless work



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	EAN-Code
581-260	260	10 1/4		0,25 - 10	23 - 7			550	1 58100 1
581-260-SB	260	10 1/4		0,25 - 10	23 - 7			560	1 68100 8



Crimpzangen Crimping Lever Pliers



Crimp-Hebelzange für Kabelschuhe

- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Zur Verarbeitung von unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern
- Gleichbleibende Präzision durch spezielle Profilgeometrien mit Profilkennzeichnung
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre für eine kontrollierte Verpressung in einem Arbeitsgang

Crimping Lever Pliers for Terminals

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- For processing non-insulated crimp sleeves and plug connectors
- High precision due to special profile geometry with profile identification
- With optimum leverage for easy and effortless work
- Integrated, releasable restraint lock for controlled pressing in one operation

Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	EAN-Code 40 03758
582-230	230	9	↔	0,5 - 6	22 - 10			555	1	58200 8
582-230-SB	230	9	↔	0,5 - 6	22 - 10			565	1	68200 5



Crimp-Hebelzange für Koaxverbinder

- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Zur Verarbeitung von KOAX-, BNC- und TNC-Verbindern für RG 58/59/62 und 71
- Gleichbleibende Präzision durch spezielle Profilgeometrien mit Profilkennzeichnung
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre für eine kontrollierte Verpressung in einem Arbeitsgang
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten

Crimping Lever Pliers for Coax connectors

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- For processing KOAX, BNC and TNC connectors for RG 58/59/62 and 71
- High precision due to special profile geometry with profile identification
- Integrated, releasable restraint lock for controlled pressing in one operation
- With optimum leverage for easy and effortless work

Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	EAN-Code 40 03758
585-240	240	9 1/2	↔	1,72 - 8,2	0,324 - 0,068	58,59,62,71		570	1	58500 9
585-240-SB	240	9 1/2	↔	1,72 - 8,2	0,324 - 0,068	58,59,62,71		580	1	68500 6



Crimp-Hebelzange für Westernstecker

- Zum Schneiden, Abmanteln und Verpressen von flachem, nicht abgeschirmten Telefonkabel
- Zur Verarbeitung von Westernsteckern
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre für eine kontrollierte Verpressung in einem Arbeitsgang
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten

Crimping Lever Pliers for modular connectors

- For cutting, stripping and pressing flat, unshielded telephone cables
- For processing modular connectors
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Integrated, releasable restraint lock for controlled pressing in one operation
- With optimum leverage for easy and effortless work

Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	EAN-Code 40 03758
573-210	210	8 1/4	↔		RJ 10, 11, 12, 45			515	1	57300 6



Crimp-Hebelzange und Aderendhül- sen-Sortiment in I-BOXX

- Bestückt mit Presszange und den gebräuchlichsten unisolierten Aderendhülsen
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel

Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in I-BOXX

- Containing pressing pliers and the most popular non-insulated end-sleeves
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover



Artikel Article	◀▶	⚙	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
337-20	367	316	72		2850	1	62500 2

Lieferumfang Delivery

583-210	Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen	Crimping Lever Pliers for End-Sleeves	1	
584-210	Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen	Crimping Lever Pliers for End-Sleeves	1	
144-0,5-6	Aderendhülsen	End-Sleeves	1	
144-0,75-6	Aderendhülsen	End-Sleeves	1	
144-1,0-6	Aderendhülsen	End-Sleeves	1	
144-1,5-7	Aderendhülsen	End-Sleeves	1	
144-2,5-7	Aderendhülsen	End-Sleeves	1	
144-4,0-9	Aderendhülsen	End-Sleeves	1	
144-6,0-10	Aderendhülsen	End-Sleeves	1	
144-10,0-12	Aderendhülsen	End-Sleeves	1	
144-16,0-12	Aderendhülsen	End-Sleeves	1	
337	Werkzeugbox I-BOXX, leer	Tool Box I-BOXX, empty	1	
327-I3	Insetbox I3 grau	Insetbox I3 grey	1	
327-I3T	Trennwand Insetbox I3 grau	Partition Inset Box I3 grey	1	
VP-337-20	Schaumstoffeinlage für Set 337-20	Foam Insert with 1 Cut Out	1	



Crimp-Hebelzange und Aderendhül- sen-Sortiment in I-BOXX

- Bestückt mit Presszange und den gebräuchlichsten isolierten Aderendhülsen
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsicht-deckel
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen



Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in I-BOXX

- Containing pressing pliers and the most popular insulated end-sleeves
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions

Artikel Article	◀▶	↕	⚡		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
337-21	367	316	72		2750	1	62700 6

Lieferumfang Delivery

583-210	Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen	Crimping Lever Pliers for End-Sleeves		1	
584-210	Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen	Crimping Lever Pliers for End-Sleeves		1	
144I-0,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-0,75-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-1,0-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-1,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-2,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-4,0-10	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-6,0-12	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-10,0-12	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-16,0-12	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
337	Werkzeugbox I-BOXX, leer	Tool Box I-BOXX, empty		1	
327-I3	Insetbox I3 grau	Insetbox I3 grey		1	
327-I3T	Trennwand Insetbox I3 grau	Partition Inset Box I3 grey		1	
VP-337-20	Schaumstoffeinlage für Set 337-20	Foam Insert with 1 Cut Out		1	

Crimp-Hebelzange und Aderendhül- sen-Sortiment in L-BOXX Mini

- Bestückt mit Presszange und den gebräuchlichsten unisolierten Aderendhülsen
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Gleichbleibende Präzision durch spezielle Profilgeometrien mit Profilkennzeichnung
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre für eine kontrollierte Verpressung in einem Arbeitsgang
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- L-BOXX Mini, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
- Griffleiste bündig abschließend



Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in L-BOXX Mini

- Containing pressing pliers and the most popular non-insulated end-sleeves
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- High precision due to special profile geometry with profile identification
- Integrated, releasable restraint lock for controlled pressing in one operation
- With optimum leverage for easy and effortless work
- L-BOXX Mini, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Handle strip pushed in flush



Artikel Article	260	155	63		1530	1	EAN-Code 40 03758
338-20							62100 4

Lieferumfang Delivery

583-210	Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen	Crimping Lever Pliers for End-Sleeves	1	
144-0,75-6	Aderendhülsen	End-Sleeves	1	
144-1,0-6	Aderendhülsen	End-Sleeves	1	
144-1,5-7	Aderendhülsen	End-Sleeves	1	
144-2,5-7	Aderendhülsen	End-Sleeves	1	
338	Werkzeugkoffer L-BOXX Mini, leer	Tool Case L-BOXX Mini, empty	1	
VP-338-20	Schaumstoffeinlage für Set 338-20 /-21	Foam Insert for Set 338-20 /-21	1	
327-A44	Insetbox A44 rot	Inset Box A44 red	1	

Crimp-Hebelzange und Aderendhülsen-Sortiment in L-BOXX Mini

- Bestückt mit Presszange und den gebräuchlichsten isolierten Aderendhülsen
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Gleichbleibende Präzision durch spezielle Profilgeometrien mit Profilkennzeichnung
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre für eine kontrollierte Verpressung in einem Arbeitsgang
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- L-BOXX Mini, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
- Griffleiste bündig abschließend



Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in L-BOXX

- Containing pressing pliers and the most popular insulated end-sleeves
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- High precision due to special profile geometry with profile identification
- Integrated, releasable restraint lock for controlled pressing in one operation
- With optimum leverage for easy and effortless work
- L-BOXX Mini, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Handle strip pushed in flush



Artikel Article	260	155	63		1480	1	EAN-Code 40 03758
338-21							62300 8

Lieferumfang Delivery

583-210	Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen	Crimping Lever Pliers for End-Sleeves	1	
144I-0,75-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-1,0-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-1,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-2,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
338	Werkzeugkoffer L-BOXX Mini, leer	Tool Case L-BOXX Mini, empty	1	
VP-338-20	Schaumstoffeinlage für Set 338-20 /-21	Foam Insert for Set 338-20 /-21	1	
327-A44	Insetbox A44 rot	Inset Box A44 red	1	



Crimpzangen Crimping Lever Pliers



Crimp-Hebelzange und Kabelverbindersortiment in I-BOXX

- Bestückt mit Presszange und den gebräuchlichsten Kabelverbindern
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel

Crimp Lever Pliers and Terminals Assortment in I-BOXX

- Containing pressing pliers and the most popular terminals
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover



Artikel Article	◀▶	↕	⬇		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
337-22	367	316	72		3100	1	62800 3

Lieferumfang Delivery

580-230	Crimp-Hebelzange für Kabelschuhe	Crimping Lever Pliers for Terminals	1	
150-01	Quetschkabelschuhe Ringform	Solderless terminals ring type	1	
150-03	Quetschkabelschuhe Ringform	Solderless terminals ring type	1	
150-04	Quetschkabelschuhe Ringform	Solderless terminals ring type	1	
150-06	Quetschkabelschuhe Ringform	Solderless terminals ring type	1	
150-07	Quetschkabelschuhe Ringform	Solderless terminals ring type	1	
150-30	Rundsteckhülsen	Pin receptacles	1	
150-31	Rundsteckhülsen	Pin receptacles	1	
150-32	Rundstecker	Pin connectors	1	
150-33	Rundstecker	Pin connectors	1	
150-41	Flachsteckhülsen	Receptacles	1	
150-42	Flachsteckhülsen	Receptacles	1	
150-71	Flachstecker	Tabs	1	
150-72	Flachstecker	Tabs	1	
337	Werkzeugbox I-BOXX, leer	Tool Box I-BOXX, empty	1	
327-I3	Insetbox I3 grau	Insetbox I3 grey	1	
327-I3T	Trennwand Insetbox I3 grau	Partition Inset Box I3 grey	1	
VP-337-20	Schaumstoffeinlage für Set 337-20	Foam Insert with 1 Cut Out	1	



Aderendhülsen

- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Oberfläche galvanisch verzinkt
- Werkstoff aus Cu (Kupfer)



End-Sleeves

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Surface galvanically tin-plated
- Material made of Cu (copper)



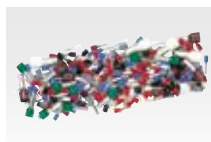
Artikel Article	↔			AWG	DIN			EAN-Code 40 03758
144-0,25-5	5		0,25	23	DIN 46228, Teil 1	20	1000	14400 8
144-0,25-7	7		0,25	23	DIN 46228, Teil 1	30	1000	14402 2
144-0,34-5	5		0,34	22	DIN 46228, Teil 1	20	1000	14403 9
144-0,34-7	7		0,34	22	DIN 46228, Teil 1	30	1000	14404 6
144-0,5-6	6		0,5	20	DIN 46228, Teil 1	30	1000	14464 0
144-0,5-8	8		0,5	20	DIN 46228, Teil 1	40	1000	14408 4
144-0,5-10	10		0,5	20	DIN 46228, Teil 1	50	1000	14406 0
144-0,75-6	6		0,75	18	DIN 46228, Teil 1	35	1000	14465 7
144-0,75-8	8		0,75	18	DIN 46228, Teil 1	50	1000	14469 5
144-0,75-10	10		0,75	18	DIN 46228, Teil 1	60	1000	14409 1
144-1,0-6	6		1	17	DIN 46228, Teil 1	45	1000	14466 4
144-1,0-8	8		1	17	DIN 46228, Teil 1	55	1000	14411 4
144-1,0-10	10		1	17	DIN 46228, Teil 1	70	1000	14490 9
144-1,5-7	7		1,5	15	DIN 46228, Teil 1	65	1000	14467 1
144-1,5-10	10		1,5	15	DIN 46228, Teil 1	90	1000	14491 6
144-1,5-12	12		1,5	15	DIN 46228, Teil 1	105	1000	14412 1
144-1,5-18	18		1,5	15	DIN 46228, Teil 1	155	1000	14413 8
144-2,5-7	7		2,5	13	DIN 46228, Teil 1	75	1000	14468 8
144-2,5-10	10		2,5	13	DIN 46228, Teil 1	110	1000	14418 3
144-2,5-12	12		2,5	13	DIN 46228, Teil 1	130	1000	14493 0
144-2,5-18	18		2,5	13	DIN 46228, Teil 1	200	1000	14419 0
144-4,0-9	9		4	11	DIN 46228, Teil 1	160	1000	14307 0
144-4,0-12	12		4	11	DIN 46228, Teil 1	200	1000	14494 7
144-4,0-15	15		4	11	DIN 46228, Teil 1	265	1000	14429 9
144-4,0-18	18		4	11	DIN 46228, Teil 1	320	1000	14439 8
144-6,0-10	10		6	10	DIN 46228, Teil 1	60	100	14492 3
144-6,0-12	12		6	10	DIN 46228, Teil 1	70	100	14495 4
144-6,0-15	15		6	10	DIN 46228, Teil 1	85	100	14498 5
144-6,0-18	18		6	10	DIN 46228, Teil 1	105	100	14308 7
144-10,0-12	12		10	7	DIN 46228, Teil 1	85	100	14496 1
144-10,0-15	15		10	7	DIN 46228, Teil 1	105	100	14499 2
144-10,0-18	18		10	7	DIN 46228, Teil 1	125	100	14462 6
144-16,0-12	12		16	5	DIN 46228, Teil 1	105	100	14497 8
144-16,0-15	15		16	5	DIN 46228, Teil 1	135	100	14461 9
144-16,0-18	18		16	5	DIN 46228, Teil 1	150	100	14463 3
144-16,0-25	25		16	5	DIN 46228, Teil 1	220	100	14414 5
144-16,0-32	32		16	5	DIN 46228, Teil 1	280	100	14417 6
144-25,0-15	15		25	3	DIN 46228, Teil 1	250	50	14420 6
144-25,0-18	18		25	3	DIN 46228, Teil 1	295	50	14421 3
144-25,0-25	25		25	3	DIN 46228, Teil 1	410	50	14422 0
144-25,0-32	32		25	3	DIN 46228, Teil 1	520	50	14423 7
144-35,0-18	18		35	2	DIN 46228, Teil 1	135	50	14424 4
144-35,0-25	25		35	2	DIN 46228, Teil 1	180	50	14427 5
144-35,0-32	32		35	2	DIN 46228, Teil 1	235	50	14428 2
144-50,0-18	18		50	0	DIN 46228, Teil 1	170	50	14441 1
144-50,0-25	25		50	0	DIN 46228, Teil 1	235	50	14443 5
144-50,0-32	32		50	0	DIN 46228, Teil 1	295	50	14444 2



Isolierte Aderendhülsen



- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Oberfläche galvanisch verzinkt
- Werkstoff aus Cu (Kupfer)
- Isolierung, halogenfrei und temperaturbeständig bis 105°
- Isolierhülse aus PP (Polypropylen)



Insulated End-Sleeves

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Surface galvanically tin-plated
- Material made of Cu (copper)
- Insulated, halogen-free and temperature resistant up to 105°C
- Insulation sleeve made of PP (Polypropylene)

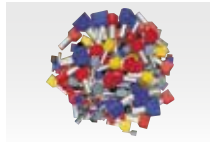
Artikel Article												EAN-Code 40 03758
144I-0,25-6	12		6	6	0,25	23	DIN 46228, Teil 4			45	1000	14445 9
144I-0,25-8	14		8	6	0,25	23	DIN 46228, Teil 4			50	1000	14446 6
144I-0,34-6	12		6	6	0,34	22	DIN 46228, Teil 4			45	1000	14448 0
144I-0,34-8	14		8	6	0,34	22	DIN 46228, Teil 4			50	1000	14449 7
144I-0,5-6	12		6	6	0,5	20	DIN 46228, Teil 4			70	1000	14453 4
144I-0,5-8	14		8	6	0,5	20	DIN 46228, Teil 4			70	1000	14470 1
144I-0,5-10	16		10	6	0,5	20	DIN 46228, Teil 4			85	1000	14452 7
144I-0,75-6	12		6	6	0,75	18	DIN 46228, Teil 4			80	1000	14459 6
144I-0,75-8	14		8	6	0,75	18	DIN 46228, Teil 4			80	1000	14471 8
144I-0,75-10	16		10	6	0,75	18	DIN 46228, Teil 4			100	1000	14454 1
144I-0,75-12	18		12	6	0,75	18	DIN 46228, Teil 4			105	1000	14458 9
144I-1,0-6	12		6	6	1	17	DIN 46228, Teil 4			90	1000	14480 0
144I-1,0-8	14		8	6	1	17	DIN 46228, Teil 4			100	1000	14472 5
144I-1,0-10	16		10	6	1	17	DIN 46228, Teil 4			120	1000	14447 3
144I-1,0-12	18		12	6	1	17	DIN 46228, Teil 4			125	1000	14479 4
144I-1,5-8	14		8	6	1,5	15	DIN 46228, Teil 4			110	1000	14473 2
144I-1,5-10	16		10	6	1,5	15	DIN 46228, Teil 4			130	1000	14481 7
144I-1,5-12	18		12	6	1,5	15	DIN 46228, Teil 4			150	1000	14482 4
144I-1,5-18	24		18	6	1,5	15	DIN 46228, Teil 4			190	1000	14483 1
144I-2,5-8	14		8	6	2,5	13	DIN 46228, Teil 4			150	1000	14474 9
144I-2,5-12	18		12	6	2,5	13	DIN 46228, Teil 4			200	1000	14486 2
144I-2,5-18	24		18	6	2,5	13	DIN 46228, Teil 4			250	1000	14487 9
144I-4,0-10	17		10	7	4	11	DIN 46228, Teil 4			210	100	14475 6
144I-4,0-12	20		12	8	4	11	DIN 46228, Teil 4			250	100	14354 4
144I-4,0-18	26		18	8	4	11	DIN 46228, Teil 4			320	100	14355 1
144I-6,0-12	20		12	8	6	10	DIN 46228, Teil 4			350	100	14476 3
144I-6,0-18	26		18	8	6	10	DIN 46228, Teil 4			460	100	14358 2
144I-10,0-12	22		12	10	10	7	DIN 46228, Teil 4			450	100	14477 0
144I-10,0-18	28		18	10	10	7	DIN 46228, Teil 4			650	100	14484 8
144I-16,0-12	24		12	12	16	5	DIN 46228, Teil 4			650	100	14478 7
144I-16,0-18	28		18	10	16	5	DIN 46228, Teil 4			800	100	14485 5
144I-25,0-16	30		16	14	25	3	DIN 46228, Teil 4			1600	50	14488 6
144I-25,0-18	32		18	14	25	3	DIN 46228, Teil 4			1700	50	14489 3
144I-25,0-22	36		22	14	25	3	DIN 46228, Teil 4			2000	50	14350 6
144I-35,0-16	30		16	14	35	2	DIN 46228, Teil 4			1900	50	14351 3
144I-35,0-18	32		18	14	35	2	DIN 46228, Teil 4			2100	50	14352 0
144I-35,0-25	39		25	14	35	2	DIN 46228, Teil 4			2500	50	14353 7
144I-50,0-20	36		20	16	50	0	DIN 46228, Teil 4			3300	50	14356 8
144I-50,0-25	40		25	15	50	0	DIN 46228, Teil 4			3600	50	14357 5



Zwillingsaderendhülsen



- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Oberfläche galvanisch verzinkt
- Isolierung, halogenfrei und temperaturbeständig bis 105°
- Isolierhülse aus PP (Polypropylen)
- Werkstoff aus Cu (Kupfer)



Twin End-Sleeves

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Surface galvanically tin-plated
- Insulated, halogen-free and temperature resistant up to 105°C
- Insulation sleeve made of PP (Polypropylene)
- Material made of Cu (copper)

Artikel Article										EAN-Code 40 03758
144Z-2x0,5-8	15		8	7	2 x 0,5	2 x 20	DIN46228, Teil 4	80	1000	14359 9
144Z-2x0,75-8	15		8	7	2 x 0,75	2 x 18	DIN46228, Teil 4	80	1000	14361 2
144Z-2x0,75-10	17		10	7	2 x 0,75	2 x 18	DIN46228, Teil 4	110	1000	14360 5
144Z-2x1,0-8	15		8	7	2 x 1	2 x 17	DIN46228, Teil 4	110	1000	14363 6
144Z-2x1,0-10	17		10	7	2 x 1	2 x 17	DIN46228, Teil 4	130	1000	14362 9
144Z-2x1,5-8	16		8	8	2 x 1,5	2 x 15	DIN46228, Teil 4	120	1000	14365 0
144Z-2x1,5-12	20		12	8	2 x 1,5	2 x 15	DIN46228, Teil 4	160	1000	14364 3
144Z-2x2,5-10	18,5		10	8,5	2 x 2,5	2 x 13	DIN46228, Teil 4	180	100	14368 1
144Z-2x2,5-13	21,5		13	8,5	2 x 2,5	2 x 13	DIN46228, Teil 4	220	100	14369 8
144Z-2x4,0-12	24		12	12	2 x 4	2 x 11	DIN46228, Teil 4	30	100	14370 4
144Z-2x6,0-14	33		14	19	2 x 6	2 x 10	DIN46228, Teil 4	40	100	14371 1
144Z-2x10,0-14	36		14	22	2 x 10	2 x 7	DIN46228, Teil 4	50	100	14366 7
144Z-2x16,0-14	39		14	25	2 x 16	2 x 5	DIN46228, Teil 4	70	100	14367 4



Aderendhülsen-Sortiment



- In Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel
- Bestückt mit ca. 500 unisolierten Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 2,5 mm²
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN

Assortment of End-Sleeves

- In plastic box with transparent cover
- Containing approx. 500 non-insulated end-sleeves from 0.5 to 2.5 mm²
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN

Artikel Article	◀▶	↗	⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
144-BS-500	110	90	25		60	1	14450 3

Lieferumfang Delivery

144-0,5-6	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-0,75-6	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-1,0-6	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-1,5-7	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-2,5-7	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	

Aderendhülsen-Sortiment



- In Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel
- Bestückt mit ca. 1400 unisolierten Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 2,5 mm²
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN

Assortment of End-Sleeves

- In plastic box with transparent cover
- Containing approx. 1400 non-insulated end-sleeves from 0.5 to 2.5 mm²
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN

Artikel Article	◀▶	↗	⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
144-BS-1400	90	90	45		180	1	14451 0

Lieferumfang Delivery

144-0,5-6	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-0,75-6	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-1,0-6	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-1,5-7	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-2,5-7	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	



Aderendhülsen-Sortiment

- In Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel
- Bestückt mit ca. 150 isolierten Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 2,5 mm²
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN

Assortment of End-Sleeves

- In plastic box with transparent cover
- Containing approx. 150 insulated end-sleeves from 0.5 to 2.5 mm²
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN



Artikel Article	◀▶	↗	⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
144-BI-150	110	90	25		50	1	14456 5

Lieferumfang Delivery

144I-0,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-0,75-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-1,0-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-1,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-2,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	

Aderendhülsen-Sortiment

- Bestückt mit ca. 400 isolierten Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 2,5 mm²
- In Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN

Assortment of End-Sleeves

- Containing approx. 400 insulated end-sleeves from 0.5 to 2.5 mm²
- In plastic box with transparent cover
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN



Artikel Article	◀▶	↗	⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
144-BI-400	90	90	45		140	1	14457 2

Lieferumfang Delivery

144I-0,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-0,75-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-1,0-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-1,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	
144I-2,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves		1	



Quetschkabelschuhe Ringform



- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Werkstoff aus E-Cu (Kupfer)
- Isolierung, halogenfrei und temperaturbeständig bis 105°
- Isolierhülle aus PA (Polyamid)

Solderless terminals ring type

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Material made of E-Cu (copper)
- Insulated, halogen-free and temperature resistant up to 105°C
- Insulation sleeve made of PA (Polyimide)

Artikel Article				AWG	DIN			EAN-Code 40 03758
150-01	4		0,5 - 1	20 - 17	DIN 46237	70	100	15017 7
150-02	5		0,5 - 1	20 - 17	DIN 46237	95	100	15000 9
150-03	4		1,5 - 2,5	15 - 13	DIN 46237	95	100	15018 4
150-04	5		1,5 - 2,5	15 - 13	DIN 46237	115	100	15019 1
150-05	6		1,5 - 2,5	15 - 13	DIN 46237	130	100	15023 8
150-06	5		4 - 6	11 - 9	DIN 46237	160	100	15024 5
150-07	6		4 - 6	11 - 9	DIN 46237	170	100	15025 2
150-08	8		4 - 6	11 - 9	DIN 46237	245	100	15026 9

Quetschkabelschuhe Gabelform



- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Werkstoff aus E-Cu (Kupfer)
- Isolierung, halogenfrei und temperaturbeständig bis 105°
- Isolierhülle aus PA (Polyamid)

Solderless terminals fork type

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Material made of E-Cu (copper)
- Insulated, halogen-free and temperature resistant up to 105°C
- Insulation sleeve made of PA (Polyimide)

Artikel Article			AWG	DIN			EAN-Code 40 03758
150-10		0,5 - 1	20 - 17	DIN 46237	70	100	15027 6
150-11		0,5 - 1	20 - 17	DIN 46237	95	100	15002 3
150-12		1,5 - 2,5	15 - 13	DIN 46237	85	100	15028 3
150-13		1,5 - 2,5	15 - 13	DIN 46237	110	100	15040 5
150-14		4 - 6	11 - 9	DIN 46237	185	100	15041 2
150-15		4 - 6	11 - 9	DIN 46237	190	100	15042 9
150-16		4 - 6	11 - 9	DIN 46237	230	100	15044 3

Stiftkabelschuhe



- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Werkstoff aus E-Cu (Kupfer)
- Isolierung, halogenfrei und temperaturbeständig bis 105°
- Isolierhülle aus PA (Polyamid)

Pin terminals

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Material made of E-Cu (copper)
- Insulated, halogen-free and temperature resistant up to 105°C
- Insulation sleeve made of PA (Polyimide)

Artikel Article			AWG	DIN			EAN-Code 40 03758
150-20		0,5 - 1	20 - 17	DIN 46231	65	100	15046 7
150-21		1,5 - 2,5	15 - 13	DIN 46231	85	100	15047 4
150-22		4 - 6	11 - 9	DIN 46231	175	100	15048 1





Rundsteckhülsen

- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Werkstoff aus CuSnZn (Kupfer Zinn Zink)
- Isolierhülse aus PVC (Polyvinylchlorid)

Pin receptacles

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Material made of CuSnZn (copper tin zinc)
- Insulation sleeve made of PVC (Polyvinylchloride)



Artikel Article			AWG				EAN-Code 40 03758
150-30		0,5 - 1	20 - 17		60	100	15036 8
150-31		1,5 - 2,5	15 - 13		120	100	15037 5

Rundstecker

- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Isolierhülse aus PVC (Polyvinylchlorid)
- Werkstoff aus CuZn (Kupfer Zink)

Pin connectors

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Insulation sleeve made of PVC (Polyvinylchloride)
- Material made of CuZn (copper zinc)



Artikel Article			AWG				EAN-Code 40 03758
150-32		0,5 - 1	20 - 17		60	100	15038 2
150-33		1,5 - 2,5	15 - 13		75	100	15039 9

Flachsteckhülsen

- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Werkstoff aus CuZn (Kupfer Zink)
- Isolierhülse aus PVC (Polyvinylchlorid)

Receptacles

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Material made of CuZn (copper zinc)
- Insulation sleeve made of PVC (Polyvinylchloride)



Artikel Article			AWG		DIN			EAN-Code 40 03758
150-40		0,5 - 1	20 - 17	2,8x0,8	DIN 46245, Teil 1 - 3	55	100	15049 8
150-41		0,5 - 1	20 - 17	6,3x0,8	DIN 46245, Teil 1 - 3	120	100	15031 3
150-42		1,5 - 2,5	15 - 13	6,3x0,8	DIN 46245, Teil 1 - 3	130	100	15032 0

Flachsteckhülsen mit Abzweig

- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Isolierhülse aus PVC (Polyvinylchlorid)
- Werkstoff aus CuZn (Kupfer Zink)

Receptacles with branch

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Insulation sleeve made of PVC (Polyvinylchloride)
- Material made of CuZn (copper zinc)



Artikel Article			AWG					EAN-Code 40 03758
150-51		0,5 - 1	20 - 17	6,3x0,8		130	100	15029 0
150-52		1,5 - 2,5	15 - 13	6,3x0,8		155	100	15030 6



Flachsteckhülsen vollisoliert



- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Werkstoff aus CuZn (Kupfer Zink)
- Isolierhülse aus PVC (Polyvinylchlorid)

Receptacles completely insulated

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Material made of CuZn (copper zinc)
- Insulation sleeve made of PVC (Polyvinylchloride)

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
150-60		0,5 - 1	20 - 17	2,8x0,8		70	100	15050 4
150-61		0,5 - 1	20 - 17	6,3x0,8		130	100	15051 1
150-62		1,5 - 2,5	15 - 13	6,3x0,8		135	100	15056 6

Flachstecker



- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Werkstoff aus CuZn (Kupfer Zink)
- Isolierhülse aus PVC (Polyvinylchlorid)

Tabs

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Material made of CuZn (copper zinc)
- Insulation sleeve made of PVC (Polyvinylchloride)

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
150-70		0,5 - 1	20 - 17	2,8x0,8		45	100	15034 4
150-71		0,5 - 1	20 - 17	6,3x0,8		60	100	15035 1
150-72		1,5 - 2,5	15 - 13	6,3x0,8		65	100	15057 3

Stossverbinder



- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Isolierhülse aus PE (Polyethylen)
- Werkstoff aus E-Cu (Kupfer)

Butt connectors

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Insulation sleeve made of PE (Polyethylene)
- Material made of E-Cu (copper)

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
150-80	25		0,5 - 1	20 - 17		120	100	15058 0
150-81	25		1,5 - 2,5	15 - 13		155	100	15059 7
150-82	27		4 - 6	11 - 9		260	100	15060 3

Stossverbinder mit Wärmeschrumpfisolierung



- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Isolierhülse aus PE (Polyethylen)
- Werkstoff aus E-Cu (Kupfer)

Butt connectors with heat shrink insulation

- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Insulation sleeve made of PE (Polyethylene)
- Material made of E-Cu (copper)

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
150-90	36		0,5 - 1	20 - 17		120	100	15061 0
150-91	36		1,5 - 2,5	15 - 13		150	100	15066 5
150-92	41		4 - 6	11 - 9		235	100	15067 2



Kabelbinderzange

- Klemmkraftregulierung und automatischer Abschneidemechanismus
- Mechanische Teile aus gepreßtem Stahl
- Gehäuse aus Stahl

Pliers for Cables Ties

- Regulation of force and automatic cutting-tool
- Mechanical parts made of pressed steel
- Housing made of steel



Artikel Article	↔	↔	☰		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
983-1	160	6 1/4	2,2 - 4,8		310	1	98301 0

Kabelbinder

- Farbe: natur
- Temperaturbeständig von -40°C bis + 80°C
- Werkstoff aus PE (Polyamid) 6.6, halogenfrei

Cable ties

- Colour: natural
- Temperature-resistant from -40° to 80°C
- Material made of PE (Polyamide) 6.6, halogen-free



Artikel Article	↔	↖	☰	☰		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
987-98x2,6	98	2,6		21		30	100	98798 8
987-200x2,6	200	2,6		52		60	100	98701 8
987-140x3,6	140	3,6		35		65	100	98714 8
987-290x3,6	290	3,6		80		140	100	98702 5
987-200x4,8	200	4,8		50		135	100	98720 9
987-250x4,8	250	4,8		68		165	100	98725 4
987-290x4,8	290	4,8		79		215	100	98729 2
987-360x4,8	360	4,8		103		245	100	98736 0
987-365x7,8	365	7,8		100		505	100	98705 6
987-540x7,8	540	7,8		158		715	100	98704 9
987-500x12,6	500	12,6		143		715	50	98703 2
987-1000x12,6	1000	12,6	12,6	302		1265	50	98700 1

Kabelbinder

- Farbe: schwarz
- Werkstoff aus PE (Polyamid) 6.6, halogenfrei
- Temperaturbeständig von -40°C bis + 80°C

Cable ties

- Colour: black
- Material made of PE (Polyamide) 6.6, halogen-free
- Temperature-resistant from -40° to 80°C



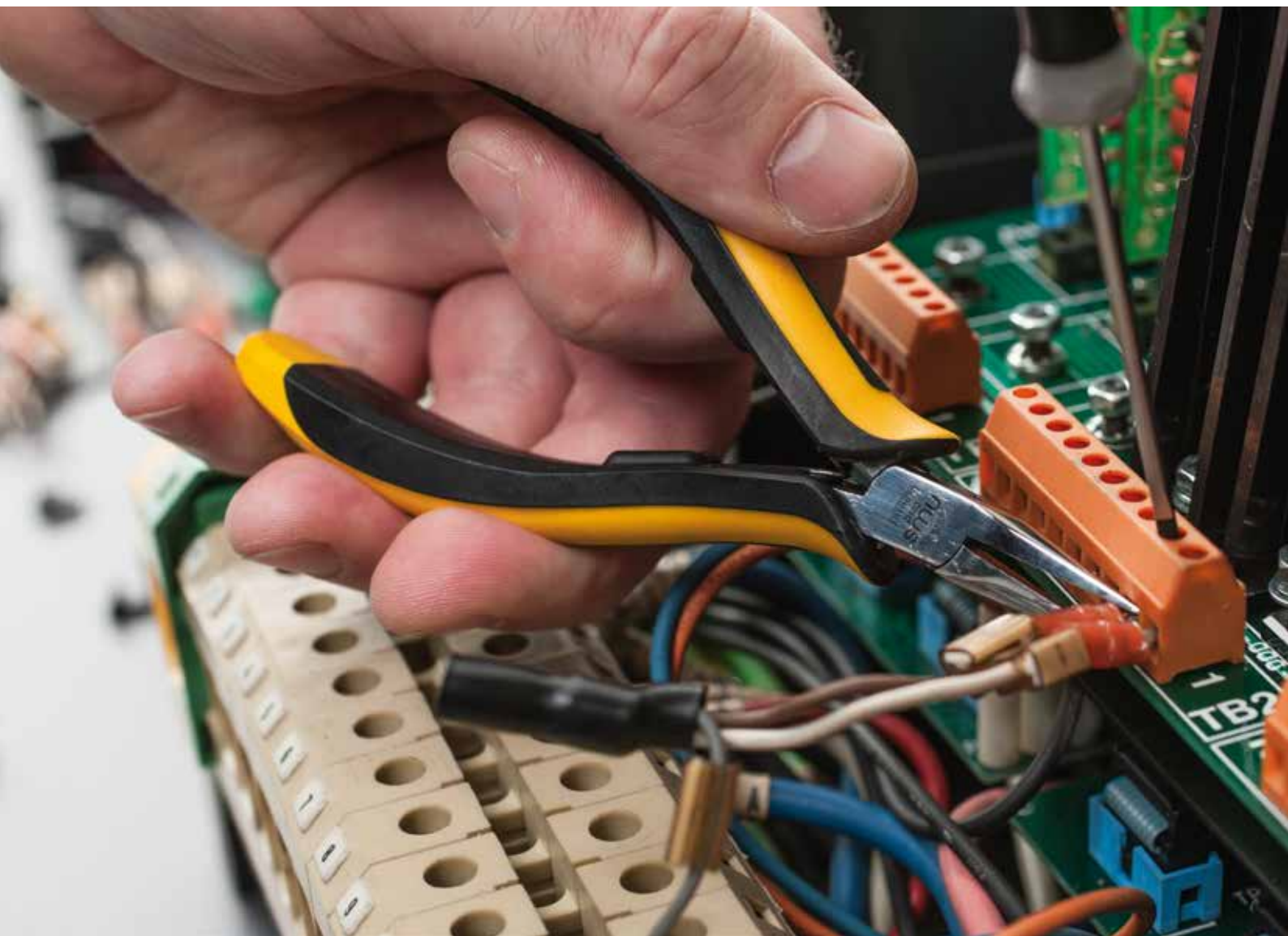
Artikel Article	↔	↖	☰			⚖	📦	EAN-Code 40 03758
988-98x2,6	98	2,6	21			30	100	98809 1
988-200x2,6	200	2,6	52			65	100	98801 5
988-140x3,6	140	3,6	35			65	100	98800 8
988-290x3,6	290	3,6	80			150	100	98804 6
988-200x4,8	200	4,8	50			150	100	98802 2
988-250x4,8	250	4,8	68			165	100	98803 9
988-290x4,8	290	4,8	79			220	100	98805 3
988-360x4,8	360	4,8	103			230	100	98806 0
988-365x7,8	365	7,8	100			505	100	98807 7
988-540x7,8	540	7,8	158			700	100	98808 4

Kleine Ladung, große Wirkung

Leistungsstarke elektronische Bauteile stecken in Smartphones, industriellen Maschinenanlagen oder der Waschmaschine. Das macht jede Reparatur zum Expertenfall. Denn bereits kleinste statische Entladungen reichen, um die sensiblen Bauteile von heute zu beschädigen. Wartungsprofis setzen darum auf ESD-Werkzeug von NWS. Mit ihm stellen sie sicher, dass zur fachgerechten Reparatur die fachgerechte Handhabung der Einzelteile kommt.

High-performance electronic components are to be found in all our smart phones, industrial machinery and our washing machines at home. This makes every repair a job for the professionals. Even the slightest static build-up is enough to damage or destroy sensitive components. This is why professional service engineers rely on ESD tools by NWS. That way, they can be sure that their professional repair skills are matched by corresponding handling of the parts.

*Small charges
can have considerable impact*

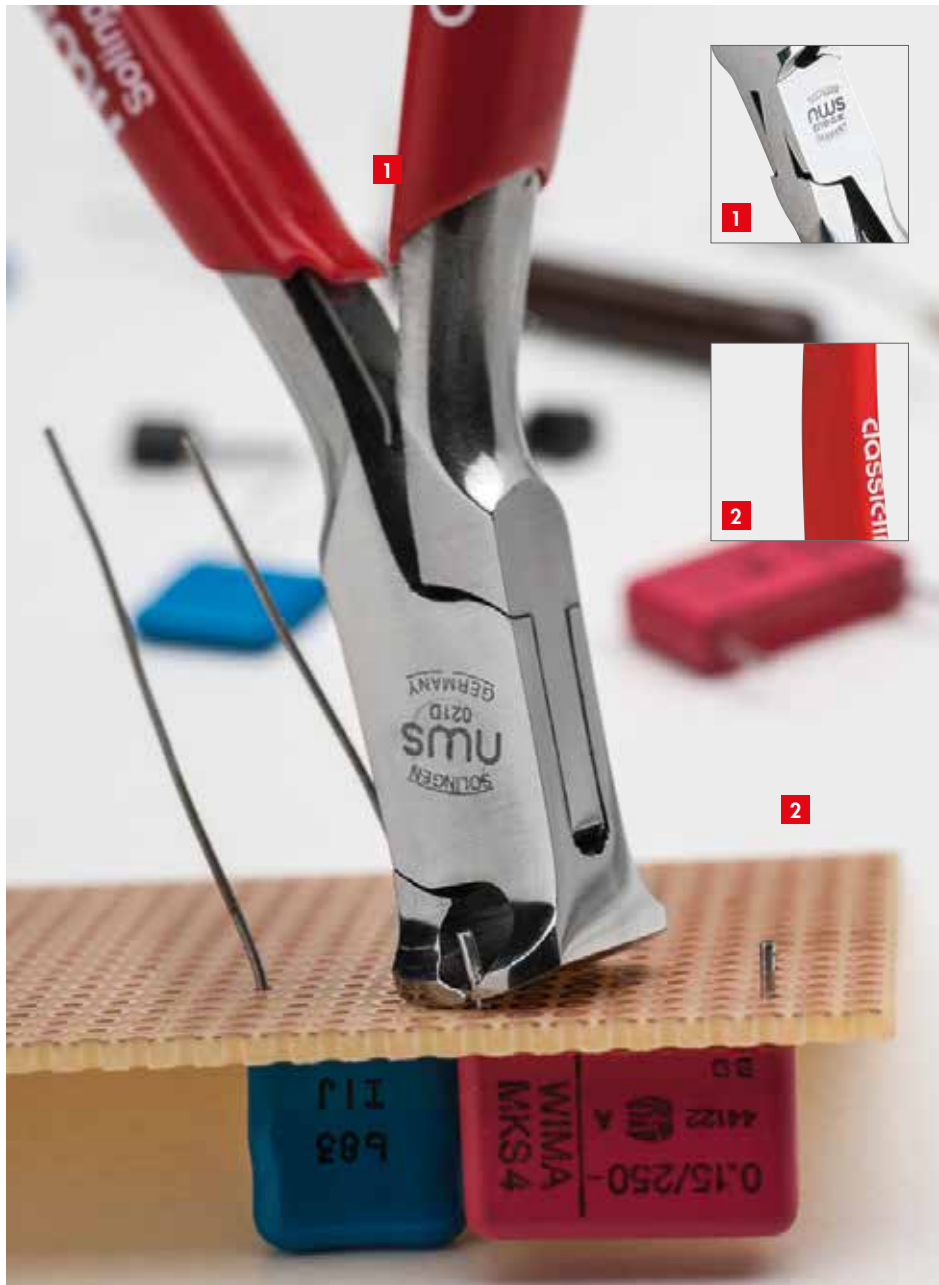




Elektronikwerkzeuge

Electronic Tools

ClassicLine	258
<i>ClassicLine</i>	
MicroLine	262
<i>MicroLine</i>	
EconomyLine	264
<i>EconomyLine</i>	
ClassicLine ESD	266
<i>ClassicLine ESD</i>	
Ausführung 79 ESD	266
<i>Finish 79 ESD</i>	
EconomyLine ESD	268
<i>EconomyLine ESD</i>	
ProfileLine	270
<i>ProfileLine</i>	
ProfileLine ESD	272
<i>ProfileLine ESD</i>	
Elektronik Schraubendreher	274
<i>Electronic Screwdriver</i>	
Pinzetten	275
<i>Tweezers</i>	
Zubehör und weitere Werkzeuge	281
<i>Accessories and other Tools</i>	



Ausführung 72 Finish 72

- 1 Umweltfreundliche Feinstpolierung
- 2 Griffe mit Kunststoff überzogen

- 3 Environmentally friendly surface, fine-honed
- 4 Handles coated with plastic

Die Werkzeuge der Ausführung 72 überzeugen durch ihr schlichtes Design und sind die Klassiker unter den Elektronikwerkzeugen. Die mit Ölhärtestahl geschmiedeten Zangen bewähren sich seit vielen Jahren aufgrund ihrer Robustheit und Präzision. Das Spektrum dieser Ausführung reicht von der ClassicLine mit durchgestecktem Präzisionsgelenk, die das hochwertige Standardprogramm darstellen über die Spezialserie MicroLine für feinste Arbeiten auf engstem Raum und schwer zugänglichen Stellen, bis zur EconomyLine mit eingelegtem Präzisionsgelenk.

The tools in the 72 series stand out because of their no-fuss designs and are the classic option amongst electronics tools. These pliers and cutters are forged from oil-hardened steel and have been a tried-and-tested favourite for many years, thanks to their robust construction and their precision. The range of this series starts with the ClassicLine with precision box joint, which represent the high-grade standard series through to the MicroLine special series for finely-controlled working in confined spaces and hard-to-reach places through to the EconomyLine with precision-made lap-joints.



Sicherheitshinweise und Empfehlungen zum Gebrauch

- ! ESD - elektrisch ableitend
Zum Schutz von elektrostatisch gefährdeten Bauelementen und um Störungen im Schaltkreis zu vermeiden, leiten die Elektronikzangen mit ESD-Griffhüllen die elektrostatische Energie, die beim Arbeiten an elektronischen Bauteilen entstehen kann, kontrolliert ab.
- ! Achtung!
Bedingt durch die elektrische Leitfähigkeit des ESD-Griffes dürfen diese Werkzeuge nicht mit Stromquellen in Berührung kommen, da Schäden durch einen elektrischen Schlag nicht auszuschließen sind!
- ! Kleine Ladung, große Wirkung.
Leistungsstarke elektronische Bauteile stecken in Smartphones, industriellen Maschinenanlagen oder der Waschmaschine. Das macht jede Reparatur zum Expertenfall. Denn bereits kleinste statische Entladungen reichen, um die sensiblen Bauteile von heute zu beschädigen. Wartungsprofis setzen

darum auf ESD-Werkzeug von NWS. Mit ihm stellen sie sicher, dass zur fachgerechten Reparatur die fachgerechte Handhabung der Einzelteile kommt.



ESD - elektrisch ableitend





! Safety instructions and recommendations for use

■ ESD - dissipative

In order to protect electrostatic sensitive devices against damages and to avoid defects in the circuit, the electronic pliers with ESD-handles abduct the electrostatic energy that is caused by working with electronic devices.

■ Attention please!

Because of the electric conductivity of the ESD-grip, it is not allowed to touch any power sources with these tools as damages caused by an electric shock cannot be excluded.

■ Small charges can have considerable impact.

High-performance electronic components are to found in all our smart phones, industrial machinery and our washing machines at home. This makes every repair a job for the professionals. Even the slightest static

build-up is enough to damage or destroy sensitive components. This is why professional service engineers rely on ESD tools by NWS. That way, they can be sure that their professional repair skills are matched by corresponding handling of the parts.



ESD - dissipative



Ausführung 79 ESD Design 79 ESD

- 1 Umweltfreundliche Feinstpolierung
- 2 Griffe mit ergonomisch geformten ESD Mehrkomponenten-Hüllen, elektrisch ableitend
- 3 Environmentally friendly surface, fine-honed
- 4 Handles with ergonomically shaped ESD multi-component sleeves, electrically conductive

Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen und um Störungen im Schaltkreis zu vermeiden, eignen sich speziell die Zangen der Ausführung 79 ESD. Durch ihre ESD SoftGripp Griffe ist die elektrostatische Energie, die beim Arbeiten an elektronischen Bauteilen entstehen kann, kontrolliert ableitbar. Aber Vorsicht! ESD-Griffhüllen bieten keinen Schutz gegen elektrische Spannung!

The pliers of type 79 ESD are particularly suitable for working on electrostatically sensitive components and for avoiding interference in the circuit. Thanks to their ESD SoftGripp handles, the electrostatic energy that can arise when working on electronic components can be dissipated in a controlled manner. But be careful! ESD handles do not provide protection against electrical voltage!





ClassicLine

ClassicLine

Die klassische Serie ClassicLine besitzt ein durchgestecktes Präzisionsgelenk für einen spielfreien Gang. Der Ölhärtestahl ist handgeschmiedet und in einer geregelten Atmosphäre wärmebehandelt. Präzisionsgeschliffene und induktivgehärtete Schneiden garantieren eine optimale Schneidleistung. Die umweltfreundliche Feinstpolierung im Molekularbereich bildet eine geschlossene und reflexionsfreie Oberfläche ohne galvanische chemische Behandlung bei gleichzeitiger hoher Korrosionsbeständigkeit.

Thanks to the box-jointed precision construction, the ClassicLine has a play-free action. The oil-hardened steel is hand-forged and heat-treated in a controlled atmosphere. Precision-ground cutting edges, induction hardened, guarantee optimum cutting performance. The environmentally friendly surface, fine-honed to molecular accuracy, is a sealed, non-reflecting surface with no electro-coating but with a high resistance to corrosion.



Flachzange

- Glatte Innenflächen für extrem feines Arbeiten
- Spielfreier Gang
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Flat Nose Pliers

- Smooth inside jaws for extremely precise work
- Tight-fit joint movement
- With box-joint and opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	∞	150	150	DIN		50	60	EAN-Code 40 03758
021A-72-115	115	4 1/2	∞	150	150	DIN ISO 9655		50	6	02171 2
021A-72-115-SB	115	4 1/2	∞	150	150	DIN ISO 9655		60	6	62170 7
021A-72-130	130	5 1/4	∞	150	150	DIN ISO 9655		80	6	02178 1
021A-72-130-SB	130	5 1/4	∞	150	150	DIN ISO 9655		80	6	62171 4
021A-72-145	145	5 3/4	∞	150	150	DIN ISO 9655		80	6	02160 6
021A-72-145-SB	145	5 3/4	∞	150	150	DIN ISO 9655		90	6	62172 1



Rundzange

- Glatte Innenflächen zum Biegen feiner Ösen
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Round Nose Pliers

- Smooth inside jaws for bending fine loops
- With box-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	∞	150	150	DIN		50	60	EAN-Code 40 03758
021B-72-115	130	4 1/2	∞	150	150	DIN ISO 9655		50	6	02172 9
021B-72-115-SB	130	4 1/2	∞	150	150	DIN ISO 9655		60	6	62173 8
021B-72-130	130	5 1/4	∞	150	150	DIN ISO 9655		70	6	02179 8
021B-72-130-SB	130	5 1/4	∞	150	150	DIN ISO 9655		80	6	62174 5



Kettenzange

- Zum Greifen feiner Teile und Formen von Drähten
- Glatte Innenflächen, Kanten gerundet
- Spielfreier Gang
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Chain Nose Pliers

- For gripping small parts and forming wires
- Smooth inside jaws, edges rounded
- Tight-fit joint movement
- With box-joint and opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	□	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
021C-72-115	115	4 1/2	○	□	□	DIN ISO 9655		55	6	02173 6
021C-72-115-SB	115	4 1/2	○	□	□	DIN ISO 9655		65	6	62175 2
021C-72-130	130	5 1/4	○	□	□	DIN ISO 9655		75	6	02115 6
021C-72-130-SB	130	5 1/4	○	□	□	DIN ISO 9655		85	6	62176 9
021C-72-145	145	5 3/4	○	□	□	DIN ISO 9655		80	6	02116 3
021C-72-145-SB	145	5 3/4	○	□	□	DIN ISO 9655		90	6	62572 9

Kettenzange

- Zum Greifen feiner Teile und Formen von Drähten
- Glatte Innenflächen, Kanten gerundet, Spitzen 45° gebogen
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Chain Nose Pliers

- For gripping small parts and forming wires
- Tips bent 45°, smooth inside jaws, edges rounded
- With box-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	□	□	45°	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
021G-72-115	115	4 1/2	○	□	□	45°	DIN ISO 9655		50	6	02470 6
021G-72-115-SB	115	4 1/2	○	□	□	45°	DIN ISO 9655		60	6	62177 6
021G-72-145	145	5 3/4	○	□	□	45°	DIN ISO 9655		70	6	02480 5
021G-72-145-SB	145	5 3/4	○	□	□	45°	DIN ISO 9655		80	6	62178 3

Vornschneider

- Zum präzisen Schneiden, auch für Flachkabel, lange Schneidflächen
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

End Cutting Nipper

- For precise cutting, even for flat cables, long cutting areas
- Precision cutting edge for the finest wires
- Cutting edges inductively hardened
- With box-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	□	□	□	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
021D-72-115	115	4 1/2	□	□	□	□	□	DIN ISO 9654		75	6	02174 3
021D-72-115-SB	115	4 1/2	□	□	□	□	□	DIN ISO 9654		85	6	62179 0
021D-OW-72-115	115	4 1/2	□	□	□	□	□	DIN ISO 9654		75	6	02199 6
021D-OW-72-115-SB	115	4 1/2	□	□	□	□	□	DIN ISO 9654		85	6	62470 8



Seitenschneider

- ▮ Gebräuchlichste Form für Arbeiten an Leiterplatten, in Gehäusen und im Telefonbau
- ▮ Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- ▮ Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- ▮ Spielfreier Gang
- ▮ Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- ▮ Griffe mit Kunststoff überzogen
- ▮ Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Side Cutter

- ▮ Most popular shape for assembly work, trimming printed circuit boards, also for radio and telephone work
- ▮ Cutting edges inductively hardened
- ▮ Precision cutting edge for the finest wires
- ▮ Tight-fit joint movement
- ▮ With box-joint and opening spring
- ▮ Handles coated with plastic
- ▮ Made of special tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	DIN		↔	↔	EAN-Code 40 03758
021F-72-115	115	4 1/2	↔	↔	↔	1,2	0,6	0,4	DIN ISO 9654		65	6	02125 5
021F-72-115-SB	115	4 1/2	↔	↔	↔	1,2	0,6	0,4	DIN ISO 9654		75	6	62474 6
021F-72-130	130	5 1/4	↔	↔	↔	1,8	0,8	0,6	DIN ISO 9654		90	6	02177 4
021F-72-130-SB	130	5 1/4	↔	↔	↔	1,8	0,8	0,6	DIN ISO 9654		100	6	62475 3
021F-OW-72-115	115	4 1/2	↔	↔	↔	1,2			DIN ISO 9654		60	6	02127 9
021F-OW-72-115-SB	115	4 1/2	↔	↔	↔	1,2			DIN ISO 9654		60	6	62473 9
021F-OW-72-130	130	5 1/4	↔	↔	↔	1,6			DIN ISO 9654		100	6	02128 6
021F-OW-72-130-SB	130	5 1/4	↔	↔	↔	1,6			DIN ISO 9654		100	6	62476 0



Schrägvornschneider

- ▮ Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- ▮ Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- ▮ Breiter Kopf und lange Schneiden
- ▮ Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- ▮ Spielfreier Gang
- ▮ Griffe mit Kunststoff überzogen
- ▮ Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Oblique End Cutter

- ▮ Precision cutting edge for the finest wires
- ▮ Cutting edges inductively hardened
- ▮ Wide head and long cutting edges
- ▮ With box-joint and opening spring
- ▮ Tight-fit joint movement
- ▮ Handles coated with plastic
- ▮ Made of special tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	DIN		↔	↔	EAN-Code 40 03758
021E-72-115	115	4 1/2	↔	↔	↔	1,4	0,6	DIN ISO 9654		75	6	02175 0
021E-72-115-SB	115	4 1/2	↔	↔	↔	1,4	0,6	DIN ISO 9654		85	6	62471 5
021E-OW-72-115	115	4 1/2	↔	↔	↔	1,4		DIN ISO 9654		75	6	02130 9
021E-OW-72-115-SB	115	4 1/2	↔	↔	↔	1,4		DIN ISO 9654		85	6	62472 2



Schrägschneider

- ▮ Schmale Form, ermöglicht den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen im Elektronikbereich
- ▮ Ideal als Spitzenschneider für feinste Arbeiten
- ▮ Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- ▮ Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- ▮ Mit einem Schneidwinkel von 40°
- ▮ Spielfreier Gang
- ▮ Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- ▮ Griffe mit Kunststoff überzogen
- ▮ Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Oblique Cutter

- ▮ Slim shape makes it suitable for work in places that are difficult to reach in the electronics area
- ▮ Ideal as tip-cutter for very fine work
- ▮ Cutting edges inductively hardened
- ▮ Precision cutting edge for the finest wires
- ▮ With a cutting angle of 40°
- ▮ Tight-fit joint movement
- ▮ With box-joint and opening spring
- ▮ Handles coated with plastic
- ▮ Made of special tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	DIN		↔	↔	EAN-Code 40 03758
051-72-110	110	4 1/4	↔	↔	↔	0,6	40°	DIN ISO 9654		50	6	05173 3
051-72-110-SB	110	4 1/4	↔	↔	↔	0,6	40°	DIN ISO 9654		60	6	65170 4



Spezialvorschnneider

- Für präzise Arbeiten auf engstem Raum
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schmäler Kopf ohne Wate
- Spielfreier Gang
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Special End Cutter

- For precise work in confined spaces
- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for the finest wires
- Slim head, extra full-flush cut
- Tight-fit joint movement
- With box-joint and opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	DIN		↔	↔	EAN-Code 40 03758
052-72-110	110	4 1/4	↔	↔	↔	↔	0,6	DIN ISO 9654	50	6	05273 0
052-72-110-SB	110	4 1/4	↔	↔	↔	↔	0,6	DIN ISO 9654	60	6	65270 1

Seitenschnneider

- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schmäler, spitzer, abgeschrägter Kopf für sehr feine Arbeiten
- Spielfreier Gang
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Side Cutter

- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for the finest wires
- Slim, tapered, bevelled head for very fine work
- Tight-fit joint movement
- With box-joint and opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	DIN		↔	↔	EAN-Code 40 03758
022-72-115	115	4 1/2	↔	↔	↔	↔	1,2	0,6	0,4	DIN ISO 9654	65	6	02273 3
022-72-115-SB	115	4 1/2	↔	↔	↔	↔	1,2	0,6	0,4	DIN ISO 9654	75	6	62270 4
022-OW-72-115	115	4 1/2	↔	↔	↔	↔	1,2			DIN ISO 9654	65	6	02285 6
022-OW-72-115-SB	115	4 1/2	↔	↔	↔	↔	1,2			DIN ISO 9654	75	6	62271 1

Halte-Seitenschnneider

- Gebräuchlichste Form für Arbeiten an Leiterplatten, in Gehäusen und im Telefonbau
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Mit Haltefeder, die das unkontrollierte Wegspringen abgeschnittener Drahtenden und Bauteile verhindert
- Spielfreier Gang
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Side Cutter with Wire Trapping Spring

- Most popular shape for assembly work, trimming printed circuit boards, also for radio and telephone work
- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for the finest wires
- With retaining springs to ensure that cut off wire ends and components are retained
- Tight-fit joint movement
- With box-joint and opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel <i>Article</i>													EAN-Code 40 03758
023-72-115	115	4 1/2					1,2	0,4	DIN ISO 9654		65	6	02373 0
023-72-115-SB	115	4 1/2					1,2	0,4	DIN ISO 9654		75	6	62370 1
023-OW-72-115	115	4 1/2					1,2		DIN ISO 9654		65	6	02383 9
023-OW-72-115-SB	115	4 1/2					1,2		DIN ISO 9654		75	6	62371 8



MicroLine

MicroLine

Unsere Spezialserie MicroLine ist für extrem feines Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen entwickelt worden. Das durchgesteckte Präzisionsgelenk und die Doppelblattfeder garantieren einen spielfreien Gang. Der handgeschmiedete und mikropolierte Ölhärtestahl bildet eine geschlossene und reflexionsfreie Oberfläche für feinste Arbeiten.

Our special MicroLine series has been specifically developed for extremely finely-controlled working in confined spaces and hard-to-reach places. The box-jointed precision construction and double leaf spring guarantee play-free action. The hand-forged, micropolished, oil-hardened steel forms a sealed, non-reflecting surface for close-up precision work.



Micro Flachzange

- Glatte Innenflächen für extrem feines Arbeiten
- Spielfreier Gang
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Micro Flat Nose Pliers

- Smooth inside jaws for extremely precise work
- Tight-fit joint movement
- With box-joint and opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	110	4 1/4				DIN				EAN-Code 40 03758
021A-72-110	110	4 1/4				DIN ISO 9655		35	6	02170 5
021A-72-110-SB	110	4 1/4				DIN ISO 9655		45	6	62477 7



Micro Rundzange

- Glatte Innenflächen zum Biegen feiner Ösen
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Micro Round Nose Pliers

- Smooth inside jaws for bending fine loops
- With box-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	110	4 1/4				DIN				EAN-Code 40 03758
021B-72-110	110	4 1/4				DIN ISO 9655		40	6	02162 0
021B-72-110-SB	110	4 1/4				DIN ISO 9655		50	6	62478 4



Micro Kettenzange

- Zum Greifen feiner Teile und Formen von Drähten
- Glatte Innenflächen, Kanten gerundet
- Spielfreier Gang
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Micro Chain Nose Pliers

- For gripping small parts and forming wires
- Smooth inside jaws, edges rounded
- Tight-fit joint movement
- With box-joint and opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	110	4 1/4				DIN				EAN-Code 40 03758
021C-72-110	110	4 1/4				DIN ISO 9655		35	6	02163 7
021C-72-110-SB	110	4 1/4				DIN ISO 9655		45	6	62479 1



Micro Seitenschneider

- Gebräuchlichste Form für Arbeiten an Leiterplatten, in Gehäusen und im Telefonbau
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Spielfreier Gang
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Micro Side Cutter

- Most popular shape for assembly work, trimming printed circuit boards, also for radio and telephone work
- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for the finest wires
- Tight-fit joint movement
- With box-joint and opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	110	4 1/4	0,8	0,3	DIN ISO 9654	45	6	EAN-Code 40 03758
021F-72-110	110	4 1/4	0,8	0,3	DIN ISO 9654	45	6	02166 8
021F-72-110-SB	110	4 1/4	0,8	0,3	DIN ISO 9654	55	6	62570 5
021F-OW-72-110	110	4 1/4	0,8		DIN ISO 9654	45	6	02168 2
021F-OW-72-110-SB	110	4 1/4	0,8		DIN ISO 9654	55	6	62571 2

Micro Seitenschneider

- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Schmäler, spitzer, abgeschrägter Kopf für sehr feine Arbeiten
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Micro Side Cutter

- Precision cutting edge for the finest wires
- Cutting edges inductively hardened
- Slim, tapered, bevelled head for very fine work
- With box-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	110	4 1/4	0,8	0,3	DIN ISO 9654	45	6	EAN-Code 40 03758
022-72-110	110	4 1/4	0,8	0,3	DIN ISO 9654	45	6	02274 0
022-72-110-SB	110	4 1/4	0,8	0,3	DIN ISO 9654	55	6	62272 8
022-OW-72-110	110	4 1/4	0,8		DIN ISO 9654	45	6	02283 2
022-OW-72-110-SB	110	4 1/4	0,8		DIN ISO 9654	55	6	62273 5

SB Selbstbedienungsverpackung Self-Service packaging



- Der Zusatz SB hinter der Artikelnummer, bezeichnet eine werbewirksame und platzsparende Verpackungsvariante für die Warenpräsentation im Einzelhandel, z.B. auf Kartonkarten mit genormter Eurostanzlochung und zusätzlichen Produktinformationen. SB steht in diesem Kontext für „Selbstbedienung“.
- The suffix SB after the item number denotes an advertising-effective and space-saving packaging variant for the presentation of goods in the retail trade, e.g. on cardboard cards with standardised Euro punching and additional product information. In this context, SB stands for „self-service“.



EconomyLine

EconomyLine

Die EconomyLine ist unser bewährtes Standardprogramm mit eingelegtem Präzisionsgelenk und aus geschmiedetem Ölhärtestahl. Die Oberfläche ist fein poliert und die Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet für ein lange Lebensdauer. Tauchplastik überzogene Schenkel und die Öffnungsfeder ermöglichen ein ermüdungsarmes Arbeiten.

The EconomyLine is our tried-and-trusted standard series made of forged oil-hardened steel with precision-made lap-joints. The surface is finely polished and the cutting edges have been additionally induction hardened for a long service life. The plastic-coated dipped handles and the spring-loaded opening ensure strain-free working.



Flachzange

- I Glatte Innenflächen für extrem feines Arbeiten
- I Mit eingelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- I Spielfreier Gang
- I Griffe mit Kunststoff überzogen
- I Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Flat Nose Pliers

- I Smooth inside jaws for extremely precise work
- I With lap-joint and opening spring
- I Tight-fit joint movement
- I Handles coated with plastic
- I Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	□	□	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
126A-72-120	120	4 3/4	□	□	□	DIN ISO 9655		55	6	12671 4
126A-72-120-SB	120	4 3/4	□	□	□	DIN ISO 9655		65	6	62670 2



Rundzange

- I Glatte Innenflächen zum Biegen feiner Ösen
- I Mit eingelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- I Spielfreier Gang
- I Griffe mit Kunststoff überzogen
- I Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Round Nose Pliers

- I Smooth inside jaws for bending fine loops
- I With lap-joint and opening spring
- I Tight-fit joint movement
- I Handles coated with plastic
- I Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	□	□	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
126B-72-120	120	4 3/4	□	□	□	DIN ISO 9655		55	6	12672 1
126B-72-120-SB	120	4 3/4	□	□	□	DIN ISO 9655		65	6	62671 9



Kettenzange

- I Zum Greifen feiner Teile und Formen von Drähten
- I Glatte Innenflächen, Kanten gerundet
- I Glatte Innenflächen, Kanten gerundet, Spitzen 45° gebogen
- I Mit eingelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- I Spielfreier Gang
- I Griffe mit Kunststoff überzogen
- I Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Chain Nose Pliers

- I For gripping small parts and forming wires
- I Smooth inside jaws, edges rounded
- I Tips bent 45°, smooth inside jaws, edges rounded
- I With lap-joint and opening spring
- I Tight-fit joint movement
- I Handles coated with plastic
- I Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	□	□	□	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
126C-72-120	120	4 3/4	□	□	□		DIN ISO 9655		55	6	12643 1
126C-72-120-SB	120	4 3/4	□	□	□		DIN ISO 9655		65	6	62672 6
126G-72-120	120	4 3/4	□	□	□	45°	DIN ISO 9654		60	6	12677 6
126G-72-120-SB	120	4 3/4	□	□	□	45°	DIN ISO 9654		70	6	62673 3



Seitenschneider

- Gebräuchlichste Form für Arbeiten an Leiterplatten, in Gehäusen und im Telefonbau
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit eingelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spießfreier Gang
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Side Cutter

- Most popular shape for assembly work, trimming printed circuit boards, also for radio and telephone work
- Precision cutting edge for the finest wires
- Cutting edges inductively hardened
- With lap-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	EAN-Code 40 03758
126F-72-120	120	4 3/4	↔	↔	↔	↔	0,8	70	6	12624 0
126F-72-120-SB	120	4 3/4	↔	↔	↔	↔	0,8	80	6	62674 0

Mechanikerzange

- Mit Schneide und Brennerloch
- Greifflächen gezahnt
- Mit langen, flachen Backen
- Langer Hebel für feine Arbeiten mit höherem Kraftaufwand
- Mit eingelegtem Gelenk
- Spießfreier Gang
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Mechanic's Pliers

- With cutting edge and burner hole
- Serrated inside jaws
- With long flat jaws
- Long lever for fine work requiring a lot of effort
- With lap-joint
- Tight-fit joint movement
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article									EAN-Code 40 03758
128S-42-215	215	8 1/2			DIN ISO 5745		145	6	12854 1
128S-42-215-SB	215	8 1/2			DIN ISO 5745		155	6	62870 6

Mechanikerzange

- Greifflächen gezahnt
- Mit langen, flach-runden Backen
- Mit langen, 40° abgewinkelten, flach-runden Backen
- Langer Hebel für feine Arbeiten mit höherem Kraftaufwand
- Mit eingelegtem Gelenk
- Spießfreier Gang
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Mechanic's Pliers

- Serrated inside jaws
- With long flat-round jaws
- With long, 40°-angled, flat-round jaws
- Long lever for fine work requiring a lot of effort
- With lap-joint
- Tight-fit joint movement
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article										EAN-Code 40 03758
128C-42-215	215	8 1/2				DIN ISO 5745		145	6	12852 7
128C-42-215-SB	215	8 1/2				DIN ISO 5745		155	6	62871 3
128G-42-215	215	8 1/2			40°	DIN ISO 5745		134	6	12853 4
128G-42-215-SB	215	8 1/2			40°	DIN ISO 5745		134	6	62872 0



ClassicLine ESD

ClassicLine ESD

Die Serie ClassicLine ESD besitzt ein durchgestecktes Präzisionsgelenk und auswechselbare Blattfedern für einen spielfreien Gang. Die Materialbeschaffenheit und Vergütung der Zangen ist mit der Ausführung 79 ClassicLine identisch. Die ESD Serie ist besonders geeignet für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen und um Störungen im Schaltkreis zu vermeiden. ESD-Griffhüllen bieten keinen Schutz gegen elektrische Spannung!

The ESD ClassicLine series features box-jointed precision construction and interchangeable leaf springs for play-free action. The material finish and heat-treatment of the pliers and cutters is identical to the 79 ClassicLine series. The ESD series is particularly suitable for jobs on components prone to electrostatic charging and for preventing interference in the circuit. ESD sleeves do not provide protection to the wearer against electric shocks!



Flachzange ESD

- Glatte Innenflächen für extrem feines Arbeiten
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Griffe mit ergonomisch geformten ESD Mehrkomponenten-Hüllen, elektrisch ableitend
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Flat Nose Pliers ESD

- Smooth inside jaws for extremely precise work
- With box-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Handles with ergonomically shaped ESD multi-component sleeves, electrically conductive
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	115	4 1/2				DIN				EAN-Code 40 03758
021A-79-ESD-115	115	4 1/2				DIN ISO 9655		70	6	02151 4
021A-79-ESD-115-SB	115	4 1/2				DIN ISO 9655		70	6	62180 6



Rundzange ESD

- Glatte Innenflächen zum Biegen feiner Ösen
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Griffe mit ergonomisch geformten ESD Mehrkomponenten-Hüllen, elektrisch ableitend
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Round Nose Pliers ESD

- Smooth inside jaws for bending fine loops
- With box-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Handles with ergonomically shaped ESD multi-component sleeves, electrically conductive
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	115	4 1/2				DIN				EAN-Code 40 03758
021B-79-ESD-115	115	4 1/2				DIN ISO 9655		70	6	02152 1
021B-79-ESD-115-SB	115	4 1/2				DIN ISO 9655		70	6	62181 3



Kettenzange ESD

- Zum Greifen feiner Teile und Formen von Drähten
- Glatte Innenflächen, Kanten gerundet
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Griffe mit ergonomisch geformten ESD Mehrkomponenten-Hüllen, elektrisch ableitend
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Chain Nose Pliers ESD

- For gripping small parts and forming wires
- Smooth inside jaws, edges rounded
- With box-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Handles with ergonomically shaped ESD multi-component sleeves, electrically conductive
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	115	4 1/2				DIN				EAN-Code 40 03758
021C-79-ESD-115	115	4 1/2				DIN ISO 9655		70	6	02153 8
021C-79-ESD-115-SB	115	4 1/2				DIN ISO 9655		70	6	62182 0



Kettenzange ESD

- Gebräuchlichste Form für Arbeiten an Leiterplatten, in Gehäusen und im Telefonbau
- Zum Greifen feiner Teile und Formen von Drähten
- Glatte Innenflächen, Kanten gerundet, Spitzen 45° gebogen
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spießfreier Gang
- Griffe mit ergonomisch geformten ESD Mehrkomponenten-Hüllen, elektrisch ableitend
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Chain Nose Pliers ESD

- Most popular shape for assembly work, trimming printed circuit boards, also for radio and telephone work
- For gripping small parts and forming wires
- Tips bent 45°, smooth inside jaws, edges rounded
- With box-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Handles with ergonomically shaped ESD multi-component sleeves, electrically conductive
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	115	4 1/2				45°	DIN ISO 9655			70	6	EAN-Code 40 03758
021G-79-ESD-115	115	4 1/2				45°	DIN ISO 9655			70	6	02158 3
021G-79-ESD-115-SB	115	4 1/2				45°	DIN ISO 9655			70	6	62183 7

Seitenschneider ESD

- Gebräuchlichste Form für Arbeiten an Leiterplatten, in Gehäusen und im Telefonbau
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spießfreier Gang
- Griffe mit ergonomisch geformten ESD Mehrkomponenten-Hüllen, elektrisch ableitend
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Side Cutter ESD

- Most popular shape for assembly work, trimming printed circuit boards, also for radio and telephone work
- Precision cutting edge for the finest wires
- Cutting edges inductively hardened
- With box-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Handles with ergonomically shaped ESD multi-component sleeves, electrically conductive
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	115	4 1/2				1,2	0,6	0,4	DIN ISO 9654		80	6	EAN-Code 40 03758
021F-79-ESD-115	115	4 1/2				1,2	0,6	0,4	DIN ISO 9654		80	6	02156 9
021F-79-ESD-115-SB	115	4 1/2				1,2	0,6	0,4	DIN ISO 9654		80	6	62184 4
021F-OW-79-ESD-115	115	4 1/2				1,2			DIN ISO 9654		70	6	02157 6
021F-OW-79-ESD-115-SB	115	4 1/2				1,2			DIN ISO 9654		70	6	62185 1

Seitenschneider ESD

- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schmal, spitzer, abgeschrägter Kopf für sehr feine Arbeiten
- Mit durchgestecktem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spießfreier Gang
- Griffe mit ergonomisch geformten ESD Mehrkomponenten-Hüllen, elektrisch ableitend
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Side Cutter ESD

- Cutting edges inductively hardened
- Precision cutting edge for the finest wires
- Slim, tapered, bevelled head for very fine work
- With box-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Handles with ergonomically shaped ESD multi-component sleeves, electrically conductive
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	115	4 1/2				1,2	0,6	0,4	DIN ISO 9654		70	6	EAN-Code 40 03758
022-OW-79-ESD-115	115	4 1/2				1,2			DIN ISO 9654		70	6	02251 1
022-OW-79-ESD-115-SB	115	4 1/2				1,2			DIN ISO 9654		70	6	62281 0
022-79-ESD-115	115	4 1/2				1,2	0,6	0,4	DIN ISO 9654		70	6	02250 4
022-79-ESD-115-SB	115	4 1/2				1,2	0,6	0,4	DIN ISO 9654		70	6	62280 3



EconomyLine ESD

EconomyLine ESD

Das bewährte Standardprogramm EconomyLine ESD mit eingelegtem Präzisionsgelenk und aus geschmiedetem Ölhärtestahl, ist besonders für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen geeignet. Die Oberfläche ist fein poliert und die Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet für eine lange Lebensdauer. ESD-Griffhüllen bieten keinen Schutz gegen elektrische Spannung!

The tried-and-trusted standard ESD EconomyLine series made of forged oil-hardened steel and with precision-made lap-joints is particularly suitable for jobs on components prone to electrostatic charging. The surface is finely polished and the cutting edges have been additionally induction hardened for a long service life. ESD sleeves do not provide protection to the wearer against electric shocks!



Flachzange ESD

- ! Glatte Innenflächen für extrem feines Arbeiten
- ! Mit eingelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- ! Spielfreier Gang
- ! Griffe mit ergonomisch geformten ESD Mehrkomponenten-Hüllen, elektrisch ableitend
- ! Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Flat Nose Pliers ESD

- ! Smooth inside jaws for extremely precise work
- ! With lap-joint and opening spring
- ! Tight-fit joint movement
- ! Handles with ergonomically shaped ESD multi-component sleeves, electrically conductive
- ! Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	□	□	□	DIN	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
126A-79-ESD-120	120	4 3/4	□	□	□	DIN ISO 9655	80	6	12651 6
126A-79-ESD-120-SB	120	4 3/4	□	□	□	DIN ISO 9655	80	6	62680 1



Rundzange ESD

- ! Glatte Innenflächen zum Biegen feiner Ösen
- ! Mit eingelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- ! Spielfreier Gang
- ! Griffe mit ergonomisch geformten ESD Mehrkomponenten-Hüllen, elektrisch ableitend
- ! Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Round Nose Pliers ESD

- ! Smooth inside jaws for bending fine loops
- ! With lap-joint and opening spring
- ! Tight-fit joint movement
- ! Handles with ergonomically shaped ESD multi-component sleeves, electrically conductive
- ! Made of special tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	□	□	□	DIN	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
126B-79-ESD-120	120	4 3/4	□	□	□	DIN ISO 9655	70	6	12652 3
126B-79-ESD-120-SB	120	4 3/4	□	□	□	DIN ISO 9655	70	6	62681 8



Kettenzange ESD

- ! Zum Greifen feiner Teile und Formen von Drähten
- ! Glatte Innenflächen, Kanten gerundet
- ! Mit eingelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- ! Spielfreier Gang
- ! Griffe mit ergonomisch geformten ESD Mehrkomponenten-Hüllen, elektrisch ableitend
- ! Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Chain Nose Pliers ESD

- ! For gripping small parts and forming wires
- ! Smooth inside jaws, edges rounded
- ! With lap-joint and opening spring
- ! Tight-fit joint movement
- ! Handles with ergonomically shaped ESD multi-component sleeves, electrically conductive
- ! Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	□	□	□	DIN	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
126C-79-ESD-120	120	4 3/4	□	□	□	DIN ISO 9655	54	6	12653 0
126C-79-ESD-120-SB	120	4 3/4	□	□	□	DIN ISO 9655	54	6	62682 5



Kettenzange ESD

- Zum Greifen feiner Teile und Formen von Drähten
- Glatte Innenflächen, Kanten gerundet, Spitzen 45° gebogen
- Spielfreier Gang
- Mit eingelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- Griffe mit ergonomisch geformten ESD Mehrkomponenten-Hüllen, elektrisch ableitend
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Chain Nose Pliers ESD

- For gripping small parts and forming wires
- Tips bent 45°, smooth inside jaws, edges rounded
- Tight-fit joint movement
- With lap-joint and opening spring
- Handles with ergonomically shaped ESD multi-component sleeves, electrically conductive
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊞	⊞	⊞	⊞	DIN		⚖	⊞	EAN-Code 40 03758
126G-79-ESD-120	120	4 3/4	⊞	⊞	⊞	45°	DIN ISO 9654		75	6	12657 8
126G-79-ESD-120-SB	120	4 3/4	⊞	⊞	⊞	45°	DIN ISO 9654		75	6	62683 2

Seitenschneider ESD

- Gebräuchlichste Form für Arbeiten an Leiterplatten, in Gehäusen und im Telefonbau
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit eingelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Griffe mit ergonomisch geformten ESD Mehrkomponenten-Hüllen, elektrisch ableitend
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Side Cutter ESD

- Most popular shape for assembly work, trimming printed circuit boards, also for radio and telephone work
- Precision cutting edge for the finest wires
- Cutting edges inductively hardened
- With lap-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Handles with ergonomically shaped ESD multi-component sleeves, electrically conductive
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊞	⊞	⊞	⊞		⚖	⊞	EAN-Code 40 03758
126F-79-ESD-120	120	4 3/4	⊞	⊞	⊞	0,8		90	6	12656 1
126F-79-ESD-120-SB	120	4 3/4	⊞	⊞	⊞	0,8		90	6	62684 9



ESD - elektrisch ableitend ESD - dissipative

- ESD - elektrisch ableitend
Zum Schutz von elektrostatisch gefährdeten Bauelementen und um Störungen im Schaltkreis zu vermeiden, leiten die Elektronikzangen mit ESD-Griffhüllen die elektrostatische Energie, die beim Arbeiten an elektronischen Bauteilen entstehen kann, kontrolliert ab.
- Achtung!
Bedingt durch die elektrische Leitfähigkeit des ESD-Griffes dürfen diese Werkzeuge nicht mit Stromquellen in Berührung kommen, da Schäden durch einen elektrischen Schlag nicht auszuschließen sind!

- ESD - dissipative
In order to protect electrostatic sensitive devices against damages and to avoid defects in the circuit, the electronic pliers with ESD-handles abduct the electrostatic energy that is caused by working with electronic devices.
- Attention please!
Because of the electric conductivity of the ESD-grip, it is not allowed to touch any power sources with these tools as damages caused by an electric shock cannot be excluded.

ProfileLine
ProfileLine

Die Zangen der Ausführung 19, ProfileLine sind aus Präzisions-Kohle Stahl (C70) feingestanzte, besitzen eine perfekte Schneidengeometrie und sind verzugsfrei auf 54-56° HRC verzugsfrei gehärtet. Durch die polierten Schneidflächen und die reflexionsfrei phosphatierten Oberflächen wird ein sicheres und gut sichtbares Arbeiten gefördert. Die Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung ermöglichen in Kombination mit den weichen handfreundlichen 2-Komponenten Griffen ein ermüdungsfreies Arbeiten.

The pliers & cutters in the 19 series, ProfileLine are fine blanked from precision carbon steel (C70), have excellent cutter geometry and have been hardened to 54 - 56° HRC to reduce warping and stresses. The polished cutting faces and the non-reflecting phosphated surfaces promote safe working and ensure a good view of the job. The spring-loaded opening mechanism and endstops in conjunction with the soft, hand-friendly 2-component handles ensure strain-free working.



Seitenschneider

- ! Speziell für den Einsatz in der Elektronikfertigung
- ! Schneidenhärte 54-56 HRC
- ! Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- ! Mit 21° abgewinkelten Schneiden
- ! Spielfreier Gang
- ! Mit aufgelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- ! Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- ! Leichte Handhabung durch geringes Gewicht
- ! Aus Kohlestahl C70 feinstgestanz, verzugsfrei gehärtet

Side Cutter

- Especially for use in electronics manufacturing
- Cutting edge hardness 54-56 HRC
- Precision cutting edge for the finest wires
- With 21° angled cutting edges
- Tight-fit joint movement
- With lap-joint and opening spring
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- Easy handling because of little weight
- Made of finely punched carbon-steel C70, hardened without distortion

Artikel <i>Article</i>												EAN-Code 40 03758		
2200-128	138	5 1/2				1,3	27°	DIN ISO 9654				65	6	22210 2
2200-128-SB	138	5 1/2				1,3	27°	DIN ISO 9654				75	6	62005 2



Seitenschneider

- Speziell für den Einsatz in der Elektronikfertigung
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Mit Haltefeder, die das unkontrollierte Wegspringen abgeschnittener Drahtenden und Bauteile verhindert
- Mit 21° abgewinkelten Schneiden
- Schneidenhärte 54-56 HRC
- Mit aufgelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- Aus Kohlestahl C70 feinstgestanz, verzugsfrei gehärtet

Side Cutter

- Especially for use in electronics manufacturing
- Precision cutting edge for the finest wires
- With retaining springs to ensure that cut off wire ends and components are retained
- With 21° angled cutting edges
- Cutting edge hardness 54-56 HRC
- With lap-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- Made of finely punched carbon-steel C70, hardened without distortion

Artikel <i>Article</i>												EAN-Code 40 03758
2201-128	138	5 1/2					1,3	27°	DIN ISO 9654	65	6	22220 1
2201-128-SB	138	5 1/2					1,3	27°	DIN ISO 9654	75	6	62010 6



Seitenschneider

- ! Speziell für den Einsatz in der Elektronikfertigung
- ! Schneidenhärte 54-56 HRC
- ! Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- ! Mit 21° abgewinkelten Schneiden
- ! Verstärkte Schneide, für dickere Kupferdrähte
- ! Mit aufgelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- ! Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- ! Aus Kohlestahl C70 feinstgestanzte, verzugsfrei gehärtet

Side Cutter

- Especially for use in electronics manufacturing
- Cutting edge hardness 54-56 HRC
- Precision cutting edge for the finest wires
- With 21° angled cutting edges
- Reinforced cutting edge for thicker copper wires
- With lap-joint and opening spring
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- Made of finely punched carbon-steel C70, hardened without distortion

Artikel <i>Article</i>												EAN-Code 40 03758
2202-128	138	5 1/2				1,3	27°	DIN ISO 9654		75	6	22230 0
2202-128-SB	138	5 1/2				1,3	27°	DIN ISO 9654		75	6	62020 5



ProfileLine ESD ProfileLine ESD

Die Zangen der Ausführung 15, ProfileLine ESD sind aus Präzisions-Kohlestahl (C70) feingestanz, besitzen eine perfekte Schneidengeometrie und sind verzugsfrei auf 54-56° HRC gehärtet. Durch die polierten Schneidflächen und die reflexionsfrei phosphatierten Oberflächen werden nicht nur Akzente gesetzt, sondern auch ein sicheres und gut sichtbares Arbeiten gefördert. Die schwarzen ESD-Griffhüllen leiten den Strom gezielt ab und können so Kurzschlüsse und Unterbrechungen des Stromkreises vermeiden. Aber Vorsicht! ESD-Griffhüllen bieten keinen Schutz gegen elektrische Spannung!

The pliers & cutters in the series 15, ESD ProfileLine are fine blanked from precision carbon steel (C70), have excellent cutter geometry and have been hardened to 54 - 56° HRC to reduce warping and stresses. The polished cutting faces and the non-reflecting phosphated surfaces are not just an eye-catcher, they also promote safe working and ensure a good view of the job. The black ESD sleeves conduct electricity away from the site and can help to avoid short-circuits and interruptions of the electric circuit. Danger! ESD sleeves do not provide protection to the wearer against electric shocks!



Seitenschneider ESD

- Speziell für den Einsatz in der Elektronikfertigung
- Mit 21° abgewinkelten Schneiden
- Schneidenhärte 54-56 HRC
- Mit aufgelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Ergonomisch geformte ESD-Griffhüllen, elektrisch ableitend
- Aus Kohlestahl C70 feinstgestanz, verzugsfrei gehärtet

Side Cutter ESD

- Especially for use in electronics manufacturing
- With 21° angled cutting edges
- Cutting edge hardness 54-56 HRC
- With lap-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Ergonomically shaped ESD handle sleeves, electrically conductive
- Made of finely punched carbon-steel C70, hardened without distortion

Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	DIN		↔	↔	EAN-Code 40 03758
2210-ESD-118	132	5 1/4	↔	↔	↔	0,8	27°	DIN ISO 9654		65	6	22100 6
2210-ESD-118-SB	132	5 1/4	↔	↔	↔	0,8	27°	DIN ISO 9654		75	6	62101 1



Seitenschneider ESD

- Speziell für den Einsatz in der Elektronikfertigung
- Mit Haltefeder, die das unkontrollierte Wegspringen abgeschnittener Drahtenden und Bauteile verhindert
- Mit 21° abgewinkelten Schneiden
- Schneidenhärte 54-56 HRC
- Mit aufgelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Ergonomisch geformte ESD-Griffhüllen, elektrisch ableitend
- Aus Kohlestahl C70 feinstgestanz, verzugsfrei gehärtet

Side Cutter ESD

- Especially for use in electronics manufacturing
- With retaining springs to ensure that cut off wire ends and components are retained
- With 21° angled cutting edges
- Cutting edge hardness 54-56 HRC
- With lap-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Ergonomically shaped ESD handle sleeves, electrically conductive
- Made of finely punched carbon-steel C70, hardened without distortion

Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	DIN		↔	↔	EAN-Code 40 03758
2211-ESD-128	138	5 1/2	↔	↔	↔	1,3	27°	DIN ISO 9654		65	6	22110 5
2211-ESD-128-SB	138	5 1/2	↔	↔	↔	1,3	27°	DIN ISO 9654		75	6	62110 3



Seitenschneider ESD

- Schmale Form, ermöglicht den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen im Elektronikbereich
- Schneidenhärte 54-56 HRC
- Mit 21° abgewinkelten Schneiden
- Sehr schmaler, aber kräftiger Kopf für hohe Schneidleistung
- Mit aufgelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Ergonomisch geformte ESD-Griffhüllen, elektrisch ableitend
- Aus Kohlestahl C70 feinstgestanzt, verzugsfrei gehärtet

Side Cutter ESD

- Slim shape makes it suitable for work in places that are difficult to reach in the electronics area
- Cutting edge hardness 54-56 HRC
- With 21° angled cutting edges
- Very narrow but strong head for cutting performance
- With lap-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Ergonomically shaped ESD handle sleeves, electrically conductive
- Made of finely punched carbon-steel C70, hardened without distortion



Artikel Article												EAN-Code 40 03758
2212-ESD-118	132	5 1/4				1	27°	DIN ISO 9654		70	6	22120 4
2212-ESD-118-SB	132	5 1/4				1	27°	DIN ISO 9654		80	6	62150 9

Schrägvornschneider ESD

- Schmale Form, ermöglicht den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen im Elektronikbereich
- Schneidenhärte 54-56 HRC
- Mit einem Schneidwinkel von 30°
- Spielfreier Gang
- Mit aufgelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- Ergonomisch geformte ESD-Griffhüllen, elektrisch ableitend
- Aus Kohlestahl C70 feinstgestanzt, verzugsfrei gehärtet

Angled End Cutter ESD

- Slim shape makes it suitable for work in places that are difficult to reach in the electronics area
- Cutting edge hardness 54-56 HRC
- With a cutting angle of 30°
- Tight-fit joint movement
- With lap-joint and opening spring
- Ergonomically shaped ESD handle sleeves, electrically conductive
- Made of finely punched carbon-steel C70, hardened without distortion



Artikel Article												EAN-Code 40 03758
2213-ESD-118	132	5 1/4				0,6	60°	DIN ISO 9654		45	6	22130 3
2213-ESD-118-SB	132	5 1/4				0,6	60°	DIN ISO 9654		55	6	62130 1

Seitenschneider ESD

- Speziell für Arbeiten im Elektronikbereich
- Mit besonders dünnen Schneiden
- Mit 48° abgewinkelten Schneiden
- Schneidenhärte 54-56 HRC
- Mit aufgelegtem Gelenk und Öffnungsfeder
- Spielfreier Gang
- Ergonomisch geformte ESD-Griffhüllen, elektrisch ableitend
- Aus Kohlestahl C70 feinstgestanzt, verzugsfrei gehärtet

Side Cutter ESD

- Especially for working in the electronics sector
- With particularly thin cutting edges
- With 48° angled cutting edges
- Cutting edge hardness 54-56 HRC
- With lap-joint and opening spring
- Tight-fit joint movement
- Ergonomically shaped ESD handle sleeves, electrically conductive
- Made of finely punched carbon-steel C70, hardened without distortion



Artikel Article												EAN-Code 40 03758
2214-ESD-118	131	5 1/4				0,6	50°	DIN ISO 9654		50	6	22140 2
2214-ESD-118-SB	131	5 1/4				0,6	50°	DIN ISO 9654		60	6	62140 0



Elektronik-Schlitz-Schraubendreher

Electronic Screwdriver for slotted screws



- Für Schlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit Drehkappe und weicher Feindrehzone ermöglicht eine präzise Übertragung kleinster Drehmomente
- Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärzter Spitze

- For slotted screws
- The ergonomic multi-component punch handle with rotating cap and soft fine precision zone makes it possible to transfer the smallest torques
- Blades made of chrome vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
0111-2,0-60	150	60	90	2	0,4	20	12	01112 6
0111-2,5-75	150	60	90	2,5	0,4	20	12	01113 3
0111-3,5-100	205	100	105	3,5	0,6	25	12	01114 0

Elektronik-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH

Electronic Screwdriver for cross slotted screws PH



- Für Phillips Kreuzschlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit Drehkappe und weicher Feindrehzone ermöglicht eine präzise Übertragung kleinster Drehmomente
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärzter Spitze
- Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl

- For Phillips cross-head screws
- The ergonomic multi-component punch handle with rotating cap and soft fine precision zone makes it possible to transfer the smallest torques
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Blades made of chrome vanadium steel

Artikel Article							EAN-Code 40 03758
0121-PH00-60	150	60	90	00	20	12	01214 7
0121-PH0-60	150	60	90	0	20	12	01215 4

Elektronik-Schraubendreher für TORX-Schrauben

Electronic Screwdriver for TORX screws



- Für Torx-Schrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit Drehkappe und weicher Feindrehzone ermöglicht eine präzise Übertragung kleinster Drehmomente
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärzter Spitze
- Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl

- For Torx screws
- The ergonomic multi-component punch handle with rotating cap and soft fine precision zone makes it possible to transfer the smallest torques
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Blades made of chrome vanadium steel

Artikel Article							EAN-Code 40 03758
0141-T6-70	150	60	90	6	20	12	01413 4
0141-T7-70	150	60	90	7	20	12	01414 1
0141-T8-70	150	60	90	8	20	12	01418 9
0141-T9-70	150	60	90	9	20	12	01416 5
0141-T10-80	165	60	105	10	25	12	01419 6
0141-T15-80	205	100	105	15	30	12	01400 4



Elektronik Pinzette SA

- Für die Micro-Elektronik
- Mit geraden, sehr feinen Spitzen
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Electronic Tweezer SA

- For micro-electronics
- With straight, very fine tips
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
025A-120	120	4 3/4	3 SA		15	6	02501 7
025A-120-SB	120	4 3/4	3 SA		25	6	62501 9

Elektronik Pinzette SA

- Für die Micro-Elektronik
- Mit geraden, sehr feinen Spitzen, extra schmal
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Electronic Tweezer SA

- For micro-electronics
- With straight, very fine tips, extra narrow
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
025B-110	110	4 1/4	5 SA		15	6	02502 4
025B-110-SB	110	4 1/4	5 SA		25	6	62502 6

Elektronik Pinzette SA

- Für die Micro-Elektronik
- Mit sichelförmig gebogenen, sehr feinen Spitzen
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Electronic Tweezer SA

- For micro-electronics
- With sickle-shaped curved, extremely fine tips
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
025C-110	110	4 1/4	7 SA		20	6	02503 1
025C-110-SB	110	4 1/4	7 SA		30	6	62503 3

Elektronik Pinzette SA

- Für die Micro-Elektronik
- Mit geraden, sehr feinen Spitzen, extra schmal und lang
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Electronic Tweezer SA

- For micro-electronics
- With straight, very fine tips, extra narrow and long
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
025D-140	140	5 1/2	SS SA		20	6	02504 8
025D-140-SB	140	5 1/2	SS SA		30	6	62504 0

Elektronik Pinzette SA

- Für die Micro-Elektronik
- Mit schräg abgebogenen, sehr feinen Spitzen
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Electronic Tweezer SA

- For micro-electronics
- With sloping, curved, extremely fine tips
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
025E-110	110	4 1/4	5A SA		20	6	02506 2
025E-110-SB	110	4 1/4	5A SA		30	6	62505 7



Elektronik Pinzette SA

- Gängiges Modell
- Für die Micro-Elektronik
- Mit geraden, abgerundeten Spitzen
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Electronic Tweezer SA

- Very popular model
- For micro-electronics
- With straight, rounded tips
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
025F-120	120	4 3/4	2A SA		20	6	02507 9
025F-120-SB	120	4 3/4	2A SA		30	6	62506 4



Löt-Pinzette SA

- Greifflächen mit feinem Hieb
- Mit geraden, abgerundeten Spitzen
- Griffe geriffelt
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Soldering Tweezer SA

- Inside jaws with fine cut
- With straight, rounded tips
- Serrated handles
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
028B-120	120	4 3/4	44 SA		15	6	02813 1
028B-120-SB	120	4 3/4	44 SA		25	6	62802 7
028B-140	140	5 1/2	44 SA		25	6	02815 5
028B-140-SB	140	5 1/2	44 SA		35	6	62803 4



Löt-Pinzette SA

- Greifflächen mit feinem Hieb
- Mit 40° abgewinkelten, feinen Spitzen
- Griffe geriffelt
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Soldering Tweezer SA

- Inside jaws with fine cut
- With 40° angled, fine tips
- Serrated handles
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
028C-155	155	6	22B SA		25	6	02826 1
028C-155-SB	155	6	22B SA		35	6	62804 1



Bestückungs-Pinzette SA

- Zum Halten und Positionieren von vertikal zylindrischen Bauteilen
- Greifflächen ohne Hieb
- Mit innen gerundeten Spitzen
- Griffe geriffelt
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Positioning Tweezer SA

- For holding and positioning vertical, cylindrical devices
- Inside jaws without cut
- With inner curved tips
- Serrated handles
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
028D-115	115	4 1/2	55 SA		15	6	02833 9
028D-115-SB	115	4 1/2	55 SA		25	6	62805 8
028D-145	145	5 3/4	55 SA		25	6	02835 3
028D-145-SB	145	5 3/4	55 SA		35	6	62806 5



Bestückungs-Pinzette SA

- Zum Halten und Positionieren von horizontal zylindrischen Bauteilen
- Greifflächen ohne Hieb
- Mit innen gerundeten Spitzen
- Griffe geriffelt
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Positioning Tweezer SA

- For holding and positioning horizontal, cylindrical devices
- Inside jaws without cut
- With inner curved tips
- Serrated handles
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
028E-115	115	4 1/2	53 SA		15	6	02843 8
028E-115-SB	115	4 1/2	53 SA		25	6	62807 2
028E-145	145	5 3/4	53 SA		25	6	02845 2
028E-145-SB	145	5 3/4	53 SA		35	6	62808 9

Bestückungs-Pinzette SA

- Zum Herausziehen runder und eckiger Bauteile
- Greifbacken 5 mm breit
- Greifflächen ohne Hieb
- Griffe geriffelt
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Positioning Tweezer SA

- For extracting round and square components
- Jaws 5 mm wide
- Inside jaws without cut
- Serrated handles
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
028F-120	120	4 3/4	56 SA		15	6	02889 6
028F-120-SB	120	4 3/4	56 SA		25	6	62809 6
028F-145	145	5 3/4	56 SA		25	6	02855 1
028F-145-SB	145	5 3/4	56 SA		35	6	62810 2

Präzisions-Greif-Pinzette SA

- Zum Herausziehen runder und eckiger Bauteile
- Greifbacken 5 mm breit, seitlich abgebogen
- Greifflächen ohne Hieb
- Griffe geriffelt
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Precision Pick-Up Tweezer SA

- For extracting round and square components
- Jaws 5 mm wide, bent laterally
- Inside jaws without cut
- Serrated handles
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
028FG-120	120	4 3/4	28 SA		15	6	02890 2
028FG-120-SB	120	4 3/4	28 SA		25	6	62811 9

Präzisions-Greif-Pinzette SA

- Zum Herausziehen runder und eckiger Bauteile
- Greifflächen ohne Hieb
- Greifbacken 12 mm breit, spatelförmig
- Griffe geriffelt
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Precision Pick-Up Tweezer SA

- For extracting round and square components
- Inside jaws without cut
- Jaws 12 mm wide, spatula-form
- Serrated handles
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
028FS-130	130	5	36 SA		20	6	02891 9
028FS-130-SB	130	5	36 SA		30	6	62812 6



Bestückungs-Pinzette SA

- I Zum Herausziehen runder und eckiger Bauteile
- I Greifbacken 5,5 mm breit, 90° nach innen gebogen
- I Griffe geriffelt
- I Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Positioning Tweezer SA

- I For extracting round and square components
- I Jaws 5.5 mm wide, bent 90° inwards
- I Serrated handles
- I Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
028G-145	145	5 3/4	36 SA		25	6	02865 0
028G-145-SB	145	5 3/4	36 SA		35	6	62813 3



Bestückungs-Pinzette SA

- I Zum Halten und Positionieren von diagonal zylindrischen Bauteilen
- I Mit innen gerundeten Spitzen
- I Griffe geriffelt
- I Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Positioning Tweezer SA

- I For holding and positioning diagonal, cylindrical devices
- I With inner curved tips
- I Serrated handles
- I Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
028H-120	120	4 3/4	54 SA		15	6	02875 9
028H-120-SB	120	4 3/4	54 SA		25	6	62814 0



Bestückungs-Pinzette SA

- I Zum Halten und Positionieren von horizontal zylindrischen Bauteilen
- I Mit innen gerundeten Spitzen
- I Griffe geriffelt
- I Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Positioning Tweezer SA

- I For holding and positioning horizontal, cylindrical devices
- I With inner curved tips
- I Serrated handles
- I Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
028K-120	120	4 3/4	51 SA		15	6	02894 0
028K-120-SB	120	4 3/4	51 SA		25	6	62815 7



Bestückungs-Pinzette SA

- I Zum Halten und Positionieren von horizontal zylindrischen Bauteilen
- I Mit innen gerundeten Spitzen
- I Griffe geriffelt
- I Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Positioning Tweezer SA

- I For holding and positioning horizontal, cylindrical devices
- I With inner curved tips
- I Serrated handles
- I Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
028L-120	120	4 3/4	52 SA		15	6	02895 7
028L-120-SB	120	4 3/4	52 SA		25	6	62816 4



Bestückungs-Pinzette SA

- Zum Halten und Positionieren von horizontal zylindrischen Bauteilen
- Mit innen gerundeten Spitzen
- Griffe geriffelt
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest und blendfrei

Positioning Tweezer SA

- For holding and positioning horizontal, cylindrical devices
- With inner curved tips
- Serrated handles
- Stainless, antimagnetic, acid-resistant and glare free



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
028M-120	120	4 3/4	53 SA		15	6	02896 4
028M-120-SB	120	4 3/4	53 SA		25	6	62817 1

Kühl-Pinzette SA

- Greifbacken mit Kupfer belegt, zum Ableiten der Lötwärme
- Greifbacken 5 mm breit
- Greifflächen ohne Hieb

Cooling Tweezer SA

- Copper cooling jaws for dissipating soldering heat
- Jaws 5 mm wide
- Inside jaws without cut



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
030-145	145	5 3/4			25	6	03005 9
030-145-SB	145	5 3/4			25	6	63001 3

Präzisions-Pinzette NI

- Greifflächen mit feinem Hieb
- Mit geraden, abgerundeten Spitzen
- Griffe geriffelt
- Poliert und fein vernickelt

Precision Tweezer NI

- Inside jaws with fine cut
- With straight, rounded tips
- Serrated handles
- Polished and finely nickel-plated



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
027E-120	120	4 3/4	44 NI		15	12	02701 1
027E-120-SB	120	4 3/4	44 NI		25	12	62703 7
027E-145	145	5 3/4	44 NI		25	12	02704 2
027E-145-SB	145	5 3/4	44 NI		35	12	62704 4
027E-160	160	6 1/4	44 NI		35	6	02706 6
027E-160-SB	160	6 1/4	44 NI		45	6	62705 1
027E-180	180	7	44 NI		45	6	02708 0
027E-180-SB	180	7	44 NI		55	6	62706 8
027E-200	200	8	44 NI		50	6	02720 2
027E-200-SB	200	8	44 NI		60	6	62702 0
027E-250	250	10	44 NI		70	6	02725 7
027E-250-SB	250	10	44 NI		80	6	62707 5
027E-300	300	12	44 NI		105	6	02730 1
027E-300-SB	300	12	44 NI		115	6	62708 2

Präzisions-Pinzette NI

- Greifflächen mit feinem Hieb
- Mit geraden, abgerundeten Spitzen
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Poliert und fein vernickelt

Precision Tweezer NI

- Inside jaws with fine cut
- With straight, rounded tips
- Handles coated with plastic
- Polished and finely nickel-plated



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
027EP-145	145	5 3/4	44		30	12	02794 3
027EP-145-SB	145	5 3/4	44		40	12	62709 9



Präzisions-Pinzette NI

- Greifflächen mit feinem Hieb
- Mit geraden, abgerundeten Spitzen
- Mit Führungsstift
- Griffe geriffelt
- Poliert und fein vernickelt

Precision Tweezer NI

- Inside jaws with fine cut
- With straight, rounded tips
- With guide pin
- Serrated handles
- Polished and finely nickel-plated

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
027F-120	120	4 3/4	21 NI		20	12	02702 8
027F-120-SB	120	4 3/4	21 NI		30	12	62710 5



Präzisions-Pinzette NI

- Greifflächen ohne Hieb
- Mit geraden, sehr feinen Spitzen
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Poliert und fein vernickelt

Precision Tweezer NI

- Inside jaws without cut
- With straight, very fine tips
- Handles coated with plastic
- Polished and finely nickel-plated

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
027FP-130	130	5	AA		20	12	02798 1
027FP-130-SB	130	5	AA		30	12	62711 2



Präzisions-Pinzette NI

- Greifflächen mit feinem Hieb
- Mit Führungsstift
- Mit 40° abgewinkelten, feinen Spitzen
- Griffe geriffelt
- Poliert und fein vernickelt

Precision Tweezer NI

- Inside jaws with fine cut
- With guide pin
- With 40° angled, fine tips
- Serrated handles
- Polished and finely nickel-plated

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
027G-160	160	6 1/4	22 B NI		20	12	02703 5
027G-160-SB	160	6 1/4	22 B NI		30	12	62712 9



Präzisions-Pinzette NI

- Greifflächen mit feinem Hieb
- Mit 40° abgewinkelten, feinen Spitzen
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Poliert und fein vernickelt

Precision Tweezer NI

- Inside jaws with fine cut
- With 40° angled, fine tips
- Handles coated with plastic
- Polished and finely nickel-plated

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
027GP-155	155	6	22 B		25	12	02799 8
027GP-155-SB	155	6	22 B		35	12	62713 6



Festhalte-Kreuzpinzette NI

- Zum Fassen und Positionieren von Bauteilen
- Mit flachen, breiten Backen
- Greifflächen mit feinem Hieb
- Greifbacken trapezförmig von 4,5 mm bis 6,5 mm
- Griffe geriffelt
- Poliert und fein vernickelt

Cross Pattern Tweezer NI

- For holding and positioning components
- With flat, wide jaws
- Inside jaws with fine cut
- Gripper jaws trapezoidal from 4.5 mm to 6.5 mm
- Serrated handles
- Polished and finely nickel-plated



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
029D-160	160	6 1/4	R 30 NI		35	12	02901 5
029D-160-SB	160	6 1/4	R 30 NI		45	12	62902 4

Montage-Klemmzange

- Greifflächen gezahnt
- Mit geraden Backen
- Mit Feststellvorrichtung
- Rostfrei

Assembly Pliers

- Serrated inside jaws
- With straight jaws
- With retainer
- Stainless



Artikel Article	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
030Z-140	140	5 1/2		30	6	03007 3
030Z-160	160	6 1/4		40	6	03008 0

Mechaniker-Spiegel

- Zur optischen Kontrolle und Fehlersuche an schwer zugänglichen Stellen
- Rostfrei

Mechanic's Mirror

- For visually checking and fault-finding at locations difficult to reach
- Stainless



Artikel Article	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
030SP-12-130	130	5 1/4		5	6	03003 5
030SP-21-130	130	5 1/4		10	6	03004 2
030SP-27-130	130	5 1/4		10	6	03006 6

Passgenau mit einem Schnitt

Passgenaue Bleche gehören zum Dach, das Wind und Wetter trotzt. Hoch oben und am Boden schneidet und falzt der Dachdecker darum das Blech, bis kein Spalt für Regen bleibt. Wie immer, wenn Blech verarbeitet wird, kommt es ihm darauf an, exakt und kräfteschonend zu arbeiten. Denn jeder Fehlschnitt kostet Zeit, Geld und Kraft. Für den erfahrenen Handwerker ist diese Arbeit mit den ergonomischen und präzisen NWS-Blechscheren und Falzzangen schon fast ein Kinderspiel.

Accurately shaped metal sheet is necessary to make every roof weather and wind-proof. Whether up on the roof or down on the ground, the roofer has to be able to cut and shape the sheeting until he has a perfect fit. Whenever anyone works with sheet metals, they need to be able to work accurately and without undue strain. Every inaccurate cut costs money, wastes time and effort. Experienced tradesmen and women use ergonomically designed, accurate NWS tin snips and seaming pliers to make their work that bit easier.

Accurate cutting – to the millimetre





Blechbearbeitungs- werkzeuge

Sheet Metal Forming Tools

Berliner-Blechscher	285
<i>Berlin Pattern Tin Snips</i>	
Figuren-Lochblechscher	285
<i>Shape Cutting Punch Tin Snips</i>	
Lochblechscher	286
<i>Punch Tin Snips</i>	
Ideal-Blechscher	286
<i>Ideal Tin Snips</i>	
Pelikan Blechscher	286
<i>Pelican Tin Snips</i>	
Amerikanische Blechscher	287
<i>American Pattern Tin Snips</i>	
Englische Blechscher	287
<i>English Pattern Tin Snips</i>	
Ideal-Hebelblechscher	289
<i>Ideal Lever Tin Snips</i>	
Figuren-Hebelblechscher	289
<i>Shape Cutting Lever Tin Snips</i>	
Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	290
<i>Combined tool set, 2 pcs.</i>	
Goldschmiede-Scher	291
<i>Jewellers' Snips</i>	
Klempner-Flachzange	293
<i>Plumbers Flat Nose Pliers</i>	





Berliner-Blechscher

- Für gerade Schnitte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Schneidenhärte 56-58 HRC
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Berlin Pattern Tin Snips

- For straight cuts
- Cutting edges inductively hardened
- Cutting edge hardness 56-58 HRC
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	□	□	□	□	□	□	□	□	EAN-Code 40 03758
060-12-250	250	10	□	□	60	1,0	0,8	55 - 59		390	6	06025 4
060-12-250-SB	250	10	□	□	60	1,0	0,8	55 - 59		390	6	66010 2
060-12-300	300	12	□	□	80	1,2	1,0	55 - 59		695	6	06023 0
060-12-300-SB	300	12	□	□	80	1,2	1,0	55 - 59		705	6	66011 9

Figuren-Lochblechscher

- Für kurze gerade und Figurenschnitte, kleine Radien
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Schneidenhärte 57-59 HRC
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Shape Cutting Punch Tin Snips

- For short, straight and figure cuts, small radii
- Cutting edges inductively hardened
- Cutting edge hardness 57-59 HRC
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	□	□	□	□	□	□	□	□	EAN-Code 40 03758
061L-12-250	250	10	□	□	42	1,0	0,8	55 - 59		410	6	06112 1
061L-12-250-SB	250	10	□	□	42	1,0	0,8	55 - 59		420	6	66110 9
061R-12-250	250	10	□	□	42	1,0	0,8	55 - 59		410	6	06121 3
061R-12-250-SB	250	10	□	□	42	1,0	0,8	55 - 59		420	6	66111 6



Lochblechscheren



- Für kurze gerade und Figureschnitte, große Radien
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Schneidenhärte 57-59 HRC
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Punch Tin Snips

- For short, straight and figure cuts, large radii
- Cutting edges inductively hardened
- Cutting edge hardness 57-59 HRC
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	□	↔	↔	↔	HRC		↔	↔	EAN-Code 40 03758
062L-12-250	250	10	□	□	42	1,0	0,8	55 - 59		470	6	06225 8
062L-12-250-SB	250	10	□	□	42	1,0	0,8	55 - 59		480	6	66210 6
062L-12-300	300	12	□	□	50	1,2	1,0	55 - 59		635	6	06213 5
062L-12-300-SB	300	12	□	□	50	1,2	1,0	55 - 59		645	6	66211 3
062R-12-250	250	10	□	□	42	1,0	0,8	55 - 59		405	6	06221 0
062R-12-250-SB	250	10	□	□	42	1,0	0,8	55 - 59		415	6	66212 0
062R-12-300	300	12	□	□	50	1,2	1,0	55 - 59		605	6	06203 6
062R-12-300-SB	300	12	□	□	50	1,2	1,0	55 - 59		615	6	66213 7

Ideal-Blechscheren



- Für durchlaufende gerade und Figureschnitte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Schneidenhärte 57-59 HRC
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Ideal Tin Snips

- For uninterrupted, straight and figure cuts
- Cutting edges inductively hardened
- Cutting edge hardness 57-59 HRC
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	□	□	↔	↔	↔	HRC		↔	↔	EAN-Code 40 03758
063L-12-260	260	10 1/4	□	□	35	1,2	1,0	55 - 59		540	6	06311 8
063L-12-260-SB	260	10 1/4	□	□	35	1,2	1,0	55 - 59		550	6	66310 3
063R-12-260	260	10 1/4	□	□	35	1,2	1,0	55 - 59		540	6	06321 7
063R-12-260-SB	260	10 1/4	□	□	35	1,2	1,0	55 - 59		550	6	66311 0

Pelikan Blechscheren



- Für lange gerade und durchlaufende Schnitte
- Schneidenhärte 57-59 HRC
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Pelican Tin Snips

- For long, straight uninterrupted cuts
- Cutting edge hardness 57-59 HRC
- Cutting edges inductively hardened
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	□	□	↔	↔	↔	HRC		↔	↔	EAN-Code 40 03758
070-12-300	300	12	□	□	60	1,0	0,8	55 - 59		775	6	07022 2
070-12-300-SB	300	12	□	□	60	1,0	0,8	55 - 59		785	6	67010 1
070-12-350	350	13 3/4	□	□	60	1,2	1,0	55 - 59		840	6	07024 6
070-12-350-SB	350	13 3/4	□	□	60	1,2	1,0	55 - 59		850	6	67011 8



Amerikanische Blechscher

- Für gerade Schnitte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Schneidenhärte 57-59 HRC
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

American Pattern Tin Snips

- For straight cuts
- Cutting edges inductively hardened
- Cutting edge hardness 57-59 HRC
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	☐	☐	+	+	HRC		☐	☐	EAN-Code 40 03758
077-12-200	200	8	☐	42	1,0	0,8	55 - 59		250	6	07700 9
077-12-200-SB	200	8	☐	42	1,0	0,8	55 - 59		260	6	67710 0
077-12-250	250	10	☐	57	1,0	0,8	55 - 59		560	6	07701 6
077-12-250-SB	250	10	☐	57	1,0	0,8	55 - 59		570	6	67711 7
077-12-300	300	12	☐	70	1,2	1,0	55 - 59		730	6	07702 3
077-12-300-SB	300	12	☐	70	1,2	1,0	55 - 59		740	6	67712 4

Englische Blechscher

- Für gerade Schnitte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Schneidenhärte 57-59 HRC
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

English Pattern Tin Snips

- For straight cuts
- Cutting edges inductively hardened
- Cutting edge hardness 57-59 HRC
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	☐	☐	+	+	HRC		☐	☐	EAN-Code 40 03758
078-12-200	200	8	☐	50	1,0	0,8	55 - 59		300	6	07800 6
078-12-200-SB	200	8	☐	50	1,0	0,8	55 - 59		310	6	67810 7
078-12-250	250	10	☐	60	1,0	0,8	55 - 59		525	6	07801 3
078-12-250-SB	250	10	☐	60	1,0	0,8	55 - 59		535	6	67811 4
078-12-300	300	12	☐	75	1,2	1,0	55 - 59		605	6	07802 0
078-12-300-SB	300	12	☐	75	1,2	1,0	55 - 59		615	6	67812 1





Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Für kurze gerade und Figurenschnitte, große Radien
- Schneidenhärte 60-62 HRC
- Microverzahnte Schneide verhindert Abgleiten beim Schnitt
- Spezielle Schneidengeometrie und Präzisionsschneiden für einen sauberen, gratfreien Schnitt
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- For short, straight and figure cuts, large radii
- Cutting edge hardness 60-62 HRC
- Micro-serrated cutting edge prevents slipping off during cutting
- Special cutting geometry and precision cutting for a clean cut without any burrs
- With optimum leverage for easy and effortless work
- With opening spring and catch
- Re-adjustable screw-joint
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	65	30		1095	1	EAN-Code 40 03758
797							79703 7

Lieferumfang Delivery

066L-15-250	Ideal-Hebelblehschere	Ideal Lever Tin Snips				1	
066R-15-250	Ideal-Hebelblehschere	Ideal Lever Tin Snips				1	

Zubehör Equipment

820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System				1	
--------	-------------------------------	-----------------------	--	--	--	---	--



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Für kurze gerade und Figurenschnitte, kleine Radien
- Schneidenhärte 60-62 HRC
- Microverzahnte Schneide verhindert Abgleiten beim Schnitt
- Spezielle Schneidengeometrie und Präzisionsschneiden für einen sauberen, gratfreien Schnitt
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- For short, straight and figure cuts, small radii
- Cutting edge hardness 60-62 HRC
- Micro-serrated cutting edge prevents slipping off during cutting
- Special cutting geometry and precision cutting for a clean cut without any burrs
- With optimum leverage for easy and effortless work
- With opening spring and catch
- Re-adjustable screw-joint
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	65	30		1015	1	EAN-Code 40 03758
798							79800 3

Lieferumfang Delivery

067L-15-250	Figuren-Hebelblehschere	Shape Cutting Lever Tin Snips				1	
067R-15-250	Figuren-Hebelblehschere	Shape Cutting Lever Tin Snips				1	

Zubehör Equipment

820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System				1	
--------	-------------------------------	-----------------------	--	--	--	---	--



Goldschmiede-Schere

- Mit gerader Schneide
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Mit offenen Griffen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Jewellers' Snips

- With straight cutting edge
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- With open handles
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0750-12-180	180	7	35		135	6	07527 2
0750-12-180-SB	180	7	35		145	6	67500 7

Goldschmiede-Schere

- Mit gebogener Schneide
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Mit offenen Griffen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Jewellers' Snips

- With curved cutting edge
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- With open handles
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0751-12-180	180	7	35		110	6	07510 4
0751-12-180-SB	180	7	35		120	6	67510 6

Goldschmiede-Schere

- Mit gerader Schneide
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Mit geschlossenen Griffen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Jewellers' Snips

- With straight cutting edge
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- With closed handles
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0752-12-180	180	7	35		140	6	07520 3
0752-12-180-SB	180	7	35		150	6	67531 1



Goldschmiede-Schere

- Mit gebogener Schneide
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Mit geschlossenen Griffen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Jewellers' Snips

- With curved cutting edge
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- With closed handles
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0753-12-180	180	7	35		145	6	07530 2
0753-12-180-SB	180	7	35		155	6	67530 4



Goldschmiede-Schere

- Mit gerader Schneide
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Mit Griffaugen
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Jewellers' Snips

- With straight cutting edge
- Re-adjustable screw-joint
- With finger rings
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0754-12-180	180	7	35		95	6	07540 1
0754-12-180-SB	180	7	35		105	6	67540 3



Goldschmiede-Schere

- Mit gebogener Schneide
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Mit Griffaugen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Jewellers' Snips

- With curved cutting edge
- Re-adjustable screw-joint
- Handles coated with plastic
- With finger rings
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
0755-12-180	180	7	35		95	6	07550 0
0755-12-180-SB	180	7	35		105	6	67550 2



Klempner-Flachzange

- Kräftige Form
- Greifflächen gezahnt
- Mit langen, flachen Backen
- Mit aufgelegtem Gelenk und stabilen Schenkeln
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Plumbers Flat Nose Pliers

- Strong design
- Serrated inside jaws
- With long flat jaws
- With lap-joint and strong handles
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	⚙	⚙	⚖	📦	EAN-Code
157A-12-240	240	9 1/2	□	60	10	450	6	15719 0

Klempner-Falzzange

- Kräftige Form
- Mit flachen, breiten Backen
- Mit aufgelegtem Gelenk und stabilen Schenkeln
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Plumbers Seaming Pliers

- Strong design
- With flat, wide jaws
- With lap-joint and strong handles
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	⚙	⚙	⚖	📦	EAN-Code
157F-12-280	280	11	□	0°	60	710	6	40 03758 15730 5

Klempner-Falzzange

- Kräftige Form
- Mit flachen, breiten Backen
- Mit 45° abgewinkeltem Maul
- Mit aufgelegtem Gelenk und stabilen Schenkeln
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Plumbers Seaming Pliers

- Strong design
- With flat, wide jaws
- With 45° angled jaw
- With lap-joint and strong handles
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	□	⚙	⚙	⚖	📦	EAN-Code
157FG-12-280	280	11	□	45°	60	705	6	40 03758 15731 2

Klempner-Falzzange

- Kräftige Form
- Mit flachen, breiten Backen
- Mit 90° abgewinkeltem Maul
- Mit aufgelegtem Gelenk und stabilen Schenkeln
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Plumbers Seaming Pliers

- Strong design
- With flat, wide jaws
- With 90° angled jaw
- With lap-joint and strong handles
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



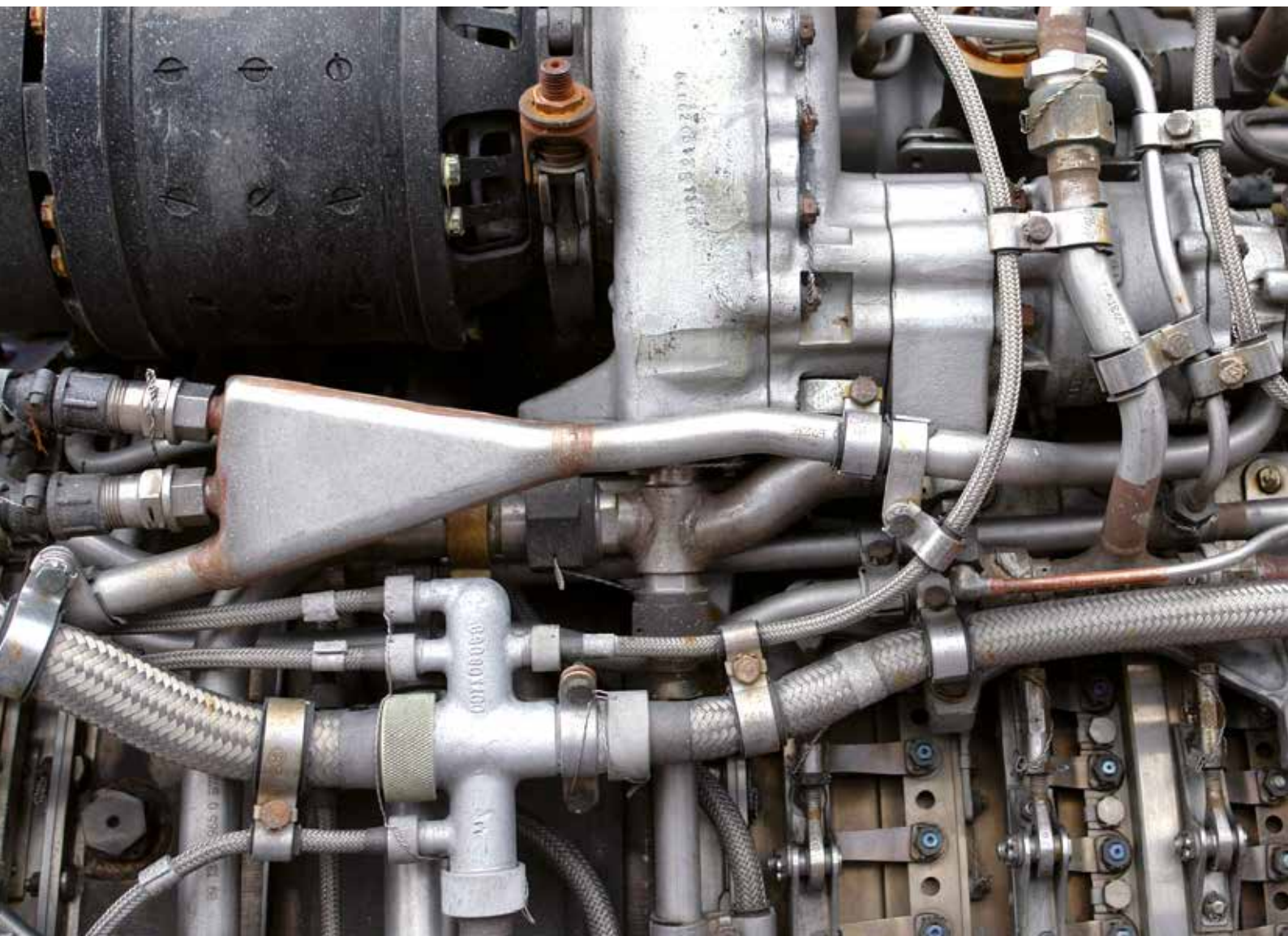
Artikel Article	↔	↔	□	⚙	⚙	⚖	📦	EAN-Code
157FH-12-280	280	11	□	90°	60	715	6	40 03758 15732 9

Qualität für jeden Job

In Kfz-Werkstätten ist immer etwas los. Und mit jedem Fahrzeug oder Einzelteil, das sie warten, prüfen oder tunen, brauchen die Kfz-Mechaniker das richtige Werkzeug für den Job. Viele Einzelwerkzeuge summieren sich dabei schnell zur großen Investition. Ein guter Grund, auf das breite und hochwertige Sortiment von NWS zu setzen. Denn hier erhält die Werkstatt aus einer Hand, was sie braucht: Werkzeuge für verschiedenste Anwendungen, die viele Jahre ihre Leistung bringen.

There's always plenty going on in car repair shops. For every vehicle and part the mechanics service, test or tune, they need the right tools for the job. Compiling a set of all the tools required soon becomes a major investment, which is one of many good reasons to opt for NWS' broad range of high-grade tools. Workshops know they will get what they really need from a single source: tools for many different applications that will be reliable aids for many years.

Quality on the job





Automobilwerkzeuge

Automotive Tools

Sicherungsringzangen	297
<i>Circlip Pliers</i>	
Sicherungsringzangen-Sätze	301
<i>Circlip Pliers Sets</i>	
Montagezangen und Hebel	302
<i>Mounting Pliers and Lever</i>	
Universal-Seitenschneider für die Fahrzeugelektrik	307
<i>Universal Side Cutter for vehicle electronic</i>	
Gripzangen	308
<i>Grip Pliers</i>	
Nietzangen	311
<i>Riveting Tools</i>	
Schraubendreher	315
<i>Screwdriver</i>	
Schraubendreher-Sätze	318
<i>Screwdriver Sets</i>	
Schraubendreher	320
<i>Screwdriver</i>	
Quergriffschraubendreher	322
<i>T-handle screwdriver</i>	
Winkelschraubendreher	324
<i>Hexagon Keys</i>	





Sicherungsringzange

- I Zur Montage von Aussensicherungsringen auf Wellen
- I Mit geraden Backen
- I Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- I Mit Öffnungsfeder
- I Griffe mit Kunststoff überzogen
- I Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgelärtet

Circlip Pliers

- I For fitting external circlips on shafts
- I With straight jaws
- I Anti-slip, twisted precision tips
- I With opening spring
- I Handles coated with plastic
- I Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊙	⊙	mm	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
175-62-A0	135	5 1/4	⊙	3 - 10	0,9	DIN 5254 A		95	6	17580 4
175-62-A0-SB	135	5 1/4	⊙	3 - 10	0,9	DIN 5254 A		110	6	67520 5
175-62-A1	135	5 1/4	⊙	10 - 25	1,3	DIN 5254 A		95	6	17581 1
175-62-A1-SB	135	5 1/4	⊙	10 - 25	1,3	DIN 5254 A		110	6	67521 2
175-62-A2	175	7	⊙	19 - 60	1,8	DIN 5254 A		150	6	17582 8
175-62-A2-SB	175	7	⊙	19 - 60	1,8	DIN 5254 A		165	6	67522 9
175-62-A3	220	8 3/4	⊙	40 - 100	2,3	DIN 5254 A		240	6	17583 5
175-62-A3-SB	220	8 3/4	⊙	40 - 100	2,3	DIN 5254 A		255	6	67523 6
175-62-A4	310	12 1/4	⊙	85 - 140	3,2	DIN 5254 A		480	6	17584 2
175-62-A4-SB	310	12 1/4	⊙	85 - 140	3,2	DIN 5254 A		495	6	67524 3

- I Zur Montage von Aussensicherungsringen auf Wellen
- I Mit 90° abgewinkelten Backen
- I Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- I Mit Öffnungsfeder
- I Griffe mit Kunststoff überzogen
- I Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgelärtet

- I For fitting external circlips on shafts
- I With 90° angled jaws
- I Anti-slip, twisted precision tips
- I With opening spring
- I Handles coated with plastic
- I Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊙	⊙	mm	∠	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
175-62-A01	125	5	⊙	3 - 10	0,9	90°	DIN 5254 B		95	6	17585 9
175-62-A01-SB	125	5	⊙	3 - 10	0,9	90°	DIN 5254 B		110	6	67525 0
175-62-A11	125	5	⊙	10 - 25	1,3	90°	DIN 5254 B		95	6	17586 6
175-62-A11-SB	125	5	⊙	10 - 25	1,3	90°	DIN 5254 B		110	6	67526 7
175-62-A21	165	6 1/2	⊙	19 - 60	1,8	90°	DIN 5254 B		150	6	17587 3
175-62-A21-SB	165	6 1/2	⊙	19 - 60	1,8	90°	DIN 5254 B		165	6	67527 4
175-62-A31	200	7 3/4	⊙	40 - 100	2,3	90°	DIN 5254 B		240	6	17548 4
175-62-A31-SB	200	7 3/4	⊙	40 - 100	2,3	90°	DIN 5254 B		255	6	67528 1
175-62-A41	290	11 1/2	⊙	85 - 140	3,2	90°	DIN 5254 B		480	6	17549 1
175-62-A41-SB	290	11 1/2	⊙	85 - 140	3,2	90°	DIN 5254 B		495	6	67529 8

- I Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen
- I Mit 45° abgewinkelten Backen
- I Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- I Mit Öffnungsfeder
- I Griffe mit Kunststoff überzogen
- I Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgelärtet

- I For fitting external circlips on shafts
- I With 45° angled jaws
- I Anti-slip, twisted precision tips
- I With opening spring
- I Handles coated with plastic
- I Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊙	⊙	mm	∠	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
175-62-A02	125	5	⊙	3 - 10	0,9	45°	DIN 5254 B		100	6	17590 3
175-62-A02-SB	125	5	⊙	3 - 10	0,9	45°	DIN 5254 B		100	6	67532 8
175-62-A12	125	5	⊙	10 - 25	1,3	45°	DIN 5254 B		100	6	17591 0
175-62-A12-SB	125	5	⊙	10 - 25	1,3	45°	DIN 5254 B		100	6	67533 5
175-62-A22	165	6 1/2	⊙	19 - 60	1,8	45°	DIN 5254 B		150	6	17592 7
175-62-A22-SB	165	6 1/2	⊙	19 - 60	1,8	45°	DIN 5254 B		150	6	67534 2
175-62-A32	200	7 3/4	⊙	40 - 100	2,3	45°	DIN 5254 B		255	6	17593 4
175-62-A32-SB	200	7 3/4	⊙	40 - 100	2,3	45°	DIN 5254 B		255	6	67535 9
175-62-A42	290	11 1/2	⊙	85 - 140	3,2	45°	DIN 5254 B		450	6	17594 1
175-62-A42-SB	290	11 1/2	⊙	85 - 140	3,2	45°	DIN 5254 B		450	6	67536 6



Sicherungsringzangen Circlip Pliers



Sicherungsringzange

- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen
- Mit geraden Backen
- Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Mit austauschbaren Spitzen aus Spezialstahl
- Mit Feststellvorrichtung
- Schenkel aus hochfestem Walzstahl

Circlip Pliers

- For fitting external circlips on shafts
- With straight jaws
- Anti-slip, twisted precision tips
- With exchangeable tips made of special steel
- With retainer
- Handles made of solid rolled steel

Artikel Article	↔	↔	⊙	⊙	mm	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
175-11-A5	600	23 1/2	⊙	⊙	125 - 300	3,5	DIN 5254 A	1825	1	17515 6
175-11-A6	600	23 1/2	⊙	⊙	252 - 400	4,4	DIN 5254 A	1880	1	17516 3

Zubehör Equipment

175S-A5	Ersatzspitzen Spare Tips		1	
175S-A6	Ersatzspitzen Spare Tips		1	



Sicherungsringzange

- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen
- Mit 90° abgewinkelten Backen
- Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Mit austauschbaren Spitzen aus Spezialstahl
- Mit Feststellvorrichtung
- Schenkel aus hochfestem Walzstahl

Circlip Pliers

- For fitting external circlips on shafts
- With 90° angled jaws
- Anti-slip, twisted precision tips
- With exchangeable tips made of special steel
- With retainer
- Handles made of solid rolled steel

Artikel Article	↔	↔	⊙	⊙	mm	°	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
175-11-A51	600	23 1/2	⊙	⊙	125 - 300	3,5	90°	DIN 5254 B	1820	1	17561 3
175-11-A61	600	23 1/2	⊙	⊙	252 - 400	4,4	90°	DIN 5254 B	1900	1	17562 0

Zubehör Equipment

175S-A51	Ersatzspitzen Spare Tips		1	
175S-A61	Ersatzspitzen Spare Tips		1	



Sicherungsringzange

Circlip Pliers

- I Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen
- I Mit geraden Backen
- I Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- I Griffe mit Kunststoff überzogen
- I Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

- I For fitting internal circlips in holes
- I With straight jaws
- I Anti-slip, twisted precision tips
- I Handles coated with plastic
- I Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊙	⊙	mm	°	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
178-62-10	135	5 1/4	⊙	⊙	8 - 13	0,9	DIN 5256 C		90	6	17880 5
178-62-10-SB	135	5 1/4	⊙	⊙	8 - 13	0,9	DIN 5256 C		105	6	67820 6
178-62-11	135	5 1/4	⊙	⊙	12 - 25	1,3	DIN 5256 C		90	6	17881 2
178-62-11-SB	135	5 1/4	⊙	⊙	12 - 25	1,3	DIN 5256 C		105	6	67821 3
178-62-12	175	7	⊙	⊙	19 - 60	1,8	DIN 5256 C		150	6	17882 9
178-62-12-SB	175	7	⊙	⊙	19 - 60	1,8	DIN 5256 C		165	6	67822 0
178-62-13	220	8 3/4	⊙	⊙	40 - 100	2,3	DIN 5256 C		235	6	17883 6
178-62-13-SB	220	8 3/4	⊙	⊙	40 - 100	2,3	DIN 5256 C		250	6	67823 7
178-62-14	310	12 1/4	⊙	⊙	85 - 140	3,2	DIN 5256 C		450	6	17884 3
178-62-14-SB	310	12 1/4	⊙	⊙	85 - 140	3,2	DIN 5256 C		465	6	67824 4

- I Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen
- I Mit 90° abgewinkelten Backen
- I Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- I Griffe mit Kunststoff überzogen
- I Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

- I For fitting internal circlips in holes
- I With 90° angled jaws
- I Anti-slip, twisted precision tips
- I Handles coated with plastic
- I Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊙	⊙	mm	°	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
178-62-101	125	5	⊙	⊙	8 - 13	0,9	90°	DIN 5256 D	85	6	17885 0
178-62-101-SB	125	5	⊙	⊙	8 - 13	0,9	90°	DIN 5256 D	100	6	67825 1
178-62-111	125	5	⊙	⊙	12 - 25	1,3	90°	DIN 5256 D	90	6	17886 7
178-62-111-SB	125	5	⊙	⊙	12 - 25	1,3	90°	DIN 5256 D	105	6	67826 8
178-62-121	165	6 1/2	⊙	⊙	19 - 60	1,8	90°	DIN 5256 D	155	6	17887 4
178-62-121-SB	165	6 1/2	⊙	⊙	19 - 60	1,8	90°	DIN 5256 D	170	6	67827 5
178-62-131	200	7 3/4	⊙	⊙	40 - 100	2,3	90°	DIN 5256 D	240	6	17888 1
178-62-131-SB	200	7 3/4	⊙	⊙	40 - 100	2,3	90°	DIN 5256 D	255	6	67828 2
178-62-141	290	11 1/2	⊙	⊙	85 - 140	3,2	90°	DIN 5256 D	445	6	17889 8
178-62-141-SB	290	11 1/2	⊙	⊙	85 - 140	3,2	90°	DIN 5256 D	460	6	67829 9

- I Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen
- I Mit 45° abgewinkelten Backen
- I Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- I Griffe mit Kunststoff überzogen
- I Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

- I For fitting internal circlips in holes
- I With 45° angled jaws
- I Anti-slip, twisted precision tips
- I Handles coated with plastic
- I Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⊙	⊙	mm	°	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
178-62-102	125	5	⊙	⊙	8 - 13	0,9	45°	DIN 5256 D	100	6	17870 6
178-62-102-SB	125	5	⊙	⊙	8 - 13	0,9	45°	DIN 5256 D	100	6	67813 8
178-62-112	125	5	⊙	⊙	12 - 25	1,3	45°	DIN 5256 D	100	6	17871 3
178-62-112-SB	125	5	⊙	⊙	12 - 25	1,3	45°	DIN 5256 D	100	6	67814 5
178-62-122	165	6 1/2	⊙	⊙	19 - 60	1,8	45°	DIN 5256 D	150	6	17872 0
178-62-122-SB	165	6 1/2	⊙	⊙	19 - 60	1,8	45°	DIN 5256 D	150	6	67815 2
178-62-132	200	7 3/4	⊙	⊙	40 - 100	2,3	45°	DIN 5256 D	255	6	17873 7
178-62-132-SB	200	7 3/4	⊙	⊙	40 - 100	2,3	45°	DIN 5256 D	255	6	67816 9
178-62-142	290	11 1/2	⊙	⊙	85 - 40	3,2	45°	DIN 5256 D	450	6	17874 4
178-62-142-SB	290	11 1/2	⊙	⊙	85 - 40	3,2	45°	DIN 5256 D	450	6	67817 6



Sicherungsringzange

- I Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen
- I Mit geraden Backen
- I Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- I Mit auswechselbaren Spitzen aus Spezialstahl
- I Mit Feststellvorrichtung
- I Schenkel aus hochfestem Walzstahl

Circlip Pliers

- I For fitting internal circlips in holes
- I With straight jaws
- I Anti-slip, twisted precision tips
- I With exchangeable tips made of special steel
- I With retainer
- I Handles made of solid rolled steel

Artikel Article	↔	↔	⊙	⊙	mm	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
178-11-15	600	23 1/2	⊙	⊙	125 - 300	3,5	DIN 5256 C	1815	1	17801 0
178-11-16	600	23 1/2	⊙	⊙	252 - 400	4,4	DIN 5256 C	1830	1	17802 7

Zubehör Equipment

178S-15	Ersatzspitzen Spare Tips								1	
178S-16	Ersatzspitzen Spare Tips								1	



Sicherungsringzange

- I Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen
- I Mit 90° abgewinkelten Backen
- I Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- I Mit auswechselbaren Spitzen aus Spezialstahl
- I Mit Feststellvorrichtung
- I Schenkel aus hochfestem Walzstahl

Circlip Pliers

- I For fitting internal circlips in holes
- I With 90° angled jaws
- I Anti-slip, twisted precision tips
- I With exchangeable tips made of special steel
- I With retainer
- I Handles made of solid rolled steel

Artikel Article	↔	↔	⊙	⊙	mm	°	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
178-11-151	600	23 1/2	⊙	⊙	122 - 300	3,5	90°	DIN 5256 D	1870	1	17811 9
178-11-161	600	23 1/2	⊙	⊙	252 - 400	4,4	90°	DIN 5256 D	1845	1	17812 6

Zubehör Equipment

178S-151	Ersatzspitzen Spare Tips									1	
178S-161	Ersatzspitzen Spare Tips									1	



Sicherungsringzangen-Satz, 4-tlg.

- I Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- I Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen
- I Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen
- I Mit geraden Backen
- I Mit 90° abgewinkelten Backen
- I Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- I Mit Öffnungsfeder
- I Griffe mit Kunststoff überzogen
- I Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- I In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Circlip Pliers, 4 pcs.

- I Containing quality tools
- I For fitting external circlips on shafts
- I For fitting internal circlips in holes
- I With straight jaws
- I With 90° angled jaws
- I Anti-slip, twisted precision tips
- I With opening spring
- I Handles coated with plastic
- I Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- I In practical sales packaging



Artikel Article	↔	↔	⊙					⚖	📦	EAN-Code 40 03758
791	320	200	35					455	1	79102 8



Lieferumfang Delivery

175-62-A1	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1	
175-62-A11	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1	
178-62-I1	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1	
178-62-I11	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1	

Sicherungsringzangen-Satz, 4-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen
- Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen
- Mit geraden Backen
- Mit 90° abgewinkelten Backen
- Abrutschemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Mit Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Circlip Pliers, 4 pcs.

- Containing quality tools
- For fitting external circlips on shafts
- For fitting internal circlips in holes
- With straight jaws
- With 90° angled jaws
- Anti-slip, twisted precision tips
- With opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		780	1	EAN-Code 40 03758
792							79204 9

Lieferumfang Delivery

175-62-A2	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1	
175-62-A21	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1	
178-62-I2	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1	
178-62-I21	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1	

Sicherungsringzangen-Satz, 4-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen
- Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen
- Mit geraden Backen
- Mit 90° abgewinkelten Backen
- Abrutschemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Mit Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Circlip Pliers, 4 pcs.

- Containing quality tools
- For fitting external circlips on shafts
- For fitting internal circlips in holes
- With straight jaws
- With 90° angled jaws
- Anti-slip, twisted precision tips
- With opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		1070	1	EAN-Code 40 03758
793							79263 6

Lieferumfang Delivery

175-62-A3	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1	
175-62-A31	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1	
178-62-I3	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1	
178-62-I31	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1	



Spezial-Montagezange



- Zur Montage von Spreng- und Sicherungsringen ohne Greiflöcher für Wellensicherungen jeder Art
- Mit Öffnungsfeder
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Special Mounting Pliers

- For fitting snap rings and retainer rings without finger holes for shaft retainers of any description
- With opening spring
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	☐	⊙	⊙	DIN		⚖	📦	EAN-Code
204-40-170	170	5 3/4	☐	⊙	⊙	8 - 40	DIN ISO 5743	165	6	20457 3
204-40-170-SB	170	5 3/4	☐	⊙	⊙	8 - 40	DIN ISO 5743	165	6	60404 5

Sicherheitsgreifzange



- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Greifflächen gezahnt
- Mit langen, 45° abgewinkelten, flach-runden Backen
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Safety Gripping Pliers

- For holding, gripping, bending and cutting work
- For cutting hard and soft wires
- Cutting edges inductively hardened
- Serrated inside jaws
- With long, 45°-angled, flat-round jaws
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	☐	DIN		⚖	📦	EAN-Code
147-62-205	205	8	45°	DIN ISO 5745		160	6	14788 7
147-62-205-SB	205	8	45°	DIN ISO 5745		175	6	64700 4

Zündkerzenstecker-Zange



- Zum Abziehen und Aufstecken abgeschirmter Zündkerzenstecker
- Greifflächen gezahnt
- Mit langen, 45° abgewinkelten, flach-runden Backen
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Spark Plug Pliers

- For removing and inserting shielded spark plug connectors
- Serrated inside jaws
- With long, 45°-angled, flat-round jaws
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	☐	DIN		⚖	📦	EAN-Code
148-62-205	205	8	45°	DIN ISO 5745		160	6	14800 6
148-62-205-SB	205	8	45°	DIN ISO 5745		175	6	64800 1
148-69-205	205	8	45°	DIN ISO 5745		185	6	14801 3
148-69-205-SB	205	8	45°	DIN ISO 5745		200	6	64801 8



Glassockel-Glühlampen-Zange

- Zur Montage und Demontage von schwer zugänglichen Glassockelglühlampen
- Mit geraden Backen
- Mit abgewinkelten Backen
- Greifflächen kunststoffbeschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Pliers for electric light bulbs

- For fitting and removing glass base light bulbs difficult to reach
- With straight jaws
- With angled jaws
- Inside jaws plastic-coated
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	☐		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
487-42-160	160	6 1/4	☒		135	6	48700 6
487-42-160-SB	160	6 1/4	☒		145	6	68701 7
488-42-160	160	6 1/4	☒		135	6	48800 3
488-42-160-SB	160	6 1/4	☒		145	6	68801 4

Schlauchklemmzange ClicClac

- Zum Schließen und Öffnen von wiederverwendbaren Clic-R Schlauchschellen
- Mit Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Hose Clip Pliers ClicClac

- For closing and opening reusable Clic-R hose clips
- With opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔			⚖	📦	EAN-Code 40 03758
198F-12-175	175	7			205	6	19812 4
198F-12-175-SB	175	7			215	6	69810 5
198F-42-175	175	7			205	6	19800 1
198F-42-175-SB	175	7			215	6	69811 2

Schlauchklemmzange

- Zum Anbringen und Halten von selbstspannenden Schlauchklemmen, z.B. auf Wasserschläuchen, Waschmaschinenschläuchen usw.
- Mit Feststellvorrichtung
- Schenkel aus hochfestem Walzstahl
- Vernickelt

Hose Clip Pliers

- For attaching and retaining self-tensioning hose clips, e.g. on water hoses, washing machine hoses etc.
- With retainer
- Handles made of solid rolled steel
- Nickel-plated



Artikel Article	↔	↔	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
197-1-220	220	8 3/4	90		310	6	19700 4



Montagezangen und Hebel

Mounting Pliers and Lever



Schlauchklemmzange

- Zum Anbringen und Halten von selbstspannenden Schlauchklemmen, z.B. auf Wasserschläuchen, Waschmaschinenschläuchen usw.
- Mit 360° drehbaren Backen
- Schenkel aus hochfestem Walzstahl
- Vernickelt

Hose Clip Pliers

- For attaching and retaining self-tensioning hose clips, e.g. on water hoses, washing machine hoses etc.
- With 360° rotating jaws
- Handles made of solid rolled steel
- Nickel-plated

Artikel Article	↔	↔	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
197-2-200	200	8	60		185	6	19701 1

Zubehör Equipment

197-2E	Ersatzbacken	Spare Jaws				1	
--------	--------------	------------	--	--	--	---	--



Schlauchklemmzange

- Zum Anbringen und Halten von selbstspannenden Schlauchklemmen, z.B. auf Wasserschläuchen, Waschmaschinenschläuchen usw.
- Mit 360° drehbaren Backen
- Mit Feststellvorrichtung
- Schenkel aus hochfestem Walzstahl, Kopf brüniert

Hose Clip Pliers

- For attaching and retaining self-tensioning hose clips, e.g. on water hoses, washing machine hoses etc.
- With 360° rotating jaws
- With retainer
- Handles made of solid rolled steel
- Head bronzed

Artikel Article	↔	↔	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
197-3-270	270	10 3/4	70		380	6	19703 5

Zubehör Equipment

197-3E	Ersatzbacken	Spare Jaws				1	
--------	--------------	------------	--	--	--	---	--



Schlauchklemmzange

- Zum Anbringen und Halten von selbstspannenden Schlauchklemmen, z.B. auf Wasserschläuchen, Waschmaschinenschläuchen usw.
- Mit 110° abgewinkelten Backen
- Mit 360° drehbaren Backen
- Mit Feststellvorrichtung
- Schenkel aus hochfestem Walzstahl, Kopf brüniert

Hose Clip Pliers

- For attaching and retaining self-tensioning hose clips, e.g. on water hoses, washing machine hoses etc.
- With 110° angled jaws
- With 360° rotating jaws
- With retainer
- Handles made of solid rolled steel
- Head bronzed

Artikel Article	↔	↔	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
197-4-245	245	9 3/4	70		345	6	19705 9

Zubehör Equipment

197-4E	Ersatzbacken	Spare Jaws				1	
--------	--------------	------------	--	--	--	---	--



Schlauchklemmzange

- Zum Anbringen und Halten von selbstspannenden Schlauchklemmen, z.B. auf Wasserschläuchen, Waschmaschinenschläuchen usw.
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Schenkel aus hochfestem Walzstahl
- Mit Bowdenzugbetätigung
- Kopf brüniert

Hose Clip Pliers

- For attaching and retaining self-tensioning hose clips, e.g. on water hoses, washing machine hoses etc.
- With optimum leverage for easy and effortless work
- Handles made of solid rolled steel
- With Bowden pull wire control
- Head bronzed

Artikel Article	↔	↔	⚙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
197-6-255	255	10	50		545	6	19706 6



Filterschlüssel

- Die Problemlösung für schwer zugängliche Ölfilter
- Für alle gängigen Ölfilter und Rundverschraubungen
- Stufenlos schwenkbarer Gelenkgriff bis weit über 90° in zwei Richtungen
- Leicht und schnell verstellbares Metallband

Filter Wrench

- The solution for oil filters difficult to reach
- For all common oil filters and round screw connections
- Hinged handle infinitely swivelling to well over 90° in two directions
- Fast and easily adjustable metal strip



Artikel Article	↔	↔	○	○		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
4185-230-1	230	9	70 - 75	2 3/4 - 3		460	6	41850 5
4185-240-1	250	10	85 - 95	3 1/4 - 3 3/4		475	6	41852 9
4185-230-5	230	9	65 - 80	2 1/2 - 3 1/4		480	6	41851 2

Bandschlüssel

- Für alle gängigen Ölfilter und Rundverschraubungen
- Auch für den Sanitärbereich geeignet
- Mit kräftigem, rutschfestem Gewebeland
- Vernickelt

Strap Wrench

- For all common oil filters and round screw connections
- For sanitary installations as well
- With strong, non-slip textile strap
- Nickel-plated



Artikel Article	↔	↔	○	○	📦	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
4186-230-1	230	9	160	6 1/2	160	300	6	41860 4
4186-230-2	230	9	240	9 1/2		340	6	41861 1

Zubehör Equipment

4186-730	Ersatzband	Spare Strap					1	
4186-920	Ersatzband	Spare Strap					1	

Auswuchtgewichtzange

- Zum Aufweiten und Zusammendrücken der Haltefedern
- Zum Lösen, Zuschneiden und Befestigen von Auswuchtgewichten
- Mit Schneide zum Trennen der Auswuchtgewichte
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Pliers for balancing wheels

- For opening and pressing together the retaining springs
- For loosening, cutting and attaching balance weights
- With cutting edge for separating the balance weights
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
205-40-240	240	9 1/2		335	6	20559 4
205-40-240-SB	240	9 1/2		345	6	60500 4

Reifenmontierhebel

- Zur Montage und Demontage von Reifen
- Arbeitsenden gehärtet und auf Federnhärte vergütet
- Aus Werkzeugstahl

Tyre levers

- For fitting and removing tyres
- End parts hardened and refined
- Made of tool steel



Artikel Article	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
945-300	300	11 3/4		445	10	94530 8
945-400	400	15 3/4		620	10	94540 7
945-500	500	20		795	10	94550 6
945-600	600	24		960	10	94560 5





Universal-Seitenschneider für die Fahrzeugelektrik

- Mit Abisolierfunktion für ein- und mehrdrähtige Leiter mit 0,5 mm² und 1,5 mm² Leiterquerschnitt
0,5 mm² für CAN Bus Kabel z.B. Datenleitungskabel für Steuereinheiten
0,75 mm² für Stromversorgungskabel z.B. Radio, Hupe, Licht etc.
1,5 mm² für Stromversorgungskabel mit höherer Stromaufnahme z.B. Fahrzeugsteckdosen, Zigarettenanzünder, und div. Kabel an Aufliegern
- Mit 4 Funktionen: Schneiden - Abisolieren - Verpressen - Biegen
- Zur Verarbeitung von unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern
- Zur Verarbeitung von isolierten Kabelschuhen und Steckverbindern
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Universal Side Cutter for vehicle electronic

- With stripping function for single and multi-stranded conductors with 0.5 mm² and 1.5 mm² conductor cross-section
0.5 mm² for CAN bus cable as Data cable for control units
0.75 mm² for power cables as Radio, horn, lights, etc.
1.5 mm² for power cables with higher current consumption, for example, vehicle sockets, cigarette lighter, and various cable trailers
- 4 Functions: cutting - stripping - crimping - bending
- For processing non-insulated crimp sleeves and plug connectors
- For processing insulated crimp sleeves and plug connectors
- Precision cutting edge for the finest wires
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code
1355-69-190	190	7 1/2	↔	2	1	4		245	6	13529 7
1355-69-190-SB	190	7 1/2	↔	2	1	4		260	6	63562 9

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	



Prisma-Gripzange

- Einsatzbereich: rundes und flaches Material
- Zum sicheren Halten, Klemmen und Spannen von Rund-, Profil- und/oder Flachmaterial
- Mit Längsrille in der Oberbacke
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Einhandbedienung
- Mit Schnelllösehebel und Stellschraube
- Schwarz pulverbeschichtet
- Backen aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Zangenkörper aus hochfestem Federstahl

Prisma Grip Pliers

- Field of application: round and flat materials
- For securely holding, clamping and tensioning round, profile and/or flat material
- With lengthwise groove in the top jaw
- High clamping pressure due to toggle lever transmission
- Usable with one hand
- With quick-release and adjusting screw
- Black powder coated
- Jaws made of chrome-vanadium steel, forged
- Pliers body made of extremely high tensile spring steel

Artikel Article	↔	↔	○	○	□	□		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
183-11-180	180	7	30	1 1/4	30	1 1/4		370	6	18300 7
183-11-180-SB	180	7	30	1 1/4	30	1 1/4		380	6	68301 9
183-11-250	250	10	35	1 1/2	35	1 1/2		570	6	18301 4
183-11-250-SB	250	10	35	1 1/2	35	1 1/2		580	6	68302 6



Ideal-Gripzange

- Einsatzbereich: rundes, flaches, eckiges und profiliertes Material
- Zum sicheren Halten, Klemmen und Spannen von Rund-, Profil- und/oder Flachmaterial
- Kombinierte Maulform
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Einhandbedienung, mit Schnelllösehebel und Stellschraube
- Schwarz pulverbeschichtet
- Backen aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Zangenkörper aus hochfestem Federstahl

Ideal Grip Pliers

- Field of application: round, flat, square and profiled materials
- For securely holding, clamping and tensioning round, profile and/or flat material
- Combined jaw shape
- High clamping pressure due to toggle lever transmission
- Usable with one hand, with quick-release and adjusting screw
- Black powder coated
- Jaws made of chrome-vanadium steel, forged
- Pliers body made of extremely high tensile spring steel

Artikel Article	↔	↔	○	○	□	□		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
183I-11-180	180	7	35	1 1/2	35	1 1/2		365	6	18303 8
183I-11-180-SB	180	7	35	1 1/2	35	1 1/2		375	6	68304 0
183I-11-250	250	10	50	2	50	2		595	6	18304 5
183I-11-250-SB	250	10	50	2	50	2		605	6	68305 7



Langbeck-Gripzange

- Einsatzbereich: besonders geeignet für schmal zulaufende Stellen
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Einhandbedienung, mit Schnelllösehebel und Stellschraube
- Schwarz pulverbeschichtet
- Backen aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Zangenkörper aus hochfestem Federstahl

Long Flat Grip Pliers

- Field of application: ideal for tapered points
- High clamping pressure due to toggle lever transmission
- Usable with one hand, with quick-release and adjusting screw
- Black powder coated
- Jaws made of chrome-vanadium steel, forged
- Pliers body made of extremely high tensile spring steel

Artikel Article	↔	↔	○	○	□	□		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
183L-11-150	150	6	40	1 1/2	40	1 1/2		130	6	18306 9
183L-11-150-SB	150	6	40	1 1/2	40	1 1/2		130	6	68307 1



Gripzange

- Einsatzbereich: rundes und flaches Material
- Zum sicheren Halten, Klemmen und Spannen von Rund-, Profil- und/oder Flachmaterial
- Mit Drahtschneider
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Einhandbedienung
- Mit Schnelllösehebel und Stellschraube
- Schwarz pulverbeschichtet
- Backen aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Zangenkörper aus hochfestem Federstahl

Grip Pliers

- Field of application: round and flat materials
- For securely holding, clamping and tensioning round, profile and/or flat material
- With wire cutter
- High clamping pressure due to toggle lever transmission
- Usable with one hand
- With quick-release and adjusting screw
- Black powder coated
- Jaws made of chrome-vanadium steel, forged
- Pliers body made of extremely high tensile spring steel



Artikel Article	↔	↔	○	○	□	□		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
184-11-140	140	5 1/2	30	1 1/4	30	1 1/4		180	6	18455 4
184-11-140-SB	140	5 1/2	30	1 1/4	30	1 1/4		190	6	68401 6
184-11-180	180	7	35	1 1/2	35	1 1/2		365	6	18457 8
184-11-180-SB	180	7	35	1 1/2	35	1 1/2		375	6	68402 3
184-11-250	250	10	50	2	50	2		575	6	18451 6
184-11-250-SB	250	10	50	2	50	2		585	6	68403 0
184-11-300	300	12	65	2 1/2	65	2 1/2		915	6	18452 3
184-11-300-SB	300	12	65	2 1/2	65	2 1/2		925	6	68404 7

Blech-Gripzange

- Einsatzbereich: besonders geeignet zum Biegen von Blechen
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Mit Schnelllösehebel und Stellschraube
- Einhandbedienung
- Schwarz pulverbeschichtet
- Zangenkörper aus hochfestem Federstahl

Sheet-Grip Pliers

- Field of application: ideal for bending metal sheets
- High clamping pressure due to toggle lever transmission
- With quick-release and adjusting screw
- Usable with one hand
- Black powder coated
- Pliers body made of extremely high tensile spring steel



Artikel Article	↔	↔	□	□			⚖	📦	EAN-Code 40 03758
184B-11-200	200	8	30	1 1/4			490	6	18458 5
184B-11-200-SB	200	8	30	1 1/4			500	6	68405 4

Parallel-Plus-Gripzange

- Zum sicheren Halten, Klemmen und Spannen von Rund-, Profil- und/oder Flachmaterial
- Einsatzbereich: rundes und flaches Material
- Kombinierte Maulform mit einer schwenkbaren Backe
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Einhandbedienung
- Mit Schnelllösehebel und Stellschraube
- Schwarz pulverbeschichtet
- Backen aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Zangenkörper aus hochfestem Federstahl

Parallel-Plus Grip Pliers

- For securely holding, clamping and tensioning round, profile and/or flat material
- Field of application: round and flat materials
- Combined jaw shape with one swivel jaw
- High clamping pressure due to toggle lever transmission
- Usable with one hand
- With quick-release and adjusting screw
- Black powder coated
- Jaws made of chrome-vanadium steel, forged
- Pliers body made of extremely high tensile spring steel



Artikel Article	↔	↔	○	○	□	□		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
185-11-250	250	10	45	1 3/4	45	1 3/4		610	6	18557 5
185-11-250-SB	250	10	45	1 3/4	45	1 3/4		620	6	68501 3

Schweisser-Gripzange

- Zum Spannen von nebeneinander liegendem Profil- oder Flachmaterial beim Schweißen
- Zum sicheren Halten, Klemmen und Spannen von Rund-, Profil- und/oder Flachmaterial
- Einsatzbereich: flaches Material
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Mit Schnelllösehebel und Stellschraube
- Einhandbedienung
- Schwarz pulverbeschichtet
- Zangenkörper aus hochfestem Federstahl

Welding Grip Pliers

- For tensioning adjacent profile or flat material during welding
- For securely holding, clamping and tensioning round, profile and/or flat material
- Field of application: flat materials
- High clamping pressure due to toggle lever transmission
- With quick-release and adjusting screw
- Usable with one hand
- Black powder coated
- Pliers body made of extremely high tensile spring steel



Artikel Article	↔	↔	□	□			⚖	📦	EAN-Code 40 03758
186-11-280	280	11	60	2 1/4			810	6	18652 7
186-11-280-SB	280	11	60	2 1/4			820	6	68600 3



Rohr-Schweisser-Gripzange

- Zum sicheren Halten, Klemmen und Spannen von Rund-, Profil- und/oder Flachmaterial
- Einsatzbereich: rundes Material
- Zum zentrischen Spannen von nebeneinander liegendem Rund- oder Rohrmaterial beim Schweißen
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Einhandbedienung, mit Schnelllösehebel und Stellschraube
- Schwarz pulverbeschichtet
- Zangenkörper aus hochfestem Federstahl

Grip Pliers for Tubes

- For securely holding, clamping and tensioning round, profile and/or flat material
- Field of application: round materials
- For concentric tensioning of adjacent round and raw material during welding
- High clamping pressure due to toggle lever transmission
- Usable with one hand, with quick-release and adjusting screw
- Black powder coated
- Pliers body made of extremely high tensile spring steel

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
187-11-280	280	11	10 - 90	3/4 - 3 1/2		795	6	18752 4
187-11-280-SB	280	11	10 - 90	3/4 - 3 1/2		805	6	68702 4



Klammer-Gripzange

- Zum sicheren Halten, Klemmen und Spannen von Rund-, Profil- und/oder Flachmaterial
- Einsatzbereich: besonders geeignet für sperrige Werkstücke oder Profile mit hohen Stegen
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Mit Schnelllösehebel und Stellschraube
- Einhandbedienung
- Schwarz pulverbeschichtet
- Zangenkörper aus hochfestem Federstahl

C-Clamp Grip Pliers

- For securely holding, clamping and tensioning round, profile and/or flat material
- Field of application: ideal for bulky workpieces and profiles with high crosspieces
- High clamping pressure due to toggle lever transmission
- With quick-release and adjusting screw
- Usable with one hand
- Black powder coated
- Pliers body made of extremely high tensile spring steel

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
188-11-280	280	11	90	3 1/2		710	6	18852 1
188-11-280-SB	280	11	90	3 1/2		720	6	68800 7



Parallel-Klammer-Gripzange

- Einsatzbereich: besonders geeignet für sperrige Werkstücke oder Profile mit hohen Stegen
- Zum sicheren Halten, Klemmen und Spannen von Rund-, Profil- und/oder Flachmaterial
- Mit beweglichen Backen
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Einhandbedienung
- Mit Schnelllösehebel und Stellschraube
- Schwarz pulverbeschichtet
- Zangenkörper aus hochfestem Federstahl

Parallel C-Clamp-Grip Pliers

- Field of application: ideal for bulky workpieces and profiles with high crosspieces
- For securely holding, clamping and tensioning round, profile and/or flat material
- With movable jaws
- High clamping pressure due to toggle lever transmission
- Usable with one hand
- With quick-release and adjusting screw
- Black powder coated
- Pliers body made of extremely high tensile spring steel

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
189-11-280	280	11	90	3 1/2		765	6	18900 9
189-11-280-SB	280	11	90	3 1/2		775	6	68901 1



Kombinierte Loch- und Absetzzange

- Zum Lochen von Karosserieblechen
- Zum Absetzen von Karosserieblechen
- Gehärtete Absetzbacken
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Einhandbedienung

Combined Pliers for punching and sheet folding

- For punching body panels
- For taking off body panels
- Jaws hardened
- With optimum leverage for easy and effortless work
- Usable with one hand

Artikel Article									EAN-Code 40 03758
369-325	325	12 3/4	13	1	5		1150	1	36920 3



Blindnietzange

- Inklusive Mundstücke Ø 2,4 - 4,8 mm
- Schmäler Kopf für schwer zugängliche Nietstellen
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Mit selbsttätigem Dornauswurf
- Zangenkörper aus hochwertigem Aluminiumdruckguss



Manual Riveting Tool

- Including nose-piece Ø 2.4 to 4.8 mm
- Slim head design for difficult access areas
- With opening spring and catch
- For mandrel ejection
- Pliers body made of aluminium die casting



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
1179-4	250	10	2,4 - 4,8	3 - 4	3 - 4	3 - 4		520	1	11794 1
1179-4-SB	250	10	2,4 - 4,8	3 - 4	3 - 4	3 - 4		520	1	61700 7

Blindnietzangen-Set

- In stabiler Metallkassette
- Bestückt mit Nietzange und Blindnietensortiment von Ø 3,0 - 4,8 mm, ca. 500 Stück sortiert
- Inklusive Mundstücke Ø 2,4 - 4,8 mm
- Schmäler Kopf für schwer zugängliche Nietstellen
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Mit selbsttätigem Dornauswurf
- Zangenkörper aus hochwertigem Aluminiumdruckguss

Manual Riveting Tool Kit

- In a robust metal case
- Containing riveting tool and assortment of blind rivets from Ø 3.0 - 4.8 mm, approx. 500 pcs. sorted
- Including nose-piece Ø 2.4 to 4.8 mm
- Slim head design for difficult access areas
- With opening spring and catch
- For mandrel ejection
- Pliers body made of aluminium die casting



Artikel Article											EAN-Code 40 03758
1179-15	300	240	60	2,4 - 4,8	3 - 4	3 - 4	3 - 4		2380	1	11791 0

Lieferumfang Delivery

1179-4	Blindnietzange	Manual Riveting Tool		1	
181-AS-3,0x6	Aluminium-Blindnieten	Aluminium Blind Rivets		1	
181-AS-3,2x6	Aluminium-Blindnieten	Aluminium Blind Rivets		1	
181-AS-4,0x10	Aluminium-Blindnieten	Aluminium Blind Rivets		1	
181-AS-4,8x10	Aluminium-Blindnieten	Aluminium Blind Rivets		1	



Scherennietgerät

- Inklusive Mundstücke Ø 3,0 - 6,4 mm
- Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- Einhandbedienung
- Mit selbsttätigem Dornauswurf
- Zangenkörper aus hochwertigem Aluminiumdruckguss

Lazy Tong manual Riveting Tool

- Including nose-piece Ø 3.0 to 6.4 mm
- Suitable for work in places which are difficult to reach
- Usable with one hand
- For mandrel ejection
- Pliers body made of aluminium die casting

Artikel Article									EAN-Code 40 03758
1179-21	370-870	3 - 6,4	3 - 6	3 - 6	3 - 6		1815	1	11792 7



Hebelnietgerät

- Inklusive Mundstücke Ø 3,0 - 6,4 mm
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit selbsttätigem Dornauswurf
- Zangenkörper aus hochwertigem Aluminiumdruckguss

Heavy Duty Long Arm Riveter

- Including nose-piece Ø 3.0 to 6.4 mm
- With optimum leverage for easy and effortless work
- For mandrel ejection
- Pliers body made of aluminium die casting

Artikel Article								EAN-Code 40 03758
1179-20	530	3 - 6,4	3 - 6,4	3 - 6,4	3 - 6,4	1895	1	11790 3



Einnietmutternzange

- Inklusive Gewindedorne M3 - M5
- Schmäler Kopf für schwer zugängliche Nietstellen
- Mit Öffnungsfeder
- Zangenkörper aus hochwertigem Aluminiumdruckguss

Manual Tool for Blind Rivet Nuts

- including thread plug for M3 - M5
- Slim head design for difficult access areas
- With opening spring
- Pliers body made of aluminium die casting



Artikel Article									EAN-Code 40 03758
1179-30	250	10	M3 - M5	M3 - M5	M3 - M5		560	1	11793 4
1179-30-SB	250	10	M3 - M5	M3 - M5	M3 - M5		560	1	61790 8



Einnietmutternzangen-Set

- Inklusive Gewindedorne M3 - M5
- In stabiler Metallkassette
- Bestückt mit Nietzange und Einnietmutternsortiment von M3 - M5, ca. 400 Stück sortiert
- Schmäler Kopf für schwer zugängliche Nietstellen
- Mit Öffnungsfeder
- Zangenkörper aus hochwertigem Aluminiumdruckguss

Manual Riveting Tool Kit

- including thread plug for M3 - M5
- In a robust metal case
- Containing riveting tool and assortment of rivet nuts from M3 - M5, approx. 400 pcs. sorted
- Slim head design for difficult access areas
- With opening spring
- Pliers body made of aluminium die casting



Artikel Article	300	240	60	M3 - M5	M3 - M5	M3 - M5		2430	1	EAN-Code 40 03758
1179-34										11797 2

Lieferumfang Delivery

1179-30	Einnietmutternzange	Manual Tool for Blind Rivet Nuts	1
181-MA-M3x9	Aluminium-Einnietmuttern	Aluminium Blind Rivet Nuts	1
181-MA-M4x11	Aluminium-Einnietmuttern	Aluminium Blind Rivet Nuts	1
181-MA-M5x13	Aluminium-Einnietmuttern	Aluminium Blind Rivet Nuts	1

Hebel-Einnietmutternzange

- In stabiler Metallkassette
- Inklusive Gewindedorne M3 - M10
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Zangenkörper aus hochwertigem Aluminiumdruckguss

Heavy Duty Manual Tool for Blind Rivet Nuts

- In a robust metal case
- Including thread plug for M3 - M10
- With optimum leverage for easy and effortless work
- Pliers body made of aluminium die casting



Artikel Article	550	220	60	M3 - M10	M3 - M10	M3 - M10		4300	1	EAN-Code 40 03758
1179-32										11795 8





Schlitz-Schraubendreher

- Für Schlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschrauber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärtzter Spitze
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

Screwdriver for slotted screws

- For slotted screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Black tip maintains precision and fitting accuracy



Artikel Article	↔	↔	↔	🌈	⚙️	⚙️	⚙️	DIN		⚖️	📦	EAN-Code 40 03758
0104-5,5-125	225	125	100	🌈	5,5	1,0	⚙️	DIN 5265		70	12	01045 7
0104-6,5-150	255	150	105	🌈	6,5	1,2	⚙️	DIN 5265		100	12	01046 4
0103-8,0-175	285	175	110	🌈	8,0	1,2		DIN 5265		135	12	01038 9
0103-10,0-200	310	200	110	🌈	10,0	1,6		DIN 5265		160	6	01030 3

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit										1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System										1	

Elektriker-Schlitz-Schraubendreher

- Für Schlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärtzter Spitze
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

Electrician's Screwdriver for slotted screws

- For slotted screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Black tip maintains precision and fitting accuracy



Artikel Article	↔	↔	↔	🌈	⚙️	⚙️	⚙️	DIN		⚖️	📦	EAN-Code 40 03758
0113-2,5-75	160	75	85	🌈	2,5	0,4		DIN 5265		25	12	01132 4
0113-3,5-100	185	100	85	🌈	3,5	0,6		DIN 5265		35	12	01133 1
0114-4,0-100	195	100	95	🌈	4,0	0,8	⚙️	DIN 5265		50	12	01144 7

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit										1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System										1	



Kreuzschlitz-Schraubendreher PH

- Für Phillips Kreuzschlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschauber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärtzter Spitze
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

Screwdriver for cross slotted screws PH

- For Phillips cross-head screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Black tip maintains precision and fitting accuracy

Artikel Article											EAN-Code 40 03758
0123-PH0-60	145	60	85		0		DIN 8764-1/-2		25	12	01230 7
0124-PH1-80	175	80	95		1		DIN 8764-1/-2		50	12	01241 3
0124-PH2-100	205	100	105		2		DIN 8764-1/-2		90	12	01242 0
0123-PH3-150	260	150	110		3		DIN 8764-1/-2		145	6	01233 8

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ

- Für Pozidriv Kreuzschlitzschrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl / Chrom-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärtzter Spitze

Screwdriver for cross slotted screws PZ

- For Pozidriv cross-head screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Blades made of molybdenum vanadium steel / chrome vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip

Artikel Article											EAN-Code 40 03758
0123-PZ0-60	145	60	85		0		DIN 8764-1/-2		25	12	01235 2
0124-PZ1-80	175	80	95		1		DIN 8764-1/-2		50	12	01246 8
0124-PZ2-100	205	100	105		2		DIN 8764-1/-2		90	12	01247 5
0123-PZ3-150	260	150	110		3		DIN 8764-1/-2		145	6	01238 3

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben

TX Screwdriver for TORX screws

- Für Torx-Schrauben
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschräuber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärtzter Spitze
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit

- For Torx screws
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Black tip maintains precision and fitting accuracy



Artikel Article	↔	↔	↔	🌈	⚙️	⚙️	⚖️	📦	EAN-Code 40 03758
0143-T8-60	145	60	85	🌈	8		30	12	01438 7
0143-T10-100	185	100	85	🌈	10		35	12	01431 8
0144-T15-100	195	100	95	🌈	15	⚙️	50	12	01442 4
0144-T20-100	200	100	100	🌈	20	⚙️	70	12	01443 1
0144-T25-100	205	100	105	🌈	25	⚙️	80	12	01444 8
0144-T27-100	205	100	105	🌈	27	⚙️	80	12	01446 2
0143-T30-115	225	115	110	🌈	30		105	6	01433 2

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit SystemBit	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	





Schraubendreher-Satz, 7-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Der Griffkern aus schlagfestem Hartkunststoff ist mit verschiedenen Weichkomponenten und eingelassenen hochflexiblen Polstern ummantelt die sich der Hand optimal anpassen und eine maximale Kraftübertragung sicherstellen
- Die Flexibilität des Materials und die angenehme Haptik der Schnelldrehzone erhöht zusätzlich die Feinfühligkeit und unterstützt den präzisen Krafteinsatz
- Die ovale Form und der beidseitige Abrollschutz verhindern lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Praktisches Lochheft zum Aufhängen der Werkzeuge oder zum Einstecken eines Hebels
- Bitaufnahme für den Antrieb durch z.B. eine Knarre oder einen Akkuschauber
- Bitaufbewahrung im Querloch möglich
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärzter Spitze
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit
- In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Screwdrivers, 7 pcs.

- Containing quality tools
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- The core of the grip, made of impact-resistant hard plastic, is covered with various softer components and has embedded highly flexible cushions that adapt perfectly to the hand and ensure maximum transmission of force.
- The flexibility of the material and the pleasant feel of the spin zone enhance sensitivity and ensure force is accurately delivered.
- The oval shape and the anti-roll protection on both sides prevent the tool rolling away in the workplace.
- Practical hole handle for hanging the tools or for inserting a lever
- Bit mount for additional drive using a ratchet or cordless screwdriver
- Bit storage possible in cross hole
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Black tip maintains precision and fitting accuracy
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		540	1	EAN-Code 40 03758 09407 5
094-7							

Lieferumfang Delivery

0104-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1	
0104-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1	
0113-3,5-100	Elektriker-Schlitz-Schraubendreher	Electrician's Screwdriver for slotted screws	1	
0114-4,0-100	Elektriker-Schlitz-Schraubendreher	Electrician's Screwdriver for slotted screws	1	
0124-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH	1	
0124-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH	1	
0890-1	SystemBit	SystemBit	1	

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit	SystemBit	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	





Schraubendreher-Satz, 9-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwätzter Spitze
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit
- In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Screwdrivers, 9 pcs.

- Containing quality tools
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Black tip maintains precision and fitting accuracy
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	540	1	EAN-Code 40 03758
094-9						09409 9

Lieferumfang Delivery

0104-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1		
0104-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1		
0113-3,5-100	Elektriker-Schlitz-Schraubendreher	Electrician's Screwdriver for slotted screws	1		
0114-4,0-100	Elektriker-Schlitz-Schraubendreher	Electrician's Screwdriver for slotted screws	1		
0124-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH	1		
0124-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH	1		
0124-PZ1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ	Screwdriver for cross slotted screws PZ	1		
0124-PZ2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ	Screwdriver for cross slotted screws PZ	1		
0890-1	SystemBit	SystemBit	1		

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit	SystemBit	1		
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1		

Schraubendreher-Satz, 7-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwätzter Spitze
- Klingen aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Black-Tip zur Erhaltung der Präzision und Passgenauigkeit
- In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Screwdrivers, 7 pcs.

- Containing quality tools
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Blades made of chrome molybdenum vanadium steel
- Black tip maintains precision and fitting accuracy
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	540	1	EAN-Code 40 03758
094T-7						09417 4

Lieferumfang Delivery

0143-T10-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	TX Screwdriver for TORX screws	1		
0144-T15-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	TX Screwdriver for TORX screws	1		
0144-T20-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	TX Screwdriver for TORX screws	1		
0144-T25-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	TX Screwdriver for TORX screws	1		
0144-T27-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	TX Screwdriver for TORX screws	1		
0143-T30-115	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	TX Screwdriver for TORX screws	1		
0890-1	SystemBit	SystemBit	1		

Zubehör Equipment

0890-1	SystemBit	SystemBit	1		
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1		



Vergaser-Schlitz-Schraubendreher



- Für Schlitzschrauben
- Ergonomisches Lochheft mit ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und eine schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärzter Spitze

Carburettor Screwdriver for slotted screws

- For slotted screws
- The ergonomic design and pronounced quick driving area makes it possible to work quickly without getting tired thanks to the optimum and hand-friendly power transmission
- Blades made of chrome vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip

Artikel Article									EAN-Code 40 03758
031-4,0-25	85	25	60	4	DIN 5265 C		30	12	03135 3
031-5,5-25	85	25	60	5,5	DIN 5265 C		30	12	03155 1
031-8,0-25	85	25	60	8	DIN 5265 C		35	12	03180 3

Zubehör Equipment

820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System		1	
--------	---	--	---	--

Vergaser-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH Carburettor Screwdriver for cross slotted screws PH



- Für Phillips Kreuzschlitzschrauben
- Ergonomisches Lochheft mit ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und eine schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärzter Spitze

- For Phillips cross-head screws
- The ergonomic design and pronounced quick driving area makes it possible to work quickly without getting tired thanks to the optimum and hand-friendly power transmission
- Blades made of molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip

Artikel Article									EAN-Code 40 03758
032-PH1-25	85	25	60	1	DIN 5262 B		30	12	03201 5
032-PH2-25	85	25	60	2	DIN 5262 B		35	12	03202 2

Zubehör Equipment

820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System		1	
--------	---	--	---	--

Vergaser-Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ Carburettor Screwdriver for cross slotted screws PZ



- Für Pozidriv Kreuzschlitzschrauben
- Ergonomisches Lochheft mit ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und eine schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärzter Spitze

- The ergonomic design and pronounced quick driving area makes it possible to work quickly without getting tired thanks to the optimum and hand-friendly power transmission
- Blades made of molybdenum vanadium steel
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip

Artikel Article									EAN-Code 40 03758
032-PZ1-25	85	25	60	1	DIN 5262 B		30	12	03212 1
032-PZ2-25	85	25	60	2	DIN 5262 B		35	12	03211 4



Vorstecher mit Rundspitze

- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen gehärtet und poliert
- Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl

Piercing Awl

- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Blades hardened and polished
- Blades made of chrome vanadium steel



Artikel Article	180	100	80	6		70	12	EAN-Code 40 03758
033-6-100								03306 7

Zubehör Equipment

820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	
--------	---	---	--

Vierkant-Aufreiber

- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Klingen gehärtet und poliert

Reamer

- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Blades made of chrome vanadium steel
- Blades hardened and polished



Artikel Article	180	100	80	6		70	12	EAN-Code 40 03758
034-6-100								03406 4

Zubehör Equipment

820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	
--------	---	---	--



Quergriffschraubendreher T-handle screwdriver



Sechskant-Stiftschlüsselsatz mit Quergriff, 8-tlg.

- Im Metallständer
- Für Innensechskantschrauben
- Ergonomischer Quergriff mit Aufhängeloch, aus schlagfestem Spezial-Kunststoff
- Klingen gehärtet und vernickelt
- Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl

Set of Allen Keys with T-handle, 8.pcs.

- In metal display
- For hexagon socket screws
- Ergonomically designed punch T-handle with hanging hole made of impact resistant special plastic
- Blades hardened and nickel-plated
- Blades made of chrome vanadium steel

Artikel Article	215	2 - 10	950	1	EAN-Code 40 03758 30411 2
304S-1					

Lieferumfang Delivery

304-2,0	Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff	Hexagon Keys with T-handle	1	
304-2,5	Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff	Hexagon Keys with T-handle	1	
304-3,0	Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff	Hexagon Keys with T-handle	1	
304-4,0	Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff	Hexagon Keys with T-handle	1	
304-5,0	Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff	Hexagon Keys with T-handle	1	
304-6,0	Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff	Hexagon Keys with T-handle	1	
304-8,0	Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff	Hexagon Keys with T-handle	1	
304-10,0	Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff	Hexagon Keys with T-handle	1	



TX-Stiftschlüsselsatz mit Quergriff, 8-tlg.

- Im Metallständer
- Für Torx-Schrauben
- Ergonomischer Quergriff mit Aufhängeloch, aus schlagfestem Spezial-Kunststoff
- Klingen gehärtet und verchromt mit geschwärtzter Spitze
- Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl

Set of TX Keys with T-handle for TORX screws 8 pcs.

- In metal display
- For Torx screws
- Ergonomically designed punch T-handle with hanging hole made of impact resistant special plastic
- Blades hardened and chrome-plated with blackened tip
- Blades made of molybdenum vanadium steel

Artikel Article	215	8 - 40	400	1	EAN-Code 40 03758 30611 6
306S-1					

Lieferumfang Delivery

306-T8	TX-Stiftschlüssel mit Quergriff	TX-Keys with T-handle for Torx screws	1	
306-T9	TX-Stiftschlüssel mit Quergriff	TX-Keys with T-handle for Torx screws	1	
306-T10	TX-Stiftschlüssel mit Quergriff	TX-Keys with T-handle for Torx screws	1	
306-T15	TX-Stiftschlüssel mit Quergriff	TX-Keys with T-handle for Torx screws	1	
306-T20	TX-Stiftschlüssel mit Quergriff	TX-Keys with T-handle for Torx screws	1	
306-T25	TX-Stiftschlüssel mit Quergriff	TX-Keys with T-handle for Torx screws	1	
306-T30	TX-Stiftschlüssel mit Quergriff	TX-Keys with T-handle for Torx screws	1	
306-T40	TX-Stiftschlüssel mit Quergriff	TX-Keys with T-handle for Torx screws	1	



Sechskant-Steckschlüsselsatz mit Quergriff, 6-tlg.

- Für Sechskantschrauben
- Ergonomischer Quergriff mit Aufhängeloch, aus schlagfestem Spezial-Kunststoff
- Klingen gehärtet und verchromt
- Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl

Set of Nut Spinners with T-handle, 6 pcs.

- For allen keys
- Ergonomically designed punch T-handle with hanging hole made of impact resistant special plastic
- Blades hardened and chrome-plated
- Blades made of chrome vanadium steel



Artikel Article	215	5,5 - 17	400	1	EAN-Code 40 03758 30701 4
307S-1					

Lieferumfang Delivery

307-5,5	Sechskant-Steckschlüssel mit Quergriff	Box Spanner with T-handle	1	
307-7,0	Sechskant-Steckschlüssel mit Quergriff	Box Spanner with T-handle	1	
307-8,0	Sechskant-Steckschlüssel mit Quergriff	Box Spanner with T-handle	1	
307-10,0	Sechskant-Steckschlüssel mit Quergriff	Box Spanner with T-handle	1	
307-13,0	Sechskant-Steckschlüssel mit Quergriff	Box Spanner with T-handle	1	
307-17,0	Sechskant-Steckschlüssel mit Quergriff	Box Spanner with T-handle	1	

Zubehör Equipment

820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	
--------	-------------------------------	-----------------------	---	--





Winkelschraubendreher Hexagon Keys



Sechskant-Winkel-Stiftschlüsselsatz, 9-tlg.

Set of Hexagon Keys, 9 pcs.

- Im praktischem Drehhalter zur einfachen Entnahme und Aufbewahrung der Stiftschlüssel
- Für Innensechskantschrauben
- Stirnfläche geplant und Kanten gefast
- Vernickelt
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

- In practical tool holder for easy removal and storage of the key
- For hexagon socket screws
- Surface faced and Edges chamfered
- Nickel-plated
- Made of chrome vanadium steel

Artikel Article	1,5 - 10	290	5	EAN-Code 40 03758
300S-1				30000 8

Lieferumfang Delivery

300-1,5	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel	Hexagon Keys	1	
300-2,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel	Hexagon Keys	1	
300-2,5	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel	Hexagon Keys	1	
300-3,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel	Hexagon Keys	1	
300-4,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel	Hexagon Keys	1	
300-5,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel	Hexagon Keys	1	
300-6,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel	Hexagon Keys	1	
300-8,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel	Hexagon Keys	1	
300-10,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel	Hexagon Keys	1	



Sechskant-Winkel-Stiftschlüsselsatz, lang, 9-tlg.

Set of Hexagon Keys, long type 9 pcs.

- Im praktischem Drehhalter zur einfachen Entnahme und Aufbewahrung der Stiftschlüssel
- Für Innensechskantschrauben
- Stirnfläche geplant und Kanten gefast
- Vernickelt
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

- In practical tool holder for easy removal and storage of the key
- For hexagon socket screws
- Surface faced and Edges chamfered
- Nickel-plated
- Made of chrome vanadium steel

Artikel Article	1,5 - 10	460	5	EAN-Code 40 03758
300SL-1				30091 6

Lieferumfang Delivery

300L-2,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang	Hexagon Keys, long type	1	
300L-2,5	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang	Hexagon Keys, long type	1	
300L-3,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang	Hexagon Keys, long type	1	
300L-4,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang	Hexagon Keys, long type	1	
300L-5,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang	Hexagon Keys, long type	1	
300L-6,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang	Hexagon Keys, long type	1	
300L-8,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang	Hexagon Keys, long type	1	
300L-10,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang	Hexagon Keys, long type	1	
300L-1,5	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang	Hexagon Keys, long type	1	





Sechskant-Winkel-Stiftschlüsselsatz, lang mit Kugelkopf 9-tlg.

- Im praktischem Drehhalter zur einfachen Entnahme und Aufbewahrung der Stiftschlüssel
- Für Innensechskantschrauben
- Stirnfläche geplant und Kanten gefast
- Vernickelt
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Set of Hexagon Keys, long type with ballpoint, 9 pcs.

- In practical tool holder for easy removal and storage of the key
- For hexagon socket screws
- Surface faced and Edges chamfered
- Nickel-plated
- Made of chrome vanadium steel



Artikel Article					EAN-Code 40 03758
301SL-1	1,5 - 10		450	5	30191 3

Lieferumfang Delivery

301L-1,5	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang mit Kugelkopf	Hexagon Keys, long type with ballpoint	1	
301L-2,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang mit Kugelkopf	Hexagon Keys, long type with ballpoint	1	
301L-2,5	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang mit Kugelkopf	Hexagon Keys, long type with ballpoint	1	
301L-3,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang mit Kugelkopf	Hexagon Keys, long type with ballpoint	1	
301L-4,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang mit Kugelkopf	Hexagon Keys, long type with ballpoint	1	
301L-5,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang mit Kugelkopf	Hexagon Keys, long type with ballpoint	1	
301L-6,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang mit Kugelkopf	Hexagon Keys, long type with ballpoint	1	
301L-8,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang mit Kugelkopf	Hexagon Keys, long type with ballpoint	1	
301L-10,0	Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel, lang mit Kugelkopf	Hexagon Keys, long type with ballpoint	1	

TX-Winkel-Stiftschlüsselsatz, 8-tlg.

- Im praktischem Drehhalter zur einfachen Entnahme und Aufbewahrung der Stiftschlüssel
- Für Torx-Schrauben
- Vernickelt
- Aus Molybdän-Vanadium-Stahl

Set of TX Keys for TORX screws, 8 pcs.

- In practical tool holder for easy removal and storage of the key
- For Torx screws
- Nickel-plated
- Made of vanadium-molybdenum steel



Artikel Article					EAN-Code 40 03758
302S-1	9 - 40		143	5	30291 0

Lieferumfang Delivery

302T9	TX-Winkel-Stiftschlüssel	TX Keys for TORX screws	1	
302T10	TX-Winkel-Stiftschlüssel	TX Keys for TORX screws	1	
302T15	TX-Winkel-Stiftschlüssel	TX Keys for TORX screws	1	
302T20	TX-Winkel-Stiftschlüssel	TX Keys for TORX screws	1	
302T25	TX-Winkel-Stiftschlüssel	TX Keys for TORX screws	1	
302T27	TX-Winkel-Stiftschlüssel	TX Keys for TORX screws	1	
302T30	TX-Winkel-Stiftschlüssel	TX Keys for TORX screws	1	
302T40	TX-Winkel-Stiftschlüssel	TX Keys for TORX screws	1	

Auf alle Fälle vorbereitet

Für den Installateur ist die Ausnahme oft die Regel – zum Beispiel wenn er wegen eines Wassereintritts gerufen wird. Was ihn hier erwartet, weiß er nicht. Mit der richtigen Werkzeugauswahl wird aus dem Problemfall ein Alltagseinsatz. Sein NWS-Sortimentskoffer gibt dem Installateur daher für jede Aufgabe ein passendes und haltbares Werkzeug an die Hand. Und muss er an breiten Rohren stark zupacken, hat er das mit der ClassicPlus zu jeder Zeit voll im Griff.

For many heating engineers and plumbers, the exception proves to be the rule – for example, when they are called to deal with burst water pipes. They do not know in advance what to expect. But with the right selection of tools, every problem becomes a routine task. The NWS tool compilation provides the plumber with tools that are just right and durable for every occasion. And if they need to get to grips with large-diameter pipes, they can do just that with the ClassicPlus.

Prepared for anything





Sanitärwerkzeuge

Plumbers Tools

Wasserpumpenzange ClassicPlus <i>Waterpump Pliers ClassicPlus</i>	327
Kombinierte Werkzeugsätze ClassicPlus <i>Combined Tool Sets ClassicPlus</i>	328
Wasserpumpenzangen Maxi MX <i>Waterpump Pliers Maxi MX</i>	331
Kombinierte Werkzeugsätze Maxi MX <i>Combined Tool Sets Maxi MX</i>	332
Zangenschlüssel Gripper <i>Pliers Wrench Gripper</i>	335
Schlüsselwerkzeuge <i>Wrench Tools</i>	336
Rohrzangen <i>Pipe Wrenches</i>	337
Zubehör und weitere Werkzeuge <i>Accessories and other Tools</i>	338
Bestückte Werkzeugkoffer <i>Equipped Tool Cases</i>	340







Wasserpumpenzange ClassicPlus

- Die unverwüslliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Mit Nagel- & Drahthalter
- Greifbacken doppelt verzahnt
- Mit Aufnahme für optional erhältliche Kunststoffbacken, für die schonende Montage
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rastverstellung
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Optimaler Drehpunkt, geringer Kraftaufwand
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Rot pulverbeschichtet
- Griffe lackiert, mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Waterpump Pliers ClassicPlus

- The indestructible water pump pliers, with safety box joint for highest stress
- With Nail- & wire holder
- Double-toothed jaws
- With mounting for optionally available plastic jaws, for gentle installation
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by means of arch-shaped pitch adjustment
- Cogs additionally induction hardened
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Box joint with wide guide surfaces
- Ideal fulcrum, minimum effort
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Red powder coated
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	○	○	○	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
1651-11R-180	180	7	30	1	35	40	DIN ISO 8976		145	6	16523 2
1651-11R-180-SB	180	7	30	1	35	40	DIN ISO 8976		155	6	66500 8
1651-11R-240	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		315	6	16516 4
1651-11R-240-SB	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		335	6	66501 5
1651-11R-300	300	12	55	2	65	65	DIN ISO 8976		475	6	16521 8
1651-11R-300-SB	300	12	55	2	65	65	DIN ISO 8976		485	6	66502 2
1651-12-180	180	7	30	1	35	40	DIN ISO 8976		180	6	26511 6
1651-12-180-SB	180	7	30	1	35	40	DIN ISO 8976		190	6	66510 7
1651-12-240	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		330	6	16514 0
1651-12-240-SB	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		340	6	66511 4
1651-12-300	300	12	55	2	65	65	DIN ISO 8976		490	6	16518 8
1651-12-300-SB	300	12	55	2	65	65	DIN ISO 8976		500	6	66512 1
1651-12-400	400	15 3/4	80	3	100	100	DIN ISO 8976		1025	1	16525 6
1651-12-400-SB	400	15 3/4	80	3	100	100	DIN ISO 8976		1025	1	66513 8
1651-69-240	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		360	6	16515 7
1651-69-240-SB	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		370	6	66560 2
1651-49-240	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		360	6	46511 0
1651-49-240-SB	240	9 1/2	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		370	6	66540 4

Zubehör Equipment

821-2	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 240 mm Plastic jaws 1 pair for size 240 mm	1	
819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die unverwüstliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- The indestructible water pump pliers, with safety box joint for highest stress
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging

Artikel Article	250	65	30		715	1	EAN-Code 40 03758
762							76201 1

Lieferumfang Delivery

1651-12-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	2
900499	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 240 mm	Plastic jaws 1 pair for size 240 mm	2

Zubehör Equipment

821-2	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 240 mm	Plastic jaws 1 pair for size 240 mm	1
-------	--	-------------------------------------	---



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die unverwüstliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- The indestructible water pump pliers, with safety box joint for highest stress
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging

Artikel Article	315	65	30		870	1	EAN-Code 40 03758
763							76303 2

Lieferumfang Delivery

1651-12-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	1
1651-12-300	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	1
900499	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 240 mm	Plastic jaws 1 pair for size 240 mm	2

Zubehör Equipment

821-2	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 240 mm	Plastic jaws 1 pair for size 240 mm	1
-------	--	-------------------------------------	---



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die unverwüstliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- The indestructible water pump pliers, with safety box joint for highest stress
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging



Artikel Article	↔	↗	⬇		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
778	250	65	30		525	1	77802 9

Lieferumfang Delivery

1651-12-180	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus		1	
1651-12-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus		1	
900499	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 240 mm	Plastic jaws 1 pair for size 240 mm		2	

Zubehör Equipment

821-2	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 240 mm	Plastic jaws 1 pair for size 240 mm		1	
-------	--	-------------------------------------	--	---	--

Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die unverwüstliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- The indestructible water pump pliers, with safety box joint for highest stress
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging



Artikel Article	↔	↗	⬇		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
779	320	200	35		1110	1	77903 3

Lieferumfang Delivery

1651-12-180	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus		1	
1651-12-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus		1	
1651-12-300	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus		1	
900499	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 240 mm	Plastic jaws 1 pair for size 240 mm		2	

Zubehör Equipment

821-2	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 240 mm	Plastic jaws 1 pair for size 240 mm		1	
-------	--	-------------------------------------	--	---	--



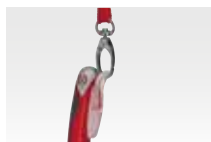
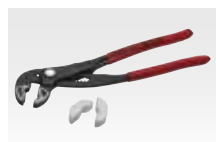


Wasserpumpenzange Maxi MX

- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
- Greifbacken doppelt verzahnt
- Mit Aufnahme für optional erhältliche Kunststoffbacken, für die schonende Montage
- Mit Nagel- & Drahthalter
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- CurveGripp-Verstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Druckknopfverstellung, schnell und passgenau
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Waterpump Pliers Maxi MX

- Compact, narrow shape for working in smallest spaces in positions otherwise inaccessible
- The maximum water pump pliers for easy and safe work
- Double-toothed jaws
- With mounting for optionally available plastic jaws, for gentle installation
- With Nail- & wire holder
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by means of arch-shaped pitch adjustment
- Cogs additionally induction hardened
- CurveGripp adjustment with fine teeth for a quick and safe adaption to the workpiece
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Box joint with wide guide surfaces
- Quick precise adjustment and release by pressing the button
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	○	○	○	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
1660-12-135	135	5 1/4	30	1	32	35	DIN ISO 8976		115	6	16600 0
1660-12-135-SB	135	5 1/4	30	1	32	35	DIN ISO 8976		130	6	66601 2
1660-12-180	180	7	30	1	35	35	DIN ISO 8976		200	6	16601 7
1660-12-180-SB	180	7	30	1	35	35	DIN ISO 8976		215	6	66619 7
1660-12-250	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		335	6	16602 4
1660-12-250-SB	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		345	6	66618 0
1660-12-300	300	12	55	2	65	75	DIN ISO 8976		530	6	16603 1
1660-12-300-SB	300	12	55	2	65	75	DIN ISO 8976		545	6	66620 3
1660-12-400	400	15 3/4	80	3	95	100	DIN ISO 8976		1065	6	16606 2
1660-12-400-SB	400	15 3/4	80	3	95	100	DIN ISO 8976		1080	6	66606 7
1660-69-250	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		360	6	16604 8
1660-69-250-SB	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		370	6	66662 3
1660-49-250	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		360	6	16605 5
1660-49-250-SB	250	10	45	1 1/2	50	50	DIN ISO 8976		370	6	66643 2

Zubehör Equipment

821-2	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 250 mm	Plastic jaws 1 pair for size 250 mm	1	
819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	



Kombinierte Werkzeugsätze Maxi MX

Combined Tool Sets Maxi MX



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO
- CurveGripp-Verstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- The maximum water pump pliers for easy and safe work
- Compact, narrow shape for working in smallest spaces in positions otherwise inaccessible
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by
- CurveGripp adjustment with fine teeth for a quick and safe adoption to the workpiece
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging

Artikel Article	↔	↖	↗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
743	250	50	30		525	1	74300 3

Lieferumfang Delivery

1660-12-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX	1
1660-12-180	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX	1
900499	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 250 mm	Plastic jaws 1 pair for size 250 mm	2



Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO
- CurveGripp-Verstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- The maximum water pump pliers for easy and safe work
- Compact, narrow shape for working in smallest spaces in positions otherwise inaccessible
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by
- CurveGripp adjustment with fine teeth for a quick and safe adoption to the workpiece
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging

Artikel Article	↔	↖	↗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
744	320	200	35		1120	1	77403 1

Lieferumfang Delivery

1660-12-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX	1
1660-12-180	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX	1
1660-12-300	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX	1
900499	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 250 mm	Plastic jaws 1 pair for size 250 mm	2



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO
- CurveGripp-Verstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- The maximum water pump pliers for easy and safe work
- Compact, narrow shape for working in smallest spaces in positions otherwise inaccessible
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by
- CurveGripp adjustment with fine teeth for a quick and safe adoption to the workpiece
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging



Artikel Article	315	65	30	855	1	EAN-Code 40 03758
780						78002 2

Lieferumfang Delivery

1660-12-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX	1
1660-12-300	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX	1
900499	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 250 mm	Plastic jaws 1 pair for size 250 mm	2

Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO
- CurveGripp-Verstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- The maximum water pump pliers for easy and safe work
- Compact, narrow shape for working in smallest spaces in positions otherwise inaccessible
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by
- CurveGripp adjustment with fine teeth for a quick and safe adoption to the workpiece
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	1110	1	EAN-Code 40 03758
783						78302 3

Lieferumfang Delivery

1660-12-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX	2
900499	Kunststoffbacken 1 Paar für Größe 250 mm	Plastic jaws 1 pair for size 250 mm	2



GRIP PER
0-52mm

MADE IN GERMANY

OK2



Zangenschlüssel Gripper

- Der universale Zangenschlüssel zum Greifen von Muttern und veredelten Armaturen
- Ersetzt einen Satz metrischer wie zöllischer Schraubenschlüssel
- Für die schonende Montage, z.B. von Armaturen mit Oberflächenveredelung
- Zum Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- Greifflächen glatt
- Parallel greifende Backen hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von unterschiedlichen Werkstücken, z.B. als Fliesenbrechwerkzeug, für Konterverschraubungen oder als kleiner Schraubstock
- Hohe Klemmkraft durch optimale Hebelübersetzung mit mehrfacher Handkraftverstärkung
- Druckknopfverstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Micro-Gleitschliff für problemlose Verstellung
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Pliers Wrench Gripper

- The universal pliers wrench for gripping nuts and refined fittings
- Replaces a whole range of metric and imperial spanners
- For careful mounting, e.g. of fittings with surface refinement
- For tightening and loosening bolted connections according to the ratchet principle
- Smooth inside jaws
- Parallel gripping jaws ideally suited to gripping, holding, pressing and bending a wide range of workpieces, e.g. as a tile nibbler, for locknuts or as a small vice
- High clamping force due to sophisticated lever design that multiplies the force applied by the hand
- Push-button adjustment with fine serration for quick and secure adaptation to the workpiece to be gripped
- Box joint with wide guide surfaces
- Micro-grinding for easy adjustment
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Made of chrome vanadi
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	⬡	⬡	⬡	DIN		⬡	⬡	EAN-Code 40 03758
1664-42-250	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		420	6	16642 0
1664-42-250-SB	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		430	6	66646 3
1664-12-250	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		420	6	16641 3
1664-12-250-SB	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		420	6	66645 6
1664-49-250	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		440	6	46642 1
1664-49-250-SB	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		440	6	66647 0
1664-69-250	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		440	6	66644 9
1664-69-250-SB	250	10	50	52	2	DIN ISO 5743		440	6	66648 7

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1
819-4	E-Detector	E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Druckknopfverstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- Push-button adjustment with fine serration for quick and secure adaptation to the workpiece to be gripped
- Box joint with wide guide surfaces
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging

Artikel Article	↔	↔	↕		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
781	315	65	30		810	1	78102 9

Lieferumfang Delivery

1660-12-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX					1
1664-42-250	Zangenschlüssel Gripper	Pliers Wrench Gripper					1
900499	Kunststoffbacke	Plastic jaws					2

Zubehör Equipment

821-2	Kunststoffbacken 1 Paar	Plastic jaws 1 pair					1
-------	-------------------------	---------------------	--	--	--	--	---



Rollgabelschlüssel

- Parallel geführte, gehärtete Greifbacken
- Schlüsselweite stufenlos einstellbar
- Gehärtetes Schneckenrad
- Ergonomisch geformter Handgriff, abrutschhemmend
- Mattverchromt
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Adjustable Wrench

- Hardened gripper jaws arranged in parallel
- Spanner gap infinitely variable
- Hardened worm wheel
- Ergonomically shaped handle, anti-slip
- Mat chromium-plated
- Made of chrome vanadium steel

Artikel Article	↔	↔	⊞	⊞		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
171-52-150	150	6	20	25		125	6	17145 5
171-52-150-SB	150	6	20	25		135	6	67110 8
171-52-200	200	8	25	30		245	6	17148 6
171-52-200-SB	200	8	25	30		255	6	67111 5
171-52-250	250	10	30	35		385	6	17141 7
171-52-250-SB	250	10	30	35		395	6	67112 2
171-52-300	300	12	35	40		615	6	17142 4
171-52-300-SB	300	12	35	40		625	6	67113 9



Standhahn-Mutterschlüssel

- Schwenkbare Stahlklaue und schwenkbarer Quergriff für Links- und Rechtsgang
- Rot lackiert
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Sanitary Lever Wrench

- Swivelling steel claws and swivelling T-handle for left and right and left motion
- Red varnished
- Made of chrome vanadium steel

Artikel Article	↔	↔	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⚖	📦	EAN-Code 40 03758
362-320	320	12 1/2	10 - 32	32	1 1/4	32	1 1/4	500	6	36219 8
362-320-SB	320	9	10 - 32	32	1 1/4	32	1 1/4	510	6	66200 7



Eck-Rohrzange

- Schwedische Form
- Für Rohre, Muttern und flache Werkstücke
- Mit 45° abgewinkeltem Maul
- Verzahnung entgegen der Drehrichtung
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Stufenlos verstellbar
- Rot pulverbeschichtet
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Elbow Pipe Wrench

- Swedish model
- For tubes, nuts and flat work-pieces
- With 45° angled jaw
- Serration against direction of rotation
- Cogs additionally induction hardened
- Infinitely variable
- Red powder coated
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	○	○	□	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
167N-1-340	310	12 1/4	42	1	42	1	DIN 5234		745	1	26710 3
167N-1,5-430	410	16 1/4	60	1 1/2	60	1 1/2	DIN 5234		1380	1	26715 8
167N-2-550	560	22	70	2	70	2	DIN 5234		2750	1	26720 2

Eck-Rohrzange

- Die klassische Eckrohrzange
- Schlankes S-förmiges Maul
- Mit 45° abgewinkeltem Maul
- Dreipunktanlage am Rohr, selbstklemmend
- Verzahnung entgegen der Drehrichtung
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Stufenlos verstellbar
- Rot pulverbeschichtet
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Elbow Pipe Wrench

- The classic elbow pipe wrench
- Slim, S-shaped jaws
- With 45° angled jaw
- Three-point contact on tube, self-clamping
- Serration against direction of rotation
- Cogs additionally induction hardened
- Infinitely variable
- Red powder coated
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	○	○	□	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
167S-0,5-240	270	10 3/4	35	1/2	35	1/2	DIN 5234		480	1	16711 3
167S-1-340	320	12 1/2	42	1	42	1	DIN 5234		815	1	16712 0
167S-1,5-430	420	16 1/2	60	1 1/2	60	1 1/2	DIN 5234		1510	1	16713 7
167S-2-550	570	22 1/2	70	2	70	2	DIN 5234		2570	1	16714 4
167S-3-600	680	26 3/4	110	3	110	3	DIN 5234		4295	1	16715 1

Rohrzange

- Schwedische Form
- Mit 90° abgewinkeltem Maul
- Verzahnung entgegen der Drehrichtung
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Stufenlos verstellbar
- Rot pulverbeschichtet
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Pipe Wrench

- Swedish model
- With 90° angled jaw
- Serration against direction of rotation
- Cogs additionally induction hardened
- Infinitely variable
- Red powder coated
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	○	○	□	□	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
168-1-340	310	12 1/4	42	1	42	1	DIN 5234		785	1	16810 3
168-1,5-430	410	16 1/4	60	1 1/2	60	1 1/2	DIN 5234		1400	1	16815 8
168-2-550	560	22	70	2	70	2	DIN 5234		2690	1	16820 2
168-3-680	650	25 1/2	110	3	110	3	DIN 5234		3450	1	16830 1
168-4-760	750	29 1/2	130	4	130	4	DIN 5234		4940	1	16840 0



Rohrabschneider

- Zum gratfreien Schneiden von Kunststoff, Kupfer, Messing-, Alu- und dünnwandigem Stahlrohr
- Mit optimiertem Schneidrad
- Mit speziellen Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres
- Mit stahlgelagerter Spindel
- Mit werkzeuglosem Schnellwechselsystem der Schneidradchen



Tube Cutter

- For cutting off plastic, copper, brass, aluminium and thin steel tube without any burr
- With optimised cutting wheel
- With special guide rollers for optimum grip of the tube
- With steel bearing spindle
- With tool-free quick-change system of the cutting wheels

Artikel Article	↔	⊙	⊙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
1335-25	65	3 - 25	1/8 - 1		145	6	13352 1
1335-25-SB	65	3 - 25	1/8 - 1		155	6	63300 7
1335-35	155	3 - 35	1/8 - 1 3/8		345	6	13353 8
1335-35-SB	155	3 - 35	1/8 - 1 3/8		355	6	63301 4
1335-66	400	10 - 60	1/8 - 2		2200	1	13356 9
1335-66-SB	400	10 - 60	1/8 - 2		2210	1	63303 8

Zubehör Equipment

1335ER-35	Ersatzrad	Spare wheel				1	
1335ER-66	Ersatzrad	Spare wheel				1	



Rohrabschneider

- Mit Ersatzradchen im Drehknopf
- Zum gratfreien Schneiden von Kunststoff, Kupfer, Messing-, Alu- und dünnwandigem Stahlrohr
- Mit optimiertem Schneidrad
- Mit integrierter Entgraterklinge für Rechts- und Linkshänder
- Mit speziellen Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres
- Mit stahlgelagerter Spindel
- Mit werkzeuglosem Schnellwechselsystem der Schneidradchen

Tube Cutter

- With spare wheels in the rotary knob
- For cutting off plastic, copper, brass, aluminium and thin steel tube without any burr
- With optimised cutting wheel
- With integrated deburrer blade for right and left-handed persons
- With special guide rollers for optimum grip of the tube
- With steel bearing spindle
- With tool-free quick-change system of the cutting wheels

Artikel Article	↔	⊙	⊙		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
1335-35K	155	3 - 35	1/8 - 1 3/8		355	1	13354 5
1335-35K-SB	155	3 - 35	1/8 - 1 3/8		365	1	63302 1

Zubehör Equipment

1335ER-35	Ersatzrad	Spare wheel				1	
-----------	-----------	-------------	--	--	--	---	--



Siphonzange

- Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- Zum Lösen von Rohrverschraubungen
- 4-fach verstellbares Gleitgelenk
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Pipe Grip Pliers

- Suitable for work in places which are difficult to reach
- For loosening screwed tube connections
- Four-way adjustable sliding joint
- Handles coated with plastic
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	○	○	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
160-42-230	230	9	25 - 75	1 - 3	DIN ISO 5743		280	6	16049 7
160-42-230-SB	230	9	25 - 75	1 - 3	DIN ISO 5743		280	6	66012 6

Umsteckknarre

- Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb und Kugelarretierung
- 1/2" Vierkantantrieb
- Feinverzahnt und sehr robust
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Reversible Ratchet

- For manually operated spanner sockets and connection parts with square drive and ball locking device
- 1/2" square drive
- Finely serrated and very tough
- Made of chrome vanadium steel



Artikel Article	↔	↔	⊠		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
1319	250	10	1/2		445	6	13191 6
1319-SB	250	10	1/2		445	6	63190 4

Kombi-Stufenschlüssel

- Für Ventile, 4 Abstufungen 3/8", 1/2", 3/4" und 1"
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen
- 1/2" Vierkantantrieb
- Mit Nocken-, Sechskant und Zwölfkantmitnahme
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Graduated Combination Drive Wrench

- For valves, 4 graduations 3/8", 1/2", 3/4" and 1"
- For installing and removing radiator valves and lockshields and short extensions
- 1/2" square drive
- With pin, hexagon and bi-hexagon nut drive
- Made of chrome vanadium steel



Artikel Article	↔	○		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
1315	90	1/2		130	6	13151 0
1315-SB	90	1/2		130	6	63151 5

Verbindungsvierkant

- Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb und Kugelarretierung
- 1/2" Vierkantantrieb
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Square drive

- For manually operated spanner sockets and connection parts with square drive and ball locking device
- 1/2" square drive
- Made of chrome vanadium steel



Artikel Article	↔	○		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
1317	37	1/2		45	6	13171 8



Sanitär Werkzeugkoffer Basic L-BOXX, 29-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Nahtlose Integration der L-BOXX in das Sortimo Globelyst M System
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen
- L-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität

Sanitary Tool Case Basic L-BOXX, 29 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working
- Seamless integration of the L-BOXX into the Sortimo Globelyst M system
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions
- L-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility



Artikel Article	440	355	150	11000	1	EAN-Code 40 03758
327-29						32729 6

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1		
134-69-160	Seitenschneider	Side Cutter	1		
140-69-205	Flachrundzange (Radiozange)	Chain Nose Pliers (Radio Pliers)	1		
1651-12-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	1		
167S-1-340	Eck-Rohrzange	Elbow Pipe Wrench	1		
067R-15-250	Figuren-Hebelblechschere	Shape Cutting Lever Tin Snips	1		
010-4,0-75	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1		
010-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1		
010-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1		
012-PH0-60	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH	1		
012-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH	1		
012-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH	1		
020-65	Spannungsprüfer	Voltage Tester	1		
300SL-1	Sechskant-Winkel-Stiftschlüsselsatz, lang, 9-tlg.	Set of Hexagon Keys, long type 9 pcs.	1		
1319	Umstecknarre	Reversible Ratchet	1		
1317	Verbindungsvierkant	Square drive	1		
1315	Kombi-Stufenschlüssel	Graduated Combination Drive Wrench	1		
1335-35K	Rohrabschneider	Tube Cutter	1		
230E-300	Schlosserhammer	Locksmiths Hammer	1		
240E-1500	Fäustel	Mallet	1		
3070-300	Flachmeißel	Flat Chisel	1		
3030-250	Elektrikermeißel	Electrician's Chisel	1		
977-280	Säge	Saw	1		
969	Gipsbecher	Cup for plaster, conical	1		
998	Wasserpinsel	Water Brush	1		
1124-50	Spachtel	Spatula	1		
960-2	Holzgliedmaßstab	Wooden measure rule	1		
1940	BMI Wasserwaage Torpedo	BMI Spirit level Torpedo	1		
327	Werkzeugkoffer Sortimo L-BOXX, leer	Tool Case Sortimo L-BOXX, empty	1		
327-B3	Insetbox B3 gelb	Insetbox B3 yellow	1		
327-F3	Insetbox F3 orange	Insetbox F3 orange	1		
327-G3	Insetbox G3 grün	Insetbox G3 green	2		
327-U3	Insetbox U3 grau	Insetbox U3 grey	2		
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber	Notepad with pen	1		

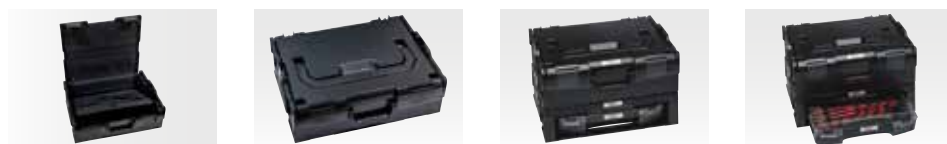


Sanitär Werkzeugkoffer Professional L-BOXX, 35-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Nahtlose Integration der L-BOXX in das Sortimo Globelyst M System
- L-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität

Sanitary Tool Case Professional L-BOXX, 35 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Seamless integration of the L-BOXX into the Sortimo Globelyst M system
- L-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility



Artikel Article	440	355	150	11000	1	EAN-Code 40 03758
327-35						32735 7

Lieferumfang Delivery

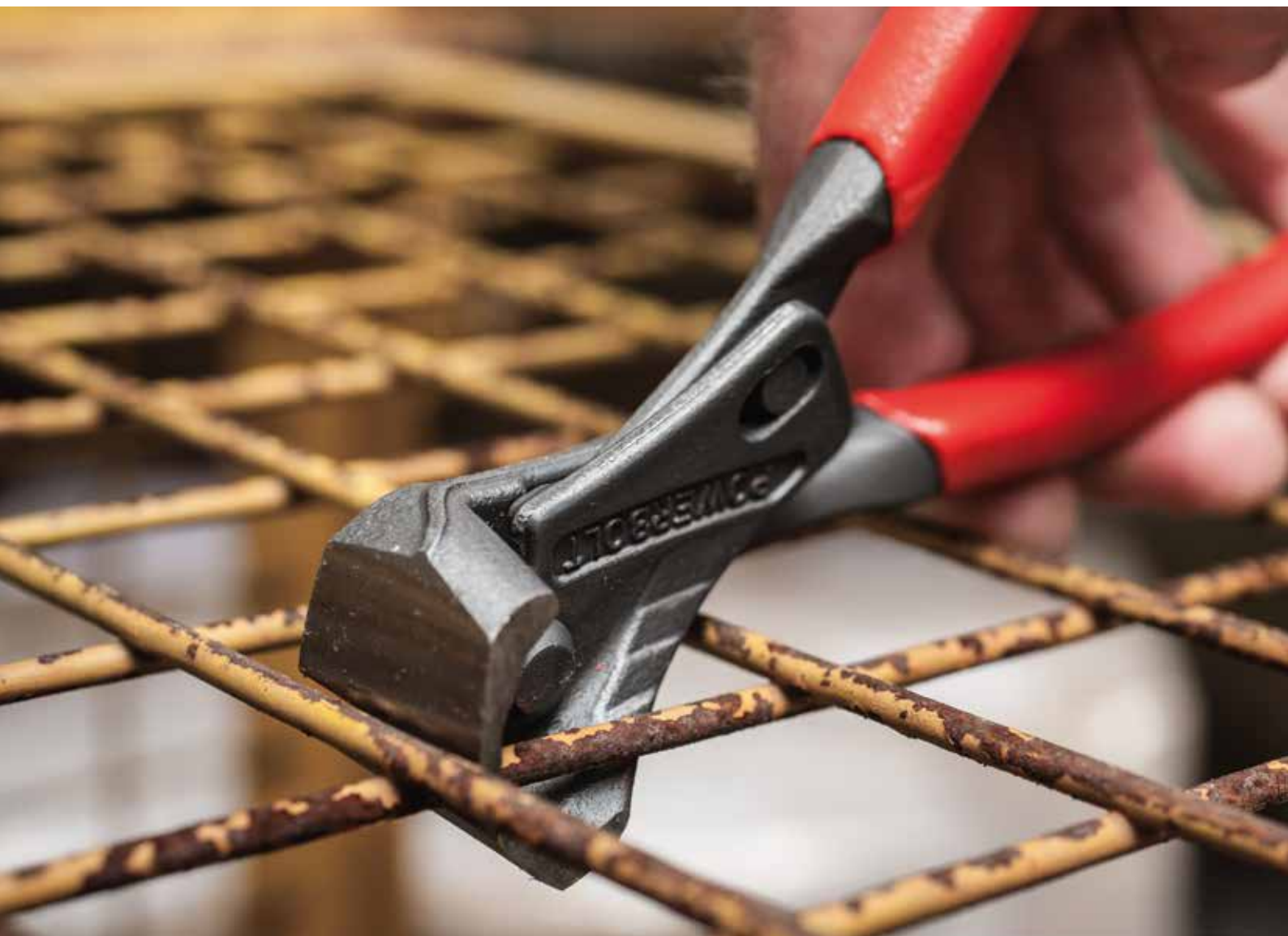
109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1
134-69-160	Seitenschneider	Side Cutter	1
140-69-205	Flachrundzange (Radiozange)	Chain Nose Pliers (Radio Pliers)	1
819-4	E-Detector	E-Detector	1
819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1
1660-12-240	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX	1
1660-12-400	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX	1
1664-12-250	Zangenschlüssel Gripper	Pliers Wrench Gripper	1
167S-1-340	Eck-Rohrzange	Elbow Pipe Wrench	1
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
0146-T15-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE	TX Screwdriver for TORX screws VDE	1
0146-T20-125	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE	TX Screwdriver for TORX screws VDE	1
0146-T25-125	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE	TX Screwdriver for TORX screws VDE	1
020P-70	Profi-Spannungsprüfer	Voltage Tester	1
300SL-1	Sechskant-Winkel-Stiftschlüsselsatz, lang, 9-tlg.	Set of Hexagon Keys, long type 9 pcs.	1
1319	Umstecknarre	Reversible Ratchet	1
1317	Verbindungsvierkant	Square drive	1
1315	Kombi-Stufenschlüssel	Graduated Combination Drive Wrench	1
1335-35K	Rohrabschneider	Tube Cutter	1
362-320	Standhahn-Mutterschlüssel	Sanitary Lever Wrench	
1305	Express-Schlüssel	Sanitary wrench	
1306	Sanitär-Kreuzschlüssel	Sanitary cross wrench	
230E-300	Schlosserhammer	Locksmiths Hammer	1
3070-300	Flachmeißel	Flat Chisel	1
3030-250	Elektrikermeißel	Electrician's Chisel	1
2005-1-SB	Universal-Schaltschrankschlüssel Elektro	Universal Control Cabinet Key Electro	
977-280	Säge	Saw	1
960-2	Holzgliedermaßstab	Wooden measure rule	1
1940	BMI Wasserwaage Torpedo	BMI Spirit level Torpedo	1
966-2	Tieflochmarker	Deep hole marker	
327W	Werkzeugkoffer L-BOXX, mit Werkzeugkarte	Toolbox L-BOXX, with tool card	
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber	Notepad with pen	1

Kraftsparend hochgebaut

Im Gebäudekern aus Stahl und Metallgeflecht stecken viele Stunden harter Handarbeit. Kraftschonende und starke Werkzeuge sind für die Facharbeiter am Bau darum eine echte Notwendigkeit. Bolzenschneider, Rabitzzangen und Vornschneider von NWS bieten ihnen einfaches Handling und enorme Kraftersparnis beim Durchtrennen von Eisengeflechten oder Verdrillen von Drähten. Damit geht die Arbeit einfacher von der Hand und der Baufortschritt voran.

It takes many hours of hard manual work to erect the steel framework for a building. Tools that are both tough and strain-reducing are an essential feature of construction work. Bolt-cutters, steel fixer's pincers and end cutting nippers made by NWS provide easy handling and save tremendously on the effort required when cutting through reinforcing matting or twisting reinforcing wire. This makes work easier and quicker – which benefits construction progress at the same time.

Low-effort construction work





Bau- und andere Werkzeuge

Building and other Tools

Monierzangen <i>Tower Pincers</i>	347
Monier- und Kneifzangen <i>Tower Pincers and Pincers</i>	348
Vornschneider <i>End Cutting Nipper</i>	349
Bolzenschneider <i>Bolt Cutter</i>	352
Hämmer <i>Hammers</i>	353
Meißel und Treiber <i>Chisel and Pin Punches</i>	355
Schlagzahlen <i>Steel Stamps</i>	360
Henkellocheisen <i>Arch Punches</i>	363
Sägen <i>Saws</i>	364
Lochzangen und Zubehör <i>Punch pliers and accessories</i>	365
Lochzangen und Zubehör <i>Punch pliers and accessories</i>	366
Plombenzangen und Zubehör <i>Lead Sealing Pliers and Accessories</i>	367
Haushalts- und Gewerbeschere <i>Household and general-purpose scissors</i>	369





Kraft-Monierzange KX

- KX Solinger Flechterzange
- Besonders schlanke Form und nach außen gestellte Schneiden zum Binden tiefliegender Eisen und für Problemstellen
- Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- Schnelles, zuverlässiges und kostengünstiges Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang
- Zum Fixieren von Moniereisen mit Bindedraht von der Rolle
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Enorme Schneidleistung, bis zu 45 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Monierzangen
- Zangengewerbe elliptisch geformt um eine bestmögliche Anwendung zu gewährleisten
- Griffe lackiert oder mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

KX Tower Pincers

- KX Solinger tower pincers
- Extremely slim shape and outwardly positioned cutting edges for binding deep mounted steel rods and for problem areas
- Suitable for work in places which are difficult to reach
- Fast, reliable and cost-effective drilling and cutting of the wire in a single operation
- For fixing reinforcement steel with binding wire from a roll
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Tremendous cutting performance, up to 45 % power saving compared with conventional nippers
- Elliptical formed joint to guarantee optimum handling
- Varnished handles or coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



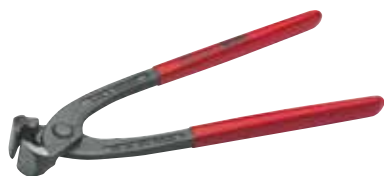
Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔	DIN		↔	↔	EAN-Code 40 03758
115-11-180-KX0	180	7	↔	4	3	2,2	DIN ISO 9242		240	6	10517 7
115-11-180-KX0-SB	180	7	↔	4	3	2,2	DIN ISO 9242		240	6	61500 3
115-11-230-KX2	230	9	↔	4,2	3,4	2,4	DIN ISO 9242		290	6	10511 5
115-11-230-KX2-SB	230	9	↔	4,2	3,4	2,4	DIN ISO 9242		305	6	61501 0
115-11-260-KX3	260	10 1/4	↔	4,2	3,8	2,6	DIN ISO 9242		360	6	10519 1
115-11-260-KX3-SB	260	10 1/4	↔	4,2	3,8	2,6	DIN ISO 9242		375	6	61502 7
115-11-300-KX4	300	11 3/4	↔	4,5	4	2,8	DIN ISO 9242		445	6	10512 2
115-11-300-KX4-SB	300	11 3/4	↔	4,5	4	2,8	DIN ISO 9242		460	6	61503 4
115-12-180-KX0	180	7	↔	4	3	2,2	DIN ISO 9242		255	6	10520 7
115-12-180-KX0-SB	180	7	↔	4	3	2,2	DIN ISO 9242		255	6	61510 2
115-12-230-KX2	230	9	↔	4,2	3,4	2,4	DIN ISO 9242		300	6	10521 4
115-12-230-KX2-SB	230	9	↔	4,2	3,4	2,4	DIN ISO 9242		315	6	61511 9
115-12-260-KX3	260	10 1/4	↔	4,2	3,8	2,6	DIN ISO 9242		375	6	10529 0
115-12-260-KX3-SB	260	10 1/4	↔	4,2	3,8	2,6	DIN ISO 9242		390	6	61512 6
115-12-300-KX4	300	11 3/4	↔	4,5	4	2,8	DIN ISO 9242		490	6	10522 1
115-12-300-KX4-SB	300	11 3/4	↔	4,5	4	2,8	DIN ISO 9242		490	6	61513 3
115-31-300-KX4	300	11 3/4	↔	4,5	4	2,8	DIN ISO 9242		430	6	41531 3
115-31-300-KX4-SB	300	11 3/4	↔	4,5	4	2,8	DIN ISO 9242		430	6	61504 1
115-42-300-KX4	300	11 3/4	↔	4,5	4	2,8	DIN ISO 9242		480	6	41522 1
115-42-300-KX4-SB	300	11 3/4	↔	4,5	4	2,8	DIN ISO 9242		480	6	61514 0



Rabitz-Monierzange



- Zum Fixieren von Moniereisen mit Bindedraht von der Rolle
- Schnelles, zuverlässiges und kostengünstiges Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Griffe lackiert oder mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Tower Pincers

- Fast, reliable and cost-effective drilling and cutting of the wire in a single operation
- For fixing reinforcement steel with binding wire from a roll
- Cutting edges inductively hardened
- Varnished handles or coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	●	●	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
115-11-220	220	8 3/4	↔	3,2	1,8	DIN ISO 9242		320	6	11519 0
115-11-220-SB	220	8 3/4	↔	3,2	1,8	DIN ISO 9242		335	6	61505 8
115-11-250	250	10	↔	3,4	2	DIN ISO 9242		380	6	11511 4
115-11-250-SB	250	10	↔	3,4	2	DIN ISO 9242		395	6	61506 5
115-11-280	280	11	↔	3,6	2,2	DIN ISO 9242		420	6	11512 1
115-11-280-SB	280	11	↔	3,6	2,2	DIN ISO 9242		435	6	61507 2
115-12-220	220	8 3/4	↔	3,2	1,8	DIN ISO 9242		330	6	11529 9
115-12-220-SB	220	8 3/4	↔	3,2	1,8	DIN ISO 9242		345	6	61515 7
115-12-250	250	10	↔	3,4	2	DIN ISO 9242		395	6	11521 3
115-12-250-SB	250	10	↔	3,4	2	DIN ISO 9242		410	6	61516 4
115-12-280	280	11	↔	3,6	2,2	DIN ISO 9242		440	6	11522 0
115-12-280-SB	280	11	↔	3,6	2,2	DIN ISO 9242		455	6	61517 1

Kneifzange



- Zum Greifen und Herausziehen von Schrauben, Nägeln, Fixierungen usw. sowie zum Schneiden von Metallstäben und Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Griffe lackiert oder mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Pincers

- For gripping and removing screws, nails, fixings etc. as well as for cutting metal rods and wires
- Cutting edges inductively hardened
- Varnished handles or coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	↔	↔	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
118-11-160	160	6 1/4	↔	DIN ISO 9243		215	6	11816 0
118-11-160-SB	160	6 1/4	↔	DIN ISO 9243		215	6	61800 4
118-11-180	180	7	↔	DIN ISO 9243		300	6	11817 7
118-11-180-SB	180	7	↔	DIN ISO 9243		300	6	61801 1
118-11-210	210	8 1/4	↔	DIN ISO 9243		365	6	11818 4
118-11-210-SB	210	8 1/4	↔	DIN ISO 9243		380	6	61802 8
118-11-250	250	10	↔	DIN ISO 9243		500	6	11811 5
118-11-250-SB	250	10	↔	DIN ISO 9243		515	6	61803 5



Artikel Article	↔	↔	↔	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
118-12-160	160	6 1/4	↔	DIN ISO 9243		220	6	11826 9
118-12-160-SB	160	6 1/4	↔	DIN ISO 9243		220	6	61810 3
118-12-180	180	7	↔	DIN ISO 9243		315	6	11827 6
118-12-180-SB	180	7	↔	DIN ISO 9243		330	6	61811 0
118-12-210	210	8 1/4	↔	DIN ISO 9243		360	6	11828 3
118-12-210-SB	210	8 1/4	↔	DIN ISO 9243		375	6	61812 7
118-12-250	250	10	↔	DIN ISO 9243		515	6	11821 4
118-12-250-SB	250	10	↔	DIN ISO 9243		530	6	61813 4

Vornschneider

- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Auch für Flechter- und Monierarbeiten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



End Cutting Nipper

- For cutting hard and soft wires
- Also for tying steel mesh
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles coated with plastic
- Made of tool steel, forged, oil-hardened



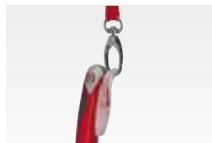
Artikel Article	↔	↔	↔	☉	☉	☉	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
131-12-160	160	6 1/4	↔	4	2,8	2	DIN ISO 5748		185	6	13126 8
131-12-160-SB	160	6 1/4	↔	4	2,8	2	DIN ISO 5748		185	6	63110 2
131-12-180	180	7	↔	4	3	2,4	DIN ISO 5748		265	6	13127 5
131-12-180-SB	180	7	↔	4	3	2,4	DIN ISO 5748		280	6	63111 9
131-12-200	200	8	↔	4	3,5	2,6	DIN ISO 5748		325	6	13128 2
131-12-200-SB	200	8	↔	4	3,5	2,6	DIN ISO 5748		340	6	63112 6





Hebel-Kraft-Vornschneider PowerBolt

- Speziell auf die Anforderungen im Baugewerbe und in der Industrie abgestimmt
- Präzisionsschneiden für Bolzen, Nägel, Nieten, harte Drähte und ähnliche Werkstoffe
- Asymmetrische Schneide, um auch lange Werkstücke problemlos zu schneiden
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Enorme Schneidleistung, bis zu 50 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Vornschneidern
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Heavy Duty Lever End Cutting Nipper PowerBolt

- Specifically geared towards the requirements in the building and manufacturing industry
- Precision cutting edge for bolts, nails, rivets, hard wires and similar materials
- Asymmetrical cutting edge for easily cutting long workpieces, too
- Cutting edges inductively hardened
- Tremendous cutting performance, up to 50 % power saving compared with conventional end cutting pliers
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with plastic coated or with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
1311-12-200	200	8	↔	4,5	4	3,5		345	6	13112 1
1311-12-200-SB	200	8	↔	4,5	4	3,5		360	6	63113 3
1311-69-200	200	8	↔	4,5	4	3,5		370	6	13113 8
1311-69-200-SB	200	8	↔	4,5	4	3,5		370	6	63160 7
1311-49-200	200	8	↔	4,5	4	3,5		370	6	43118 4
1311-49-200-SB	200	8	↔	4,5	4	3,5		370	6	63140 9

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



Hebel-Bolzenschneider

- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit auswechselbarem, verschraubtem Messerkopf
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Enorme Schneidleistung durch optimale Hebelübersetzung
- Schenkel aus Präzisions-Stahlrohr
- Backen aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet

Lever Bolt Cutter

- Cutting edges inductively hardened
- With replaceable, screwed cutter head
- Re-adjustable screw-joint
- Tremendous cutting performance thanks to optimum leverage
- Handles made of precision steel tube
- Jaws made of chrome-vanadium steel, forged

Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	HRC IV	HRC A3	HRC A4	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
156-250	250	10	↔	5	3	5	3		DIN ISO 9242		500	1	15621 6
156-330	330	13	↔	6	5	6	5		DIN ISO 9242		790	1	15630 8
156-460	460	18	↔	8	7	8	7	5	DIN ISO 9242		1680	1	15640 7
156-620	620	24	↔	9	8	9	8	7	DIN ISO 9242		2450	1	15660 5
156-780	780	30	↔	11	9	11	9	8	DIN ISO 9242		4600	1	15680 3
156-900	900	36	↔	13	11	13	11	9	DIN ISO 9242		4940	1	15690 2

Zubehör Equipment

156K-250	Ersatzköpfe	Spare Heads										1	
156K-330	Ersatzköpfe	Spare Heads										1	
156K-460	Ersatzköpfe	Spare Heads										1	
156K-620	Ersatzköpfe	Spare Heads										1	
156K-780	Ersatzköpfe	Spare Heads										1	
156K-900	Ersatzköpfe	Spare Heads										1	



Baustahl-Mattenschneider

- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit auswechselbarem, verschraubtem Messerkopf
- Enorme Schneidleistung durch optimale Hebelübersetzung
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Schenkel aus Präzisions-Stahlrohr
- Backen aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet

Structural Steel Mesh Cutter

- Cutting edges inductively hardened
- With replaceable, screwed cutter head
- Tremendous cutting performance thanks to optimum leverage
- Re-adjustable screw-joint
- Handles made of precision steel tube
- Jaws made of chrome-vanadium steel, forged

Artikel Article	↔	↔	↔	↔	↔	HRC IV	HRC A3				⚖	📦	EAN-Code 40 03758
155-800	800	31	↔	9	8	9	8				3195	1	15580 6
155-900	900	35	↔	11	9	11	9				3470	1	15590 5

Zubehör Equipment

155K-800	Ersatzköpfe	Spare Heads										1	
155K-900	Ersatzköpfe	Spare Heads										1	



Schlosserhammer

- Deutsche Form
- Mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und Nylon-schutzhülse
- Stiel aus Esche, doppelt geschweift, natur lackiert
- Ringverkeilter, kunstharzfestgesetzter Stiel
- Stielende farbig abgesetzt
- Kopf fein geschliffen und schwarz lackiert
- Bahn und Pinne poliert
- Aus Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Locksmiths Hammer

- German pattern
- With forged steel protective collars and nylon protective sleeves
- Handle made of ash, double cambered, natural finish
- Handle fixed with round Wedge and Epoxy Resin
- Coloured end of handle
- Head, finely polished and black varnished
- Striking face and peen polished
- Made of steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	🔧	DIN	⚖️	📦	EAN-Code 40 03758
230E-200	280	200	DIN 1041	255	6	23002 2
230E-300	300	300	DIN 1041	395	6	23003 9
230E-400	320	400	DIN 1041	510	6	23004 6
230E-500	320	500	DIN 1041	610	6	23005 3
230E-600	330	600	DIN 1041	805	6	23006 0
230E-800	350	800	DIN 1041	950	6	23008 4
230E-1000	360	1000	DIN 1041	1175	6	23010 7
230E-1500	370	1500	DIN 1041	1695	6	23015 2
230E-2000	400	2000	DIN 1041	2185	6	23020 6

Schlosserhammer

- Deutsche Form
- Stiel aus ausgesuchtem Holz, doppelt geschweift
- Stielende farbig abgesetzt
- Kopf fein geschliffen und schwarz lackiert
- Bahn und Pinne poliert
- Aus Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Locksmiths Hammer

- German pattern
- Handle made of exquisite wood, double cambered
- Coloured end of handle
- Head, finely polished and black varnished
- Striking face and peen polished
- Made of steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	🔧	DIN	⚖️	📦	EAN-Code 40 03758
231E-200	280	200	DIN 1041	250	6	23103 6
231E-300	300	300	DIN 1041	385	6	23105 0
231E-400	320	400	DIN 1041	480	6	23106 7
231E-500	320	500	DIN 1041	600	6	23107 4
231E-600	330	600	DIN 1041	730	6	23108 1
231E-800	350	800	DIN 1041	960	6	23109 8
231E-1000	360	1000	DIN 1041	1155	6	23101 2
231E-1500	370	1500	DIN 1041	1670	6	23102 9
231E-2000	400	2000	DIN 1041	2100	6	23104 3

Schreinerhammer

- Französische Form
- Stiel aus Esche, doppelt geschweift, natur lackiert
- Ringverkeilter, kunstharzfestgesetzter Stiel
- Stielende farbig abgesetzt
- Kopf fein geschliffen und schwarz lackiert
- Bahn und Pinne poliert
- Aus Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Carpenter's hammer

- French pattern
- Handle made of ash, double cambered, natural finish
- Handle fixed with round Wedge and Epoxy Resin
- Coloured end of handle
- Head, finely polished and black varnished
- Striking face and peen polished
- Made of steel, forged, oil-hardened



Artikel Article	↔	🔧	DIN	⚖️	📦	EAN-Code 40 03758
220E-18	260	18	DIN 5109	175	6	22018 4
220E-20	280	20	DIN 5109	220	6	22020 7
220E-22	280	22	DIN 5109	305	6	22022 1
220E-25	300	25	DIN 5109	400	6	22025 2
220E-28	320	28	DIN 5109	505	6	22028 3
220E-30	320	30	DIN 5109	575	6	22030 6



Fäustel

- Mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und Nylon-schutzhülse
- Stiel aus Esche, doppelt geschweift, natur lackiert
- Stielende farbig abgesetzt
- Kopf fein geschliffen und schwarz lackiert
- Bahnen poliert
- Aus Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Mallet

- With forged steel protective collars and nylon protec-tive sleeves
- Handle made of ash, double cambered, natural finish
- Coloured end of handle
- Head, finely polished and black varnished
- Striking faces polished
- Made of steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	🔨	DIN		⚖️	📦	EAN-Code 40 03758
240E-1000	260	1000	DIN 6475		1110	6	24010 6
240E-1250	260	1250	DIN 6475		1330	6	24012 0
240E-1500	280	1500	DIN 6475		1650	6	24015 1
240E-2000	300	2000	DIN 6475		2065	6	24020 5



Fäustel

- Stiel aus ausgesuchtem Holz, doppelt geschweift
- Stielende farbig abgesetzt
- Kopf fein geschliffen und schwarz lackiert
- Bahnen poliert
- Aus Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Mallet

- Handle made of exquisite wood, double cambered
- Coloured end of handle
- Head, finely polished and black varnished
- Striking faces polished
- Made of steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	🔨	DIN		⚖️	📦	EAN-Code 40 03758
241E-1000	260	1000	DIN 6475		1120	6	24100 4
241E-1250	260	1250	DIN 6475		1380	6	24101 1
241E-1500	280	1500	DIN 6475		1570	6	24102 8
241E-2000	300	2000	DIN 6475		2095	6	24103 5



Vorschlaghammer

- Deutsche Form
- Dreifach verkeilt mit ovalem Auge
- Stiel aus ausgesuchtem Holz, doppelt geschweift
- Auch Kreuzschlag- und Steinschlaghammer von 3000g bis 10000g lieferbar
- Kopf fein geschliffen und schwarz lackiert
- Bahn und Pinne poliert
- Aus Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Sledgehammer

- German pattern
- Threefold wedged with oval eye
- Handle made of exquisite wood, double cambered
- Also cross peen hammer available from 3000 g to 10000 g, price on request
- Head, finely polished and black varnished
- Striking face and peen polished
- Made of steel, forged, oil-hardened

Artikel Article	↔	🔨	DIN		⚖️	📦	EAN-Code 40 03758
245E-3000	600	3000	DIN 1042		3230	1	24503 3
245E-4000	700	4000	DIN 1042		4300	1	24504 0
245E-5000	800	5000	DIN 1042		5200	1	24505 7
245E-6000	800	6000	DIN 1042		6590	1	24506 4
245E-8000	900	8000	DIN 1042		8730	1	24508 8
245E-10000	900	10000	DIN 1042		10730	1	24510 1

Zubehör Equipment

245ST-3000	Hammerstiel	Hammer Handle				1	
245ST-4000	Hammerstiel	Hammer Handle				1	
245ST-5000	Hammerstiel	Hammer Handle				1	
245ST-6000	Hammerstiel	Hammer Handle				1	
245ST-8000	Hammerstiel	Hammer Handle				1	
245ST-10000	Hammerstiel	Hammer Handle				1	



Schlitzmeißel

- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Slitting Chisel

- Work ends polished and clear varnished
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened
- Safety heads, hardened and tempered



Artikel Article	↔	↔	□	↗	↕		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
3040-230	230	9	⊖	26	7		285	10	30423 5

Zubehör Equipment

3100-1	Sicherheits-Schutzgriff Safety Handle		1	
--------	---------------------------------------	--	---	--

Flachmeißel

- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Flat Chisel

- Work ends polished and clear varnished
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened
- Safety heads, hardened and tempered



Artikel Article	↔	↔	□	↗	↕	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
3070-150	150	6	⊖	17	11	DIN 6453		180	10	30721 2
3070-200	200	7 3/4	⊖	23	13	DIN 6453		380	10	30720 5
3070-250	250	10	⊖	23	13	DIN 6453		485	10	30725 0
3070-300	300	11 3/4	⊖	23	13	DIN 6453		585	10	30730 4
3070-400	400	15 3/4	⊖	23	13	DIN 6453		795	10	30740 3

Zubehör Equipment

3100-2	Sicherheits-Schutzgriff Safety Handle		1	
--------	---------------------------------------	--	---	--

Maurermeißel

- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Stone Chisel

- Work ends polished and clear varnished
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened
- Safety heads, hardened and tempered



Artikel Article	↔	↔	□	⊘	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
3060-150	150	6	⊖	12	DIN 7254-B		130		30600 0
3060-125	125	5	⊖	10	DIN 7254-B		73		30612 3
3060-200	200	7 3/4	⊖	16	DIN 7254-B		305	10	30601 7
3060-250	250	10	⊖	16	DIN 7254-B		390	10	30602 4
3060-300	300	11 3/4	⊖	18	DIN 7254-B		605	10	30603 1
3060-350	350	13 3/4	⊖	18	DIN 7254-B		690	10	30604 8
3060-400	400	15 3/4	⊖	18	DIN 7254-B		815	10	30605 5

Zubehör Equipment

3100-3	Sicherheits-Schutzgriff Safety Handle		1	
--------	---------------------------------------	--	---	--



Meißel und Treiber Chisel and Pin Punches



Spitzmeißel

- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl

Stone Chisel, pointed

- Work ends polished and clear varnished
- Safety heads, hardened and tempered
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened

Artikel Article	↔	↔	□	⊙	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
3020-200	200	7 3/4	○	16	DIN 7256		290	10	30220 0
3020-250	250	10	○	16	DIN 7256		370	10	30225 5
3020-300	300	11 3/4	○	18	DIN 7256		565	10	30230 9
3020-350	350	13 3/4	○	18	DIN 7256		665	10	30235 4
3020-400	400	15 3/4	○	18	DIN 7256		880	10	30240 8

Zubehör Equipment

3100-3	Sicherheits-Schutzgriff	Safety Handle						1	
--------	-------------------------	---------------	--	--	--	--	--	---	--



Kreuzmeißel

- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Cape Chisel

- Work ends polished and clear varnished
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened
- Safety heads, hardened and tempered

Artikel Article	↔	↔	□	↗	⬆	⊙	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
3080-125	125	5	○			10	DIN 6451		69	10	30811 0
3080-150	150	6	○	17	11		DIN 6451		155	10	30815 8
3080-200	200	7 3/4	○	20	12		DIN 6451		335	10	30820 2



Elektrikermeißel

- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Electrician's Chisel

- Work ends polished and clear varnished
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened
- Safety heads, hardened and tempered

Artikel Article	↔	↔	□	↗	⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
3030-200	200	7 3/4	□	8	8		95	10	30320 7
3030-250	250	10	□	8	8		115	10	30325 2



Fliesenflachmeißel

- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl

Tiller's Flat Chisel

- Work ends polished and clear varnished
- Safety heads, hardened and tempered
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened

Artikel Article	↔	↔	□	↗	⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
3050-100	100	4	□	8	8		45	10	30510 2



Fugenmeißel

- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Grooving Chisel

- Work ends polished and clear varnished
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened
- Safety heads, hardened and tempered



Artikel Article	250	10		23	17		475	5	EAN-Code 40 03758
2985-250									29825 1

Zubehör Equipment

3100-2	Sicherheits-Schutzgriff	Safety Handle						1	
--------	-------------------------	---------------	--	--	--	--	--	---	--

Handschutzgriff für Meißel

- Zur Vermeidung von Handverletzungen bei Fehlschlägen
- Große Schutzplatte bietet höchste Sicherheit
- Universell anwendbar mit einer Vielzahl von Schlagwerkzeugen
- Rutschfestes und sicheres Arbeiten durch ergonomische Griffform
- Die quadratische Form verhindert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz
- Aus Kunststoff, schlagfest

Hand protection handle for chisel

- To prevent hand injuries in case of failures
- Large protective plate provides maximum safety
- Universally applicable with a wide range of impact tools
- Non-slip and safe working due to ergonomic handle shape
- The square shape prevents annoying rolling away at the workplace
- Made of impact resistant plastic



Artikel Article									EAN-Code 40 03758
3100-1		26	7				130	5	31000 7
3100-2		23	13				120	5	31002 1
3100-3				18			130	5	31003 8

Körner

- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl

Centre Punches

- Work ends polished and clear varnished
- Safety heads, hardened and tempered
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened



Artikel Article	120	4 3/4		10	DIN		65	10	EAN-Code 40 03758
3110-120-10									31101 1
3110-120-12				12	DIN 7250		95	10	31102 8

Durchschläger

- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Drift Punch

- Work ends polished and clear varnished
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened
- Safety heads, hardened and tempered



Artikel Article	120	4 3/4		10	1	DIN		60	10	EAN-Code 40 03758
3120-120-1										31201 8
3120-120-2					2	DIN 6458 B		60	10	31202 5
3120-120-3					3	DIN 6458 B		65	10	31203 2
3120-120-4					4	DIN 6458 B		65	10	31204 9
3120-120-6					6	DIN 6458 B		95	10	31206 3
3120-120-8					8	DIN 6458 B		100	10	31208 7



Splintentreiber



- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Pin Punches

- Work ends polished and clear varnished
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened
- Safety heads, hardened and tempered

Artikel Article	150	6	12	7	DIN 6450 C	105	10	EAN-Code 40 03758
3130-150-7	150	6	12	7	DIN 6450 C	105	10	31307 7
3130-150-2	150	6	10	2	DIN 6450 C	70	10	31302 2
3130-150-3	150	6	10	3	DIN 6450 C	70	10	31303 9
3130-150-4	150	6	10	4	DIN 6450 C	70	10	31304 6
3130-150-5	150	6	10	5	DIN 6450 C	70	10	31305 3
3130-150-6	150	6	10	6	DIN 6450 C	75	10	31306 0
3130-150-8	150	6	10	8	DIN 6450 C	105	10	31308 4

Splintentreiber lang



- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Pin Punches, long

- Work ends polished and clear varnished
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened
- Safety heads, hardened and tempered

Artikel Article	175	7	10	3	60	10	EAN-Code 40 03758
3130-175-3	175	7	10	3	60	10	31313 8
3130-175-4	175	7	10	4	65	10	31314 5
3130-175-5	175	7	10	5	70	10	31315 2
3130-175-6	175	7	10	6	75	10	31316 9
3130-175-7	175	7	10	7	80	10	31317 6
3130-175-8	175	7	10	8	115	10	31318 3

Splintentreiber lang, mit Zapfen



- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl

Pin Punches, long, with spigots

- Work ends polished and clear varnished
- Safety heads, hardened and tempered
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened

Artikel Article	175	7	10	4	60	10	EAN-Code 40 03758
3131-175-4	175	7	10	4	60	10	31319 0
3131-175-6	175	7	10	6	70	10	31310 7



Durchschläger-Satz, 6-tlg.

- Im schlagfesten Kunststoffständer
- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl

Set of Drift Punches, 6 pcs.

- In plastic display, resistant to impacts
- Work ends polished and clear varnished
- Safety heads, hardened and tempered
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened

Artikel Article	↔	↗	⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2991-6	125	75	40		465	1	29916 6

Lieferumfang Delivery

3110-120-12	Körner	Centre Punches		1	
3120-120-2	Durchschläger	Drift Punch		1	
3120-120-3	Durchschläger	Drift Punch		1	
3120-120-4	Durchschläger	Drift Punch		1	
3120-120-6	Durchschläger	Drift Punch		1	



Splintentreiber-Satz, 6-tlg.

- Im schlagfesten Kunststoffständer
- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Set of Pin Punches, 6 pcs.

- In plastic display, resistant to impacts
- Work ends polished and clear varnished
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened
- Safety heads, hardened and tempered

Artikel Article	↔	↗	⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2992-6	155	75	40		585	1	29926 5

Lieferumfang Delivery

3130-150-3	Splintentreiber	Pin Punches		1	
3130-150-4	Splintentreiber	Pin Punches		1	
3130-150-5	Splintentreiber	Pin Punches		1	
3130-150-6	Splintentreiber	Pin Punches		1	
3130-150-8	Splintentreiber	Pin Punches		1	
3130-150-7	Splintentreiber	Pin Punches		1	



Kombinierter Meißel-Satz, 6-tlg.

- Im schlagfesten Kunststoffständer
- Arbeitsenden geschliffen und klar lackiert
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Combined Set of Chisels, 6 pcs.

- In plastic display, resistant to impacts
- Work ends polished and clear varnished
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened
- Safety heads, hardened and tempered

Artikel Article	↔	↗	⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
2990-6	155	75	40		615	1	29006 4

Lieferumfang Delivery

3110-120-10	Körner	Centre Punches		1	
3120-120-2	Durchschläger	Drift Punch		1	
3060-125	Maurermeißel	Stone Chisel		1	
3060-150	Maurermeißel	Stone Chisel		1	
3080-125	Kreuzmeißel	Cape Chisel		1	





Schlagzahlen-Satz, 9-tlg.

- Schrift nach DIN 1451
- Arabische Zahlen
- In Kunststoffbox
- Zum Einschlagen in Material mit einer Festigkeit von 600 - 800 N/mm²
- Härte an der Gravur: 58 - 60 HRC
- Scharf graviert
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Set of Number Steel Stamps, 9 pcs.

- Letters according to DIN 1451
- Arabic numerals
- In plastic box
- For punching in materials with a strength class of 600 - 800 N/mm²
- Hardness on the engraving: 58 - 60 HRC
- Sharply engraved
- Safety heads, hardened and tempered

Artikel Article	↔	□	↗	↑	ABC	⊙	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
910-1	65	□	6	6	1	0 - 9	DIN 1451		150	1	91001 6
910-2	65	□	6	6	2	0 - 9	DIN 1451		150	1	91002 3
910-3	65	□	6	6	3	0 - 9	DIN 1451		150	1	91003 0
910-4	65	□	7	7	4	0 - 9	DIN 1451		200	1	91004 7
910-5	65	□	8	8	5	0 - 9	DIN 1451		300	1	91005 4
910-6	75	□	9	9	6	0 - 9	DIN 1451		400	1	91006 1
910-7	76	□	11	11	7	0 - 9	DIN 1451		600	1	91007 8
910-8	76	□	11	11	8	0 - 9	DIN 1451		600	1	91008 5
910-10	80	□	12	12	10	0 - 9	DIN 1451		800	1	91010 8
910-12	80	□	14	14	12	0 - 9	DIN 1451		1100	1	91012 2
910-15	85	□	16	16	15	0 - 9	DIN 1451		1500	1	91015 3



Schlagbuchstaben-Satz, 27-tlg.

- Schrift nach DIN 1451
- Großbuchstaben
- In Kunststoffbox
- Zum Einschlagen in Material mit einer Festigkeit von 600 - 800 N/mm²
- Härte an der Gravur: 58 - 60 HRC
- Scharf graviert
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Set of Letter Steel Stamps, 27 pcs.

- Letters according to DIN 1451
- Capital letters
- In plastic box
- For punching in materials with a strength class of 600 - 800 N/mm²
- Hardness on the engraving: 58 - 60 HRC
- Sharply engraved
- Safety heads, hardened and tempered

Artikel Article	↔	□	↗	↑	ABC	⊙	DIN		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
920-1	65	□	6	6	1	A - Z	DIN 1451		500	1	92001 5
920-2	65	□	6	6	2	A - Z	DIN 1451		500	1	92002 2
920-3	65	□	6	6	3	A - Z	DIN 1451		500	1	92003 9
920-4	65	□	7	7	4	A - Z	DIN 1451		600	1	92004 6
920-5	65	□	8	8	5	A - Z	DIN 1451		800	1	92005 3
920-6	75	□	9	9	6	A - Z	DIN 1451		1200	1	92006 0
920-7	76	□	11	11	7	A - Z	DIN 1451		1850	1	92007 7
920-8	76	□	11	11	8	A - Z	DIN 1451		1850	1	92008 4
920-10	80	□	12	12	10	A - Z	DIN 1451		2300	1	92010 7
920-12	80	□	14	14	12	A - Z	DIN 1451		3100	1	92012 1
920-15	85	□	16	16	15	A - Z	DIN 1451		4300	1	92015 2



Schlagzahlen-Satz, VA, 9-tlg.

- Schrift nach DIN 1451
- Arabische Zahlen
- In Kunststoffbox
- Zum Einschlagen in Material mit einer Festigkeit bis 1200 N/mm², wie z.B. Edelstahl
- Härte an der Gravur: 58 - 60 HRC
- Scharf graviert
- Vernickelte Oberfläche, zum Schutz vor Übertragung von Stahl- und Eisenpartikeln
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Set of Number Steel Stamps, VA, 9 pcs.

- Letters according to DIN 1451
- Arabic numerals
- In plastic box
- For punching in material with a strength class of up to 1200 N/mm² such as stainless steel
- Hardness on the engraving: 58 - 60 HRC
- Sharply engraved
- Nickel-plated surface, to protect against transmission of steel and iron particles
- Safety heads, hardened and tempered



Artikel Article	75	80	85	90	90	ABC	DIN				EAN-Code 40 03758
911-3	75	□	7	7	3	0 - 9	DIN 1451		250	1	91103 7
911-4	75	□	8	8	4	0 - 9	DIN 1451		300	1	91104 4
911-5	80	□	10	10	5	0 - 9	DIN 1451		550	1	91105 1
911-6	85	□	12	12	6	0 - 9	DIN 1451		800	1	91106 8
911-8	90	□	14	14	8	0 - 9	DIN 1451		1200	1	91108 2
911-10	90	□	16	16	10	0 - 9	DIN 1451		1500	1	91110 5

Schlagbuchstaben-Satz, VA, 27-tlg.

- Schrift nach DIN 1451
- Großbuchstaben
- In Kunststoffbox
- Zum Einschlagen in Material mit einer Festigkeit bis 1200 N/mm², wie z.B. Edelstahl
- Härte an der Gravur: 58 - 60 HRC
- Scharf graviert
- Vernickelte Oberfläche, zum Schutz vor Übertragung von Stahl- und Eisenpartikeln
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Set of Letter Steel Stamps, VA, 27 pcs.

- Letters according to DIN 1451
- Capital letters
- In plastic box
- For punching in material with a strength class of up to 1200 N/mm² such as stainless steel
- Hardness on the engraving: 58 - 60 HRC
- Sharply engraved
- Nickel-plated surface, to protect against transmission of steel and iron particles
- Safety heads, hardened and tempered



Artikel Article	75	80	85	90	90	A-Z	DIN				EAN-Code 40 03758
921-3	75	□	8	8	3	A - Z	DIN 1451		1000	1	92103 6
921-4	80	□	9	9	4	A - Z	DIN 1451		1300	1	92104 3
921-5	80	□	10	10	5	A - Z	DIN 1451		1600	1	92105 0
921-6	85	□	12	12	6	A - Z	DIN 1451		2400	1	92106 7
921-8	90	□	14	14	8	A - Z	DIN 1451		3500	1	92108 1
921-10	90	□	16	16	10	A - Z	DIN 1451		4500	1	92110 4

Sicherheitsstempelhalter

- Der Sicherheitsstempelhalter schützt die Hände während des Prägevorgangs und ermöglicht einen wesentlich kontrollierteren Schlag
- Vierkantaufnahme aller Handschlagstempel bis max. 20 mm
- Ein Wechsel der eingespannten Stempel ist mittels Federarretierung sehr schnell möglich

Safety Holder for Steel Stamps

- The safety stamp holder protects your hands during the stamping process and enables a more controlled impact
- Square mounting of all manual impact stamps up to a max. 20 mm
- The mounted punch can be changed very fast by means of a spring lock



Artikel Article	160	6 1/4									EAN-Code 40 03758
910H-160	160	6 1/4							465	1	91016 0



Schlagzahlen-Satz, punktiert, 9-tlg.



- Schrift nach DIN 1451
- Arabische Zahlen
- In Kunststoffbox
- Optimal für hoch zu belastende Materialien, z.B.: Tanks, Gasrohre, Schweißnähte; Druckleitungen, Turbinen, dünne Bleche
- Optimal für weiche Materialien, z.B.: Alu, Messing, Blei, Kupfer, Kunststoff, Holz, Leder, Kartonage
- Härte an der Gravur: 58 - 60 HRC
- Die Radien an der Gravur vermeiden jegliche Kerbschlagwirkung und Materialbeschädigung (nach ASME-Norm)
- Mit Radien punktiert graviert
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Set of Number Steel Stamps, punctured, 9 pcs.

- Letters according to DIN 1451
- Arabic numerals
- In plastic box
- Ideally suitable for high charged components like tanks, gas-pipes, welding seams, high pressure pipes, turbines, thin sheets etc.
- Ideal for soft materials such as aluminium, brass, lead, copper, plastic, wood, leather and cardboard packaging
- Hardness on the engraving: 58 - 60 HRC
- The radii on the engraving prevent any damage to the material (according to ASME-Standard)
- With punctured engraved radii
- Safety heads, hardened and tempered

Artikel <i>Article</i>											EAN-Code 40 03758
912-3	75		8	8	3	0 - 9	DIN 1451		300	1	91203 4
912-4	80		9	9	4	0 - 9	DIN 1451		450	1	91204 1
912-5	80		10	10	5	0 - 9	DIN 1451		550	1	91205 8
912-6	85		12	12	6	0 - 9	DIN 1451		800	1	91206 5
912-8	90		14	14	8	0 - 9	DIN 1451		1200	1	91208 9
912-10	90		16	16	10	0 - 9	DIN 1451		1500	1	91210 2



Artikel Article			DIN			EAN-Code 40 03758
941-1	100	1	DIN 7200	40	1	94101 0
941-1-SB	100	1	DIN 7200	50	1	64100 2
941-2	100	2	DIN 7200	50	1	94102 7
941-2-SB	100	2	DIN 7200	60	1	64101 9
941-3	100	3	DIN 7200	50	1	94103 4
941-3-SB	100	3	DIN 7200	60	1	64103 3
941-4	105	4	DIN 7200	50	1	94104 1
941-4-SB	105	4	DIN 7200	60	1	64104 0
941-5	110	5	DIN 7200	70	1	94105 8
941-5-SB	110	5	DIN 7200	80	1	64105 7
941-6	110	6	DIN 7200	70	1	94106 5
941-6-SB	110	6	DIN 7200	80	1	64106 4
941-7	120	7	DIN 7200	100	1	94107 2
941-7-SB	120	7	DIN 7200	110	1	64107 1
941-8	120	8	DIN 7200	100	1	94108 9
941-8-SB	120	8	DIN 7200	110	1	64108 8
941-9	120	9	DIN 7200	100	1	94109 6
941-9-SB	120	9	DIN 7200	110	1	64109 5
941-10	130	10	DIN 7200	130	1	94110 2
941-10-SB	130	10	DIN 7200	140	1	64110 1
941-11	135	11	DIN 7200	130	1	94111 9
941-11-SB	135	11	DIN 7200	140	1	64111 8
941-12	135	12	DIN 7200	130	1	94112 6
941-12-SB	135	12	DIN 7200	140	1	64112 5
941-13	140	13	DIN 7200	130	1	94113 3
941-13-SB	140	13	DIN 7200	140	1	64113 2
941-14	140	14	DIN 7200	180	1	94114 0
941-14-SB	140	14	DIN 7200	190	1	64114 9
941-15	140	15	DIN 7200	195	1	94115 7
941-15-SB	140	15	DIN 7200	205	1	64115 6
941-16	140	16	DIN 7200	175	1	94116 4
941-16-SB	140	16	DIN 7200	185	1	64116 3
941-17	145	17	DIN 7200	220	1	94117 1
941-17-SB	145	17	DIN 7200	230	1	64117 0
941-18	145	18	DIN 7200	235	1	94118 8
941-18-SB	145	18	DIN 7200	245	1	64118 7
941-19	145	19	DIN 7200	235	1	94119 5
941-19-SB	145	19	DIN 7200	245	1	64119 4
941-20	160	20	DIN 7200	315	1	94120 1
941-20-SB	160	20	DIN 7200	325	1	64122 4
941-21	160	21	DIN 7200	320	1	94121 8
941-21-SB	160	21	DIN 7200	330	1	64123 1
941-22	160	22	DIN 7200	315	1	94122 5
941-22-SB	160	22	DIN 7200	325	1	64124 8
941-23	170	23	DIN 7200	410	1	94123 2
941-23-SB	170	23	DIN 7200	420	1	64125 5
941-24	170	24	DIN 7200	405	1	94124 9
941-24-SB	170	24	DIN 7200	415	1	64126 2
941-25	170	25	DIN 7200	405	1	94125 6
941-25-SB	170	25	DIN 7200	415	1	64127 9
941-26	170	26	DIN 7200	400	1	94126 3
941-26-SB	170	26	DIN 7200	410	1	64128 6
941-27	175	27	DIN 7200	460	1	94127 0
941-27-SB	175	27	DIN 7200	470	1	64129 3
941-28	175	28	DIN 7200	445	1	94128 7
941-28-SB	175	28	DIN 7200	455	1	64132 3
941-29	175	29	DIN 7200	440	1	94129 4
941-29-SB	175	29	DIN 7200	450	1	64133 0
941-30	190	30	DIN 7200	605	1	94130 0
941-30-SB	190	30	DIN 7200	615	1	64134 7
941-32	190	32	DIN 7200	605	1	94132 4
941-32-SB	190	32	DIN 7200	615	1	64135 4



Nageleisen

- Mit starker, aufgebogener Klaue und abgebogener Meißelschneide
- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtstahl

Goose Neck Ripping Bar

- With strong, bent claw and bent chisel edge
- Made of chrome-vanadium steel, air-hardened

Artikel Article	↔	↔		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
940-500	500	19 3/4		1080	5	94050 1
940-600	600	23 1/2		1260	5	94060 0
940-800	800	31 1/2		1700	5	94080 8



Säge

- Mit Kunststoffgriff, glasfaserverstärkt
- Sägebügel aus Flacheisen 10 x 5 mm

Saw

- With plastic handle, glass fibre reinforced
- Saw Bow made of flat iron 10 x 5 mm

Artikel Article	↔	↔	📏		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
970-280	280	11	50		175	6	97000 3



Säge

- Mit Kunststoffgriff, glasfaserverstärkt
- Sägebügel aus Flacheisen 10 x 5 mm

Saw

- With plastic handle, glass fibre reinforced
- Saw Bow made of flat iron 10 x 5 mm

Artikel Article	↔	↔	📏		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
971-280	280	11	50		155	6	97100 0



Säge

- Mit Holzgriff
- Sägebügel aus Rundeisen Ø 6,3 mm

Saw

- With wooden handle
- Saw Bow made of round iron Ø 6.3 mm

Artikel Article	↔	↔	📏		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
977-280	280	11	45		95	6	97700 2



Revolverlochzange

- Mit auswechselbaren Lochpfeifen
- Mit Feststellvorrichtung
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Ergonomisch geformter Handgriff, abrutschhemmend
- Vernickelt
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Revolving Punch Pliers

- With exchangeable punching tools
- With retainer
- With opening spring and catch
- Ergonomically shaped handle, anti-slip
- Nickel-plated
- Made of chrome vanadium steel



Artikel Article	↔	↔	☐		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
170-12-220	220	8 3/4	2 - 4,5		300	6	17028 1
170-12-220-SB	220	8 3/4	2 - 4,5		310	6	67012 5

Zubehör Equipment

151E-4,5-2	Ersatzösen Eyelets					1	
------------	--------------------	--	--	--	--	---	--

Hebelübersetzte Revolverlochzange

- Mit auswechselbaren Lochpfeifen
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Mit Feststellvorrichtung
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Ergonomisch geformter Handgriff, abrutschhemmend
- Vernickelt
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Lever Action-Revolving Punch Pliers

- With exchangeable punching tools
- With opening spring and catch
- With retainer
- With optimum leverage for easy and effortless work
- Ergonomically shaped handle, anti-slip
- Nickel-plated
- Made of chrome vanadium steel



Artikel Article	↔	↔	☐		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
170H-12-250	250	10	2 - 4,5		410	6	17048 9
170H-12-250-SB	250	10	2 - 4,5		420	6	67013 2

Revolverloch- und Ösenzange

- Ideal zum Arbeiten mit Ösen
- Mit auswechselbaren Lochpfeifen
- Mit Feststellvorrichtung
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Ergonomisch geformter Handgriff, abrutschhemmend
- Vernickelt
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Revolving Punch and Eyelet Pliers

- Ideal for working with eyelets
- With exchangeable punching tools
- With retainer
- With opening spring and catch
- Ergonomically shaped handle, anti-slip
- Nickel-plated
- Made of chrome vanadium steel



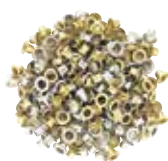
Artikel Article	↔	↔	☐		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
170K-12-220	220	8 3/4	4 - 5		315	6	17038 0
170K-12-220-SB	220	8 3/4	4 - 5		325	6	67014 9

Zubehör Equipment

151E-4,5-2	Ersatzösen Eyelets					1	
151E-5,0-2	Ersatzösen Eyelets					1	



Ersatzösen



- Zu je 100 Stück in aufhängbarer, wiederverschließbarer Klarsichtverpackung
- Aus Messing

Eyelets

- Packed by 100 pcs. in re-lockable boxes to hang on the wall
- Made of brass

Artikel Article						EAN-Code 40 03758
151E-4,5-2	4	4,5		25	100	15124 2
151E-5,0-2	4,5	5		35	100	15125 9
151E-5,5-2	5	5,5		35	100	15126 6

Schaffnerzange



- Standard-Ausführung mit Ø 3 mm rundem Dorn
- Mit Öffnungsfeder
- 200 verschiedene Lochzeichen auf Anfrage
- Vernickelt

Ticket Pliers

- Standard type with Ø 3 mm round punch
- With opening spring
- 200 different punches on request
- Nickel-plated

Artikel Article							EAN-Code 40 03758
378-120	120	4 3/4	3		150	1	37800 7

Plombenzange



- Standardstempel ohne Gravur
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vernickelt

Lead Sealing Pliers

- Standard Stamp without Engraving
- With optimum leverage for easy and effortless work
- Handles coated with plastic
- Nickel-plated

Artikel Article							EAN-Code 40 03758
377-130-8	130	5	8		240	1	37700 0
377-150-9	150	6	9		300	1	37701 7
377-170-10	170	6 3/4	10		490	1	37707 9
377-220-12	220	8 3/4	12		725	1	37703 1
377-260-14	260	10 1/4	14		900	1	37704 8
377-260-16	260	10 1/4	16		900	1	37706 2



Standardstempel

■ Standardstempel ohne Gravur

Standard Stamp

■ Standard Stamp without Engraving



Artikel Article				EAN-Code 40 03758
377ST-8	8		1	37768 0
377ST-9	9		1	37769 7
377ST-10	10		1	37760 4
377ST-12	12		1	37762 8
377ST-14	14		1	37764 2
377ST-16	16		1	37766 6

Einzelstempel mit Gravur

■ Standardstempel mit Gravur, vertieft 1 bis 5-stellig

Stamp with engraving

■ Standard stamp with engraving, deepened from 1 to 5-digit



Artikel Article						EAN-Code 40 03758
377SG-8-1	8	0 - Z	1		1	37743 7
377SG-8-2	8	0 - Z	2		1	37744 4
377SG-8-3	8	0 - Z	3		1	37745 1
377SG-8-4	8	0 - Z	4		1	37746 8
377SG-8-5	8	0 - Z	5		1	37747 5
377SG-9-1	9	0 - Z	1		1	37748 2
377SG-9-2	9	0 - Z	2		1	37749 9
377SG-9-3	9	0 - Z	3		1	37750 5
377SG-9-4	9	0 - Z	4		1	37751 2
377SG-9-5	9	0 - Z	5		1	37752 9
377SG-10-1	10	0 - Z	1		1	37711 6
377SG-10-2	10	0 - Z	2		1	37715 4
377SG-10-3	10	0 - Z	3		1	37716 1
377SG-10-4	10	0 - Z	4		1	37718 5
377SG-10-5	10	0 - Z	5		1	37721 5
377SG-12-1	12	0 - Z	1		1	37728 4
377SG-12-2	12	0 - Z	2		1	37729 1
377SG-12-3	12	0 - Z	3		1	37730 7
377SG-12-4	12	0 - Z	4		1	37731 4
377SG-12-5	12	0 - Z	5		1	37732 1
377SG-14-1	14	0 - Z	1		1	37733 8
377SG-14-2	14	0 - Z	2		1	37734 5
377SG-14-3	14	0 - Z	3		1	37735 2
377SG-14-4	14	0 - Z	4		1	37736 9
377SG-14-5	14	0 - Z	5		1	37737 6
377SG-16-1	16	0 - Z	1		1	37738 3
377SG-16-2	16	0 - Z	2		1	37739 0
377SG-16-3	16	0 - Z	3		1	37740 6
377SG-16-4	16	0 - Z	4		1	37741 3
377SG-16-5	16	0 - Z	5		1	37742 0



Bleiplomben

■ Zu 1 kg abgepackt



Lead Seals

■ Packed by 1 kg

Artikel Article					EAN-Code 40 03758
377P-8	8		1020	850	37708 6
377P-9	9		1020	560	37709 3
377P-10	10		1020	380	37705 5
377P-12	12		1000	280	37713 0
377P-14	14		1000	185	37714 7
377P-16	16		1045	110	37717 8

Plombendraht

■ Auf Spule
■ Verzinkt



Sealing Wire

■ On spool
■ Galvanized

Artikel Article						EAN-Code 40 03758
377PS-200	200000	0,3/0,5		565	1	37719 2

Plombendraht

■ Im Bund
■ Verzinkt



Sealing Wire

■ In bunch
■ Galvanized

Artikel Article						EAN-Code 40 03758
377PB-100	100	0,3/0,5		255	1000	37710 9
377PB-120	120	0,3/0,5		295	1000	37712 3
377PB-180	180	0,3/0,5		455	1000	37753 6
377PB-200	200	0,3/0,5		510	1000	37720 8
377PB-230	230	0,3/0,5		595	1000	37723 9



Universalschere

- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling

Universal Scissors

- Ergonomically multi-component safety handle for better handling



Artikel Article	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
0350-140	140	5 1/2	45		45	6	03500 9
0350-140-SB	140	5 1/2	45		45	6	63501 8
0350-165	165	6 1/2	73			6	03501 6
0350-165-SB	165	6 1/2	73			6	63502 5

Universalschere

- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling

Universal Scissors

- Ergonomically multi-component safety handle for better handling



Artikel Article	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
0350-205	205	8	78		105	6	03502 3
0350-205-SB	205	8	78		105	6	63503 2
0350-230	230	9	103		115	6	03503 0
0350-230-SB	230	9	103		115	6	63504 9

Arbeitsschere

- Robuste Ausführung
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Griffe lackiert

Working Scissors

- Robust design
- Re-adjustable ascrew-joint
- Varnished handles



Artikel Article	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
0370-200	200	8	100		220	6	03702 7
0370-200-SB	200	8	100		230	6	63700 5
0370-250	250	10	120		405	6	03703 4
0370-250-SB	250	10	120		415	6	63701 2

Papier-Tapezierschere

- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Mit Griffaugen
- Poliert

Paper Scissors

- Re-adjustable screw-joint
- With finger rings
- Polished



Artikel Article	↔	↔	↔		↔	↔	EAN-Code 40 03758
0390-200	200	8	105		90	6	03902 1
0390-200-SB	200	8	105		100	6	63900 9
0390-250	250	10	140		150	6	03903 8
0390-250-SB	250	10	140		160	6	63901 6

Alles an seinem Platz.

Ob in der Werkstatt, auf der Baustelle oder im Fachhandel – Übersicht schafft Effizienz. Mit den durchdachten Werkzeugsortimenten und Präsentationslösungen von NWS hat der Profi alles griffbereit und der Händler alles verkaufsbereit. Übersichtlich sortiert, sicher aufbewahrt und schnell zur Hand: So wird Arbeiten leichter und Präsentieren überzeugender. Und mit Systemlösungen für jeden Bedarf bleibt auch bei wachsendem Sortiment alles unter Kontrolle.

Whether in the workshop, on the construction site or in specialist shops – clarity creates efficiency. With NWS's well-designed tool ranges and presentation solutions, professionals have everything at their fingertips and retailers have everything ready for sale. Clearly sorted, safely stored and quickly accessible: this makes work easier and presentations more convincing. And with system solutions for every need, everything remains under control even as the range grows.

Everything in its place.





Werkzeugsortimente - Warenpräsentation *Tools Assortments - Sales Promotion*

Kombinierte Werkzeugsätze <i>Combined Tool Sets</i>	372
Kombinierte Werkzeugsätze VDE <i>Combined Tool Sets VDE</i>	386
Bestückte Werkzeugkoffer <i>Equipped Tool Cases</i>	392
Bestückte Werkzeugboxen <i>Equipped Tool Boxes</i>	399
Werkzeugtaschen und Werkzeugkoffer <i>Tool Bags and Tool Cases</i>	419
Verkaufshilfen <i>Sales Aids</i>	420





Kombinierte Werkzeugsätze Combined Tool Sets



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	65	30		495	1	EAN-Code 40 03758
862-2							86202 5

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
134-69-160	Seitenschneider Side Cutter		1	
900295	SystemClip SystemClip		1	
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard		1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard		1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2		1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4		1	
819-4	E-Detector E-Detector		1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System		1	



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	65	30		645	1	EAN-Code 40 03758
866-2							86622 1

Lieferumfang Delivery

109-69-205	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
137-69-200	Kraft-Seitenschneider Heavy Duty Side Cutter		1	
900295	SystemClip SystemClip		1	
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard		1	

Zubehör siehe Art. 862-2 Equipment see Art. 862-2



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung

Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	65	30	490	1	EAN-Code 40 03758
863-2						86302 2

Lieferumfang Delivery

109-49-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1
134-49-160	Seitenschneider Side Cutter		1
900295	SystemClip SystemClip		1
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard		1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



Kombinierte Werkzeugsätze Combined Tool Sets



Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		790	1	EAN-Code 40 03758
775							77503 5

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
134-69-160	Seitenschneider Side Cutter		1	
140-69-205	Flachrundzange (Radiozange)	Chain Nose Pliers (Radio Pliers)	1	
900295	SystemClip	SystemClip	1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1	

Zubehör siehe Art. 788 Equipment see Art. 788



Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		970	1	EAN-Code 40 03758
789							78903 2

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
134-69-160	Seitenschneider Side Cutter		1	
1651-69-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	1	
900295	SystemClip	SystemClip	2	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1	

Zubehör siehe Art. 788 Equipment see Art. 788



Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	790	1	EAN-Code 40 03758
773						77303 1

Lieferumfang Delivery

109-49-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1
134-49-160	Seitenschneider Side Cutter		1
140-49-205	Flachrundzange (Radiozange)	Chain Nose Pliers (Radio Pliers)	1
900295	SystemClip	SystemClip	1
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1

Zubehör siehe Art. 788 Equipment see Art. 788

Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	950	1	EAN-Code 40 03758
788						78803 5

Lieferumfang Delivery

109-49-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1
134-49-160	Seitenschneider Side Cutter		1
1651-49-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	1
900295	SystemClip	SystemClip	2
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector	E-Detector	1
821-2	Kunststoffbacken 1 Paar	Plastic jaws 1 pair	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1



Kombinierte Werkzeugsätze Combined Tool Sets



Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		1040	1	EAN-Code 40 03758
766							76603 3

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax		1	
138-69-200	Hebel-Kraft-Seitenschneider FantasticoPlus	Heavy Duty Lever Side Cutter FantasticoPlus		1	
1660-69-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX		1	
900295	SystemClip	SystemClip		2	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard		1	

Zubehör siehe Art. 788 Equipment see Art. 788



Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		1095	1	EAN-Code 40 03758
777							77703 9

Lieferumfang Delivery

109-69-205	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax		1	
137-69-200	Kraft-Seitenschneider	Heavy Duty Side Cutter		1	
1660-69-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX		1	
900295	SystemClip	SystemClip		2	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard		1	

Zubehör siehe Art. 788 Equipment see Art. 788



Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Handles coated with plastic
- In practical sales packaging



Artikel Article	↔	↗	⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
745	320	200	35		940	1	74503 8

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
134-69-160	Seitenschneider Side Cutter		1	
1651-12-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	1	
900295	SystemClip SystemClip		2	
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard		1	

Zubehör siehe Art. 788 Equipment see Art. 788

Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Handles coated with plastic
- In practical sales packaging



Artikel Article	↔	↗	⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
765	320	200	35		910	1	76503 6

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
134-69-160	Seitenschneider Side Cutter		1	
1660-12-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX	1	
900295	SystemClip SystemClip		2	
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard		1	

Zubehör siehe Art. 788 Equipment see Art. 788



Kombinierte Werkzeugsätze Combined Tool Sets



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die unverwüstliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- The indestructible water pump pliers, with safety box joint for highest stress
- Double-toothed jaws
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by means of arch-shaped pitch adjustment
- Cogs additionally induction hardened
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Box joint with wide guide surfaces
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging

Artikel Article	↔	↖	↗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
778	320	200	35		525	1	77802 9

Lieferumfang Delivery

1651-12-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	1	
1651-12-180	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	1	
900499	Kunststoffbacke Plastic jaws		2	



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die unverwüstliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- The indestructible water pump pliers, with safety box joint for highest stress
- Double-toothed jaws
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by means of arch-shaped pitch adjustment
- Cogs additionally induction hardened
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Box joint with wide guide surfaces
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging

Artikel Article	↔	↖	↗		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
763	320	200	35		870	1	76303 2

Lieferumfang Delivery

1651-12-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	1	
1651-12-300	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	1	
900499	Kunststoffbacke Plastic jaws		2	



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die unverwüstliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- The indestructible water pump pliers, with safety box joint for highest stress
- Double-toothed jaws
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by means of arch-shaped pitch adjustment
- Cogs additionally induction hardened
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Box joint with wide guide surfaces
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		715	1	EAN-Code 40 03758
762							76201 1

Lieferumfang Delivery

1651-12-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus		2	
900499	Kunststoffbacke Plastic jaws			2	

Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die unverwüstliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- The indestructible water pump pliers, with safety box joint for highest stress
- Double-toothed jaws
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Gripping capacity 40% above ISO by means of arch-shaped pitch adjustment
- Cogs additionally induction hardened
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Box joint with wide guide surfaces
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		1110	1	EAN-Code 40 03758
779							77903 3

Lieferumfang Delivery

1651-12-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus		1	
1651-12-300	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus		1	
1651-12-180	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus		1	
900499	Kunststoffbacke Plastic jaws			2	



Kombinierte Werkzeugsätze Combined Tool Sets



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- CurveGripp-Verstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Druckknopfverstellung, schnell und passgenau
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- The maximum water pump pliers for easy and safe work
- Double-toothed jaws
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Cogs additionally induction hardened
- CurveGripp adjustment with fine teeth for a quick and safe adoption to the workpiece
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Quick precise adjustment and release by pressing the button
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		525	1	EAN-Code 40 03758
743	320	200	35		525	1	74300 3

Lieferumfang Delivery

1660-12-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX		1	
1660-12-180	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX		1	
900499	Kunststoffbacke Plastic jaws			2	



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- CurveGripp-Verstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Druckknopfverstellung, schnell und passgenau
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- The maximum water pump pliers for easy and safe work
- Double-toothed jaws
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Cogs additionally induction hardened
- CurveGripp adjustment with fine teeth for a quick and safe adoption to the workpiece
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Quick precise adjustment and release by pressing the button
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		855	1	EAN-Code 40 03758
780	320	200	35		855	1	78002 2

Lieferumfang Delivery

1660-12-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX		1	
1660-12-300	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX		1	
900499	Kunststoffbacke Plastic jaws			2	



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- CurveGripp-Verstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Druckknopfverstellung, schnell und passgenau
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- The maximum water pump pliers for easy and safe work
- Double-toothed jaws
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Cogs additionally induction hardened
- CurveGripp adjustment with fine teeth for a quick and safe adaption to the workpiece
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Quick precise adjustment and release by pressing the button
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		1110	1	EAN-Code 40 03758 78302 3
783	320	200	35		1110	1	78302 3

Lieferumfang Delivery

1660-12-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX		1	
900499	Kunststoffbacke Plastic jaws			2	

Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- CurveGripp-Verstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Druckknopfverstellung, schnell und passgenau
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 3 pcs.

- Containing quality tools
- The maximum water pump pliers for easy and safe work
- Double-toothed jaws
- Optimum jaw geometry with self-locking serration
- Cogs additionally induction hardened
- CurveGripp adjustment with fine teeth for a quick and safe adaption to the workpiece
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Quick precise adjustment and release by pressing the button
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		1120	1	EAN-Code 40 03758 77403 1
744	320	200	35		1120	1	77403 1

Lieferumfang Delivery

1660-12-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX		1	
1660-12-180	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX		1	
1660-12-300	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX		1	
900499	Kunststoffbacke Plastic jaws			2	



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- MaxiMX die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Greifbacken doppelt verzahnt
- Mit Aufnahme für optional erhältliche Kunststoffbacken, für die schonende Montage
- Gripper der universale Zangenschlüssel zum Greifen von Muttern und veredelten Armaturen
- Ersetzt einen Satz metrischer wie zöllischer Schraubenschlüssel
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Druckknopfverstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- MaxiMX the maximum water pump pliers for easy and safe work
- Compact, narrow shape for working in smallest spaces in positions otherwise inaccessible
- Double-toothed jaws
- With mounting for optionally available plastic jaws, for gentle installation
- Gripper the universal pliers wrench for gripping nuts and refined fittings
- Finger trap protection for safe work, prevents injuries caused by squeezing
- Replaces a whole range of metric and imperial spanners
- Box joint with wide guide surfaces
- Quick precise adjustment and release by pressing the button
- Ergonomic handle position and shape for optimum power transmission
- Handles coated with plastic
- Made of special tool steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		810	1	EAN-Code 40 03758
781							78102 9

Lieferumfang Delivery

1660-12-250	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX				1	
1664-42-250	Zangenschlüssel Gripper	Pliers Wrench Gripper				1	
900499	Kunststoffbacke	Plastic jaws				2	



Sicherungsringzangen-Satz, 4-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen
- Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen
- Mit geraden Backen
- Mit 90° abgewinkelten Backen
- Abrutschemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Mit Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung



Set of Circlip Pliers, 4 pcs.

- Containing quality tools
- For fitting external circlips on shafts
- For fitting internal circlips in holes
- With straight jaws
- With 90° angled jaws
- Anti-slip, twisted precision tips
- With opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		455	1	EAN-Code 40 03758
791							79102 8

Lieferumfang Delivery

175-62-A1	Sicherungsringzange	Circlip Pliers				1	
175-62-A11	Sicherungsringzange	Circlip Pliers				1	
178-62-I1	Sicherungsringzange	Circlip Pliers				1	
178-62-I11	Sicherungsringzange	Circlip Pliers				1	



Sicherungsringzangen-Satz, 4-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen
- Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen
- Mit geraden Backen
- Mit 90° abgewinkelten Backen
- Abrutschemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Mit Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Circlip Pliers, 4 pcs.

- Containing quality tools
- For fitting external circlips on shafts
- For fitting internal circlips in holes
- With straight jaws
- With 90° angled jaws
- Anti-slip, twisted precision tips
- With opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	780	1	EAN-Code 40 03758 79204 9
792						

Lieferumfang Delivery

175-62-A2	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1
175-62-A21	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1
178-62-I2	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1
178-62-I21	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1

Sicherungsringzangen-Satz, 4-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen
- Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen
- Mit geraden Backen
- Mit 90° abgewinkelten Backen
- Abrutschemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Mit Öffnungsfeder
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- In praktischer Verkaufsverpackung

Set of Circlip Pliers, 4 pcs.

- Containing quality tools
- For fitting external circlips on shafts
- For fitting internal circlips in holes
- With straight jaws
- With 90° angled jaws
- Anti-slip, twisted precision tips
- With opening spring
- Handles coated with plastic
- Made of chrome vanadium steel, forged, oil-hardened
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	1070	1	EAN-Code 40 03758 79263 6
793						

Lieferumfang Delivery

175-62-A3	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1
175-62-A31	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1
178-62-I3	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1
178-62-I31	Sicherungsringzange	Circlip Pliers	1



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Für kurze gerade und Figurerschnitte, kleine Radien
- Schneidenhärte 60-62 HRC
- Microverzahnte Schneide verhindert Abgleiten beim Schnitt
- Spezielle Schneidengeometrie und Präzisionsschneiden für einen sauberen, gratfreien Schnitt
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- For short, straight and figure cuts, small radii
- Cutting edge hardness 60-62 HRC
- Micro-serrated cutting edge prevents slipping off during cutting
- Special cutting geometry and precision cutting for a clean cut without any burrs
- With optimum leverage for easy and effortless work
- With opening spring and catch
- Re-adjustable screw-joint
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	65	30		1015	1	EAN-Code 40 03758
798							79800 3

Lieferumfang Delivery

067L-15-250	Figuren-Hebelbleischere	Shape Cutting Lever Tin Snips				1	
067R-15-250	Figuren-Hebelbleischere	Shape Cutting Lever Tin Snips				1	

Zubehör Equipment

820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System				1	
--------	-------------------------------	-----------------------	--	--	--	---	--



Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Für kurze gerade und Figurerschnitte, große Radien
- Schneidenhärte 60-62 HRC
- Microverzahnte Schneide verhindert Abgleiten beim Schnitt
- Spezielle Schneidengeometrie und Präzisionsschneiden für einen sauberen, gratfreien Schnitt
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff für besseres Handling
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set, 2 pcs.

- Containing quality tools
- For short, straight and figure cuts, large radii
- Cutting edge hardness 60-62 HRC
- Micro-serrated cutting edge prevents slipping off during cutting
- Special cutting geometry and precision cutting for a clean cut without any burrs
- With optimum leverage for easy and effortless work
- With opening spring and catch
- Re-adjustable screw-joint
- Ergonomically multi-component safety handle for better handling
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	65	30		1095	1	EAN-Code 40 03758
797							79703 7

Lieferumfang Delivery

066L-15-250	Ideal-Hebelbleischere	Ideal Lever Tin Snips				1	
066R-15-250	Ideal-Hebelbleischere	Ideal Lever Tin Snips				1	

Zubehör Equipment

820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System				1	
--------	-------------------------------	-----------------------	--	--	--	---	--



Kombinierter Werkzeugsatz, 6-tlg.

Combined tool set, 6 pcs.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- In praktischer Verkaufsverpackung

- Containing quality tools
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35	290	1	EAN-Code 40 03758
794						79405 0

Lieferumfang Delivery

021C-79-ESD-115	Kettenzange ESD Chain Nose Pliers ESD	1	
021F-79-ESD-115	Seitenschneider ESD Side Cutter ESD	1	
0102-ESD-2,5-50	Elektronik Schlitz-Schraubendreher Electronic Screwdriver for slotted screws	1	
0122-ESD-PH0-60	Elektronik Schraubendreher PH Electronic Screwdriver PH	1	
0142-ESD-T6-40	Elektronik TX Schraubendreher Electronic TX Screwdriver	1	
818-1	Rolltasche Kit-bag	1	



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set VDE, 2 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging

Artikel Article	↔	↗	↕		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
860-2	320	65	30		495	1	86002 1

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE		1	
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE		1	
900295	SystemClip	SystemClip		1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard		1	



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set VDE, 2 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging

Artikel Article	↔	↗	↕		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
867-2	320	65	30		600	1	86745 7

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE		1	
137-49-VDE-200	Kraft-Seitenschneider VDE	Heavy Duty Side Cutter VDE		1	
900295	SystemClip	SystemClip		1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard		1	



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 2-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set VDE, 2 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging



Artikel Article	↔	↗	↘		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
865-2	320	65	30		660	1	86502 6

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-205	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1	
137-49-VDE-200	Kraft-Seitenschneider VDE	Heavy Duty Side Cutter VDE	1	
900295	SystemClip	SystemClip	1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1	

Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set VDE, 3 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging



Artikel Article	↔	↗	↘		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
782	320	200	35		790	1	78203 3

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1	
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1	
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1	
900295	SystemClip	SystemClip	1	
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1	



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set VDE, 3 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		715	1	EAN-Code 40 03758
776	320	200	35		715	1	77603 2

Lieferumfang Delivery

134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE					1	
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE					1	
145-49-VDE-160	Abisolierzange VDE Wire Stripping Pliers VDE					1	
900295	SystemClip SystemClip					1	
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard					1	



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set VDE, 3 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging

Artikel Article	320	200	35		950	1	EAN-Code 40 03758
751	320	200	35		950	1	75100 8

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-205	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE					1	
137-49-VDE-200	Kraft-Seitenschneider VDE Heavy Duty Side Cutter VDE					1	
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE					1	
900295	SystemClip SystemClip					1	
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard					1	



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set VDE, 3 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		770	1	EAN-Code 40 03758
784	320	200	35		770	1	78403 7

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1
145-49-VDE-160	Abisolierzange VDE	Wire Stripping Pliers VDE	1
900295	SystemClip	SystemClip	1
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1

Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set VDE, 3 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		960	1	EAN-Code 40 03758
774	320	200	35		960	1	77403 8

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1
1651-49-VDE-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus VDE	Waterpump Pliers ClassicPlus VDE	1
900295	SystemClip	SystemClip	1
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 6-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set VDE, 6 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone
- In practical sales packaging

Artikel Article	↔	↗	↕		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
756	320	200	35		760	1	75600 3

Lieferumfang Delivery

134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE	1	
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1	
0115-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
900295	SystemClip SystemClip	1	
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard	1	

Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 4-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set VDE, 4 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone
- In practical sales packaging

Artikel Article	↔	↗	↕		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
785	320	200	35		695	1	78500 3

Lieferumfang Delivery

140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1	
1451-49-VDE-180	Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter VDE Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter VDE	1	
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
900295	SystemClip SystemClip	1	
WA-1046	Lanyard System Clip with Lanyard	1	



Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 4-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set VDE, 4 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		740	1	EAN-Code 40 03758
786							78604 8

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
900295	SystemClip	SystemClip	1
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1

Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 4-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone
- In praktischer Verkaufsverpackung



Combined tool set VDE, 4 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone
- In practical sales packaging



Artikel Article	320	200	35		715	1	EAN-Code 40 03758
787							78704 5

Lieferumfang Delivery

043-49-VDE-160	Kabelschneider VDE	Cable Cutter VDE	1
135-49-VDE-190	Elektriker-Seitenschneider VDE	Electrician's Side Cutter VDE	1
0116-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
900295	SystemClip	SystemClip	1
WA-1046	Lanyard	System Clip with Lanyard	1



Lehrlings-Werkzeugtasche Basic, 23-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Lochheft oder Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierter Weichzone, die ausgeprägte Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Rindleder mit umlaufendem Alu-Kantenschutz



Apprentice Tool Bag Basic, 23 pcs.

- Containing quality tools, partially insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- The ergonomic design or multi-component design with integrated soft zone, the pronounced quick driving area makes it possible to work quickly without getting tired thanks to the optimum and hand-friendly power transmission
- Tool bag made of durable cowhide with circumferential aluminium edge protection

Artikel Article	420	250	150	8100	1	EAN-Code 40 03758
321-23	420	250	150	8100	1	32123 2

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1
145-49-VDE-160	Abisolierzange VDE	Wire Stripping Pliers VDE	1
018-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
018-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
018-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
019-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
019-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
020-65	Spannungsprüfer	Voltage Tester	1
321	Werkzeugtasche Basic, leer	Tool Bag Basic, empty	1
728H	Kabelmesser	Cable Knife	1
010-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1
010-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1
977-280	Säge	Saw	1
231E-300	Schlosserhammer	Locksmiths Hammer	1
3070-300	Flachmeißel	Flat Chisel	1
3030-250	Elektrikermeißel	Electrician's Chisel	1
241E-1000	Fäustel	Mallet	1
969	Gipsbecher	Cup for plaster, conical	1
998	Wasserpinsel	Water Brush	1
1124-50	Spachtel	Spatula	1
960-2	Holzgliedmaßstab	Wooden measure rule	1
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber	Notepad with pen	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector	E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1



Montage-Werkzeugkoffer Basic, 23-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Hartschalenkoffer aus hochfestem, robustem ABS-Kunststoff mit gehärtetem und verwindungssteifem Aluminiumrahmen

Assembly Tool Case Basic, 23 pcs.

- Containing quality tools, partially insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Hard-shell cases made of high-strength, sturdy ABS plastic with hardened and torsion resistant aluminium frame



Artikel Article	470	360	180	9095	1	EAN-Code 40 03758
321K-23						32124 9

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1
145-49-VDE-160	Abisolierzange VDE	Wire Stripping Pliers VDE	1
018K-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
018K-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
018K-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
018K-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
019K-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
019K-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
020-65	Spannungsprüfer	Voltage Tester	1
321K	Werkzeugkoffer Basic, leer	Tool Case Basic, empty	1
728H	Kabelmesser	Cable Knife	1
977-280	Säge	Saw	1
231E-300	Schlosserhammer	Locksmiths Hammer	1
3070-300	Flachmeißel	Flat Chisel	1
3030-250	Elektrikermeißel	Electrician's Chisel	1
241E-1000	Fäustel	Mallet	1
969	Gipsbecher	Cup for plaster, conical	1
998	Wasserpinsel	Water Brush	1
1124-50	Spachtel	Spatula	1
960-2	Holzgliedermaßstab	Wooden measure rule	1
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber	Notepad with pen	1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector	E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1



Elektriker-Werkzeugkoffer Premium, 24-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitschillen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Hartschalenkoffer aus hochfestem, robustem ABS-Kunststoff mit gehärtetem und verwindungssteifem Aluminiumrahmen



Electrician's Tool Case Premium, 24 pcs.

- Containing quality tools, partially insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Hard-shell cases made of high-strength, sturdy ABS plastic with hardened and torsion resistant aluminium frame

Artikel Article	470	360	180		EAN-Code 40 03758
321K-24				1	32125 6

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1	
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1	
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1	
1651-49-VDE-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus VDE	Waterpump Pliers ClassicPlus VDE	1	
018K-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
018K-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
018K-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
018K-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
019K-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
019K-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
020-65	Spannungsprüfer	Voltage Tester	1	
2005-1-SB	Universal-Schalterschrankschlüssel Elektro	Universal Control Cabinet Key Electro	1	
321K	Werkzeugkoffer Basic, leer	Tool Case Basic, empty	1	
712	Universal-Kabelentmantler	Multipurpose Cable Stripper	1	
704-180	Selbststellende Abisolierzange	Self-adjusting Stripping Pliers	1	
0401-190	Kombischere	Combination Scissors	1	
301SL-1	Sechskant-Winkel-Schraubendreherersatz, lang mit Kugelkopf, 9-tlg.	Set of Hexagon Keys, long type with ballpoint, 9 pcs.	1	
970-280	Säge	Saw	1	
230E-300	Schlosserhammer	Locksmiths Hammer	1	
960-2	Holzgliedermaßstab	Wooden measure rule	1	
1940	BMI Wasserwaage Torpedo	BMI Spirit level Torpedo	1	
2040K	Kabelmesser 1000V	Cable Knife 1000V	1	
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber	Notepad with pen	1	
2811-2	LED-Lampe mit 6 LED's	LED-lamp with 6 LED's	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	

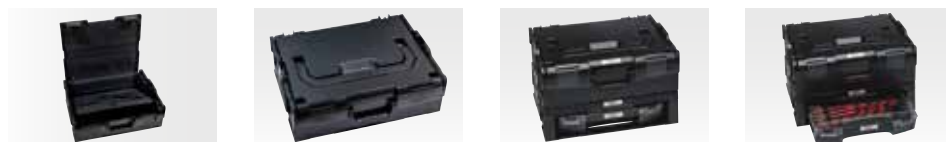


Elektriker-Werkzeugkoffer Basic L-BOXX, 23-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lockheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Nahtlose Integration der L-BOXX in das Sortimo Globelyst M System
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen
- L-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität

Electrician's Tool Case Basic L-BOXX, 23 pcs.

- Containing quality tools, partially insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Seamless integration of the L-BOXX into the Sortimo Globelyst M system
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions
- L-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility



Artikel Article	440	355	150	7000	1	EAN-Code 40 03758
327-23						32723 4

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1		
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE	1		
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1		
145-49-VDE-160	Abisolierzange VDE Wire Stripping Pliers VDE	1		
018K-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1		
018K-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1		
018K-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1		
018K-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1		
019K-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1		
019K-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1		
020-65	Spannungsprüfer Voltage Tester	1		
728H	Kabelmesser Cable Knife	1		
977-280	Säge Saw	1		
230E-300	Schlosserhammer Locksmiths Hammer	1		
3070-300	Flachmeißel Flat Chisel	1		
3030-250	Elektrikermeißel Electrician's Chisel	1		
240E-1000	Fäustel Mallet	1		
969	Gipsbecher Cup for plaster, conical	1		
998	Wasserpinsel Water Brush	1		
1124-50	Spachtel Spatula	1		
960-2	Holzgliedmaßstab Wooden measure rule	1		
327	Werkzeugkoffer L-BOXX, leer Tool Case L-BOXX, empty	1		
327-B3	Insetbox B3 gelb Insetbox B3 yellow	1		
327-F3	Insetbox F3 orange Insetbox F3 orange	1		
327-G3	Insetbox G3 grün Insetbox G3 green	1		
327-U3	Insetbox U3 grau Insetbox U3 grey	1		
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber Notepad with pen	1		

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1		
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1		
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1		
819-4	E-Detector E-Detector	1		
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1		



Sanitär Werkzeugkoffer Basic L-BOXX, 29-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Nahtlose Integration der L-BOXX in das Sortimo Globelyst M System
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen
- L-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität

Sanitary Tool Case Basic L-BOXX, 29 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working
- Seamless integration of the L-BOXX into the Sortimo Globelyst M system
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions
- L-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility



Artikel Article	440	355	150	11000	1	EAN-Code 40 03758
327-29						32729 6

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1		
134-69-160	Seitenschneider	Side Cutter	1		
140-69-205	Flachrundzange (Radiozange)	Chain Nose Pliers (Radio Pliers)	1		
1651-12-240	Wasserpumpenzange ClassicPlus	Waterpump Pliers ClassicPlus	1		
167S-1-340	Eck-Rohrzange	Elbow Pipe Wrench	1		
067R-15-250	Figuren-Hebelblechschere	Shape Cutting Lever Tin Snips	1		
010-4,0-75	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1		
010-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1		
010-6,5-150	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1		
012-PH0-60	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH	1		
012-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH	1		
012-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross slotted screws PH	1		
020-65	Spannungsprüfer	Voltage Tester	1		
300SL-1	Sechskant-Winkel-Stiftschlüsselsatz, lang, 9-tlg.	Set of Hexagon Keys, long type 9 pcs.	1		
1319	Umsteckknarre	Reversible Ratchet	1		
1317	Verbindungsvierkant	Square drive	1		
1315	Kombi-Stufenschlüssel	Graduated Combination Drive Wrench	1		
1335-35K	Rohrabschneider	Tube Cutter	1		
230E-300	Schlosserhammer	Locksmiths Hammer	1		
240E-1500	Fäustel	Mallet	1		
3070-300	Flachmeißel	Flat Chisel	1		
3030-250	Elektrikermeißel	Electrician's Chisel	1		
977-280	Säge	Saw	1		
969	Gipsbecher	Cup for plaster, conical	1		
998	Wasserpinsel	Water Brush	1		
1124-50	Spachtel	Spatula	1		
960-2	Holzgliedmaßstab	Wooden measure rule	1		
1940	BMI Wasserwaage Torpedo	BMI Spirit level Torpedo	1		
327	Werkzeugkoffer L-BOXX, leer	Tool Case L-BOXX, empty	1		
327-B3	Insetbox B3 gelb	Insetbox B3 yellow	1		
327-F3	Insetbox F3 orange	Insetbox F3 orange	1		
327-G3	Insetbox G3 grün	Insetbox G3 green	2		
327-U3	Insetbox U3 grau	Insetbox U3 grey	2		
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber	Notepad with pen	1		

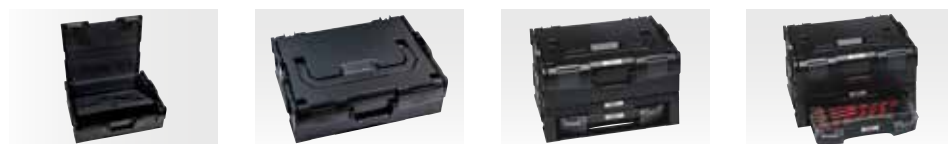


Elektriker-Werkzeugkoffer Professional L-BOXX, 33-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- L-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
- Nahtlose Integration der L-BOXX in das Sortimo Globelyst M System

Electrician's Tool Case Professional L-BOXX, 33 pcs.

- Containing quality tools, partially insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- L-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Seamless integration of the L-BOXX into the Sortimo Globelyst M system



Artikel Article	440	355	150	7000	1	EAN-Code 40 03758
327-33						32733 3

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1
137-49-VDE-180	Kraft-Seitenschneider VDE	Heavy Duty Side Cutter VDE	1
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1
1451-49-VDE-180	Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter VDE	Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter VDE	1
1664-49-1000V-250	Zangenschlüssel Gripper 1000V	Pliers Wrench Gripper 1000V	1
819-1	SystemClip mit Lanyard	SystemClip with Lanyard	1
819-4	E-Detektor	E-Detektor	1
0117-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE SlimLine	Screwdriver for slotted screws VDE SlimLine	1
0118-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE SlimLine	Screwdriver for slotted screws VDE SlimLine	1
0118-6,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE SlimLine	Screwdriver for slotted screws VDE SlimLine	1
0128-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE SlimLine	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE SlimLine	1
0128-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE SlimLine	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE SlimLine	1
0128-SL/PZ1-80	Modul-Schraubendreher für Plus/Minus-Schrauben VDE SlimLine	Module Screwdriver for Plus/Minus screws VDE SlimLine	1
0128-SL/PZ2-80	Modul-Schraubendreher für Plus/Minus-Schrauben VDE SlimLine	Module Screwdriver for Plus/Minus screws VDE SlimLine	1
0148-T15-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE SlimLine	TX Screwdriver for TORX screws VDE SlimLine	1
0148-T20-125	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE SlimLine	TX Screwdriver for TORX screws VDE SlimLine	1
0148-T25-125	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE SlimLine	TX Screwdriver for TORX screws VDE SlimLine	1
020P-70	Profi-Spannungsprüfer	Voltage Tester	1
2040K	Kabelmesser 1000V	Cable Knife 1000V	1
704-180	Selbsteinstellende Abisolierzange	Self-adjusting Stripping Pliers	1
716	Universal-Kabelentmantler	Multipurpose Cable Stripper	1
2005-1-SB	Universal-Schalterschrankschlüssel Elektro	Universal Control Cabinet Key Electro	1
1940	BMI Wasserwaage Torpedo	BMI Spirit level Torpedo	1
230E-300	Schlosserhammer	Locksmiths Hammer	1
3030-250	Elektrikermeißel	Electrician's Chisel	1
969	Gipsbecher	Cup for plaster, conical	1
998	Wasserpinsel	Water Brush	1
1124-50	Spachtel	Spatula	1
960-2	Holzgliedermaßstab	Wooden measure rule	1
966-2	Tieflochmarker	Deep hole marker	1
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber	Notepad with pen	1
327W	Werkzeugkoffer L-BOXX, mit Werkzeugkarte	Tool Case L-BOXX, with tool card	1



Bestückte Werkzeugkoffer Equipped Tool Cases



Sanitär Werkzeugkoffer Professional L-BOXX, 35-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Nahtlose Integration der L-BOXX in das Sortimo Globelyst M System
- L-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität

Sanitary Tool Case Professional L-BOXX, 35 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Seamless integration of the L-BOXX into the Sortimo Globelyst M system
- L-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility



Artikel Article	440	355	150	11000	1	EAN-Code 40 03758
327-35						32735 7

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1	
134-69-160	Seitenschneider	Side Cutter	1	
140-69-205	Flachrundzange (Radiozange)	Chain Nose Pliers (Radio Pliers)	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
1660-12-240	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX	1	
1660-12-400	Wasserpumpenzange Maxi MX	Waterpump Pliers Maxi MX	1	
1664-12-250	Zangenschlüssel Gripper	Pliers Wrench Gripper	1	
167S-1-340	Eck-Rohrzange	Elbow Pipe Wrench	1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0146-T15-100	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE	TX Screwdriver for TORX screws VDE	1	
0146-T20-125	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE	TX Screwdriver for TORX screws VDE	1	
0146-T25-125	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE	TX Screwdriver for TORX screws VDE	1	
020P-70	Profi-Spannungsprüfer	Voltage Tester	1	
300SL-1	Sechskant-Winkel-Stiftschlüsselsatz, lang, 9-tlg.	Set of Hexagon Keys, long type 9 pcs.	1	
1319	Umstecknarre	Reversible Ratchet	1	
1317	Verbindungsvierkant	Square drive	1	
1315	Kombi-Stufenschlüssel	Graduated Combination Drive Wrench	1	
1335-35K	Rohrabschneider	Tube Cutter	1	
362-320	Standhahn-Mutterschlüssel	Sanitary Lever Wrench		
1305	Express-Schlüssel	Sanitary wrench		
1306	Sanitär-Kreuzschlüssel	Sanitary cross wrench		
230E-300	Schlosserhammer	Locksmiths Hammer	1	
3070-300	Flachmeißel	Flat Chisel	1	
3030-250	Elektrikermeißel	Electrician's Chisel	1	
2005-1-SB	Universal-Schaltchrankschlüssel Elektro	Universal Control Cabinet Key Electro		
977-280	Säge	Saw	1	
960-2	Holzgliedermaßstab	Wooden measure rule	1	
1940	BMI Wasserwaage Torpedo	BMI Spirit level Torpedo	1	
966-2	Tieflochmarker	Deep hole marker		
327W	Werkzeugkoffer L-BOXX, mit Werkzeugkarte	Toolbox L-BOXX, with tool card		
WA-1002	Notizblock mit Kugelschreiber	Notepad with pen	1	





Werkzeugbox I-BOXX VDE, 10-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschleißbarem Klarsichtdeckel



Tool Box I-BOXX VDE, 10 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover

Artikel Article	367	316	72	1575	1	EAN-Code 40 03758
337-1						33701 1

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE	Side Cutter VDE	1
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1
018K-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
018K-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
018K-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
019K-PH0-60	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
019K-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
020-65	Spannungsprüfer	Voltage Tester	1
337	Werkzeugbox I-BOXX, leer	Tool Box I-BOXX, empty	1
327-A3	Insetbox A3 rot	Insetbox A3 red	1
327-B3	Insetbox B3 gelb	Insetbox B3 yellow	1
327-I3	Insetbox I3 grau	Insetbox I3 grey	1
327-I3T	Trennwand Insetbox I3 grau	Partition Inset Box I3 grey	1
VP-337-1	Schaumstoffeinlage für Set 337-1 /-2 /-3	Foam Insert for Set 337-1	1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector	E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1



Werkzeugbox I-BOXX, 10-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschleißbarem Klarsichtdeckel
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen

Tool Box I-BOXX, 10 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions



Artikel Article	367	316	72	1575	1	EAN-Code 40 03758
337-3						33703 5

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax	1		
134-69-160	Seitenschneider	Side Cutter	1		
140-69-205	Flachrundzange (Radiozange)	Chain Nose Pliers (Radio Pliers)	1		
010-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher	Screwdriver for slotted screws	1		
011-2,5-75	Elektrotechniker-Schlitz-Schraubendreher	Electrician's Screwdriver for slotted screws	1		
011-4,0-100	Elektrotechniker-Schlitz-Schraubendreher	Electrician's Screwdriver for slotted screws	1		
012-PH0-60	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross-slotted screws PH	1		
012-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	Screwdriver for cross-slotted screws PH	1		
020-65	Spannungsprüfer	Voltage Tester	1		
337	Werkzeugbox I-BOXX, leer	Tool Box I-BOXX, empty	1		
327-A3	Insetbox A3 rot	Insetbox A3 red	1		
327-B3	Insetbox B3 gelb	Insetbox B3 yellow	1		
327-I3	Insetbox I3 grau	Insetbox I3 grey	1		
327-I3T	Trennwand Insetbox I3 grau	Partition Inset Box I3 grey	1		
VP-337-1	Schaumstoffeinlage für Set 337-1 /-2 /-3	Foam Insert for Set 337-1	1		

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1		
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1		
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1		
819-4	E-Detector	E-Detector	1		
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1		



Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 7-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel



Tool Box I-BOXX 1000V, 7 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with 1000V multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover

Artikel Article	367	316	72			EAN-Code 40 03758
337-10	367	316	72		1	33710 3

Lieferumfang Delivery

124-43-160	Langbeck-Flachzange 1000V	Long Flat Nose Pliers 1000V	1
125-43-160	Langbeck-Rundzange 1000V	Long Round Nose Pliers 1000V	1
134-43-160	Seitenschneider 1000V	Side Cutter 1000V	1
140-43-205	Flachrundzange (Radiozange) 1000V	Chain Nose Pliers (Radio Pliers) 1000V	1
145-43-160	Abisolierzange 1000V	Wire Stripping Pliers 1000V	1
337	Werkzeugbox I-BOXX, leer	Tool Box I-BOXX, empty	1
109-43-205	Kraft-Kombinationszange CombiMax 1000V	High Leverage Combination Pliers CombiMax 1000V	1
VP-337-10	Schaumstoffeinlage für Set 337-10	Foam Insert for Set 337-10	1



Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 6-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit 1000V Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel



Tool Box I-BOXX 1000V, 6 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with 1000V multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover

Artikel Article	367	316	72			EAN-Code 40 03758
337-11	367	316	72		1	33711 0



Lieferumfang Delivery

134-43-160	Seitenschneider 1000V <i>Side Cutter 1000V</i>	1
140-43-205	Flachrundzange (Radiozange) 1000V <i>Chain Nose Pliers (Radio Pliers) 1000V</i>	1
2040	Kabelmesser 1000V <i>Cable Knife 1000V</i>	1
2041	Abmantelungsmesser 1000V <i>Dismantling Knife 1000V</i>	1
337	Werkzeugbox I-BOXX, leer <i>Tool Box I-BOXX, empty</i>	1
109-43-205	Kraft-Kombinationszange CombiMax 1000V <i>High Leverage Combination Pliers CombiMax 1000V</i>	1
VP-337-11	Schaumstoffeinlage für Set 337-11 <i>Foam Insert for Set 337-11</i>	1

Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 26-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Druckknopf-Verriegelungssystem für eine schnelle, sichere und leichte Arretierung der Betätigungswerkzeuge
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel

Tool Box I-BOXX 1000V, 26 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- With pushbutton locking system for fast, safe and easy locking of the tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover



Artikel Article	367	316	72		EAN-Code 40 03758
337-15	367	316	72	1	33715 8

Lieferumfang Delivery

2031-190	Umschalt-Knarre 1000V <i>Reversible Ratchet 1000V</i>	1
2025K-125	Verlängerung 1000V <i>Extension Bar 1000V</i>	1
2025K-250	Verlängerung 1000V <i>Extension Bar 1000V</i>	1
2016-8	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2016-10	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2016-11	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2016-12	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2016-13	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2016-14	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2016-15	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2016-17	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2016-19	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2016-21	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2016-22	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
337	Werkzeugbox I-BOXX, leer <i>Tool Box I-BOXX, empty</i>	1
2017-8	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2017-10	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2017-12	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2057-10-100	Selbstklemm-Tüllen 1000V <i>Self-Clamping Slip-On Caps 1000V</i>	1
2057-20-100	Selbstklemm-Tüllen 1000V <i>Self-Clamping Slip-On Caps 1000V</i>	1
VP-337-15	Schaumstoffeinlage für Set 337-15 <i>Foam Insert for Set 337-15</i>	1
2016-16	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2016-18	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2016-20	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1
2016-9	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V <i>Socket Wrenches 3/8" 1000V</i>	1



Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 17-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Druckknopf-Verriegelungssystem für eine schnelle, sichere und leichte Arretierung der Betätigungswerkzeuge
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel



Tool Box I-BOXX 1000V, 17 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- With pushbutton locking system for fast, safe and easy locking of the tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover

Artikel Article	367	316	72			EAN-Code 40 03758
337-16					1	33716 5

Lieferumfang Delivery

2030-260	Umschalt-Knarre 1000V Reversible Ratchet 1000V	1	
2025-250	Verlängerung 1000V Extension Bar 1000V	1	
2013-10	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2013-11	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2013-12	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2013-13	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2013-14	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2013-17	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2013-19	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2020-10-110	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1	
2020-11-115	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1	
2020-12-125	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1	
2020-13-140	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1	
2020-14-150	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1	
2020-17-160	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1	
2020-19-180	Einmaulschlüssel 1000V Single Open Ended Spanner 1000V	1	
337	Werkzeugbox I-BOXX, leer Tool Box I-BOXX, empty	1	
VP-337-16	Schaumstoffeinlage für Set 337-16 Foam Insert for Set 337-16	1	



Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 17-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Druckknopf-Verriegelungssystem für eine schnelle, sichere und leichte Arretierung der Betätigungswerkzeuge
- Mehrschichtisolierung nach DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschleißbarem Klarsichtdeckel

Tool Box I-BOXX 1000V, 17 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- With pushbutton locking system for fast, safe and easy locking of the tools
- Multi-layered insulation according to DIN EN/IEC 60900
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover



Artikel Article	◀▶	↶↷	⬆⬇⬆			EAN-Code 40 03758
337-17	367	316	72		1	33717 2

Lieferumfang Delivery

2030-260	Umschalt-Knarre 1000V Reversible Ratchet 1000V	1	
2026-200	T-Aufsteckschlüssel 1000V T-Handle 1000V	1	
2025-125	Verlängerung 1000V Extension Bar 1000V	1	
2025-250	Verlängerung 1000V Extension Bar 1000V	1	
2013-10	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2013-12	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2013-13	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2013-14	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2013-17	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2013-19	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2013-22	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2013-24	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2014-5	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2014-6	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
2014-8	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V Socket Wrenches 1/2" 1000V	1	
018-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1	
337	Werkzeugbox I-BOXX, leer Tool Box I-BOXX, empty	1	
VP-337-17	Schaumstoffeinlage für Set 337-17 Foam Insert for Set 337-17	1	



Crimp-Hebelzange und Aderendhül- sen-Sortiment in I-BOXX

- Bestückt mit Presszange und den gebräuchlichsten unisolierten Aderendhülsen
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel



Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in I-BOXX

- Containing pressing pliers and the most popular non-insulated end-sleeves
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover

Artikel Article	◀▶	↖↗	⬆⬇⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
337-20	367	316	72		2850	1	62500 2

Lieferumfang Delivery

583-210	Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen	Crimping Lever Pliers for End-Sleeves		1	
584-210	Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen	Crimping Lever Pliers for End-Sleeves		1	
144-0,5-6	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-0,75-6	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-1,0-6	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-1,5-7	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-2,5-7	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-4,0-9	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-6,0-10	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-10,0-12	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-16,0-12	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
337	Werkzeugbox I-BOXX, leer	Tool Box I-BOXX, empty		1	
327-I3	Insetbox I3 grau	Insetbox I3 grey		1	
327-I3T	Trennwand Insetbox I3 grau	Partition Inset Box I3 grey		1	
VP-337-20	Schaumstoffeinlage für Set 337-20	Foam Insert with 1 Cut Out		1	



Crimp-Hebelzange und Aderendhül- sen-Sortiment in I-BOXX

- Bestückt mit Presszange und den gebräuchlichsten isolierten Aderendhülsen
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen



Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in I-BOXX

- Containing pressing pliers and the most popular insulated end-sleeves
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions

Artikel Article	◀▶	↖↗	⬆⬇⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
337-21	367	316	72		2750	1	62700 6



Lieferumfang Delivery

583-210	Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen	Crimping Lever Pliers for End-Sleeves	1	
584-210	Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen	Crimping Lever Pliers for End-Sleeves	1	
144I-0,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-0,75-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-1,0-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-1,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-2,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-4,0-10	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-6,0-12	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-10,0-12	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-16,0-12	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
337	Werkzeugbox I-BOXX, leer	Tool Box I-BOXX, empty	1	
327-I3	Insetbox I3 grau	Insetbox I3 grey	1	
327-I3T	Trennwand Insetbox I3 grau	Partition Inset Box I3 grey	1	
VP-337-20	Schaumstoffeinlage für Set 337-20	Foam Insert with 1 Cut Out	1	

Crimp-Hebelzange und Kabelverbin-
der-Sortiment in I-BOXX

- Bestückt mit Presszange und den gebräuchlichsten Kabelverbindern
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen
- I-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff mit verschließbarem Klarsichtdeckel

Crimp Lever Pliers and Terminals Assort-
ment in I-BOXX

- Containing pressing pliers and the most popular terminals
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions
- I-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic with lockable transparent cover



Artikel Article	↔	↗	↘		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
337-22	367	316	72		3100	1	62800 3

Lieferumfang Delivery

580-230	Crimp-Hebelzange für Kabelschuhe	Crimping Lever Pliers for Terminals	1	
150-01	Quetschkabelschuhe Ringform	Solderless terminals ring type	1	
150-03	Quetschkabelschuhe Ringform	Solderless terminals ring type	1	
150-04	Quetschkabelschuhe Ringform	Solderless terminals ring type	1	
150-06	Quetschkabelschuhe Ringform	Solderless terminals ring type	1	
150-07	Quetschkabelschuhe Ringform	Solderless terminals ring type	1	
150-30	Rundsteckhülsen	Pin receptacles	1	
150-31	Rundsteckhülsen	Pin receptacles	1	
150-32	Rundstecker	Pin connectors	1	
150-33	Rundstecker	Pin connectors	1	
150-41	Flachsteckhülsen	Receptacles	1	
150-42	Flachsteckhülsen	Receptacles	1	
150-71	Flachstecker	Tabs	1	
150-72	Flachstecker	Tabs	1	
337	Werkzeugbox I-BOXX, leer	Tool Box I-BOXX, empty	1	
327-I3	Insetbox I3 grau	Insetbox I3 grey	1	
327-I3T	Trennwand Insetbox I3 grau	Partition Inset Box I3 grey	1	
VP-337-20	Schaumstoffeinlage für Set 337-20	Foam Insert with 1 Cut Out	1	



Werkzeugbox L-BOXX Mini VDE, 4-tlg.



- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitschillen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- L-BOXX Mini, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
- Griffleiste bündig abschließend



Tool Box L-BOXX Mini VDE, 4 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- L-BOXX Mini, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Handle strip pushed in flush

Artikel Article	260	155	63		945	1	EAN-Code 40 03758
338-1							84130 3

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1	
134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE	1	
140-49-VDE-205	Flachrundzange (Radiozange) VDE Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE	1	
338	Werkzeugkoffer L-BOXX Mini, leer Tool Case L-BOXX Mini, empty	1	
VP-338-1	Schaumstoffeinlage für Set 338-1 /-2 Foam Insert for Set 338-1 /-2	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1	

Werkzeugbox L-BOXX Mini, 4-tlg.



- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- L-BOXX Mini, Kunststoffsystemkoffer für mehr Mobilität
- Griffleiste bündig abschließend



Tool Box L-BOXX Mini, 4 pcs.

- Containing quality tools
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component sleeves
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- L-BOXX Mini, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Handle strip pushed in flush



Artikel Article	260	155	63		945	1	EAN-Code 40 03758
338-2							33802 5

Lieferumfang Delivery

109-69-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax	High Leverage Combination Pliers CombiMax		1	
134-69-160	Seitenschneider	Side Cutter		1	
140-69-205	Flachrundzange (Radiozange)	Chain Nose Pliers (Radio Pliers)		1	
338	Werkzeugkoffer L-BOXX Mini, leer	Tool Case L-BOXX Mini, empty		1	
VP-338-1	Schaumstoffeinlage für Set 338-1 /-2	Foam Insert for Set 338-1 /-2		1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard		1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2		1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4		1	
819-4	E-Detector	E-Detector		1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System		1	

Crimp-Hebelzange und Aderendhülsen-Sortiment in L-BOXX Mini

- Bestückt mit Presszange und den gebräuchlichsten unisolierten Aderendhülsen
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Gleichbleibende Präzision durch spezielle Profilgeometrien mit Profilkennzeichnung
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre für eine kontrollierte Verpressung in einem Arbeitsgang
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- L-BOXX Mini, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
- Griffleiste bündig abschließend



Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in L-BOXX Mini

- Containing pressing pliers and the most popular non-insulated end-sleeves
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- High precision due to special profile geometry with profile identification
- Integrated, releasable restraint lock for controlled pressing in one operation
- With optimum leverage for easy and effortless work
- L-BOXX Mini, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Handle strip pushed in flush



Artikel Article	260	155	63		1530	1	EAN-Code 40 03758
338-20							62100 4

Lieferumfang Delivery

583-210	Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen	Crimping Lever Pliers for End-Sleeves		1	
144-0,75-6	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-1,0-6	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-1,5-7	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
144-2,5-7	Aderendhülsen	End-Sleeves		1	
338	Werkzeugkoffer L-BOXX Mini, leer	Tool Case L-BOXX Mini, empty		1	
VP-338-20	Schaumstoffeinlage für Set 338-20 /-21	Foam Insert for Set 338-20 /-21		1	
327-A44	Insetbox A44 rot	Inset Box A44 red		1	



Crimp-Hebelzange und Aderendhülsen-Sortiment in L-BOXX Mini



- Bestückt mit Presszange und den gebräuchlichsten isolierten Aderendhülsen
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Gleichbleibende Präzision durch spezielle Profilgeometrien mit Profilkennzeichnung
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre für eine kontrollierte Verpressung in einem Arbeitsgang
- Mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- L-BOXX Mini, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
- Griffleiste bündig abschließend



Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in L-BOXX

- Containing pressing pliers and the most popular insulated end-sleeves
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- High precision due to special profile geometry with profile identification
- Integrated, releasable restraint lock for controlled pressing in one operation
- With optimum leverage for easy and effortless work
- L-BOXX Mini, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Handle strip pushed in flush

Artikel Article	260	155	63	1480	1	EAN-Code 40 03758
338-21	260	155	63	1480	1	62300 8

Lieferumfang Delivery

583-210	Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen	Crimping Lever Pliers for End-Sleeves	1
144I-0,75-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1
144I-1,0-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1
144I-1,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1
144I-2,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1
338	Werkzeugkoffer L-BOXX Mini, leer	Tool Case L-BOXX Mini, empty	1
VP-338-20	Schaumstoffeinlage für Set 338-20 /-21	Foam Insert for Set 338-20 /-21	1
327-A44	Insetbox A44 rot	Inset Box A44 red	1

Presszange und Aderendhülsen-Sortiment



- Bestückt mit Presszange und ca. 300 unisolierten Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 16,0 mm²
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Dornpressung für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- L-BOXX Mini, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
- Griffleiste bündig abschließend



Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment

- Containing approx. 300 non-insulated end-sleeves from 0.5 to 16.0 mm²
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Indent crimping for securely connecting sleeves and conductors
- L-BOXX Mini, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Handle strip pushed in flush

Artikel Article	260	155	63	285	1	EAN-Code 40 03758
338-22	260	155	63	285	1	33822 3



Lieferumfang Delivery

020-65	Spannungsprüfer Voltage Tester	1
143-62-190	Presszange für Aderendhülsen Pressing Pliers for End-Sleeves	1
144-0,5-6	Aderendhülsen End-Sleeves	1
144-0,75-6	Aderendhülsen End-Sleeves	1
144-1,0-6	Aderendhülsen End-Sleeves	1
144-1,5-7	Aderendhülsen End-Sleeves	1
144-2,5-7	Aderendhülsen End-Sleeves	1
144-4,0-9	Aderendhülsen End-Sleeves	1
144-6,0-10	Aderendhülsen End-Sleeves	1
144-10,0-12	Aderendhülsen End-Sleeves	1
144-16,0-12	Aderendhülsen End-Sleeves	1
338	Werkzeugkoffer L-BOXX Mini, leer Tool Case L-BOXX Mini, empty	1
VP-338-22	Schaumstoffeinlage für Set 338-22 /-23 Foam Insert for Set 338-20 /-21	1

Presszange und Aderendhülsen-Sortiment Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment

- Bestückt mit Presszange und ca. 150 isolierten Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 16,0 mm²
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Dornpressung für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- L-BOXX Mini, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
- Griffleiste bündig abschließend

- Containing approx. 150 insulated end-sleeves from 0.5 to 16.0 mm²
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Indent crimping for securely connecting sleeves and conductors
- L-BOXX Mini, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Handle strip pushed in flush



Artikel Article	◀▶	↖↗	⬆⬇		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
338-23	260	155	63		285	1	33823 0

Lieferumfang Delivery

020-65	Spannungsprüfer Voltage Tester	1
143-62-190	Presszange für Aderendhülsen Pressing Pliers for End-Sleeves	1
144I-0,5-6	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-0,75-6	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-1,0-6	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-1,5-8	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-2,5-8	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-4,0-10	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-6,0-12	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-10,0-12	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
144I-16,0-12	Isolierte Aderendhülsen Insulated End-Sleeves	1
338	Werkzeugkoffer L-BOXX Mini, leer Tool Case L-BOXX Mini, empty	1
VP-338-22	Schaumstoffeinlage für Set 338-22 /-23 Foam Insert for Set 338-20 /-21	1



Werkzeugbox VDE, 5-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschließbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 5 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover

Artikel Article	260	210	45	635	1	EAN-Code 40 03758
833-1						83301 8

Lieferumfang Delivery

1451-49-VDE-180	Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter VDE	Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter VDE	1
819-4	E-Detector E-Detector		1
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
VP-833-1	Schaumstoffeinlage für Set 833-1 /-2 /-3	Foam Insert for Set 833-1 /-2 /-3	1
833	Kunststoffkoffer Case made of plastic		1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



Werkzeugbox VDE, 5-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschließbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 5 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover



Artikel Article	260	210	45		655	1	EAN-Code 40 03758
833-2							83302 5

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE					1	
819-4	E-Detector E-Detector					1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE					1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE					1	
VP-833-1	Schaumstoffeinlage für Set 833-1 /-2 /-3 Foam Insert for Set 833-1 /-2 /-3					1	
833	Kunststoffkoffer Case made of plastic					1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard					1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2					1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4					1	
819-4	E-Detector E-Detector					1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System					1	

Werkzeugbox VDE, 5-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschließbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 5 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover



Artikel Article	260	210	45		655	1	EAN-Code 40 03758
833-2							83302 5

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE					1	
819-4	E-Detector E-Detector					1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE					1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE					1	
VP-833-1	Schaumstoffeinlage für Set 833-1 /-2 /-3 Foam Insert for Set 833-1 /-2 /-3					1	
833	Kunststoffkoffer Case made of plastic					1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard					1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2					1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4					1	
819-4	E-Detector E-Detector					1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System					1	



Werkzeugbox VDE, 5-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturz-sicherung
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschließbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 5 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover

Artikel Article	260	210	45	605	1	EAN-Code 40 03758
833-3						83303 2

Lieferumfang Delivery

134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
VP-833-1	Schaumstoffeinlage für Set 833-1 /-2 /-3 Foam Insert for Set 833-1 /-2 /-3	1
833	Kunststoffkoffer Case made of plastic	1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1



Werkzeugbox VDE, 5-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturz-sicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschließbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 5 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover



Artikel Article	↔	↗	↑		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
833-4	260	210	45		685	1	83304 9

Lieferumfang Delivery

1406-49-VDE-200	Ergonomische multifunktionale Elektroinstallationszange ErgoMulti VDE	Ergonomical Electrician's Pliers ErgoMulti VDE	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
VP-833-4	Schaumstoffeinlage für Set 833-4	Foam Insert for Set 833-4	1	
833	Kunststoffkoffer	Case made of plastic	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	

Werkzeugbox VDE, 7-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschließbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 7 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover



Artikel Article	↔	↗	↑		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
835-1	330	215	45		850	1	83501 2

Lieferumfang Delivery

109-49-VDE-180	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE	1	
835	Kunststoffkoffer	Case made of plastic	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
VP-835-1	Schaumstoffeinlage für Set 835-1 /-2 /-3 /-4	Foam Insert for Set 835-1 /-2 /-3 /-4	1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard	System Clip with Lanyard	1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2	System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4	System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1	
819-4	E-Detector	E-Detector	1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set	Tool Tethering System	1	



Werkzeugbox VDE, 7-Ilg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzicherung
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschließbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 7 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp handles with SystemSocket for holding optionally available accessories, e.g. the easily attached SystemClip for fall protection
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover

Artikel Article	330	215	45	910	1	EAN-Code 40 03758
835-2						83502 5

Lieferumfang Delivery

137-49-VDE-200	Kraft-Seitenschneider VDE Heavy Duty Side Cutter VDE	1
835	Kunststoffkoffer Case made of plastic	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE	1
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1
VP-835-1	Schaumstoffeinlage für Set 835-1 -/2 -/3 -/4 Foam Insert for Set 835-1 -/2 -/3 -/4	1

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard	1
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2	1
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4	1
819-4	E-Detector E-Detector	1
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System	1

Werkzeugbox VDE, 7-Ilg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschließbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 7 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover





Artikel Article	330	215	45	810	1	EAN-Code 40 03758
835-3						83503 6

Lieferumfang Delivery

134-49-VDE-160	Seitenschneider VDE Side Cutter VDE				1	
835	Kunststoffkoffer Case made of plastic				1	
819-4	E-Detector E-Detector				1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE				1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE				1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE				1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE				1	
VP-835-1	Schaumstoffeinlage für Set 835-1 /-2 /-3 /-4 Foam Insert for Set 835-1 /-2 /-3 /-4				1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard				1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2				1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4				1	
819-4	E-Detector E-Detector				1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System				1	

Werkzeugbox VDE, 7-tlg.

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Spannungsfeldsensor zur berührungslosen Erkennung von Wechselspannung mit optischer Anzeige (rote LED). Spannungsbereich 90 - 1000V, z.B. an Kabelverbindungen, Steckdosen, Anschlussdosen, Sicherungen und vielem mehr
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschleißbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Tool Box VDE, 7 pcs.

- Containing quality tools, insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Voltage field sensor for contactless detection of alternating voltage with visual display (red LED). Voltage range 90 - 1000 V, e.g. cable connections, mains sockets, junction boxes, fuses and many other applications
- Cutting edges inductively hardened
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Handles with ergonomically shaped SoftGripp multi-component safety sleeves according to DIN EN/IEC 60900
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover



Artikel Article	330	215	45	835	1	EAN-Code 40 03758
835-4						83504 3

Lieferumfang Delivery

1451-49-VDE-180	Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter VDE Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter VDE				1	
835	Kunststoffkoffer Case made of plastic				1	
819-4	E-Detector E-Detector				1	
0115-3,5-100	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE				1	
0116-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE Screwdriver for slotted screws VDE				1	
0126-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE				1	
0126-PH2-100	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE				1	
VP-835-1	Schaumstoffeinlage für Set 835-1 /-2 /-3 /-4 Foam Insert for Set 835-1 /-2 /-3 /-4				1	

Zubehör Equipment

819-1	SystemClip mit Lanyard System Clip with Lanyard				1	
819-2	SystemClip mit Feder, Größe 1+2 System Clip with Opening Spring, Size 1+2				1	
819-3	SystemClip mit Feder, Größe 3+4 System Clip with Opening Spring, Size 3+4				1	
819-4	E-Detector E-Detector				1	
820-12	Werkzeug-Sicherungssystem Set Tool Tethering System				1	



Elektroinstallations-Set

- Bestückt mit Qualitätswerkzeugen, teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Bestückt mit Presszange und ca. 135 isolierten Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 4,0 mm²
- Zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Dornpressung für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- Ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Isolierung nach DIN EN/IEC 60900
- Verschleißbarer, schlagfester Kunststoffkoffer mit Klarsichtdeckel

Electrical installation Set

- Containing quality tools, partially insulated and tested according to DIN EN/IEC 60900
- Containing approx. 135 insulated end-sleeves from 0.5 to 4.0 mm²
- For establishing solderless, electrical connections according to DIN
- Indent crimping for securely connecting sleeves and conductors
- Ergonomically designed multi-component grip with a hole, integrated comfortable pads and a well-defined spin zone enable optimum, hand-friendly force transmission and fast, strain-free working.
- Insulation according to DIN EN/IEC 60900
- Lockable, impact resistant plastic case with transparent cover

Artikel Article	◀▶	↖↗	⬆⬇⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
835-12	330	220	45		820	1	83512 8

Lieferumfang Delivery

018K-2,5-75	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
018K-4,0-100	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
018K-5,5-125	Schlitz-Schraubendreher VDE	Screwdriver for slotted screws VDE	1	
019K-PH1-80	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	1	
020-65	Spannungsprüfer	Voltage Tester	1	
143-62-190	Presszange für Aderendhülsen	Pressing Pliers for End-Sleeves	1	
144I-0,5-6	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-0,75-6	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-1,0-6	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-1,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-2,5-8	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
144I-4,0-10	Isolierte Aderendhülsen	Insulated End-Sleeves	1	
835	Kunststoffkoffer	Case made of plastic	1	
VP-835-12	Schaumstoffeinlage für Set 835-12	Foam Insert for Set 835-12	1	



Werkzeugtasche Basic, leer

- Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Rindleder mit umlaufendem Alu-Kantenschutz
- Verstärkter Innenraum mit verzinkter Bodenwanne und verstellbaren Werkzeughalterungen
- Strapazierfähige Werkzeughalterungen mit verschiedenen Einsteckfächern
- Sicherheitsschlösser, Bodengleiter und ein ergonomisch geformter Tragegriff für höchsten Komfort
- Aufklappbare Vorderwand

Tool Bag Basic, empty

- Tool bag made of durable cowhide with circumferential aluminium edge protection
- Reinforced interior with galvanised base tray and adjustable tool holders
- Hard-wearing tool boards with different push-in compartments
- Safety locks, castors and an ergonomically shaped handle for maximum comfort
- Hinged front panel



Artikel Article	◀▶	↖↗	⬆⬇⬆		⚖	📦	EAN-Code 40 03758
321	420	250	150		3065	1	32100 3



Werkzeugkoffer Basic, leer

- Strapazierfähige Werkzeugtafeln mit verschiedenen Einsteckfächern
- Sicherheitsschlösser, Bodengleiter und ein ergonomisch geformter Tragegriff für höchsten Komfort
- Scharnierabdeckung gegen unbeabsichtigtes Verkannten von Kleinteilen sowie eine Kofferdeckelarretierung für mehr Sicherheit
- Hartschalenkoffer aus hochfestem, robustem ABS-Kunststoff mit gehärtetem und verwindungssteifem Aluminiumrahmen



Tool Case Basic, empty

- Hard-wearing tool boards with different push-in compartments
- Safety locks, castors and an ergonomically shaped handle for maximum comfort
- Hinged cover to protect against accidental tilting of small parts as well lockable case lid for more safety
- Hard-shell cases made of high-strength, sturdy ABS plastic with hardened and torsion resistant aluminium frame



Artikel Article	470	360	180		5500	1	EAN-Code 40 03758 32101 0
321K							

Werkzeugkoffer L-BOXX, leer

- Nahtlose Integration der L-BOXX in das Sortimo Globelyst M System
- Einfaches Verklicken und Trennen der BOXXen
- Robuster Verklammerungsmechanismus und Tragegriffe erlauben den Transport von L-BOXXen im Verbund bis zu 40 kg
- Ergonomisch geformte Griffe und zusätzlich seitliche Griffschalen für flexibles und komfortables Handling
- Griffleiste bündig abschließend
- Insetboxen für vielfältige Ordnungssysteme und Einteilungen
- L-BOXX, Kunststoffsystemkoffer aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff für mehr Mobilität
- Beladungskapazität pro L-BOXX von bis zu 25 kg
- Deckel bis zu 100 kg belastbar



Tool Case L-BOXX, empty

- Seamless integration of the L-BOXX into the Sortimo Globelyst M system
- Easy clicking and separating of the BOXXes
- Robust locking mechanism and carrying handles allow the transport of L-BOXXes in combination up to 40 kg
- Ergonomically shaped handles and additional side grips for flexible and comfortable handling
- Handle strip pushed in flush
- Inset boxes for a variety of classification systems and divisions
- L-BOXX, plastic system case made of shock and impact proof ABS-plastic for more mobility
- Loading capacity per L-BOXX of up to 25 kg
- Cover loadable up to 100 kg



Artikel Article	442	357	151		3500	1	EAN-Code 40 03758 32700 5
327W							



Verkaufswand

- Lieferung ohne Zangen und Haken
- Bestückung nach Wunsch
- 907-1 Lochplattenwand ohne Leuchteinheit
- 907-2 Lochplattenwand mit Leuchteinheit, 230V

Display Panel

- Delivery without claws and hooks
- Fitting as required
- 907-1 Tool bar system without lighting unit
- 907-2 Tool bar system with lighting unit, 230V

Artikel Article	↔	↗	↕			EAN-Code 40 03758
907-1	2200	1000	460	ohne Leuchteinheit <i>without lighting unit</i>	1	90701 6
907-2	2200	1000	460	mit Leuchteinheit, 230V <i>with lighting unit, 230V</i>	1	90702 3

Zangenhalter



- Zangenhalter mit Schildträger für Etiketten

Hook for Pliers

- Pliers hook with label holder for labels

Artikel Article	↔			EAN-Code 40 03758
908-1	200		10	90801 3
908-2	130		10	90802 0

Zangenhalter



- Zangenhalter für Rohrzanzen

Hook for Pliers

- Pliers hook for pipe wrenches

Artikel Article	↔			EAN-Code 40 03758
908-3	200		10	90803 7



Schwerlasthaken

- Schwerlasthaken für Bolzenschneider, Rohrzangen etc.

Hook for heavy weights

- Hook for heavy weight for bolt cutters, pipe wrenches etc.



Artikel Article	↔			EAN-Code 40 03758
908-4	200		10	90804 4

Schwerlasthaken

- Schwerlasthaken geschraubt, gummiert für Bolzenschneider, Rohrzangen etc.

Hook for heavy weights

- Hook for heavy weight, screwed, rubberized for bolt cutters, pipe wrenches etc.



Artikel Article	↔			EAN-Code 40 03758
908-5	200		25	90805 1

Lochplattenhaken für SB-Verpackung

- Für SB-Verpackungen mit Eurolochung
- Aus Stahlblech und/oder Stahldraht, silber pulverbeschichtet

Hooks for DIY Packs

- For self-service packaging with Euro holes
- Made of steel sheet and/or steel wire, silver, powder-coated



Artikel Article	↔			EAN-Code 40 03758
908-6	200		25	90806 8
908-7	300		25	90807 5

Zangendisplay mit 5 Zangenhaken

- Platzsparende Warenpräsentation auf Lochplattenwänden
- Bestückung nach Wunsch
- Zangenhalter mit Schildträger für Etiketten
- Metallrack mit 5 Haken
- Aus Stahlblech und/oder Stahldraht, silber pulverbeschichtet

Display with 5 Hooks for pliers

- Space saving presentation of goods on tool bar systems
- Fitting as required
- Pliers hook with label holder for labels
- Metal rack with 5 hooks
- Made of steel sheet and/or steel wire, silver, powder-coated



Artikel Article	↔	↗	⬇			EAN-Code 40 03758
908-9	350	190	80		1	90809 9

Zangendisplay mit 7 Zangenhaken

- Platzsparende Warenpräsentation auf Lochplattenwänden
- Bestückung nach Wunsch
- Zangenhalter mit Schildträger für Etiketten
- Metallrack mit 7 Haken
- Aus Stahlblech und/oder Stahldraht, silber pulverbeschichtet

Display with 7 Hooks for pliers

- Space saving presentation of goods on tool bar systems
- Fitting as required
- Pliers hook with label holder for labels
- Metal rack with 7 hooks
- Made of steel sheet and/or steel wire, silver, powder-coated



Artikel Article	↔	↗	⬇			EAN-Code 40 03758
908-10	500	190	80		1	90810 5



Zangendisplay für Blechscheren

- Geeignet zur Befestigung an Lochplattenwänden oder als Thekendisplay
- Platzsparende Warenpräsentation auf Lochplattenwänden
- Bestückung nach Wunsch
- Zangenhalter mit Schildträger für Etiketten
- Metallrack mit 5 Haken
- Für Blechscheren
- Aus Stahlblech und/oder Stahldraht, silber pulverbeschichtet

Display for Tin Snips

- Suitable for mounting on tool bar systems or as a sales display
- Space saving presentation of goods on tool bar systems
- Fitting as required
- Pliers hook with label holder for labels
- Metal rack with 5 hooks
- For tin snips
- Made of steel sheet and/or steel wire, silver, powder-coated

Artikel Article	500	190	80		1	EAN-Code 40 03758
908-14						90814 3



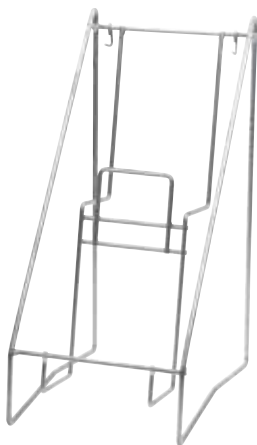
Blisterleiste

- Platzsparende Warenpräsentation auf Lochplattenwänden
- Blisterleiste mit 13 Haken
- Bestückung nach Wunsch
- Aus Stahlblech und/oder Stahldraht, silber pulverbeschichtet

Lath for hanging DIY-Cards

- Space saving presentation of goods on tool bar systems
- Lath for hanging DIY-Cards with 13 hooks
- Fitting as required
- Made of steel sheet and/or steel wire, silver, powder-coated

Artikel Article	1160				1	EAN-Code 40 03758
908-11						90811 2



Verkaufsddisplay für Werkzeugsätze

- Geeignet zur Befestigung an Lochplattenwänden oder als Thekendisplay
- Platzsparende Warenpräsentation auf Lochplattenwänden
- Warenpräsentation im optisch ansprechendem Thekendisplay
- Metalldisplay für 6 kombinierte Werkzeugsätze
- Aus Stahlblech und/oder Stahldraht, silber pulverbeschichtet

Display for Tool Sets

- Suitable for mounting on tool bar systems or as a sales display
- Space saving presentation of goods on tool bar systems
- Presentation of goods in a visually appealing sales display
- Metal display for 6 combined tool sets
- Made of steel sheet and/or steel wire, silver, powder-coated

Artikel Article	220	330	470		1	EAN-Code 40 03758
908-12						90812 9

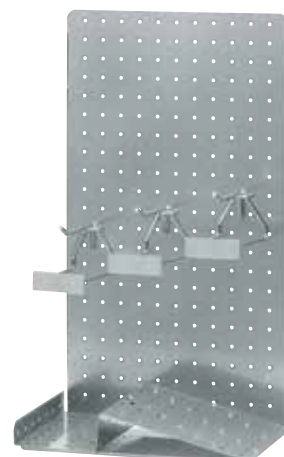


Verkaufsdisplay

- Bestückung nach Wunsch
- Warenpräsentation im optisch ansprechendem Thekendisplay
- Metalldisplay mit 3 Zangenhaken
- Mit integriertem Prospekthalter
- Aus Stahlblech und/oder Stahldraht, silber pulverbeschichtet

Sales Display

- Fitting as required
- Presentation of goods in a visually appealing sales display
- Metal display with 3 pliers hooks
- With integrated brochure holder
- Made of steel sheet and/or steel wire, silver, powder-coated



Artikel Article	◀▶	↖↗	⬆⬇⬆		📦	EAN-Code 40 03758
908-16	550	300	200		1	90816 7

Verkaufsdisplay für Zangen

- Geeignet zur Befestigung an Lochplattenwänden oder als Thekendisplay
- Platzsparende Warenpräsentation auf Lochplattenwänden
- Bestückung nach Wunsch
- Aus Stahlblech und/oder Stahldraht, silber pulverbeschichtet

Display for Pliers

- Suitable for mounting on tool bar systems or as a sales display
- Space saving presentation of goods on tool bar systems
- Fitting as required
- Made of steel sheet and/or steel wire, silver, powder-coated



Artikel Article	◀▶	↖↗	⬆⬇⬆		📦	EAN-Code 40 03758
901-1	500	270	70		1	90101 4

Verkaufsdisplay für Elektronikzangen

- Geeignet zur Befestigung an Lochplattenwänden oder als Thekendisplay
- Platzsparende Warenpräsentation auf Lochplattenwänden
- Bestückung nach Wunsch
- Aus Stahlblech und/oder Stahldraht, silber pulverbeschichtet

Display for Electronic Pliers

- Suitable for mounting on tool bar systems or as a sales display
- Space saving presentation of goods on tool bar systems
- Fitting as required
- Made of steel sheet and/or steel wire, silver, powder-coated



Artikel Article	◀▶	↖↗	⬆⬇⬆		📦	EAN-Code 40 03758
901-2	500	250	75		1	90102 1



020-65	156	027E-73-1000V-145	173	043-49-160-SB	35	0104-6,5-150	83	118-12-250-SB	349	134-49-180	47
020-65-SB	156	027E-120	279	043-49-160-SB	207	0104-6,5-150	315	0121-PH00-60	274	134-49-180-SB	47
020-100	156	027E-120-SB	279	043-49-210	37	109-43-165	101	0121-PH0-60	274	134-49-VDE-130	109
020-100-SB	156	027E-145	279	043-49-210	209	109-43-165-SB	101	0123-PH0-60	84	134-49-VDE-130-SB	109
020E-60	156	027E-145-SB	279	043-49-210-SB	37	109-43-180	101	0123-PH0-60	316	134-49-VDE-145	109
020E-60-SB	156	027E-160	279	043-49-210-SB	209	109-43-180-SB	101	0123-PH3-150	84	134-49-VDE-145-SB	109
020E-100	156	027E-160-SB	279	043-49-VDE-160	97	109-43-205	101	0123-PH3-150	316	134-49-VDE-160	109
020E-100-SB	156	027E-180	279	043-49-VDE-160-SB	97	109-43-205-SB	101	0123-PZ0-60	84	134-49-VDE-160-SB	109
020P-70	156	027E-180-SB	279	043-49-VDE-210	99	109-49-165	39	0123-PZ0-60	316	134-49-VDE-180	109
020P-70-SB	156	027E-200	279	043-49-VDE-210-SB	99	109-49-165-SB	39	0123-PZ3-150	84	134-49-VDE-180-SB	109
021A-72-110	262	027E-200-SB	279	043-62-160	35	109-49-180	39	0123-PZ3-150	316	134-62-130	47
021A-72-110-SB	262	027E-250	279	043-62-160	207	109-49-180-SB	39	124-43-160	106	134-62-130-SB	47
021A-72-115	258	027E-250-SB	279	043-62-160-SB	35	109-49-205	39	124-43-160-SB	106	134-62-145	47
021A-72-115-SB	258	027E-300	279	043-62-160-SB	207	109-49-205-SB	39	124-49-160	44	134-62-145-SB	47
021A-72-130	258	027E-300-SB	279	043-62-210	37	109-49-VDE-165	101	124-49-160-SB	44	134-62-160	47
021A-72-130-SB	258	027EP-145	279	043-62-210	209	109-49-VDE-165-SB	101	124-49-VDE-160	106	134-62-160-SB	47
021A-72-145	258	027EP-145-SB	279	043-62-210-SB	37	109-49-VDE-180	101	124-49-VDE-160-SB	106	134-62-180	47
021A-72-145-SB	258	027F-120	280	043-62-210-SB	209	109-49-VDE-180-SB	101	124-62-160	44	134-62-180-SB	47
021A-79-ESD-115	266	027F-120-SB	280	043-69-160	35	109-49-VDE-205	101	124-62-160-SB	44	134-69-130	47
021A-79-ESD-115-SB	266	027FP-130	280	043-69-160	207	109-49-VDE-205-SB	101	124-69-160	44	134-69-130-SB	47
021B-72-110	262	027FP-130-SB	280	043-69-160-SB	35	109-62-165	39	124-69-160-SB	44	134-69-145	47
021B-72-110-SB	262	027G-73-1000V-155	173	043-69-160-SB	207	109-62-165-SB	39	0124-PH1-80	84	134-69-145-SB	47
021B-72-115	258	027G-160	280	043-69-210	37	109-62-180	39	0124-PH1-80	316	134-69-160	47
021B-72-115-SB	258	027G-160-SB	280	043-69-210	209	109-62-180-SB	39	0124-PH2-100	84	134-69-160-SB	47
021B-72-130	258	027GP-155	280	043-69-210-SB	37	109-62-205	39	0124-PH2-100	316	134-69-180	47
021B-72-130-SB	258	027GP-155-SB	280	043-69-210-SB	209	109-62-205-SB	39	0124-PZ1-80	84	134-69-180-SB	47
021B-79-ESD-115	266	028B-120	276	046-250	210	109-69-165	39	0124-PZ1-80	316	135-43-160	113
021B-79-ESD-115-SB	266	028B-120-SB	276	046-310	210	109-69-165-SB	39	0124-PZ2-100	84	135-43-160-SB	113
021C-72-110	262	028B-140	276	046-310	210	109-69-180	39	0124-PZ2-100	316	135-43-190	113
021C-72-110-SB	262	028B-140-SB	276	046-720	210	109-69-180-SB	39	125-43-160	107	135-43-190-SB	113
021C-72-115	259	028C-155	276	046-1000V-260	171	109-69-205	39	125-43-160-SB	107	135-49-160	49
021C-72-115-SB	259	028C-155-SB	276	046-1000V-280	171	109-69-205-SB	39	125-49-160	45	135-49-160-SB	49
021C-72-130	259	028D-115	276	047-350	210	0111-2,0-60	274	125-49-160-SB	45	135-49-190	49
021C-72-130-SB	259	028D-115-SB	276	049-1000V-600	171	0111-2,5-75	274	125-49-VDE-160	107	135-49-190-SB	49
021C-72-145	259	028D-145	276	051-72-110	260	0111-3,5-100	274	125-49-VDE-160-SB	107	135-49-VDE-160	113
021C-72-145-SB	259	028D-145-SB	276	051-72-110-SB	260	0113-2,5-75	83	125-62-160	45	135-49-VDE-160-SB	113
021C-79-ESD-115	266	028E-115	277	052-72-110	261	0113-2,5-75	315	125-62-160-SB	45	135-49-VDE-190	113
021C-79-ESD-115-SB	266	028E-115-SB	277	052-72-110-SB	261	0113-3,5-100	83	125-69-160	45	135-49-VDE-190-SB	113
021D-72-115	259	028E-145	277	060-12-250	285	0113-3,5-100	315	125-69-160-SB	45	135-69-160	49
021D-72-115-SB	259	028E-145-SB	277	060-12-250-SB	285	0114-4,0-100	83	0125-PH0-60	144	135-69-160-SB	49
021D-OW-72-115	259	028F-120	277	060-12-300	285	0114-4,0-100	315	0125-PH3-150	144	135-69-190	49
021D-OW-72-115-SB	259	028F-120-SB	277	060-12-300-SB	285	0115-2,5-75	143	0125-PZ3-150	144	135-69-190-SB	49
021E-72-115	260	028F-145	277	061L-12-250	285	0115-3,5-100	143	126A-72-120	264	1355-69-190	51
021E-72-115-SB	260	028F-145-SB	277	061L-12-250-SB	285	0115-8,0-175	143	126A-72-120-SB	264	1355-69-190	307
021E-OW-72-115	260	028FG-120	277	061R-12-250	285	115-11-180-KX0	347	126A-79-ESD-120	268	1355-69-190-SB	51
021E-OW-72-115-SB	260	028FG-120-SB	277	061R-12-250-SB	285	115-11-180-KX0-SB	347	126A-79-ESD-120-SB	268	1355-69-190-SB	307
021F-72-110	263	028FS-130	277	062L-12-250	286	115-11-220	348	126B-72-120	264	137-43-180	117
021F-72-110-SB	263	028FS-130-SB	277	062L-12-250-SB	286	115-11-220-SB	348	126B-72-120-SB	264	137-43-180-SB	117
021F-72-115	260	028G-145	278	062L-12-300	286	115-11-230-KX2	347	126B-79-ESD-120	268	137-43-200	117
021F-72-115-SB	260	028G-145-SB	278	062L-12-300-SB	286	115-11-230-KX2-SB	347	126B-79-ESD-120-SB	268	137-43-200-SB	117
021F-72-130	260	028H-120	278	062R-12-250	286	115-11-250	348	126C-72-120	264	137-43-240	117
021F-72-130-SB	260	028H-120-SB	278	062R-12-250-SB	286	115-11-250-SB	348	126C-72-120-SB	264	137-43-240-SB	117
021F-79-ESD-115	267	028K-120	278	062R-12-300	286	115-11-260-KX3	347	126C-79-ESD-120	268	137-49-150	53
021F-79-ESD-115-SB	267	028K-120-SB	278	062R-12-300-SB	286	115-11-260-KX3-SB	347	126C-79-ESD-120-SB	268	137-49-150-SB	53
021F-OW-72-110	263	028L-120	278	063L-12-260	286	115-11-280	348	126F-72-120	265	137-49-180	53
021F-OW-72-110-SB	263	028L-120-SB	278	063L-12-260-SB	286	115-11-280-SB	348	126F-72-120-SB	265	137-49-180-SB	53
021F-OW-72-115	260	028M-120	279	063R-12-260	286	115-11-300-KX4	347	126F-79-ESD-120	269	137-49-200	53
021F-OW-72-115-SB	260	028M-120-SB	279	063R-12-260-SB	286	115-11-300-KX4-SB	347	126F-79-ESD-120-SB	269	137-49-200-SB	53
021F-OW-72-130	260	029D-160	281	066L-15-250	289	115-12-180-KX0	347	126G-72-120	264	137-49-240	53
021F-OW-72-130-SB	260	029D-160-SB	281	066L-15-250-SB	289	115-12-180-KX0-SB	347	126G-72-120-SB	264	137-49-240-SB	53
021F-OW-79-ESD-115	267	030-145	279	066R-15-250	289	115-12-220	348	126G-79-ESD-120	269	137-49-VDE-150	117
021F-OW-79-ESD-115-SB	267	030-145-SB	279	066R-15-250-SB	289	115-12-220-SB	348	126G-79-ESD-120-SB	269	137-49-VDE-150-SB	117
021G-72-115	259	030SP-12-130	281	067L-15-250	289	115-12-230-KX2	347	0126-PH1-80	144	137-49-VDE-180	117
021G-72-115-SB	259	030SP-21-130	281	067L-15-250-SB	289	115-12-230-KX2-SB	347	0126-PH2-100	144	137-49-VDE-180-SB	117
021G-72-145	259	030SP-27-130	281	067R-15-250	289	115-12-250	348	0126-PZ1-80	144	137-49-VDE-200	117
021G-72-145-SB	259	030Z-140	281	067R-15-250-SB	289	115-12-250-SB	348	0126-PZ2-100	144	137-49-VDE-200-SB	117
021G-79-ESD-115	267	030Z-160	281	070-12-300	286	115-12-260-KX3	347	128C-42-215	265	137-49-VDE-240	117
021G-79-ESD-115-SB	267	031-4,0-25	320	070-12-300-SB	286	115-12-260-KX3-SB	347	128C-42-215-SB	265	137-49-VDE-240-SB	117
022-72-110	263	031-5,5-25	320	070-12-350	286	115-12-280	348	128G-42-215	265	137-62-150	53
022-72-110-SB	263	031-8,0-25	320	070-12-350-SB	286	115-12-280-SB	348	128G-42-215-SB	265	137-62-150-SB	53
022-72-115	261	032-PH1-25	320	077-12-200	287	115-12-300-KX4	347	0128-PH1-80	150	137-62-180	53
022-72-115-SB	261	032-PH2-25	320	077-12-200-SB	287	115-12-300-KX4-SB	347	0128-PH2-100	150	137-62-180-SB	53
022-79-ESD-115	267	032-PZ1-25	320	077-12-250	287	115-31-300-KX4	347	0128-PZ1-80	150	137-62-200	53
022-79-ESD-115-SB	267	032-PZ2-25	320	077-12-250-SB	287	115-42-300-KX4	347	0128-PZ2-100	150	137-62-200-SB	53
022-OW-72-110	263	033-6-100	321	077-12-300	287	115-42-300-KX4-SB	347	128S-42-215	265	137-62-240	53
022-OW-72-110-SB	263	034-6-100	321	077-12-300-SB	287	0116-4,0-100	143	128S-42-215-SB	265	137-62-240-SB	53
022-OW-72-115	261	042-43-210	95	078-12-200	287	0116-5,5-125	143	0128-SL/PZ1-80	151	137-69-150	53
022-OW-72-115-SB	261	042-43-210-SB	95	078-12-200-SB	287	0116-6,5-150	143	0128-SL/PZ2-100	151	137-69-150-SB	53
022-OW-79-ESD-115	267	042-49-210	33	078-12-250	287	0117-3,5-100	149	131-12-160	349	137-69-180	53
022-OW-79-ESD-115-SB	267	042-49-210-SB	33	078-12-250-SB	287	0117-3,5-100-SB	149	131-12-160-SB	349	137-69-180-SB	53
023-72-115	261	042-49-210-SB	205	078-12-300	287	0118-4,0-100	149	131-12-180	349	137-69-200	53
023-72-115-SB	261	042-49-VDE-210	95	078-12-300-SB	287	0118-5,5-125	149	131-12-180-SB	349	137-69-200-SB	53
023-OW-72-115	261	042-49-VDE-210-SB	95	094-7	86						



138-62-200	55	144-16,0-15	245	148-69-205-SB	302	175-62-A01-SB	297	204-40-170	302	338-22	410
138-62-200-SB	55	144-16,0-18	245	0148-T15-100	151	175-62-A2	297	204-40-170-SB	302	338-23	236
138-69-180	55	144-16,0-25	245	0148-T20-125	151	175-62-A02	297	205-40-240	305	338-23	411
138-69-180-SB	55	144-16,0-32	245	0148-T25-125	151	175-62-A2-SB	297	205-40-240-SB	305	0350-140	369
138-69-200	55	144-25,0-15	245	149N-62-235	238	175-62-A02-SB	297	213-25	177	0350-140-SB	369
138-69-200-SB	55	144-25,0-18	245	149N-62-235-SB	238	175-62-A3	297	213-35	177	0350-165	369
140-43-170	121	144-25,0-25	245	150-01	250	175-62-A3-SB	297	220E-18	353	0350-165-SB	369
140-43-170-SB	121	144-25,0-32	245	150-02	250	175-62-A4	297	220E-20	353	0350-205	369
140-43-205	121	144-35,0-18	245	150-03	250	175-62-A4-SB	297	220E-22	353	0350-205-SB	369
140-43-205-SB	121	144-35,0-25	245	150-04	250	175-62-A11	297	220E-25	353	0350-230	369
140-49-170	59	144-35,0-32	245	150-05	250	175-62-A11-SB	297	220E-28	353	0350-230-SB	369
140-49-170-SB	59	144-50,0-18	245	150-06	250	175-62-A12	297	220E-30	353	362-320	338
140-49-205	59	144-50,0-25	245	150-07	250	175-62-A12-SB	297	230E-200	353	362-320-SB	338
140-49-205-SB	59	144-50,0-32	245	150-08	250	175-62-A21	297	230E-300	353	369-325	310
140-49-VDE-170	121	144-BI-150	249	150-10	250	175-62-A21-SB	297	230E-400	353	0370-200	369
140-49-VDE-170-SB	121	144-BI-400	249	150-11	250	175-62-A22	297	230E-500	353	0370-200-SB	369
140-49-VDE-205	121	144-B5-500	248	150-12	250	175-62-A22-SB	297	230E-600	353	0370-250	369
140-49-VDE-205-SB	121	144-B5-1400	248	150-13	250	175-62-A31	297	230E-800	353	0370-250-SB	369
140-62-170	59	144I-0,5-6	246	150-14	250	175-62-A31-SB	297	230E-1000	353	377-130-8	366
140-62-170-SB	59	144I-0,5-8	246	150-15	250	175-62-A32	297	230E-1500	353	377-150-9	366
140-62-205	59	144I-0,5-10	246	150-16	250	175-62-A32-SB	297	230E-2000	353	377-170-10	366
140-62-205-SB	59	144I-0,25-6	246	150-20	250	175-62-A41	297	231E-200	353	377-220-12	366
140-69-170	59	144I-0,25-8	246	150-21	250	175-62-A41-SB	297	231E-300	353	377-260-14	366
140-69-170-SB	59	144I-0,34-6	246	150-22	250	175-62-A42	297	231E-400	353	377-260-16	366
140-69-205	59	144I-0,34-8	246	150-30	251	175-62-A42-SB	297	231E-500	353	377P-8	368
140-69-205-SB	59	144I-0,75-6	246	150-31	251	178-11-15	300	231E-600	353	377P-9	368
141-43-170	123	144I-0,75-8	246	150-32	251	178-11-16	300	231E-800	353	377P-10	368
141-43-170-SB	123	144I-0,75-10	246	150-33	251	178-11-151	300	231E-1000	353	377P-12	368
141-43-205	123	144I-0,75-12	246	150-40	251	178-11-161	300	231E-1500	353	377P-14	368
141-43-205-SB	123	144I-1,0-6	246	150-41	251	178-62-10	299	231E-2000	353	377P-16	368
141-49-170	61	144I-1,0-8	246	150-42	251	178-62-10-SB	299	240E-1000	354	377PB-100	368
141-49-170-SB	61	144I-1,0-10	246	150-51	251	178-62-11	299	240E-1250	354	377PB-120	368
141-49-205	61	144I-1,0-12	246	150-52	251	178-62-101	299	240E-1500	354	377PB-180	368
141-49-205-SB	61	144I-1,5-8	246	150-60	252	178-62-11-SB	299	240E-2000	354	377PB-200	368
141-49-VDE-170	123	144I-1,5-10	246	150-61	252	178-62-101-SB	299	241E-1000	354	377PB-230	368
141-49-VDE-170-SB	123	144I-1,5-12	246	150-62	252	178-62-12	299	241E-1250	354	377PS-200	368
141-49-VDE-205	123	144I-1,5-18	246	150-70	252	178-62-102	299	241E-1500	354	377SG-8-1	367
141-49-VDE-205-SB	123	144I-2,5-8	246	150-71	252	178-62-12-SB	299	241E-2000	354	377SG-8-2	367
141-62-170	61	144I-2,5-12	246	150-72	252	178-62-102-SB	299	245E-3000	354	377SG-8-3	367
141-62-170-SB	61	144I-2,5-18	246	150-80	252	178-62-13	299	245E-4000	354	377SG-8-4	367
141-62-205	61	144I-4,0-10	246	150-81	252	178-62-13-SB	299	245E-5000	354	377SG-8-5	367
141-62-205-SB	61	144I-4,0-12	246	150-82	252	178-62-14	299	245E-6000	354	377SG-9-1	367
141-69-170	61	144I-4,0-18	246	150-90	252	178-62-14-SB	299	245E-8000	354	377SG-9-2	367
141-69-170-SB	61	144I-6,0-12	246	150-91	252	178-62-111	299	245E-10000	354	377SG-9-3	367
141-69-205	61	144I-6,0-18	246	150-92	252	178-62-111-SB	299	300S-1	324	377SG-9-4	367
141-69-205-SB	61	144I-10,0-12	246	151E-4,5-2	366	178-62-112	299	300SL-1	324	377SG-9-5	367
0141-T6-70	274	144I-10,0-18	246	151E-5,0-2	366	178-62-112-SB	299	301SL-1	325	377SG-10-1	367
0141-T7-70	274	144I-16,0-12	246	151E-5,5-2	366	178-62-121	299	302S-1	325	377SG-10-2	367
0141-T8-70	274	144I-16,0-18	246	155-800	352	178-62-121-SB	299	304S-1	322	377SG-10-3	367
0141-T9-70	274	144I-25,0-16	246	155-900	352	178-62-122	299	306S-1	322	377SG-10-4	367
0141-T10-80	274	144I-25,0-18	246	156-250	352	178-62-122-SB	299	307S-1	323	377SG-10-5	367
0141-T15-80	274	144I-25,0-22	246	156-330	352	178-62-131	299	321	418	377SG-12-1	367
143-62-160	233	144I-35,0-16	246	156-460	352	178-62-131-SB	299	321-23	184	377SG-12-2	367
143-62-160-SB	233	144I-35,0-18	246	156-620	352	178-62-132	299	321-23	392	377SG-12-3	367
143-62-190	233	144I-35,0-25	246	156-780	352	178-62-132-SB	299	321K	419	377SG-12-4	367
143-62-190-SB	233	144I-50,0-20	246	156-900	352	178-62-141	299	321K-23	185	377SG-12-5	367
143-BIS	234	144I-50,0-25	246	157A-12-240	293	178-62-141-SB	299	321K-23	393	377SG-14-1	367
143-B5	234	0144T15-100	85	157F-12-280	293	178-62-142	299	321K-24	186	377SG-14-2	367
0143-T8-60	85	0144T15-100	317	157FG-12-280	293	178-62-142-SB	299	321K-24	394	377SG-14-3	367
0143-T8-60	317	0144T20-100	85	157FH-12-280	293	183-11-180	308	327	419	377SG-14-4	367
0143-T10-100	85	0144T20-100	317	160-42-230	341	183-11-180-SB	308	327-23	187	377SG-14-5	367
0143-T10-100	317	0144T25-100	85	160-42-230-SB	341	183-11-250	308	327-23	395	377SG-16-1	367
0143-T30-115	85	0144T25-100	317	167N-1,5-430	339	183-11-250-SB	308	327-29	342	377SG-16-2	367
0143-T30-115	317	0144T27-100	85	167N-1-340	339	183I-11-180	308	327-29	396	377SG-16-3	367
143-T5	235	0144T27-100	317	167N-2-550	339	183I-11-180-SB	308	327-33	188	377SG-16-4	367
144-0,5-6	245	144Z-2x0,5-8	247	167S-0,5-240	339	183I-11-250	308	327-33	397	377SG-16-5	367
144-0,5-8	245	144Z-2x0,75-8	247	167S-1,5-430	339	183I-11-250-SB	308	327-35	343	377ST-8	367
144-0,5-10	245	144Z-2x0,75-10	247	167S-1-340	339	183L-11-150	308	327-35	398	377ST-9	367
144-0,25-5	245	144Z-2x1,0-8	247	167S-2-550	339	183L-11-150-SB	308	337-1	189	377ST-10	367
144-0,25-7	245	144Z-2x1,0-10	247	167S-3-600	339	184-11-140	309	337-1	399	377ST-12	367
144-0,34-5	245	144Z-2x1,5-8	247	168-1,5-430	339	184-11-140-SB	309	337-2	400	377ST-14	367
144-0,34-7	245	144Z-2x1,5-12	247	168-1-340	339	184-11-180	309	337-3	81	377ST-16	367
144-0,75-6	245	144Z-2x2,5-10	247	168-2-550	339	184-11-180-SB	309	337-3	401	378-120	366
144-0,75-8	245	144Z-2x2,5-13	247	168-3-680	339	184-11-250	309	337-10	190	385-500	211
144-0,75-10	245	144Z-2x4,0-12	247	168-4-760	339	184-11-250-SB	309	337-10	402	385-700	211
144-1,0-6	245	144Z-2x6,0-14	247	170-12-220	365	184-11-300	309	337-11	190	387-190	211
144-1,0-8	245	144Z-2x10,0-14	247	170-12-220-SB	365	184-11-300-SB	309	337-11	402	387-190-SB	211
144-1,0-10	245	144Z-2x16,0-14	247	170H-12-250	365	184B-11-200	309	337-15	191	390-42	212
144-1,5-7	245	145-43-160	127	170H-12-250-SB	365	184B-11-200-SB	309	337-15	403	390-42-SB	212
144-1,5-10	245	145-43-160-SB	127	170K-12-220	365	185-11-250	309	337-16	192	0390-200	369
144-1,5-12	245	145-49-160	65	170K-12-220-SB	365	185-11-250-SB	309	337-16	404	0390-200-SB	369
144-1,5-18	245	145-49-160-SB	65	171-52-150	338	186-11-280	309	337-17	193	0390-250	369
144-2,5-7	245	145-49-VDE-160	127	171-52-150-SB	338	186-11-280-SB	309	337-17	405	0390-250-SB	369
144-2,5-10	245	145-49-VDE-160-SB	127	171-52-200	338	187-11-280	310	337-20	241	391-35	212
144-2,5-12	245	145-62-160	65	171-52-200-SB	338	187-11-280-SB	310	337-20	406	391-42	212
144-2,5-18	245	145-62-160-SB	65	171-52-250	338	188-11-280	310	337-21	242	394-14	212
144-4,0-9	245	145-69-160	65	171-52-250-SB	338	188-11-280-SB	310	337-21	406	394-22	212
144-4,0-12	245	145-69-160-SB	65	171-52-300	338	189-11-280	310	337-22	244	394-28	213
144-4,0-15	245	0145T10-100	145	171-52-300-SB	338	189					



397-63	215	744	334	862-2	372	941-12	363	1179-15	311	1660-12-135	71
397-63-SB	215	744	381	863-2	78	941-12-SB	363	1179-20	312	1660-12-135	333
398-45	215	745	74	863-2	373	941-13	363	1179-21	312	1660-12-135-SB	71
0400-160	216	745	377	865-2	141	941-13-SB	363	1179-30	312	1660-12-135-SB	333
0400-160-SB	216	0750-12-180	291	865-2	387	941-14	363	1179-30-SB	312	1660-12-180	71
0401-140	216	0750-12-180-SB	291	866-2	79	941-14-SB	363	1179-32	313	1660-12-180	333
0401-140-SB	216	751	136	866-2	372	941-15	363	1179-34	313	1660-12-180-SB	71
0401-190	216	751	388	867-2	141	941-15-SB	363	1311-12-200	57	1660-12-180-SB	333
0401-190-SB	216	0751-12-180	291	867-2	386	941-16	363	1311-12-200	351	1660-12-250	71
0402-185	216	0751-12-180-SB	291	901-1	423	941-16-SB	363	1311-12-200-SB	57	1660-12-250	333
0402-185-SB	216	0752-12-180	291	901-2	423	941-17	363	1311-12-200-SB	351	1660-12-250-SB	71
0405-125	216	0752-12-180-SB	291	907-1	420	941-17-SB	363	1311-49-200	57	1660-12-250-SB	333
0405-125-SB	216	0753-12-180	292	907-2	420	941-18	363	1311-49-200	351	1660-12-300	71
0406-125	217	0753-12-180-SB	292	908-1	420	941-18-SB	363	1311-49-200-SB	57	1660-12-300	333
0406-125-SB	217	0754-12-180	292	908-2	420	941-19	363	1311-49-200-SB	351	1660-12-300-SB	71
0407-140	217	0754-12-180-SB	292	908-3	420	941-19-SB	363	1311-69-200	57	1660-12-300-SB	333
0407-140-SB	217	0755-12-180	292	908-4	421	941-20	363	1311-69-200	351	1660-12-400	71
0408-140	217	0755-12-180-SB	292	908-5	421	941-20-SB	363	1311-69-200-SB	57	1660-12-400	333
0408-140-SB	217	756	138	908-6	421	941-21	363	1311-69-200-SB	351	1660-12-400-SB	71
0409-140	217	756	390	908-7	421	941-21-SB	363	1315	341	1660-12-400-SB	333
0409-140-SB	217	762	330	908-9	421	941-22	363	1315-SB	341	1660-49-250	71
487-42-160	303	762	379	908-10	421	941-22-SB	363	1317	341	1660-49-250	333
487-42-160-SB	303	763	330	908-11	422	941-23	363	1319	341	1660-49-250-SB	71
488-42-160	303	763	378	908-12	422	941-23-SB	363	1319-SB	341	1660-49-250-SB	333
488-42-160-SB	303	765	74	908-14	422	941-24	363	1335-25	340	1660-49-VDE-250	133
570-190	238	765	377	908-16	423	941-24-SB	363	1335-25-SB	340	1660-49-VDE-250-SB	133
570-190-SB	238	766	75	910-1	360	941-25	363	1335-35	340	1660-69-250	71
571-190	238	766	376	910-2	360	941-25-SB	363	1335-35K	340	1660-69-250	333
571-190-SB	238	773	76	910-3	360	941-26	363	1335-35K-SB	340	1660-69-250-SB	71
572-190	238	773	375	910-4	360	941-26-SB	363	1335-35-SB	340	1660-69-250-SB	333
572-190-SB	238	774	136	910-5	360	941-27	363	1335-66	340	1664-12-250	73
573-210	240	774	389	910-6	360	941-27-SB	363	1335-66-SB	340	1664-12-250	337
580-230	239	775	76	910-7	360	941-28	363	1343-49-VDE-160	111	1664-12-250-SB	73
580-230-SB	239	775	374	910-8	360	941-28-SB	363	1343-49-VDE-160-SB	111	1664-12-250-SB	337
581-260	239	776	137	910-10	360	941-29	363	1343-49-VDE-180	111	1664-42-250	73
581-260-SB	239	776	388	910-12	360	941-29-SB	363	1343-49-VDE-180-SB	111	1664-42-250	337
582-230	240	777	75	910-15	360	941-30	363	1351-49-VDE-160	115	1664-42-250-SB	73
582-230-SB	240	777	376	910H-160	361	941-30-SB	363	1351-49-VDE-160-SB	115	1664-42-250-SB	337
583-210	239	778	331	911-3	361	941-32	363	1351-49-VDE-190	115	1664-49-250	73
583-210-SB	239	778	378	911-4	361	941-32-SB	363	1351-49-VDE-190-SB	115	1664-49-250	337
584-210	239	779	331	911-5	361	945-300	305	1406-43-200	125	1664-49-250-SB	73
584-210-SB	239	779	379	911-6	361	945-400	305	1406-43-200-SB	125	1664-49-250-SB	337
585-240	240	780	335	911-8	361	945-500	305	1406-49-200	63	1664-49-VDE-250	135
585-240-SB	240	780	380	911-10	361	945-600	305	1406-49-200-SB	63	1664-49-VDE-250-SB	135
704-180	230	781	338	912-3	362	963-1-85	228	1406-49-VDE-200	125	1664-69-250	73
704-180-SB	230	781	382	912-4	362	963-1-85-SB	228	1406-49-VDE-200-SB	125	1664-69-250	337
704-180-SBT	230	782	137	912-5	362	963-2-85	228	1406-69-200	63	1664-69-250-SB	73
704-VDE-180	170	782	387	912-6	362	963-2-85-SB	228	1406-69-200-SB	63	1664-69-250-SB	337
704-VDE-180-SB	170	783	335	912-8	362	963-3-75	228	1451-43-180	129	2005-1-SB	178
704-VDE-180-SBT	170	783	381	912-10	362	963-3-75-SB	228	1451-43-180-SB	129	2005-2-SB	178
707-215	231	784	138	920-1	360	963-4-75	228	1451-49-180	67	2005-3-SB	179
707S-215	231	784	389	920-2	360	963-4-75-SB	228	1451-49-180-SB	67	2005-4-SB	180
709	218	785	139	920-3	360	963-5-70	229	1451-49-VDE-180	129	2005-5-SB	180
709-SB	218	785	390	920-4	360	963-5-70-SB	229	1451-49-VDE-180-SB	129	2005-6-SB	181
710	218	786	139	920-5	360	963-6-80	229	1451-69-180	67	2005-10-SB	182
710-SB	218	786	391	920-6	360	963-6-80-SB	229	1451-69-180-SB	67	2005-11-SB	182
712	219	787	140	920-7	360	963-7-80	229	1490-62-215	238	2005-14-SB	183
712C	220	787	391	920-8	360	963-7-80-SB	229	1490-62-215-SB	238	2005-15-SB	181
712C-SB	220	788	77	920-10	360	970-280	364	1491-62-215	238	2005-16-SB	179
712-SB	219	788	375	920-12	360	971-280	364	1491-62-215-SB	238	2011-3	161
712-SBT	219	789	77	920-15	360	977-280	364	1492-62-215	238	2011-4	161
713	220	789	374	921-3	361	983-1	253	1492-62-215-SB	238	2011-5	161
713-SB	220	791	300	921-4	361	987-98x2,6	253	1651-11R-180	329	2011-6	161
713-SBT	220	791	382	921-5	361	987-140x3,6	253	1651-11R-180-SB	329	2011-8	161
714	221	792	301	921-6	361	987-200x2,6	253	1651-11R-240	329	2012-5	161
714C	221	792	383	921-8	361	987-200x4,8	253	1651-11R-240-SB	329	2012-6	161
714C-SB	221	793	301	921-10	361	987-250x4,8	253	1651-11R-300	329	2012-7	161
714-SB	221	793	383	922-3	362	987-290x3,6	253	1651-11R-300-SB	329	2012-8	161
715	222	794	385	922-4	362	987-290x4,8	253	1651-12-180	69	2012-9	161
715S	222	797	290	922-5	362	987-360x4,8	253	1651-12-180	329	2012-10	161
715-SB	222	797	384	922-6	362	987-365x7,8	253	1651-12-180-SB	69	2012-11	161
715S-SB	222	798	290	922-8	362	987-500x12,6	253	1651-12-180-SB	329	2012-12	161
716	223	798	384	922-10	362	987-540x7,8	253	1651-12-240	69	2012-13	161
716-SB	223	819-4	157	940-500	364	987-1000x12,6	253	1651-12-240	329	2012-14	161
717	224	819-4-SB	157	940-600	364	988-98x2,6	253	1651-12-240-SB	69	2013-8	163
717K	224	833-1	195	940-800	364	988-140x3,6	253	1651-12-240-SB	329	2013-9	163
717K-SB	224	833-1	412	941-1	363	988-200x2,6	253	1651-12-300	69	2013-10	163
717M	224	833-2	195	941-1-SB	363	988-200x4,8	253	1651-12-300	329	2013-11	163
717M-SB	224	833-2	196	941-2	363	988-250x4,8	253	1651-12-300-SB	69	2013-12	163
717-SB	224	833-2	413	941-2-SB	363	988-290x3,6	253	1651-12-300-SB	329	2013-13	163
725H	225	833-2	413	941-3	363	988-290x4,8	253	1651-12-400	69	2013-14	163
725H-SB	225	833-3	197	941-3-SB	363	988-360x4,8	253	1651-12-400	329	2013-15	163
725M	225	833-3	414	941-4	363	988-365x7,8	253	1651-12-400-SB	69	2013-16	163
725M-SB	225	833-4	197	941-4-SB	363	988-540x7,8	253	1651-12-400-SB	329	2013-17	163
726	226	833-4	415	941-5	363	1092-62-225	41	1651-43-240	131	2013-18	163
726-SB	226	835-1	198	941-5-SB	363	1092-62-225-SB	41	1651-43-240-SB	131	2013-19	163
726-SBT	226	835-1	415	941-6	363	1093-49-VDE-180	103	1651-43-300	131	2013-20	163
727	226	835-2	199	941-6-SB	363	1093-49-VDE-180-SB	103	1651-43-300-SB	131	2013-21	163
727-SB	226	835-2	416	941-7	363	1096-43-200	105	1651-49-240	69	2013-22	163
727-SBT	226	835-3	200	941-7-SB	363	1096-43-200-SB	105	1651-49-240	329	2013-23	163
728G	227	835-3	417	941-8	363	1096-49-200	43	1651-49-240-SB	69	2013-24	163
728G-SB	227	835-4	201	941-8-SB	363	1096-49-200-SB	43	1651-49-240-SB	329	2013-26	163
728G-SBT	227	835-4	417	941-9	363	1096-49-VDE-200	105	1651-49-VDE-240	131	2013-27	163
728H	227	835-12	237	941-9-SB	363	1096-49-VDE-200-SB	105	1651-49-VDE-240-SB	131	2013-28	163
728H-SB	227	835-12	418	941-10	363	1096-69-200	43	1651-69-240	69	2013-30	163
728H-SBT	227	860-2	140	941-10-SB	363	1096-69-200-SB	43	1651-69-240	329	2013-32</	



2014-6	163	2023-17-200	164	2057-20-100	177	7042-180	230
2014-8	163	2023-17-300	164	2057-30-120	177	7043-180	231
2014-10	163	2023-18-200	164	2058-1	177	7121	219
2014-12	163	2023-19-200	164	2058-2	177	7131	220
2015-4	161	2024-8-120	166	2058-3	177	7141	221
2015-5	161	2024-9-125	166	2064-1	173	7161	223
2015-6	161	2024-10-135	166	2064-2	173	7251H	225
2015-8	161	2024-11-140	166	2064-3	173	7251M	225
2015-10	161	2024-12-140	166	2065-1	160	7252	226
2015-12	161	2024-13-145	166	2065-2	160	7261	226
2016-8	162	2024-14-160	166	2065-3	160	7271	226
2016-9	162	2024-15-160	166	2065-4	160	7281H	227
2016-10	162	2024-16-170	166	2071-500x500	174		
2016-11	162	2024-17-190	166	2071-1000x1000	174		
2016-12	162	2024-18-200	166	2200-128	270		
2016-13	162	2024-19-210	166	2200-128-SB	270		
2016-14	162	2025-125	160	2201-128	270		
2016-15	162	2025-250	160	2201-128-SB	270		
2016-16	162	2025K-125	160	2202-128	270		
2016-17	162	2025K-250	160	2202-128-SB	270		
2016-18	162	2025M-50	160	2203-128	271		
2016-19	162	2025M-75	160	2203-128-SB	271		
2016-20	162	2025M-100	160	2204-128	271		
2016-21	162	2025M-150	160	2204-128-SB	271		
2016-22	162	2026-200	159	2205-141	271		
2016-24	162	2026K-200	159	2205-141-SB	271		
2017-8	162	2026M-160	159	2206-127	271		
2017-10	162	2027-1	175	2206-127-SB	271		
2017-12	162	2027-2	175	2210-ESD-118	272		
2018-3-130	155	2028-280	159	2210-ESD-118-SB	272		
2018-4-120	155	2029-10-13-14-17	164	2211-ESD-128	272		
2018-5-140	155	2029-11-12-13-17	164	2211-ESD-128-SB	272		
2018-6-140	155	2029-11-13-14-17	164	2212-ESD-118	273		
2018-8-150	155	2029-13-17-19-22	164	2212-ESD-118-SB	273		
2018-10-220	155	2030-260	158	2213-ESD-118	273		
2018-12-260	155	2031-190	158	2213-ESD-118-SB	273		
2019-4-120	155	2032-260	158	2214-ESD-118	273		
2019-4-160	155	2033-190	158	2214-ESD-118-SB	273		
2019-5-120	155	2034-370	158	2985-250	357		
2019-5-160	155	2035-370	158	2990-6	359		
2019-5-200	155	2035-460	158	2991-6	359		
2019-6-120	155	2035-530	158	2992-6	359		
2019-6-160	155	2036-5-75	154	3020-200	356		
2019-6-200	155	2036-6-100	154	3020-250	356		
2019-8-160	155	2036-8-100	154	3020-300	356		
2020-6-80	165	2037-1-200	159	3020-350	356		
2020-7-85	165	2037-2-200	159	3020-400	356		
2020-8-100	165	2037-4-200	159	3030-200	356		
2020-9-105	165	2037-7-200	159	3030-250	356		
2020-10-110	165	2038-200	166	3040-230	355		
2020-11-115	165	2038-250	166	3050-100	356		
2020-12-125	165	2038-300	166	3060-125	355		
2020-13-140	165	2039-T20-100	154	3060-150	355		
2020-14-150	165	2039-T25-125	154	3060-200	355		
2020-15-155	165	2039-T27-125	154	3060-250	355		
2020-16-160	165	2039-T30-150	154	3060-300	355		
2020-17-160	165	2040	167	3060-350	355		
2020-18-170	165	2040K	167	3060-400	355		
2020-19-180	165	2040K-SB	167	3070-150	355		
2020-22-205	165	2040-SB	167	3070-200	355		
2020-24-215	165	2041	167	3070-250	355		
2020-27-230	165	2041K	167	3070-300	355		
2020-30-250	165	2041K-SB	167	3070-400	355		
2020-32-260	165	2041-SB	167	3080-125	356		
2021-6-145	165	2042	168	3080-150	356		
2021-7-150	165	2042K	168	3080-200	356		
2021-8-155	165	2042K-SB	168	3100-1	357		
2021-9-160	165	2042-SB	168	3100-2	357		
2021-10-170	165	2043	168	3100-3	357		
2021-11-180	165	2043K	168	3110-120-10	357		
2021-12-190	165	2043K-SB	168	3110-120-12	357		
2021-13-195	165	2043-SB	168	3120-120-1	357		
2021-14-200	165	2044	169	3120-120-2	357		
2021-15-210	165	2044K	169	3120-120-3	357		
2021-16-210	165	2044K-SB	169	3120-120-4	357		
2021-17-215	165	2044-SB	169	3120-120-6	357		
2021-18-225	165	2045-80	174	3120-120-8	357		
2021-19-240	165	2045-150	174	3130-150-2	358		
2021-22-255	165	2046-185	172	3130-150-3	358		
2021-24-270	165	2046-225	172	3130-150-4	358		
2021-27-285	165	2047-165	176	3130-150-5	358		
2021-30-290	165	2048	169	3130-150-6	358		
2021-32-290	165	2048K	169	3130-150-7	358		
2022-8-125	154	2048K-SB	169	3130-150-8	358		
2022-10-125	154	2048-SB	169	3130-175-3	358		
2022-13-125	154	2049-1000x1000	174	3130-175-4	358		
2023-8-300	164	2050-9	175	3130-175-5	358		
2023-10-200	164	2050-10	175	3130-175-6	358		
2023-10-300	164	2050U	175	3130-175-7	358		
2023-11-200	164	2051	170	3130-175-8	358		
2023-11-300	164	2051-SB	170	3131-175-4	358		
2023-12-200	164	2052-250	172	3131-175-6	358		
2023-12-300	164	2052-450	172	4185-230-1	305		
2023-13-200	164	2053-330	172	4185-230-5	305		
2023-13-300	164	2054-1	176	4185-240-1	305		
2023-14-200	164	2054-2	176	4186-230-1	305		
2023-14-300	164	2054-3	176	4186-230-2	305		
2023-16-200	164	2057-10-100	177	7041-180	230		



Abisolierzange	65	Ergonomische multifunktionale Elektroinstallationszange ErgoMulti	63	Kombinierter Meißel-Satz, 6-tlg.	359
Abisolierzange VDE/1000V	127	Ergonomische multifunktionale Elektroinstallationszange ErgoMulti VDE/1000V	125	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	78
Abmantelungsmesser 1000V	167	Ersatzzösen	366	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	78
Abmantelungsmesser 1000V	168	Euro-Spannungsprüfer	156	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	79
Aderendhülsen	245	Fäustel	354	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	290
Aderendhülsen-Sortiment	248	Fäustel	354	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	330
Aderendhülsen-Sortiment	248	Festhalte-Kreuzpinzette NI	281	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	330
Aderendhülsen-Sortiment	249	Figuren-Hebelblechschere	289	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	331
Amerikanische Blechschere	287	Figuren-Lochblechschere	285	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	334
Arbeitsschere	369	Filterschlüssel	305	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	335
Aufsteck-Tüllen 1000V	177	Flachband-Kabelschneider	33	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	338
Aussensechskant-Schraubendreher 1000V	154	Flachband-Kabelschneider	205	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	372
Auswuchtgewichtzange	305	Flachband-Kabelschneider VDE/1000V	95	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	372
Bandschlüssel	305	Flachmeißel	355	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	373
Baustahl-Mattenschneider	352	Flachrundzange (Radiozange)	59	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	378
Berliner-Blechschere	285	Flachrundzange (Radiozange)	121	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	378
„Bestückte Werkzeugkoffer“ auf Seite 184	160	Flachrundzange (Radiozange), 45° abgewinkelt	61	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	379
Bestückungs-Pinzette SA	276	Flachrundzange (Radiozange), 45° abgewinkelt VDE/1000V	123	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	380
Bestückungs-Pinzette SA	277	Flachstecker	252	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	380
Bestückungs-Pinzette SA	277	Flachsteckhülsen	251	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	381
Bestückungs-Pinzette SA	278	Flachsteckhülsen mit Abzweig	251	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	382
Bestückungs-Pinzette SA	278	Flachsteckhülsen vollisoliert	252	Kombinierter Werkzeugsatz, 2-tlg.	384
Bestückungs-Pinzette SA	278	Flach- und Rundkabelentmantler	226	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	384
Bestückungs-Pinzette SA	279	Flachzange	258	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	74
Blech-Gripzange	309	Flachzange	264	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	75
Bleiplomben	368	Flachzange ESD	266	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	75
Blindnietzange	311	Flachzange ESD	268	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	76
Blindnietzangen-Set	311	Flat Cable Cutter	33	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	76
Blisterleiste	422	Fliesenflachmeißel	356	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	77
Cat-Kabelentmantler	220	Fugenmeißel	357	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	77
Cat-Kabelentmantler	221	Glassockel-Glühlampen-Zange	303	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	331
Coax-Entmantler	221	Goldschmiede-Schere	291	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	334
Coax-Entmantler	221	Gripzange	308	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	374
Coax-Entmantler	224	Gummi-Abdecktuch 1000V	174	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	374
Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen	239	Halte-Seitenschneider	261	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	375
Crimp-Hebelzange für Kabelschuhe	239	Handschutzgriff für Meißel	357	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	375
Crimp-Hebelzange für Kabelschuhe	239	Hebel-Bolzenschneider	352	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	376
Crimp-Hebelzange für Kabelschuhe	240	Hebel-Einnietmutterzange	313	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	376
Crimp-Hebelzange für Koaxverbinder	240	Hebel-Kraft-Seitenschneider FantasticoPlus	55	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	377
Crimp-Hebelzange für Westernstecker	240	Hebel-Kraft-Seitenschneider FantasticoPlus VDE/1000V	119	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	377
Crimp-Hebelzange und Aderendhülsen-Sortiment in I-BOXX	241	Hebel-Kraft-Vornschneider PowerBolt	57	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	379
Crimp-Hebelzange und Aderendhülsen-Sortiment in I-BOXX	242	Hebel-Kraft-Vornschneider PowerBolt	351	Kombinierter Werkzeugsatz, 3-tlg.	381
Crimp-Hebelzange und Aderendhülsen-Sortiment in I-BOXX	406	Hebelnietgerät	312	Kombinierter Werkzeugsatz, 6-tlg.	385
Crimp-Hebelzange und Aderendhülsen-Sortiment in I-BOXX	406	Hebelübersetzte Revolverlochzange	365	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 2-tlg.	140
Crimp-Hebelzange und Aderendhülsen-Sortiment in L-BOXX Mini	242	Hebelwerkzeug EasyOpener	218	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 2-tlg.	141
Crimp-Hebelzange und Aderendhülsen-Sortiment in L-BOXX Mini	243	Henkellochen	362	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 2-tlg.	141
Crimp-Hebelzange und Aderendhülsen-Sortiment in L-BOXX Mini	409	Ideal-Blechschere	286	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 2-tlg.	386
Crimp-Hebelzange und Aderendhülsen-Sortiment in L-BOXX Mini	410	Ideal-Gripzange	308	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 2-tlg.	386
Crimp-Hebelzange und Kabelverbinder-Sortiment in I-BOXX	244	Ideal-Hebelblechschere	289	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.	387
Crimp-Hebelzange und Kabelverbinder-Sortiment in I-BOXX	407	Innensechskant-Schraubendreher 1000V	154	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.	136
Drahtseilschneider	211	Isolations-Standmatte 1000V	174	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.	136
Drahtseilschneider	211	Isolierte Aderendhülsen	246	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.	137
Drehmomentschlüssel 1000V	158	Kabelbinder	253	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.	137
Drehmomentschlüssel Mini 1000V	159	Kabelbinder	253	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.	138
Durchschläger	357	Kabelbinderzange	253	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.	387
Durchschläger-Satz, 6-tlg.	359	Kabelmantelsäge 1000V	172	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.	388
Eck-Rohrzange	339	Kabelmesser	227	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.	388
Eck-Rohrzange	339	Kabelmesser	226	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.	389
E-Detector	157	Kabelmesser	226	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 3-tlg.	389
Einmaulschlüssel 1000V	165	Kabelmesser	227	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 4-tlg.	139
Einnietmutterzange	312	Kabelmesser	227	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 4-tlg.	139
Einnietmutterzangen-Set	313	Kabelmesser	228	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 4-tlg.	140
Einringschlüssel 1000V	165	Kabelmesser	228	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 4-tlg.	390
Einzelstempel mit Gravur	367	Kabelmesser	228	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 4-tlg.	391
Elektrikermeißel	356	Kabelmesser	229	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 4-tlg.	391
Elektriker-Schlitz-Schraubendreher	83	Kabelmesser	229	Kombinierter Werkzeugsatz VDE, 6-tlg.	390
Elektriker-Schlitz-Schraubendreher	315	Kabelmesser 1000V	167	Kombische	216
Elektriker-Schutzhandschuhe 1000V	175	Kabelmesser 1000V	168	Kombische	216
Elektriker-Seitenschneider	49	Kabelmesser 1000V	169	Kombi-Stufenschlüssel	341
Elektriker-Seitenschneider+ VDE	115	Kabelmesser 1000V	170	Körner	357
Elektriker-Seitenschneider VDE/1000V	113	Kabelschere	216	Kraft-Kombinationszange CombiBolt	41
Elektriker-Werkzeugkoffer Basic L-BOXX, 23-tlg.	187	Kabelschneider	35	Kraft-Kombinationszange CombiMax	39
Elektriker-Werkzeugkoffer Basic L-BOXX, 23-tlg.	395	Kabelschneider	37	Kraft-Kombinationszange CombiMax+ VDE	103
Elektriker-Werkzeugkoffer Premium, 24-tlg.	394	Kabelschneider	207	Kraft-Kombinationszange CombiMax VDE/1000V	101
Elektriker-Werkzeugkoffer Premium, 24-tlg.	186	Kabelschneider	208	Kraft-Monierzange KX	347
Elektriker-Werkzeugkoffer Professional L-BOXX, 33-tlg.	188	Kabelschneider	209	Kraft-Seitenschneider	53
Elektriker-Werkzeugkoffer Professional L-BOXX, 33-tlg.	397	Kabelschneider	210	Kraft-Seitenschneider VDE/1000V	117
Elektroinstallations-Set	237	Kabelschneider	210	Kreuzmeißel	356
Elektroinstallations-Set	418	Kabelschneider 1000V	171	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	84
Elektronik-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	274	Kabelschneider 1000V	171	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	316
Elektronik Pinzette SA	275	Kabelschneider VDE/1000V	97	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE	144
Elektronik Pinzette SA	275	Kabelschneider VDE/1000V	99	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH VDE SlimLine	150
Elektronik Pinzette SA	275	Kettenzange	259	Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ	84
Elektronik Pinzette SA	275	Kettenzange	259	Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ	316
Elektronik Pinzette SA	275	Kettenzange ESD	264	Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ VDE	144
Elektronik Pinzette SA	275	Kettenzange ESD	266	Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ VDE SlimLine	150
Elektronik Pinzette SA	275	Kettenzange ESD	267	Kreuzschlüssel 1000V	164
Elektronik Pinzette SA	276	Kettenzange ESD	268	Kühl-Pinzette SA	279
Elektronik-Schlitz-Schraubendreher	274	Kettenzange ESD	269	Kunststoffkeil 1000V	176
Elektronik-Schraubendreher für TORX-Schrauben	274	Klammer-Gripzange	310	Kunststoff-Klammer 1000V	174
Englische Blechschere	287	Klempner-Flachzange	293	Kunststoffrohrschneider	212
Ergonomische Kraft-Kombinationszange ErgoCombi	43	Kneifzange	348	Kunststoffrohrschneider	212
Ergonomische Kraft-Kombinationszange ErgoCombi VDE/1000V	105	Kombi Coax-Entmantler	222	Kunststoff-Seitenschneider	45
		Kombi Kabelentmantler Solar	222	Kunststoffspreizkeil 1000V	176
		Kombinierte Loch- und Absetzange	310	Kunststoffspreizkeil 1000V	176



Kunststoffspreizkeil 1000V	176	Scherennietgerät	312	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V	163
Kunststoff- und Verbundrohrschere	214	Schlagbuchstaben-Satz, 27-tlg.	360	Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 1000V	161
Kunststoff- und Verbundrohrschere	214	Schlagbuchstaben-Satz, punktiert, 27-tlg.	362	Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 1000V	161
Kunststoff- und Verbundrohrschere	215	Schlagbuchstaben-Satz, VA, 27-tlg.	361	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V	161
Langbeck-Flachzange	44	Schlagzahlen-Satz, 9-tlg.	360	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V	162
Langbeck-Flachzange VDE/1000V	106	Schlagzahlen-Satz, punktiert, 9-tlg.	362	Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 1000V	162
Langbeck-Gripzange	308	Schlagzahlen-Satz, VA, 9-tlg.	361	Stiftkabelschuhe	250
Langbeck-Rundzange	45	Schlauchklemmzange	303	Stossverbinder	252
Langbeck-Rundzange VDE/1000V	107	Schlauchklemmzange	304	Stossverbinder mit Wärmeschumpfsisolierung	252
Lehrlings-Werkzeugtasche Basic, 23-tlg.	184	Schlauchklemmzange	304	T-Aufsteckschlüssel 1000V	159
Lehrlings-Werkzeugtasche Basic, 23-tlg.	392	Schlauchklemmzange	304	Telefon- und Kabelschere	216
Lochblechschere	286	Schlauchklemmzange	304	Telefon- und Kabelschere	217
Lochplattenhaken für SB-Verpackung	421	Schlauchklemmzange ClicClac	303	Telefon- und Kabelschere	217
Löt-Pinzette SA	276	Schlauchschnneider	212	Telefon- und Kabelschere	217
Löt-Pinzette SA	276	Schlauchschnneider	213	Telefon- und Kabelschere	217
LSA Anlegewerkzeug	218	Schlitzmeißel	355	T-Steckschlüssel 1000V	164
Maurermeißel	355	Schlitz-Schraubendreher	83	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	85
Mechaniker-Spiegel	281	Schlitz-Schraubendreher	315	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben	317
Mechanikerzange	265	Schlitz-Schraubendreher VDE	143	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben 1000V	154
Mechanikerzange	265	Schlitz-Schraubendreher VDE SlimLine	149	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE	145
Metallsägebogen 1000V	172	Schlosserhammer	353	TX-Schraubendreher für TORX-Schrauben VDE SlimLine	151
Micro Flachzange	262	Schlosserhammer	353	TX-Stiftschlüsselsatz mit Quergriff, 8-tlg.	322
Micro Kettenzange	262	Schrägschneider	260	TX-Winkel-Stiftschlüsselsatz, 8-tlg.	325
Micro Rundzange	262	Schrägvornschneider	260	Übergangsteil 1000V	160
Micro Seitenschneider	263	Schrägvornschneider	271	Umschalt-Knarre 1000V	158
Micro Seitenschneider	263	Schrägvornschneider ESD	273	Umschalt-Knarre 1000V	158
Modul-Schraubendreher für Plus/Minus-Schrauben VDE SlimLine	151	Schraubendreher-Satz, 7-tlg.	86	Umsteckknarre	341
Montage-Klemmzange	281	Schraubendreher-Satz, 7-tlg.	87	Universal-Kabelaentmantler	219
Montage-Werkzeugkoffer Basic, 23-tlg.	185	Schraubendreher-Satz, 7-tlg.	318	Universal-Kabelaentmantler	219
Montage-Werkzeugkoffer Basic, 23-tlg.	393	Schraubendreher-Satz, 7-tlg.	319	Universal-Kabelaentmantler	220
Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter	67	Schraubendreher-Satz, 9-tlg.	87	Universal-Kabelaentmantler	220
Multifunktionale Abisolierzange MultiCutter VDE/1000V	129	Schraubendreher-Satz, 9-tlg.	319	Universal-Kabelaentmantler	223
Multifunktionsschlüssel SubMaster	181	Schraubendreher-Satz VDE, 6-tlg.	147	Universal-Kabelaentmantler	223
Nageleisen	364	Schraubendreher-Satz VDE, 7-tlg.	146	Universal-Kabelaentmantler	225
NH-Sicherungs-Aufsteckgriff 1000V	175	Schraubendreher-Satz VDE, 8-tlg.	147	Universal-Kabelaentmantler	225
Papier-Tapezierschere	369	Schraubendreher-Satz VDE SlimLine, 7-tlg.	153	Universal-Schalterschrankschlüssel Bau	178
Parallel-Klammer-Gripzange	310	Schreinerhammer	353	Universal-Schalterschrankschlüssel DoubleHead	179
Parallel-Plus-Gripzange	309	Schweisser-Gripzange	309	Universal-Schalterschrankschlüssel Elektro	178
Pelikan Blechschere	286	Schwerlasthaken	421	Universal-Schalterschrankschlüssel Mini Elektro	179
Phasen-Abisoliermesser 1000V	169	Schwerlasthaken	421	Universalschere	369
Plombendraht	368	Sechskant-Steckschlüsselsatz mit	323	Universalschere	369
Plombendraht	368	Sechskant-Stiftschlüsselsatz mit Quergriff, 8-tlg.	322	Universalschlüssel DoubleKey Box	183
Plombenzange	366	Sechskant-Winkel-Stiftschlüsselsatz, 9-tlg.	324	Universalschlüssel JointKey Quadro	181
Präzisions-Greif-Pinzette SA	277	Sechskant-Winkel-Stiftschlüsselsatz, lang, 9-tlg.	324	Universalschlüssel MasterKey Bau	182
Präzisions-Greif-Pinzette SA	277	Sechskant-Winkel-Stiftschlüsselsatz, lang mit Kugelkopf 9-tlg.	325	Universalschlüssel MasterKey Elektro	182
Präzisions-Pinzette 1000V	173	Seitenschneider	47	Universal-Seitenschneider für die Fahrzeugelektrik	51
Präzisions-Pinzette 1000V	173	Seitenschneider	260	Universal-Seitenschneider für die Fahrzeugelektrik	307
Präzisions-Pinzette NI	279	Seitenschneider	261	Unterziehhandschuhe	175
Präzisions-Pinzette NI	279	Seitenschneider	265	VDE/1000V	121
Präzisions-Pinzette NI	279	Seitenschneider	270	Verbindungsvierkant	341
Präzisions-Pinzette NI	280	Seitenschneider	270	Verbundrohrschneider	213
Präzisions-Pinzette NI	280	Seitenschneider	270	Verbundrohrschneider	214
Präzisions-Pinzette NI	280	Seitenschneider	271	Vergaser-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH	320
Präzisions-Pinzette NI	280	Seitenschneider	271	Vergaser-Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ	320
Presszange für Aderendhülsen	233	Seitenschneider	271	Vergaser-Schlitz-Schraubendreher	320
Presszange für Kabelschuhe	238	Seitenschneider+ VDE	111	Verkaufsdiskdisplay	423
Presszange für Kabelschuhe	238	Seitenschneider ESD	267	Verkaufsdiskdisplay für Elektronikzangen	423
Presszange für Westernstecker	238	Seitenschneider ESD	267	Verkaufsdiskdisplay für Werkzeugsätze	422
Presszange und Aderendhülsen-Sortiment	234	Seitenschneider ESD	269	Verkaufsdiskdisplay für Zangen	423
Presszange und Aderendhülsen-Sortiment	234	Seitenschneider ESD	272	Verkaufswand	420
Presszange und Aderendhülsen-Sortiment	235	Seitenschneider ESD	272	Verlängerung 1000V	160
Presszange und Aderendhülsen-Sortiment	235	Seitenschneider ESD	273	Vierkant-Aufreiber	321
Presszange und Aderendhülsen-Sortiment	236	Seitenschneider ESD	273	Voll-Kunststoff-Flachzange 1000V	172
Presszange und Aderendhülsen-Sortiment	410	Seitenschneider VDE/1000V	109	Voll-Kunststoff-Kombinationszange 1000V	172
Presszange und Aderendhülsen-Sortiment	411	Selbststeinstellende Abisolierzange	230	Vornschneider	259
Prisma-Gripzange	308	Selbststeinstellende Abisolierzange	230	Vornschneider	349
Profi-Spannungsprüfer	156	Selbststeinstellende Abisolierzange	231	Vorschlaghammer	354
Quergriff, 6-tlg.	323	Selbststeinstellende Abisolierzange 1000V	170	Vorstecher mit Rundspitze	321
Quergriff-Schraubendreher 1000V	155	Selbststeinstellende Abisolierzange Pro	230	Wasserpumpenzange ClassicPlus	69
Quetschkabelschuhe Gabelform	250	Selbststeinstellende Abisolierzange Solar	231	Wasserpumpenzange ClassicPlus	329
Quetschkabelschuhe Ringform	250	Selbststeinstellende Abisolierzange Solar Pro	231	Wasserpumpenzange ClassicPlus VDE/1000V	131
Rabitz-Monierzange	348	Selbstklemm-Tüllen 1000V	177	Wasserpumpenzange Maxi MX	71
Ratschen-Ringschlüssel 1000V	166	Sicherheitsgreifzange	302	Wasserpumpenzange Maxi MX	333
Reifenmontierhebel	305	Sicherheitsstempelhalter	361	Wasserpumpenzange MaxiMX VDE	133
Revolverloch- und Ösenzange	365	Sicherungsringzange	297	Wellrohrschneider	215
Revolverlochzange	365	Sicherungsringzange	298	Werkzeugbox I-BOXX, 10-tlg.	81
Rohrabschneider	340	Sicherungsringzange	298	Werkzeugbox I-BOXX, 10-tlg.	401
Rohrabschneider	340	Sicherungsringzange	299	Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 6-tlg.	190
Rohr-Schweisser-Gripzange	310	Sicherungsringzange	300	Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 6-tlg.	402
Rohrzange	339	Sicherungsringzange	300	Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 7-tlg.	190
Rollgabelschlüssel	338	Sicherungsringzangen-Satz, 4-tlg.	300	Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 7-tlg.	402
Rollgabelschlüssel 1000V	166	Sicherungsringzangen-Satz, 4-tlg.	301	Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 17-tlg.	192
Rückschlagfreier Schonhammer 1000V	177	Sicherungsringzangen-Satz, 4-tlg.	301	Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 17-tlg.	193
Rundstecker	251	Sicherungsringzangen-Satz, 4-tlg.	382	Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 17-tlg.	404
Rundsteckhülsen	251	Sicherungsringzangen-Satz, 4-tlg.	383	Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 17-tlg.	405
Rundzange	258	Sicherungsringzangen-Satz, 4-tlg.	383	Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 26-tlg.	191
Rundzange	264	Siphonzange	341	Werkzeugbox I-BOXX 1000V, 26-tlg.	403
Rundzange ESD	266	Spannungsprüfer	156	Werkzeugbox I-BOXX VDE, 10-tlg.	189
Rundzange ESD	268	Spezial-Montagezange	302	Werkzeugbox I-BOXX VDE, 10-tlg.	399
Säge	364	Spezialvornschneider	261	Werkzeugbox I-BOXX VDE, 10-tlg.	400
Säge	364	Spitzmeißel	356	Werkzeugbox I-BOXX Mini, 4-tlg.	408
Säge	364	Splintentreiber	358	Werkzeugbox I-BOXX Mini VDE, 4-tlg.	194
Sanitär Werkzeugkoffer Basic L-BOXX, 29-tlg.	342	Splintentreiber lang	358	Werkzeugbox L-BOXX Mini VDE, 4-tlg.	408
Sanitär Werkzeugkoffer Basic L-BOXX, 29-tlg.	396	Splintentreiber lang, mit Zapfen	358	Werkzeugbox Sortimo L-BOXX Mini, 4-tlg.	80
Sanitär Werkzeugkoffer Professional L-BOXX, 35-tlg.	343	Splintentreiber-Satz, 6-tlg.	359	Werkzeugbox VDE, 5-tlg.	194
Sanitär Werkzeugkoffer Professional L-BOXX, 35-tlg.	398	Standardstempel	367	Werkzeugbox VDE, 5-tlg.	195
Schaffnerzange	366	Standhahn-Mutternschlüssel	338	Werkzeugbox VDE, 5-tlg.	196
Schalterschrankschlüssel Subkey Bau	180	Staubpinsel 1000V	173	Werkzeugbox VDE, 5-tlg.	196
Schalterschrankschlüssel Subkey Elektro	180	Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 1000V	163	Werkzeugbox VDE, 5-tlg.	197



Werkzeugbox VDE, 5-tlg.	412
Werkzeugbox VDE, 5-tlg.	412
Werkzeugbox VDE, 5-tlg.	413
Werkzeugbox VDE, 5-tlg.	414
Werkzeugbox VDE, 5-tlg.	414
Werkzeugbox VDE, 7-tlg.	198
Werkzeugbox VDE, 7-tlg.	199
Werkzeugbox VDE, 7-tlg.	200
Werkzeugbox VDE, 7-tlg.	201
Werkzeugbox VDE, 7-tlg.	415
Werkzeugbox VDE, 7-tlg.	416
Werkzeugbox VDE, 7-tlg.	416
Werkzeugbox VDE, 7-tlg.	417
Werkzeugkoffer Basic, leer	419
Werkzeugkoffer L-BOXX, leer	419
Werkzeugtasche Basic, leer	418
Winkel-Aufsteckschlüssel 1/2" 1000V	159
Winkelschraubendreher 1000V	155
Zangendisplay für Blehscheren	422
Zangendisplay mit 5 Zangenhaken	421
Zangendisplay mit 7 Zangenhaken	421
Zangenhalter	420
Zangenhalter	420
Zangenschlüssel Gripper	73
Zangenschlüssel Gripper	337
Zangenschlüssel Gripper VDE	135
Zündkerzenstecker-Zange	302
Zwillingsaderendhülsen	247



Adjustable Wrench	338	Combined tool set, 2 pcs.	378	Electrician's Tool Case Basic L-BOXX,	
Adjustable Wrench 1000V	166	Combined tool set, 2 pcs.	378	23 pcs.	187
American Pattern Tin Snips	287	Combined tool set, 2 pcs.	379	Electrician's Tool Case Basic L-BOXX,	
Angled End Cutter ESD	273	Combined tool set, 2 pcs.	380	23 pcs.	395
Angled Screwdriver 1000V	155	Combined tool set, 2 pcs.	380	Electrician's Tool Case Premium, 24 pcs.	186
Apprentice Tool Bag Basic, 23 pcs.	184	Combined tool set, 3 pcs.	381	Electrician's Tool Case Premium, 24 pcs.	394
Apprentice Tool Bag Basic, 23 pcs.	392	Combined tool set, 2 pcs.	382	Electrician's Tool Case Professional L-BOXX, 33 pcs.	188
Arch Punch	362	Combined tool set, 2 pcs.	384	Electrician's Tool Case Professional L-BOXX, 33 pcs.	397
Assembly Pliers	281	Combined tool set, 2 pcs.	384	Electronic Screwdriver for cross slotted screws PH	274
Assembly Tool Case Basic, 23 pcs.	185	Combined tool set, 3 pcs.	74	Electronic Screwdriver for slotted screws	274
Assembly Tool Case Basic, 23 pcs.	393	Combined tool set, 3 pcs.	74	Electronic Screwdriver for TORX screws	274
Assortment of End-Sleeves	248	Combined tool set, 3 pcs.	75	Electronic Tweezer SA	275
Assortment of End-Sleeves	248	Combined tool set, 3 pcs.	75	Electronic Tweezer SA	275
Assortment of End-Sleeves	249	Combined tool set, 3 pcs.	76	Electronic Tweezer SA	275
Assortment of End-Sleeves	249	Combined tool set, 3 pcs.	76	Electronic Tweezer SA	275
Berlin Pattern Tin Snips	285	Combined tool set, 3 pcs.	77	Electronic Tweezer SA	275
Built connectors	252	Combined tool set, 3 pcs.	77	Electronic Tweezer SA	276
Built connectors with heat shrink insulation	252	Combined tool set, 3 pcs.	331	End Cutting Nipper	259
Cable Cutter	35	Combined tool set, 3 pcs.	334	End Cutting Nipper	349
Cable Cutter	37	Combined tool set, 3 pcs.	374	End-Sleeves	245
Cable Cutter	207	Combined tool set, 3 pcs.	374	English Pattern Tin Snips	287
Cable Cutter	208	Combined tool set, 3 pcs.	375	Equipped Tool Cases	
Cable Cutter	209	Combined tool set, 3 pcs.	375	from page 184	160
Cable Cutter	210	Combined tool set, 3 pcs.	376	Ergonomical Electrician's Pliers ErgoMulti	63
Cable Cutter	210	Combined tool set, 3 pcs.	376	Ergonomical Electrician's Pliers ErgoMulti VDE/1000V	125
Cable Cutter 1000V	171	Combined tool set, 3 pcs.	377	Ergonomic High Leverage Combination Pliers ErgoCombi	43
Cable Cutter 1000V	171	Combined tool set, 3 pcs.	377	Ergonomic High Leverage Combination Pliers ErgoCombi	
Cable Cutter VDE/1000V	97	Combined tool set, 3 pcs.	379	VDE/1000V	105
Cable Cutter VDE/1000V	99	Combined tool set, 3 pcs.	381	Euro Voltage Tester	156
Cable Knife	226	Combined tool set, 6 pcs.	385	Extension Bar 1000V	160
Cable Knife	226	Combined tool set VDE, 2 pcs.	140	Eyelets	366
Cable Knife	227	Combined tool set VDE, 2 pcs.	141	Filter Wrench	305
Cable Knife	227	Combined tool set VDE, 2 pcs.	141	Flat and Round Cable Stripper	226
Cable Knife	227	Combined tool set VDE, 2 pcs.	386	Flat Cable Cutter	205
Cable Knife	228	Combined tool set VDE, 2 pcs.	386	Flat Cable Cutter VDE/1000V	95
Cable Knife	228	Combined tool set VDE, 2 pcs.	387	Flat Chisel	355
Cable Knife	228	Combined tool set VDE, 3 pcs.	136	Flat Nose Plastic Pliers 1000V	172
Cable Knife	228	Combined tool set VDE, 3 pcs.	136	Flat Nose Pliers	258
Cable Knife	229	Combined tool set VDE, 3 pcs.	137	Flat Nose Pliers	264
Cable Knife	229	Combined tool set VDE, 3 pcs.	137	Flat Nose Pliers ESD	266
Cable Knife	229	Combined tool set VDE, 3 pcs.	138	Flat Nose Pliers ESD	268
Cable Knife 1000V	167	Combined tool set VDE, 3 pcs.	387	Goose Neck Ripping Bar	364
Cable Knife 1000V	168	Combined tool set VDE, 3 pcs.	388	Graduated Combination Drive Wrench	341
Cable Knife 1000V	169	Combined tool set VDE, 3 pcs.	388	Grip Pliers	308
Cable Knife 1000V	170	Combined tool set VDE, 3 pcs.	389	Grip Pliers for Tubes	310
Cable Scissors	216	Combined tool set VDE, 3 pcs.	389	Grooving Chisel	357
Cable Sheath Saw 1000V	172	Combined tool set VDE, 4 pcs.	139	Hand protection handle for chisel	357
Cable ties	253	Combined tool set VDE, 4 pcs.	139	Heavy Duty Lever End Cutting Nipper PowerBolt	57
Cable ties	253	Combined tool set VDE, 4 pcs.	140	Heavy Duty Lever End Cutting Nipper PowerBolt	351
Cape Chisel	356	Combined tool set VDE, 4 pcs.	390	Heavy Duty Lever Side Cutter FantasticoPlus	55
Carburettor Screwdriver for cross slotted screws PH	320	Combined tool set VDE, 4 pcs.	391	Heavy Duty Lever Side Cutter FantasticoPlus VDE/1000V	119
Carburettor Screwdriver for cross slotted screws PZ	320	Combined tool set VDE, 4 pcs.	391	Heavy Duty Long Arm Riveter	312
Carburettor Screwdriver for slotted screws	320	Combined tool set VDE, 6 pcs.	138	Heavy Duty Manual Tool for Blind Rivet Nuts	313
Carpenter's hammer	353	Combined tool set VDE, 6 pcs.	390	Heavy Duty Side Cutter	53
Cat Cable Stripper	220	Control Cabinet Key Subkey Building	180	Heavy Duty Side Cutter VDE/1000V	117
Cat Cable Stripper	221	Control Cabinet Key Subkey Electro	180	High Leverage Combination Pliers CombiBolt	41
C-Clamp Grip Pliers	310	Cooling Tweezer SA	279	High Leverage Combination Pliers CombiMax	39
Centre Punches	357	Corrugated tube cutter	215	High Leverage Combination Pliers CombiMax+ VDE	103
Chain Nose Pliers	259	Crimping Lever Pliers for Coax connectors	240	High Leverage Combination Pliers CombiMax VDE/1000V	101
Chain Nose Pliers	259	Crimping Lever Pliers for End-Sleeves	239	Hook for heavy weights	421
Chain Nose Pliers	264	Crimping Lever Pliers for Terminals	239	Hook for heavy weights	421
Chain Nose Pliers ESD	266	Crimping Lever Pliers for Terminals	239	Hook for Pliers	420
Chain Nose Pliers ESD	267	Crimping Lever Pliers for Terminals	240	Hook for Pliers	420
Chain Nose Pliers ESD	268	Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in I-BOXX	241	Hooks for DIY Packs	421
Chain Nose Pliers ESD	269	Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in I-BOXX	242	Hose Clip Pliers	303
Chain Nose Pliers (Radio Pliers)	59	Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in I-BOXX	406	Hose Clip Pliers	304
Chain Nose Pliers (Radio Pliers), angled 45°	61	Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in I-BOXX	406	Hose Clip Pliers	304
Chain Nose Pliers (Radio Pliers), angled 45° VDE/1000V	123	Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in I-BOXX	243	Hose Clip Pliers	304
Chain Nose Pliers (Radio Pliers) VDE/1000V	121	Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in I-BOXX	410	Hose Clip Pliers	304
Circlip Pliers	297	Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in I-BOXX Mini	242	Hose Clip Pliers ClicClac	303
Circlip Pliers	298	Crimp Lever Pliers and End-Sleeves Assortment in I-BOXX	409	Hose Cutter	212
Circlip Pliers	298	Crimp Lever Pliers and Terminals Assortment in I-BOXX	244	Hose Cutter	213
Circlip Pliers	299	Crimp Lever Pliers and Terminals Assortment in I-BOXX	407	Hose Cutter	213
Circlip Pliers	300	Crimp Lever Pliers for modular connectors	240	Hose Cutter	214
Circlip Pliers	300	Cross Pattern Tweezer NI	281	Ideal Grip Pliers	308
Coax Stripper	221	Cross Wrench 1000V	164	Ideal Lever Tin Snips	289
Coax Stripper	221	Dismantling Knife 1000V	167	Ideal Tin Snips	286
Coax Stripper	224	Dismantling Knife 1000V	168	Insulated End-Sleeves	246
Combination Cable Stripper Solar	222	Display for Electronic Pliers	423	Insulating mat 1000V	174
Combination Coax-Stripper	222	Display for Pliers	423	Jewellers' Snips	291
Combination Plastic Pliers 1000V	172	Display for Tin Snips	422	KX Tower Pincers	347
Combination Scissors	216	Display for Tool Sets	422	Lath for hanging DIY-Cards	422
Combination Scissors	216	Display Panel	420	Lazy Tong manual Riveting Tool	312
Combined Pliers for punching and sheet folding	310	Display with 5 Hooks for pliers	421	Lead Sealing Pliers	366
Combined Set of Chisels, 6 pcs.	359	Display with 7 Hooks for pliers	421	Lead Seals	368
Combined tool set, 2 pcs.	78	Drift Punch	357	Lever Action-Revolving Punch Pliers	365
Combined tool set, 2 pcs.	78	Dusting Brush 1000V	173	Lever Bolt Cutter	352
Combined tool set, 2 pcs.	79	E-Detector	157	L-Handle 1/2" 1000V	159
Combined tool set, 2 pcs.	290	Elbow Pipe Wrench	339	Locksmiths Hammer	353
Combined tool set, 2 pcs.	330	Elbow Pipe Wrench	339	Locksmiths Hammer	353
Combined tool set, 2 pcs.	330	Electrical installation Set	237	Long Flat Grip Pliers	308
Combined tool set, 2 pcs.	331	Electrical installation Set	418	Long Flat Nose Pliers	44
Combined tool set, 2 pcs.	334	Electrician's Chisel	356	Long Flat Nose Pliers VDE/1000V	106
Combined tool set, 2 pcs.	335	Electrician's Protection Gloves 1000V	175	Long Round Nose Pliers	45
Combined tool set, 2 pcs.	335	Electrician's Screwdriver for slotted screws	83	Long Round Nose Pliers VDE/1000V	107
Combined tool set, 2 pcs.	338	Electrician's Screwdriver for slotted screws	315	LSA insertion tool	218
Combined tool set, 2 pcs.	372	Electrician's Side Cutter	49	Mallet	354
Combined tool set, 2 pcs.	372	Electrician's Side Cutters+ VDE	115	Mallet	354
Combined tool set, 2 pcs.	373	Electrician's Side Cutter VDE/1000V	113	Mallet, Non Rebound 1000V	177



Manual Riveting Tool	311	Receptacles	251	Side Cutter ESD	273
Manual Riveting Tool Kit	311	Receptacles completely insulated	252	Side Cutter ESD	273
Manual Riveting Tool Kit	313	Receptacles with branch	251	Side Cutter VDE/1000V	109
Manual Tool for Blind Rivet Nuts	312	Reversible Ratchet	341	Side Cutter with Wire Trapping Spring	261
Mechanic's Mirror	281	Reversible Ratchet 1000V	158	Single Ended Ring Spanner 1000V	165
Mechanic's Pliers	265	Reversible Ratchet 1000V	158	Single Open Ended Spanner 1000V	165
Mechanic's Pliers	265	Revolving Punch and Eyelet Pliers	365	Sledgehammer	354
Metal Saw 1000V	172	Revolving Punch Pliers	365	Slitting Chisel	355
Micro Chain Nose Pliers	262	Round Nose Pliers	258	Socket Wrenches 1/2" 1000V	163
Micro Flat Nose Pliers	262	Round Nose Pliers	264	Socket Wrenches 1/2" 1000V	163
Micro Round Nose Pliers	262	Round Nose Pliers ESD	266	Socket Wrenches 1/4" 1000V	161
Micro Side Cutter	263	Round Nose Pliers ESD	268	Socket Wrenches 1/4" 1000V	161
Micro Side Cutter	263	Rubber Cover 1000V	174	Socket Wrenches 3/8" 1000V	161
Module Screwdriver for Plus/Minus-screws VDE SlimLine	151	Safety Gripping Pliers	302	Socket Wrenches 3/8" 1000V	162
Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter	67	Safety Holder for Steel Stamps	361	Socket Wrenches 3/8" 1000V	162
Multifunctional Wire Stripping Pliers MultiCutter VDE/1000V	129	Sales Display	423	Soldering Tweezer SA	276
Multifunction Key SubMaster	181	Sanitary Lever Wrench	338	Soldering Tweezer SA	276
Multipurpose Cable Stripper	219	Sanitary Tool Case Basic L-BOXX,		Solderless terminals fork type	250
Multipurpose Cable Stripper	219	29 pcs.	396	Solderless terminals ring type	250
Multipurpose Cable Stripper	220	Sanitary Tool Case Basic L-BOXX, 29 pcs.	342	Spark Plug Pliers	302
Multipurpose Cable Stripper	220	Sanitary Tool Case Professional L-BOXX, 35 pcs.	343	Special End Cutter	261
Multipurpose Cable Stripper	223	Sanitary Tool Case Professional L-BOXX, 35 pcs.	398	Special Mounting Pliers	302
Multipurpose Cable Stripper	223	Saw	364	Square drive	341
Multipurpose Cable Stripper	225	Saw	364	Stamp with engraving	367
Multipurpose Cable Stripper	225	Saw	364	Standard Stamp	367
NH-Safety-Plug handle 1000V	175	Screwdriver for allen head screws 1000V	154	Stone Chisel	355
Oblique Cutter	260	Screwdriver for cross slotted screws PH	84	Stone Chisel, pointed	356
Oblique End Cutter	260	Screwdriver for cross slotted screws PH	316	Strap Wrench	305
Oblique End Cutter	271	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE	144	Structural Steel Mesh Cutter	352
Paper Scissors	369	Screwdriver for cross-slotted screws PH VDE SlimLine	150	Tabs	252
Parallel C-Clamp-Grip Pliers	310	Screwdriver for cross slotted screws PZ	84	Telephone and Cable Scissors	217
Parallel-Plus Grip Pliers	309	Screwdriver for cross slotted screws PZ	316	Telephone and Cable Scissors	216
Pelican Tin Snips	286	Screwdriver for cross-slotted screws PZ VDE	144	Telephone and Cable Scissors	217
Phase Stripping Knife 1000V	169	Screwdriver for cross-slotted screws PZ VDE SlimLine	150	Telephone and Cable Scissors	217
Piercing Awl	321	Screwdriver for Hexagon Screws 1000V	154	Telephone and Cable Scissors	217
Pincers	348	Screwdriver for slotted screws	83	T-Handle 1000V	159
Pin connectors	251	Screwdriver for slotted screws	315	T-Handle Screwdriver 1000V	155
Pin Punches	358	Screwdriver for slotted screws VDE	143	Ticket Pliers	366
Pin Punches, long	358	Screwdriver for slotted screws VDE SlimLine	149	Tiller's Flat Chisel	356
Pin Punches, long, with spigots	358	Sealing Wire	368	Tool Bag Basic, empty	418
Pin receptacles	251	Sealing Wire	368	Tool Box I-BOXX, 10 pcs.	81
Pin terminals	250	Self-adjusting Stripping Pliers	230	Tool Box I-BOXX, 10 pcs.	401
Pipe Grip Pliers	341	Self-adjusting Stripping Pliers	230	Tool Box I-BOXX 1000V, 6 pcs.	190
Pipe Wrench	339	Self-adjusting Stripping Pliers	231	Tool Box I-BOXX 1000V, 6 pcs.	402
Plastic and Multilayer Tube Cutters	215	Self-adjusting Stripping Pliers 1000V	170	Tool Box I-BOXX 1000V, 7 pcs.	190
Plastic and Multilayer Tube Cutters	214	Self-adjusting Stripping Pliers Pro	230	Tool Box I-BOXX 1000V, 7 pcs.	402
Plastic and Multilayer Tube Cutters	214	Self-adjusting Stripping Pliers Solar	231	Tool Box I-BOXX 1000V, 17 pcs.	192
Plastic Bridging Chock 1000V	176	Self-adjusting Stripping Pliers Solar Pro	231	Tool Box I-BOXX 1000V, 17 pcs.	193
Plastic Bridging Chock 1000V	176	Self-Clamping Slip-On Caps 1000V	177	Tool Box I-BOXX 1000V, 17 pcs.	404
Plastic Bridging Chock 1000V	176	Set of Allen Keys with T-handle, 8 pcs.	322	Tool Box I-BOXX 1000V, 17 pcs.	405
Plastic Clamp 1000V	174	Set of Circlip Pliers, 4 pcs.	300	Tool Box I-BOXX 1000V, 26 pcs.	191
Plastic Pipe Cutter	212	Set of Circlip Pliers, 4 pcs.	301	Tool Box I-BOXX 1000V, 26 pcs.	403
Plastic Pipe Cutter	212	Set of Circlip Pliers, 4 pcs.	301	Tool Box I-BOXX VDE, 10 pcs.	189
Plastic Side Cutter	45	Set of Circlip Pliers, 4 pcs.	382	Tool Box I-BOXX VDE, 10 pcs.	399
Plastic Slip-On Caps 1000V	177	Set of Circlip Pliers, 4 pcs.	383	Tool Box I-BOXX VDE, 10 pcs.	400
Plastic Wedge 1000V	176	Set of Circlip Pliers, 4 pcs.	383	Tool Box I-BOXX Mini, 4 pcs.	408
Pliers for balancing wheels	305	Set of Drift Punches, 6 pcs.	359	Tool Box L-BOXX Mini VDE, 4 pcs.	194
Pliers for Cables Ties	253	Set of Hexagon Keys, 9 pcs.	324	Tool Box L-BOXX Mini VDE, 4 pcs.	408
Pliers for electric light bulbs	303	Set of Hexagon Keys, long type 9 pcs.	324	Tool Box Sortimo L-BOXX Mini, 4 pcs.	80
Pliers Wrench Gripper	73	Set of Hexagon Keys, long type with ballpoint, 9 pcs.	325	Tool Box VDE, 5 pcs.	194
Pliers Wrench Gripper	337	Set of Letter Steel Stamps, 27 pcs.	360	Tool Box VDE, 5 pcs.	195
Pliers Wrench Gripper VDE	135	Set of Letter Steel Stamps, punctured, 27 pcs.	362	Tool Box VDE, 5 pcs.	196
Plumbers Flat Nose Pliers	293	Set of Letter Steel Stamps, VA, 27 pcs.	361	Tool Box VDE, 5 pcs.	196
Positioning Tweezer SA	276	Set of Number Steel Stamps, 9 pcs.	360	Tool Box VDE, 5 pcs.	197
Positioning Tweezer SA	277	Set of Number Steel Stamps, punctured, 9 pcs.	362	Tool Box VDE, 5 pcs.	412
Positioning Tweezer SA	277	Set of Number Steel Stamps, VA, 9 pcs.	361	Tool Box VDE, 5 pcs.	412
Positioning Tweezer SA	278	Set of Nut Spinners with T-handle, 6 pcs.	323	Tool Box VDE, 5 pcs.	413
Positioning Tweezer SA	278	Set of Pin Punches, 6 pcs.	359	Tool Box VDE, 5 pcs.	414
Positioning Tweezer SA	278	Set of Screwdrivers, 7 pcs.	86	Tool Box VDE, 5 pcs.	414
Positioning Tweezer SA	278	Set of Screwdrivers, 7 pcs.	87	Tool Box VDE, 7 pcs.	198
Positioning Tweezer SA	279	Set of Screwdrivers, 7 pcs.	318	Tool Box VDE, 7 pcs.	199
Positioning Tweezer SA	279	Set of Screwdrivers, 7 pcs.	319	Tool Box VDE, 7 pcs.	200
Präzisions-Pinzette 1000V	173	Set of Screwdrivers, 9 pcs.	87	Tool Box VDE, 7 pcs.	201
Precision Pick-Up Tweezer SA	277	Set of Screwdrivers, 9 pcs.	319	Tool Box VDE, 7 pcs.	415
Precision Pick-Up Tweezer SA	277	Set of Screwdrivers VDE, 6 pcs.	147	Tool Box VDE, 7 pcs.	416
Precision Tweezer NI	279	Set of Screwdrivers VDE, 7 pcs.	146	Tool Box VDE, 7 pcs.	416
Precision Tweezer NI	279	Set of Screwdrivers VDE, 8 pcs.	147	Tool Box VDE, 7 pcs.	417
Precision Tweezer NI	280	Set of Screwdrivers VDE SlimLine, 7 pcs.	153	Tool Case Basic, empty	419
Precision Tweezer NI	280	Set of TX Keys for TORX screws, 8 pcs.	325	Tool Case L-BOXX, empty	419
Precision Tweezer NI	280	Set of TX Keys with T-handle for TORX screws 8 pcs.	322	Torque Wrench 1000V	158
Precision Tweezers 1000V	173	Shape Cutting Lever Tin Snips	289	Torque Wrench Mini 1000V	159
Precision Tweezers 1000V	173	Shape Cutting Punch Tin Snips	285	Tower Pincers	348
Precision Tweezers 1000V	173	Sheet-Grip Pliers	309	Transition Piece 1000V	160
Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment	234	Side Cutter	47	T-Socket Wrench 1000V	164
Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment	234	Side Cutter	260	Tube Cutter	340
Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment	235	Side Cutter	261	Tube Cutter	340
Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment	235	Side Cutter	265	Twin End-Sleeves	247
Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment	236	Side Cutter	270	TX Screwdriver for TORX screws	85
Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment	410	Side Cutter	270	TX Screwdriver for TORX screws	317
Pressing Pliers and End-Sleeves Assortment	411	Side Cutter	270	TX Screwdriver for TORX screws 1000V	154
Pressing Pliers for End-Sleeves	233	Side Cutter	271	TX Screwdriver for TORX screws VDE	145
Pressing Pliers for modular connectors	238	Side Cutter	271	TX Screwdriver for TORX screws VDE SlimLine	151
Pressing Pliers for Terminals	238	Side Cutter	271	Tyre levers	305
Pressing Pliers for Terminals	238	Side Cutter+ VDE	111	Underneath Gloves	175
Prisma Grip Pliers	308	Side Cutter ESD	267	Universal Control Cabinet Key Building	178
Pry Tool EasyOpener	218	Side Cutter ESD	267	Universal Control Cabinet Key DoubleHead	179
Punch Tin Snips	286	Side Cutter ESD	269	Universal Control Cabinet Key Electro	178
Ratchet Ring Spanner 1000V	166	Side Cutter ESD	272	Universal Control Cabinet Key Mini Electro	179
Reamer	321	Side Cutter ESD	272	Universal Key DoubleKey Box	183



Universal Key JointKey Quadro	181
Universal Key MasterKey Building	182
Universal Key MasterKey Electro	182
Universal Scissors	369
Universal Scissors	369
Universal Side Cutter for vehicle electronic	51
Universal Side Cutter for vehicle electronic	307
Voltage Tester	156
Voltage Tester	156
Waterpump Pliers ClassicPlus	69
Waterpump Pliers ClassicPlus	329
Waterpump Pliers ClassicPlus VDE/1000V	131
Waterpump Pliers Maxi MX	71
Waterpump Pliers Maxi MX	333
Waterpump Pliers MX VDE	133
Welding Grip Pliers	309
Wire Rope Cutter	211
Wire Rope Cutter	211
Wire Stripping Pliers	65
Wire Stripping Pliers VDE/1000V	127
Working Scissors	369







nws Germany Produktion
W. Nöthen e.K.

✉ Röntgenstraße 18
42719 Solingen

☎ +49 2 12 24 000-0

📠 +49 2 12 24 000-24

🌐 www.nws-tools.de

✉ info@nws-tools.de

