Preise zzgl. MwSt.
Pre Tax Prices

# 2020

# PROJAHN

Handwerkzeuge

*Hand Tools*

# IMPRESSUM / *IMPRINT*

| | |
|---|---|
| Herausgeber / *Publisher* | PROJAHN Präzisionswerkzeuge GmbH \| Gottlieb-Daimler-Str. 5 \| 63128 Dietzenbach \| projahn.de |
| Verantwortlich / *Responsible* | Daniel Schneider, Axel Lemmer |
| Gestaltung, Satz & Layout / *Design* | Laura Salewski, Aleksandar Agbaba |
| Druck / *Printing* | Volkhardt Caruna Medien GmbH & Co. KG \| Richterstr. 2 \| 63916 Amorbach \| vc-medien.de |
| Datum / *Date* | April 2020 |



Leistungsangaben, Eigenschaften, Abbildungen, Zusammenstellungen, Abmessungen und Gewichte von Produkten können sich im Zuge der technischen Weiterentwicklung und der Anpassung an Bedürfnisse unserer Kunden ohne Verpflichtung oder vorherige Mitteilung ändern. Es besteht keine Verpflichtung bereits gelieferte Produkte entsprechend zu verändern. Die Herausnahme von Artikeln aus unserem Lieferprogramm behalten wir uns vor. Vertrieb nur über den Fachhandel. Irrtum und Druckfehler sowie Farbabweichungen vorbehalten. © 2020 PROJAHN Präzisionswerkzeuge GmbH Deutschland. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.projahn.de

*Performance specifications, features, pictures, lists, dimensions and weight of products may change in the course of technical development and adapt to our customers' needs without obligation or prior notice. There is no obligation to change earlier deliveries accordingly. The removal of items from our product range we reserve the right. Sales only through retailers. Errors and misprints, as well as color variations we reserve the right. © 2020 PROJAHN Präzisionswerkzeuge GmbH Germany. Further information you will find at www.projahn.de*

# Alles, auf einen Blick – aus einer Hand

*All, at a glance – from a single source*

PROJAHN

## Liebe Kunden und geschätzte Geschäftspartner,

unsere beiden Kataloge Präzisionswerkzeuge und Handwerkzeuge geben Ihnen auf über 500 Seiten einen schnellen und kompakten Überblick über unser Produktprogramm. In unserem Logistikzentrum in Dietzenbach sind über 10.000 verschiedene Lagerartikel sofort für Sie verfügbar.

Auch wenn der Trend zum Online-Marketing ungebrochen ist, hören wir von unseren Kunden immer wieder, dass der klassische Katalog einen wesentlichen Mehrwert für Sie darstellt. Sowohl bei der schnellen Produktsuche als auch im individuellen Beratungsgespräch mit dem Kunden leistet das „handfeste" Dokument wertvolle Unterstützung. Die Schnellübersicht auf den ersten Seiten hilft hier genauso wie die Anwendungsempfehlungen und Produktvergleiche zu Beginn der einzelnen Kapitel. Am Ende des Kataloges finden Sie außerdem Artikel- und Stichwortverzeichnisse.

Eine gleichbleibend hohe Produktqualität ist eine Voraussetzung, aber unser Qualitätsverständnis geht weit darüber hinaus. Zuverlässigkeit, Vertrauen und eine partnerschaftliche Geschäftsbeziehung sind für uns von ebenso großer Bedeutung. Konsequente Kundenorientierung, gute Verfügbarkeit, Flexibilität und ein kompetenter Außendienst runden unser Leistungsspektrum ab.

Wir beraten, schulen und versorgen Sie mit digitalen Produktdaten, deren Format wir an Ihre speziellen Bedürfnisse anpassen. Hinzu kommen vielfältige Möglichkeiten bei der Unterstützung Ihrer Vertriebsaktivitäten wie z.B. Sonderabmessungen oder Projektgeschäfte.

Fordern Sie uns heraus!

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit Ihrem PROJAHN Werkzeug!

Ihr PROJAHN-Team

## *Dear customers and valued business partners,*

*Our two catalogues Precision Tools and Hand Tools provide a quick and comprehensive overview of our broad product range on more than 500 pages. In total there are over 10,000 different articles immediately available for you from stock in our logistics centre in Dietzenbach.*

*While the trend towards online marketing continues, our customers keep telling us that the printed catalogue constitutes a substantial added value for them. Be it for a quick product search or when advising a customer on a specific application, the tangible printed catalogue proves to be a valuable tool. The quick overview on the first pages provides valuable guidance along with the recommendations for use and the product comparisons at the beginning of each chapter. At the end of the catalogue you will find article and keyword directories.*

*Consistently high product quality is a precondition, but our understanding of quality goes far beyond that. Reliability, trust and a partnership based business relationship are just as important to us.*

*Consistent customer orientation, good availability, flexibility and a competent sales force round off our range of services.*

*We provide advice and training and supply you with digital product data whose format we adapt to your specific needs. There are also many options for supporting your sales activities, such as special dimensions or project business.*

*Challenge us!*

*We wish you every success with your PROJAHN tools!*

*Your PROJAHN-Team*

**PROJAHN Präzisionswerkzeuge GmbH**
63128 Dietzenbach · Deutschland · Fon +49 (0) 60 74 / 6 96 66 - 66 · Fax +49 (0) 60 74 / 6 96 66 - 99 · verkauf@projahn.de · www.projahn.de
*63128 Dietzenbach · Germany · Fon +49 (0) 60 74 / 6 96 66 - 66 · Fax +49 (0) 60 74 / 6 96 66 - 99 · sales@projahn.de · www.projahn.de*

# Qualität | Service | Zuverlässigkeit

*Quality | Service | Reliability*

## Nachhaltigkeit
*Sustainability*

PROJAHN hat eine klare Philosophie: Nachhaltigkeit und Kontinuität in der Zusammenarbeit mit Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern. Davon profitieren alle. Denn nur durch langfristiges Engagement auf allen Ebenen findet eine starke und enge Bindung statt.

*PROJAHN's philosophy: Sustainability and continuity in collaborations with customers, suppliers and employees to generate benefits for all. Only long-term commitment at all levels facilitates close and strong relationships.*

## Zuverlässigkeit
*Reliability*

Zuverlässigkeit ist die Grundlage für langfristige Partnerschaften. Genauso wie Ihr Kunde sich auf Sie verlässt, können Sie sich auf PROJAHN verlassen. Bestellungen werden sofort ausgeführt. In der Regel wird Ihre Ware am Tag Ihrer Bestellung versandt. PROJAHN-Kunden können dabei sicher sein, eine gleichbleibend hohe Qualität geliefert zu bekommen. Sie wissen, dass Sie sich auf uns verlassen können!

*Reliability is the basis for long-term partnerships. Just as your customer relies on you, you can rely on PROJAHN. Orders will be processed immediately. Usually, the goods will even be dispatched on the same day you placed the order. Furthermore, PROJAHN customers can count on getting goods in a consistently high quality. You know, you can rely on us!*

## Kompetenz
*Expertise*

PROJAHN verbindet umfangreiches Produkt- Know-how in einem einzigartigen Sortiment. Für Sie als PROJAHN-Kunde heißt das: Nur die besten Produkte finden Eingang in das breite Produktportfolio für Handwerk und Industrie. Profitieren Sie von dieser Produkt-Bandbreite durch einfache Beschaffungswege bei gleichzeitig konsistenter Qualität und hoher Kompetenz.

*PROJAHN combines extensive product know-how with a unique product range. As a PROJAHN customer this means for you: Only the best products will be included into our large portfolio for craft and industry. Benefit from our large product range through easy procurement routes combined with constant quality and high expertise.*

## Persönliche Betreuung
*Personal Support*

Eine starke Verbindung zwischen Kunden und Lieferanten wird besonders durch persönliche Betreuung gewährleistet. Das PROJAHN-Team steht für Kontinuität in den persönlichen Kontakten. Sie können sich auf Ihren Partner PROJAHN verlassen.

*Personal support ensures a strong alliance between customer and supplier. The PROJAHN team stands for consistency in personal contacts. You know whom to turn to – be it the field staff or the office staff. And you can rely on your contact partners.*

## Sofortige Lieferung
*Immediate Delivery*

PROJAHN hält nahezu alle im Katalog aufgeführten Artikel in ausreichender Menge im Logistikzentrum in Deutschland vor. Vom kleinsten Bohrer bis zum größten Werkstattwagen. Für Sie als Kunde heißt das: Sie erhalten fast jeden Artikel aus dem umfangreichen PROJAHN-Sortiment innerhalb von 24 Stunden!

*Almost all of PROJAHN's articles which are listed in the catalogue are available in stock at the logistics center in Germany: from the smallest drill bit to the largest roller cabinet. This means for you as specialized dealer: You are able to supply your customers on short notice with the requested tools, even without having high stocks of your own.*

## Marketingservice
*Customized Marketing Support*

PROJAHN bietet Ihnen mit der Marketing-Serviceabteilung professionelle Lösungen zu Fragen der Kommunikation: Der vorliegende Katalog zum Beispiel ist nach den Wünschen unserer Partner besonders übersichtlich gestaltet, damit unsere Kunden das finden, was sie benötigen!

*PROJAHN's Marketing Support Department offers you professional communication and marketing: e.g. the new catalogue – which you just hold in your hands – is designed and optimized for ease of use correspondend to the feedback of our partners. So our customers don't spend long time to search – they easily find what they need.*

## Innovationen
*Innovations*

PROJAHN verfügt über ein großes Kunden- und Lieferantennetzwerk. Die tägliche Arbeit führt häufig zu neuen und besseren Ideen, um innovative Lösungen zu entwickeln. Gemeinsam mit unseren Partnern entstehen daraus professionelle Werkzeuge, die die Arbeit erleichtern, effizienter und effektiver machen.

*PROJAHN maintains an extensive customer and supplier network. Daily work often inspires us with new and better ideas, to come up with innovative product solutions. In cooperation with suppliers, we use these ideas to develop professional tools that make daily work easier increasing performance as well as effectiveness.*

## Qualität
*Quality*

PROJAHN beliefert professionelle Partner, deren Kundschaft aus Handwerk, Industrie und Gewerbe kommt. Der Qualitätsanspruch unserer Kunden ist hoch. Bei täglichem Einsatz müssen die Werkzeuge wertbeständig sein und stabil funktionieren. Nur mit guten Werkzeugen kann gute Arbeit geleistet werden. Wir liefern professionelle Qualität für professionelle Anwender. Dafür steht PROJAHN.

*PROJAHN supplies professional partners from craft, industry and commerce. Our customers ask for high-quality tools. In daily use, tools have to be durable and function reliably. Because only good tools enable you to do a good job! Hence, we offer professional quality for professional users. That is what PROJAHN stands for.*

## Spannendes Produktportfolio
*Attractive Product Portfolio*

Hand- und Präzisionswerkzeuge werden täglich von jedem Handwerker und in der Industrie benötigt. PROJAHN bietet ein sowohl breites als auch tiefes Sortiment in beiden Bereichen, wie kein anderer Anbieter. Profitieren Sie von Synergien und optimierten Beschaffungswegen. Überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit eines einzigartigen Produktsortiments.

*Hand and precision tools are used by craftsman and in industrial processes on a daily basis. Like no other provider, PROJAHN offers you a broad as well as deep product range out of both product fields. Benefit from synergies and optimized procurement routes. Convince yourself of the efficiency of our unique product range.*

# Qualität | Service | Zuverlässigkeit

*Quality | Service | Reliability*

## MARKE & WERTE
*BRAND & VALUES*

Nachhaltigkeit
Flexibilität
Experience
Image
Tradition
Kundennähe
Individuality
Qualität
Sustainability
Erscheinungsbild
Flexibility
Confidence
Zuverlässigkeit
Kompetenz
Quality
Reliability
Customer Focus
Erfahrung
Individualität
Expertise
Vertrauen
Tradition

## SERVICE & PARTNERSCHAFT
*SERVICE & COMMERCIAL PARTNERSHIP*

Professionelle Beratung
Persönliche Betreuung
Produktschulungen
Online-Competence
Flexibilität
Customer Relationship
Personal Support
E-Commerce
Online-Kompetenz
Delivery on Customer Request
nexmart
Lieferung zum Wunschtermin
E-Commerce
POS-Material
Sofortige Lieferung
Immediate Delivery
Beziehungsmanagement
BME cat
Flexibility
nexmart
24/7 Service
BME cat
Individueller Marketingservice
Professional Support
Immer erreichbar
Customized Marketing Support
Product Training
POS-Material

## PRODUKTE & INNOVATIONEN
*PRODUCTS & INNOVATIONS*

Produktweiter-entwicklung
Neuheiten
Innovationen
New Products
Exklusivität
Innovations
Deep Range of Products
Qualitätssicherung
Know-how
Continuous Product Development
Featured Articles
Quality Management
Einzigartiges Produktportfolio
Sortimentsbreite
Sortimentstiefe
Sales-boosting Product Portfolio
Sonderartikel
Large Product Range
Qualität
Know-how
Quality
Exclusiveness

# Unsere Highlights
*Our Highlights*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## GALAXY Werkstattwagen
*GALAXY Roller Cabinets*

Artikel-Gruppe/*Article-Group:* 170/172

Dieses Produkt finden Sie im Katalog auf den Seiten **H 14 - H 17**
*You find this product in the catalogue on pages **H 14 - H 17***

**PROFESSIONAL** PLUS STANDARD

## Bit-Programm
*Bits*

Artikel-Gruppe/*Article-Group:* 130 / 131 / 132 / 133

Diese Produkte finden Sie im Katalog ab Seite **H 154**
*You find these products in the catalogue from page **H 154***

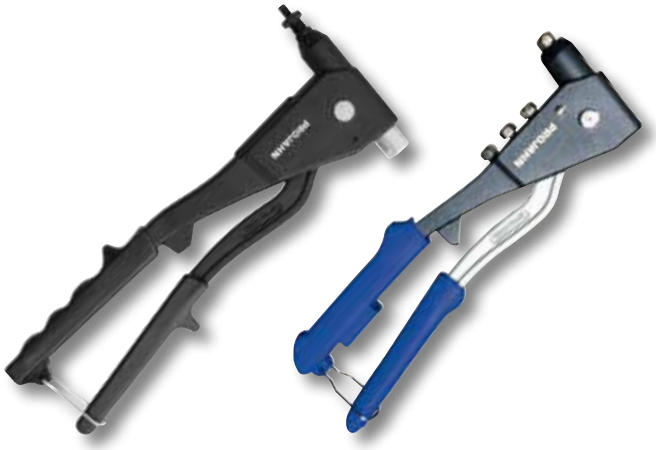
# Unsere Highlights
*Our Highlights*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## Blindniet & Blindnietmutterntechnik
*Blind Rivet & Blind Rivet Nut Tools*

Artikel-Gruppe/*Article-Group:* 185

Diese Produkte finden Sie im Katalog auf den Seiten **H 224 - H 225**
*You find these products in the catalogue on pages **H 224 - H 225***



PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## PROFESSIONAL Werkzeugkoffer
*PROFESSIONAL Tool Cases*

Artikel-Gruppe/*Article-Group:* 110

Diese Produkte finden Sie im Katalog ab Seite **H 58**
*You find these products in the catalogue from page **H 58***

# Qualitätsabstufungen im Katalog

## *Quality Levels in Catalogue*

Sehr geehrter Kunde, PROJAHN liefert Ihnen stets eine gleichbleibend hohe Qualität. Um Ihnen die Suche nach dem für Ihre Anforderungen optimalen Werkzeug so einfach wie möglich zu machen, finden Sie über jedem Produkt das PROJAHN-Qualitätssiegel. Folgende Qualitätsstufen gliedern zukünftig das gesamte PROJAHN-Sortiment:

*Dear Customer, PROJAHN always provides you with consistently high quality. To make the search for the optimal tool for your needs as easy as possible, you find the PROJAHN Quality Seal on each product. The following grades are dividing the entire PROJAHN range:*

**Höchste Qualitätsstufe / *Highest Quality Level:***

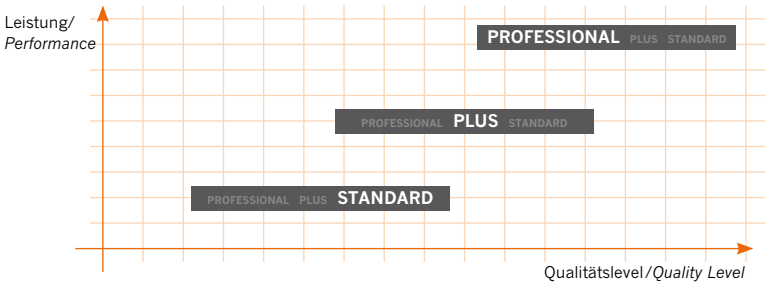
**PROFESSIONAL** PLUS STANDARD

**Mittlere Qualitätsstufe / *Medium Quality Level:***

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**Standard Qualitätsstufe / *Standard Quality Level:***

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**




**PROFESSIONAL**

- Höchstes Qualitätsniveau für ausgezeichnete Präzision
- Übertrifft DIN- und ISO-Normen
- Für härteste Anwendungen bei geringem Verschleiß
- Sehr lange Lebensdauer
- Hochwertigste Materialien, professionelles Oberflächen-Finish
- Kompromisslose Qualität für höchste Ansprüche

**PLUS**

- Sehr hohes Qualitätsniveau für präzises Arbeiten
- Qualität über DIN- und ISO-Normen
- Werkzeuge für schwierige Anforderungen
- Für problemlösungsorientierte Anwender
- Hochwertige Herstellung, ergonomisches Design

**STANDARD**

- Gute Markenqualität
- Sehr attraktiver Preis für Profi-Niveau
- Qualität für alle Standard-Anwendungen

***PROFESSIONAL***

- *Highest level of quality for excellent precision*
- *Exceeds DIN and ISO standards*
- *For the hardest applications by low wear*
- *Very long life time*
- *High-quality materials, professional finish*
- *Uncompromising quality for highest demands*

***PLUS***

- *Very high level of quality for highest precision*
- *Quality higher than DIN and ISO standards*
- *Tools for difficult requirements*
- *For problem-solving users*
- *High-quality manufacturing, ergonomic design*

***STANDARD***

- *Good brand quality*
- *Attractive price-performance ratio*
- *Quality for all standard applications*

## Werkstattwagen & Einlagen
*Roller Cabinets & Inlays*

H 9 – H 50

## Sätze, Einzelteile und Drehmomentschlüssel
*Socket Sets, Accessories and Torque Wrenches*

H 51 – H 124

## Schraubenschlüssel
*Wrenches*

H 125 – H 152

## Bit-Programm
*Bits*

H 153 – H 185

## Schraubendreher & Winkelstiftschlüssel
*Screwdriver & Hex Keys*

H 187 – H 202

## Zangen
*Pliers*

H 203 – H 216

## Taschenlampen & Arbeitsleuchten
*Flashlights & Working Lamps*

H 217 – H 221

## Sonstige Werkzeuge
*Other Tools*

H 223 – H 243


Index ab Seite H 246 / *Index starting Page H 246* Alle im Katalog angegebenen Preise sind €uro-Preise zzgl. MwSt. / *All shown prices in the catalogue are Pre Tax Prices €uro*

## An diesen Zeichen erkennt man die gute PROJAHN-Qualität

## *You will recognize the good PROJAHN quality by these symbols*

▶ **Produktion nach DIN ISO 9001:**
Unsere Produktionsstätten sind nach DIN ISO 9001 zertifiziert. Das ist die Basis unserer Qualitäts-philosophie.

▶ ***Manufacture in Accordance with DIN ISO 9001:***
*Our production centres are certified in accordance with DIN ISO 9001. This is the basis of our quality philosophy.*

▶ **Stahl der höchsten Güteklasse:**
Unsere Werkzeuge werden aus qualitativ hochwertigen Chrom-Vanadium- und S2-Stählen gefertigt. Damit ist sichergestellt, dass sämtliche DIN- und ANSI-Spezifikationen weit überschritten werden.

▶ ***Steel of the Highest Quality Standard:***
*Our tools are manufactured from high quality Chrome Vanadium and S2 steel. This ensures, that all DIN and ANSI specifications are well exceeded.*

▶ **Gute Werkzeuge sind für uns Ehrensache. Garantiert.**

▶ ***Good tools are a matter of honor for us. Guaranteed.***

▶ **Alles im Griff:**
Optimale Eigenschaften des Griffes durch die Verwendung eines speziellen ‘gummiartigen’ Materials (TPE*). Im höchsten Maß Säure- und Ölbeständig. Dies garantiert eine lange Lebensdauer und gute Griffigkeit.
*Termoplastisches Elastomer

▶ ***Everything in Your Hand:***
*Optimal features of the handle due to the special ‘rubber like’ material (TPE*) used. Resistant to acid and oil to the highest degree. This guarantees a long service life and a good grip.*
**Thermoplastic elastomer*

▶ **Auch auf den Koffer kommt es an:**
Unsere PE-Koffer sind robust und alltagstauglich. Da kann es schon mal etwas ruppiger zugehen. Unsere Koffer bleiben stabil.

▶ ***The case matters:***
*Our PE cases are robust and suitable for the working day. Things can become a bit rough sometimes. Our cases stay in shape.*

▶ **Eingetragene Warenzeichen**
PHILLIPS®, POZIDRIV®, TRIWING®, TORQ® sind eingetragene Markenzeichen der Firma Phillips Screw Co. TX, TAMPER TX sind eingetragene Markenzeichen der Firma Camcar/Textron, Texas. XZN® ist eingetragenes Markenzeichen der Firma Bauer-Schaurte. RIBE® ist eingetragenes Markenzeichen der Firma Richard Berger. ASSY®, SIT® sind eingetragene Markenzeichen der Firma Adolf Würth GmbH. MultiFit, TOP-CLASS, PROForm, PROMobil, PROline sind eingetragene Markenzeichen der Firma PROJAHN Präzisionswerkzeuge GmbH.

▶ ***Registered Trademarks***
*PHILLIPS®, POZIDRIV®, TRIWING®, TORQ® are registered trademarks of the company Phillips Screw Co. TX, TAMPER TX are registered trademarks of the company Camcar/Textron. XZN® is a registered trademark of the company Bauer-Schaurte. RIBE® is a registered trademark of the company Richard Berger. ASSY®, SIT® are registered trademarks of the company Adolf Würth GmbH. MultiFit, TOP-CLASS, PROForm, PROMobil are registered trademarks of the company PROJAHN Präzisionswerkzeuge GmbH.*

▶ **Größenangaben**
1/4“ = 6,35 mm | 3/8“ = 9,52 mm | 1/2“ = 12,70 mm 3/4“ = 19,05 mm | 1“ = 25,40 mm

▶ ***Sizes***
*1/4“ = 6,35 mm | 3/8“ = 9,52 mm | 1/2“ = 12,70 mm 3/4“ = 19,05 mm | 1“ = 25,40 mm*

# Werkstattwagen und Einlagen

*Roller Cabinets and Inlays*

## PROJAHN Werkstattwagen und Zubehör – Qualität und Vielfalt

*PROJAHN Roller Cabinets and Accessories – Quality and Variety*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### 5901, 5901-50, 5901-20 RedLine7 SuperBlue BlackLine

### Die Profi-Werkstattwagen – Profi-Qualität im hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis

*Professional Roller Cabinets – Professional Quality with the best Value for Money*

- **Hervorragendes PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS: Profi Qualität, hohe Sicherheit, Langlebigkeit und umfangreiches Zubehör**
- **LANGLEBIG und STABIL: Robuste Doppelwandkonstruktion mit 0,9 mm Materialstärke**
- **STRAPAZIERFÄHIG: Hochstabile, kugelgelagerte Schubfachauszüge**
- **HOHE ARBEITSSICHERHEIT: Schubfächer-Sicherheits-Stopp-System (BG-konform)**
- **HOHES FASSUNGSVERMÖGEN: 7 Schubfächer mit jeweils einer Belastbarkeit bis zu 40 kg**
- **HOCH STABIL: Gesamtbelastbarkeit bis zu 600 kg**
- **HOHE SICHERHEIT: Räder mit Roll- und Drehbremse**
- **STRAPAZIERFÄHIG: Öl- und säurebeständige Rollen**
- **MULTIFUNKTIONAL: Umfangreiches Zubehör**

- *Best value for money: Professional quality, high safety and lots of accessories*
- *Excellent stability and torsional stiffness: Double wall construction with 0,9 mm material thickness*
- *For heavy duty: Smooth-running and durable ball bearing slides*
- *High work-safety: Only-One-Drawer (OOD) system – only one drawer at a time be opened*
- *High capacity: 7 drawers with a capacity of up to 40 kg each*
- *High stability: Max. overall capacity of up to 600 kg*
- *High safety: Rolls with full break system*
- *Hard-wearing: Robust oil and acid-resistant castors*
- *Multifunctional: Extensive Range of accessories available*

Katalog-Seite/*Catalogue Page*
H 12

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### 5501-10, 5501-20, 5501-50 GALAXY

### Ausdrucksstarke PROFI-Werkstattwagen – Dynamisch und multifunktional

*Expressive PROFI Roller Cabinets – Dynamic and multifunctional*

- **INDIVIDUELL und MULTIFUNKTIONAL: Umfangreiches Zubehör, z.B. Papierrollenhalter**
- **HOHE ARBEITSSICHERHEIT: Schubfächer-Sicherheits-Stopp-System – nur ein Schubfach ausziehbar (BG-konform)**
- **HOHES FASSUNGSVERMÖGEN: 7 Schubfächer, davon 2x Höhe 154 mm und 5x 75 mm je bis zu 40 kg belastbar**
- **ERGONOMISCH: Durch stabilen und beidseitig montierbaren Handgriff**
- **STRAPAZIERFÄHIG: Hochstabile, kugelgelagerte Schubfachauszüge**
- **Sichere Werkzeugaufbewahrung: Diebstahlschutz durch Zentralverriegelung**
- **Sehr gutes PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS: Profi-Qualität, hohe Sicherheit, Langlebigkeit und umfangreiches Zubehör zum attraktiven Preis**

- *INDIVIDUAL and MULTIFUNCTIONAL: Extensive range of accessories, e.g. paper roll holder*
- *HIGH OCCUPATIONAL: Only-One-Drawer (OOD) System – only one drawer at a time may be opened*
- *HIGH CAPACITY: 7 drawers, 2x Height 154 mm and 5x Height 75 mm*
- *ERGONOMIC: Tensile handle – mountable at both sides*
- *HEAVY DUTY: Durable ball bearing slides*
- *Secure storage of tools: Anti-theft protection due to central locking system*

Katalog-Seite/*Catalogue Page*
H 14

## PROJAHN Werkstattwagen und Zubehör – Qualität und Vielfalt

*PROJAHN Roller Cabinets and Accessories – Quality and Variety*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### 7901-50 SPACELine

### Der clevere Profi-Werkstattwagen – Profi-Qualität mit cleverem Platzkonzept

*The clever professional Roller Cabinet – Professional quality with a clever space concept*

- **RIESIGES FASSUNGSVERMÖGEN: 7 Schubfächer und zusätzlich 2 seitliche Türen mit diversen Staufächern**
- **HOHE ARBEITSSICHERHEIT: Schubfächer-Sicherheits-Stopp-System – nur ein Schubfach ausziehbar (BG-konform)**
- **MEHR PLATZ FÜR IHRE WERKZEUGE: Größere Arbeits- und Ablagefläche**
- **ORDNUNG: Mehr Übersichtlichkeit beim Arbeiten sowie beim Suchen von Werkzeugen**
- **EXTREM STABIL: Hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit**
- **EINZIGARTIG und DAUERHAFT: Öl- und säurebeständige Design-Hochglanzfelgen**
- **PROFESSIONELL und ZEITLOS: Modernes und durchdachtes Design**
- **ERGONOMISCH: Längerer Rollenabstand erleichtert das Bewegen des Wagens**
- **EXTREM STABIL: Gesamtbelastbarkeit bis 500 kg**
- **HOHE SICHERHEIT: Räder mit Roll- und Drehbremse**

- *Huge capacity: 7 Drawers and additionaly 2 side doors with more storage space*
- *High work-safety: Only-One-Drawer (ODD) System – only one drawer at a time may be openend*
- *More Space for your tools: Larger work & shelf space*
- *Organization: More clarity while working and when searching for tools*
- *Extremely stable: High stability and torsional stiffness*
- *Unique and durable: Sturdy oil and acid-resistant design mirror finish wheels*
- *Professional and timeless: Modern and sophisticated design*
- *Ergonomic: Wider axial distance facilitates the moving of the cabinet*
- *High stability: Total load up to 500 kg*
- *High safety: Rolls with full break system*

Katalog-Seite/*Catalogue Page*
H 18

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

### 4901-50 ECOBlue

### Der ökonomische Profi Werkstattwagen – Gute Qualität und Funktionalität zum fairen Preis!

*The Economic Roller Cabinet – Good Quality and High Functionality at a Fair Price!*

- **ÖKONOMISCH: Gute Qualität, hohe Sicherheit und viele Funktionen zum fairen Preis**
- **GUTE STABILITÄT: Robuste Wandkonstruktion mit 0,8 mm Materialstärke**
- **HOHE ARBEITSSICHERHEIT: Schubfächer-Sicherheits-Stopp-System – nur ein Schubfach ausziehbar (BG-konform)**
- **SOLIDE: Stabile, kugelgelagerte Schubfachauszüge**
- **ANSPRECHENDES FASSUNGSVERMÖGEN: 6 Schubfächer mit jeweils einer Belastbarkeit bis zu 35 kg**
- **FUNKTIONAL: Umfangreiches Zubehör**
- **STABIL: Gesamtbelastbarkeit bis zu 400 kg**
- **HOHE SICHERHEIT: Räder mit Roll- und Drehbremse**

- *Economic: Good quality, high safety and functionality at a fair price*
- *Good stability: Robust wall construction with 0,8 mm material thickness*
- *High work-safety: Only-One-Drawer (OOD) system – only one drawer at a time to be opened*
- *Smooth-running and durable ball bearing slides*
- *Good capacity: 6 drawers with a capacity of up to 35 kg each*
- *Functional: Accessories available*
- *High stability: Max. overall capacity of up to 400 kg*
- *High safety: Castors with full break system*

Katalog-Seite/*Catalogue Page*
H 19

## 5901, 5901-50, 5901-20* RedLine SuperBlue BlackLine

### Die Profi-Werkstattwagen – Profi-Qualität im hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis

*Professional Roller Cabinets – Professional Quality with the best value for money*

- **Hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit durch Doppelwandkonstruktion**
- **Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis**
- **7 Schubfächer (5 x 75 mm , 2 x 154 mm Höhe)**
- **Leichtgängige und langlebige, kugelgelagerte Schubfachauszüge mit sehr hoher Belastbarkeit**
- **Durch Zentral-Sicherheits-Stopp-System max. nur ein Schubfach ausziehbar (BG-konform)**
- **Schubfächer mit Vollauszug**
- **Inklusive Handgriff**
- **In den Farben Blau, Rot und Schwarz lieferbar**
- **Umfangreiches Zubehör verfügbar**
- **Zentralverriegelung durch Zylinderschloss reduziert Diebstahl von Werkzeugen**
- **Robuste, überdimensionierte öl- und säurebeständige Rollen**
- **Rollen mit Roll- und Drehbremse verhindern das Wegrollen des Werkstattwagens**
- **Jedes Schubfach kann mit bis zu 3 PROForm Werkzeugeinlagen individuell bestückt werden**

| | |
|---|---|
| Material/*Material:* | Stahlblech, pulverbeschichtet/*Steel plates, powder-coated* |
| Materialstärke/*Material Thickness:* | 0,9 mm |
| Konstruktion/*Construction:* | Doppelwandkonstruktion/*Double wall construction* |
| Farbe/*Colour:* | Blau, Rot, Schwarz/*Blue, Red, Black* |
| Abmessungen (HxBxT)/*Dimensions (HxWxD):* | 1.000 x 676 x 459 mm |
| Belastbarkeit pro Schubfach/*Max. Capacity per Drawer:* | 40 kg |
| Belastbarkeit insgesamt/*Max. overall Capacity:* | 600 kg |
| Gewicht/*Weight:* | 63 kg |
| Rollenabmessungen/*Roll Dimensions*: | Ø 127 x 50 mm |

Weitere technische Details siehe Seite H 24
*More technical data please find on page H 24*

Zubehör siehe Seiten H 15, H 20 - H 23
*Accessories please find on pages H 15, H 20 - H 23*

PROForm Werkzeugeinlagen ab Seite H 32
*PROForm Tool Sets find from page H 32*

- *High stability and torsional stiffness*
- *Top value for money*
- *7 Drawers (5 x 75 mm, 2x 154 mm Height)*
- *Smooth-running and durable ball bearing slides with high capacity*
- *Due to Only-One-Drawer (OOD) system - only one drawer at a time may be opened*
- *Full extension of drawers*
- *Robust oil and acid-resistant castors*
- *Full Break System*
- *One handhold included*
- *Available in Blue, Red and Black*
- *Central locking system prevents against larceny of tools*
- *Extensive range of accessories available*
- *Customized assembling with up to 3 PROForm inlays*

**Kugelgelagerte Schubfachauszüge**
*Ball Bearing Slides*

**Robuste Doppelwandkonstruktion**
*Robust double wall construction*

**Öl- und säurebeständige Rollen**
*Oil and acid restistant castors*

**Umfangreiches Zubehör**
*Extensive range of accessories*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Farbe**/*Color* | **€** |
|---|---|---|
| 5901-50* | Blau/*Blue* | **922,00** |
| 5901* | Rot/*Red* | **922,00** |
| 5901-20* | Schwarz/*Black* | **922,00** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

## Werkstattwagen Zubehör

*Accessories for Roller Cabinets*

RedLine SuperBlue BlackLine

**Art.-Gruppe** 173
*Article Group* *173*

## 5902, 5902-50, 5902-20* RedLine SuperBlue BlackLine

### Werkzeugkoffer mit 6 Schubfächern, leer

*Tool Box with 6 drawers, empty*

RedLine

*5902*

SuperBlue

*5902-50*

BlackLine

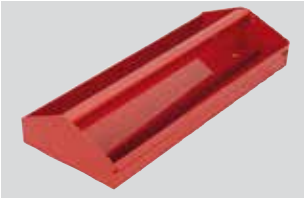
*5902-20*

- **Der ideale Aufsatz für Ihren »RedLine«, »SuperBlue« oder »BlackLine« Werkstattwagen**
- **Schnelle und einfache Kapazitätserweiterung vorhandener Werkstattwagen**
- **3 Schubfächer mit Innenmaß 75 x 269 x 568 mm**
- **Weitere 3 schmale Schubfächer für Kleinteile**
- **Herausnehmbarer Werkzeugeinsatz im Stauraum des Deckels**
- **Leichtgängige und langlebige, kugelgelagerte Schubfachauszüge**
- **Zentralverriegelung durch Schließen des Deckels**
- **Abschließbar durch Zylinderschloss**
- **Alle Schubfächer mit Vollauszug**
- **Inklusive 2 stabile Handgriffe**
- **Speziell angepasste PROForm Werkzeugeinlagen verfügbar**

**Werkstattwagen »BlackLine« und Werkzeugkoffer**
*Roller Cabinet »BlackLine« and Tool Box*

| | |
|---|---|
| Material/*Material*: | Stahlblech, pulverbeschichtet/*Steel plates, powder-coated* |
| Materialstärke/*Material Thickness*: | 0,9 mm |
| Farbe/*Colour*: | Blau, Rot, Schwarz/*Blue, Red, Black* |
| Abmessungen (HxBxT)/*Dimensions (HxWxD)*: | 378 x 660 x 307 mm |
| Belastbarkeit pro Schubfach/*Max. Capacity per Drawer*: | 30 kg |
| Gewicht/*Weight*: | 25,5 kg |

- *Ideal for putting on top of the »RedLine«, »SuperBlue« or »BlackLine« roller cabinet*
- *Fast and easy possibility to improve the capacity of your roller cabinet*
- *3 Drawers with inside dimensions 75 x 269 x 568 mm*
- *3 additional slim drawers for small parts*
- *Mobile tool set inlay inside of the case lid*
- *Smooth-running and durable ball bearing slides*
- *Locking all drawers by closing the top*
- *Full extension of drawers*
- *2 handholds included*
- *Specific PROForm tool inlays available*



**Mobiler Werkzeugeinsatz im Deckel**
*Removable Tool Set Inlay*

**Passende Werkzeugeinlagen verfügbar**
*Tool Inlays available*

Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite / *More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 32

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Farbe**/*Color* | **€** |
|---|---|---|
| 5902* | Rot/*Red* | **389,50** |
| 5902-50* | Blau/*Blue* | **389,50** |
| 5902-20* | Schwarz/*Black* | **389,50** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

## Werkstattwagen

*Roller Cabinets*

GALAXY

**Art.-Gruppe** **170**
*Article Group* *170*

# 5501-10, 5501-20, 5501-50

## Ausdrucksstarke PROFI-Werkstattwagen – Dynamisch und multifunktional

Expressive PROFI Roller Cabinets – Dynamic and multifunctional

- **Profi-Qualität, hohe Sicherheit, Langlebigkeit und umfangreiches Zubehör zum attraktiven Preis**
- **Durch Werkstattwagenaufsätze erweiterbar**
- **Individuell mit Werkstattwagen-Einlagen bestückbar**
- **Multifunktional durch seitliche Vierkant-Lochblechwände**
- **Robuste Rahmenkonstruktion mit einer Gesamtbelastbarkeit bis 450 kg**
- **Schubfächer-Sicherheits-Stopp-System – nur ein Schubfach ausziehbar (BG-konform)**
- **7 Schubfächer, davon 2x Höhe 154 mm und 5x 75 mm, belastbar bis 40 kg**
- **Hochstabile, kugelgelagerte Schubfachauszüge**
- **Stabiler und beidseitig montierbarer Handgriff**
- **Überdimensionierte Rollen erleichtern das Bewegen des Wagens**
- **Öl- und säurebeständige Rollen**

| | |
|---|---|
| Material/*Material:* | Stahlblech, pulverbeschichtet/*Steel plates, powder-coated* |
| Materialstärke/*Material Thickness:* | 0,8 mm |
| Innenabm. Schubf. (BxT)/*Dimension Drawers inside (WxD):* | 560 x 395 mm |
| Höhe Schubfächer/*Height of drawers:* | 2x 154, 5x 75 mm |
| Belastbarkeit pro Schubfach/*Max. Capacity per Drawer:* | 40 kg |
| Rollenabmessungen/*Roll Dimensions*: | Ø 127 x 50 mm |
| Abmessungen (HxBxT)/*Dimensions (HxWxD):* | 980 x 678 (755 inkl. Griff/*incl. handle*) x 459 mm |
| Belastbarkeit insgesamt/*Max. overall Capacity:* | 450 kg |
| Farbe/*Colour:* | Rot/Anthrazit, Schwarz/Silbergrau, Blau/Anthrazit<br>*Red/Anthracite, Black/Silvergrey, Blue/Anthracite* |
| Gewicht/*Weight:* | 57 kg |

Weitere technische Details siehe Seite H 24
*More technical data please find on page H 22*

Zubehör siehe Seiten H 15, H 16, H 21 - H 23
*Accessories please find on pages H 15, H 16, H 21 - H 23*

PROForm Werkzeugeinlagen ab Seite H 32
*PROForm Tool Sets find from page H 32*

- *Professional quality, high safety, durability and extensive accessories for best prices*
- *Expandable by top cases*
- *Customized assembling with roller cabinet inlays*
- *Multifunctional due to lateral square perforated walls*
- *Robust frame construction with max overall capacity up to 450 kg*
- *Only-One-Drawer (OOD) System – only one drawer at a time may be opened*
- *Durable ball bearing slides*
- *7 drawers, 2x Height 154 mm and 5x Height 75 mm, with capacity of up to 40 kg*
- *Tensile handle – mountable at both sides*
- *Easy moving due to supersized casters*
- *Oil and acid-resistant casters*

**Kugelgelagerte Schubfachauszüge**
*Ball Bearing Slides*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Farbe**/*Color* | **€** |
|---|---|---|
| 5501-10 | Rot/Anthrazit / *Red/Anthracite* | **745,00** |
| 5501-20 | Schwarz/Silbergrau / *Black/Silvergrey* | **745,00** |
| 5501-50 | Blau/Anthrazit / *Blue/Anthracite* | **745,00** |

**Öl- und säurebeständige Rollen**
*Oil and acid restistant castors*

**Umfangreiches Zubehör**
*Extensive range of accessories*

## Werkstattwagen Zubehör

*Accessories for Roller Cabinets*

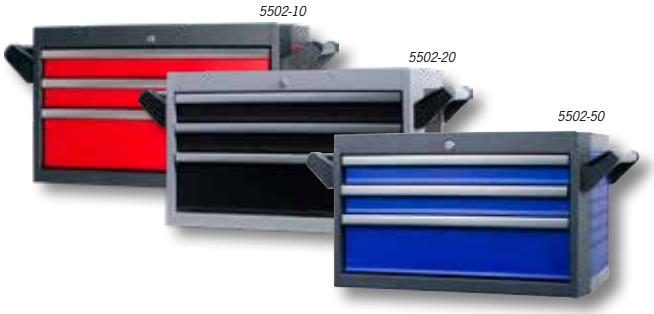
GALAXY

**Art.-Gruppe** **173**
*Article Group* *173*

## 5502-10, 5502-20, 5502-50

### Werkstattwagenaufsätze mit 3 Schubfächern, leer

*Top Case with 3 drawers, empty*




- **Passend für Werkstattwagen GALAXY**
- **Multifunktional durch seitliche Vierkant-Lochblechwände**
- **Robuste Rahmenkonstruktion**
- **Inklusive zwei stabilen Handgriffen**
- **Schubfächer-Sicherheits-Stopp-System (BG-konform)**
- **3 Schubfächer, davon 1x Höhe 154 mm und 2x 75 mm**
- **Diebstahlschutz durch Zentralverriegelung**

- *Suitable for roller cabinet GALAXY*
- *Multifunctional due to lateral square perforated walls*
- *Robust frame construction*
- *Inclusive two tensile handle*
- *Only-One-Drawer (OOD) System*
- *3 drawers, 1x Height 154 mm and 2x Height 75 mm*
- *Anti-theft protection due to central locking system*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Farbe**/*Color* | **€** |
|---|---|---|
| 5502-10 | Rot/Anthrazit / *Red/Anthracite* | **285,00** |
| 5502-20 | Schwarz/Silbergrau / *Black/Silvergrey* | **285,00** |
| 5502-50 | Blau/Anthrazit / *Blue/Anthracite* | **285,00** |

| | |
|---|---|
| Material/*Material:* | Stahlblech, pulverbeschichtet/*Steel plates, powder-coated* |
| Materialstärke/*Material Thickness:* | 0,8 mm |
| Farbe/*Colour:* | Rot/Anthrazit, Schwarz/Silbergrau, Blau/Anthrazit / *Red/Anthracite, Black/Silvergrey, Blue/Anthracite* |
| Abmessungen (HxBxT)/*Dimensions (HxWxD):* | 425 x 678 (840 inkl. Griff) x 459 mm |
| Höhe Schubfächer/*Height of drawers:* | 1x 154, 2x 75 mm |
| Innenabm. Schubf. (BxT)/*Dimension Drawers inside (WxD):* | 560 x 395 mm |
| Belastbarkeit pro Schubfach/*Max. Capacity per Drawer:* | 40 kg |
| Gewicht/*Weight:* | 28,4 kg |

## 5501-18, 5501-28, 5501-58

### Werkstattwagen GALAXY COMPLETE, leer

*Roller Cabinet GALAXY COMPLETE, empty*

**Inkl. Werkstattwagen, Werkstattwagenaufsatz, Papierrollen- und Dosenhalter**
*Incl. Roller Cabinet, Top Case, Paper Roll Holder and Can Holder*

5503-503

5503-505

GALAXY COMPLETE bestückt auf Seite / *GALAXY COMPLETE equipped on page* H 17

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Farbe**/*Color* | **€** |
|---|---|---|
| 5501-18 | Rot/Anthrazit / *Red/Anthracite* | **1038,00** |
| 5501-28 | Schwarz/Silbergrau / *Black/Silvergrey* | **1038,00** |
| 5501-58 | Blau/Anthrazit / *Blue/Anthracite* | **1038,00** |

## Werkstattwagen Zubehör

*Accessories for Roller Cabinets*

GALAXY

**Art.-Gruppe** **173**
*Article Group* *173*

# 5503-XXX

## Anbauteile für seitliche Vierkant-Lochblechwände

*Attachments for lateral square-perforation*

- **Passend für Werkstattwagen GALAXY**
- **Abmessungen der Vierkantlochung entsprechen den am Markt bekannten Systemen**
- **Umfangreiches PROJAHN-Zubehör**

- *Suitable for Roller Cabinet GALAXY*
- *Dimensions of the square perforation correspond to the known system at the market*
- *Extensive range of PROJAHN-Attachments available*

**Schraubendreherhalter**
*Screwdriver Holder*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 5503-101 | Rot/*Red* | **12,08** |
| 5503-201 | Schwarz/*Black* | **12,08** |
| 5503-501 | Blau/*Blue* | **12,08** |

**Hakenleiste**
*Hook Rack*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 5503-102 | Rot/*Red* | **15,55** |
| 5503-202 | Schwarz/*Black* | **15,55** |
| 5503-502 | Blau/*Blue* | **15,55** |

**Dosenhalter**
*Can Holder*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 5503-103 | Rot/*Red* | **21,23** |
| 5503-203 | Schwarz/*Black* | **21,23** |
| 5503-503 | Blau/*Blue* | **21,23** |

**Schraubenschlüsselhalter**
*Wrench Holder*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 5503-104 | Rot/*Red* | **14,39** |
| 5503-204 | Schwarz/*Black* | **14,39** |
| 5503-504 | Blau/*Blue* | **14,39** |

**Papierrollenhalter**
*Paper Roll Holder*

**Für Rollenbreiten bis**
*For Roll Width up to 390 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 5503-109 | Rot/*Red* | **30,24** |
| 5503-209 | Schwarz/*Black* | **30,24** |
| 5503-509 | Blau/*Blue* | **30,24** |

**Multifunktionsablage, flach**
*Multifunctional Storage, flat*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 5503-106 | Rot/*Red* | **21,23** |
| 5503-206 | Schwarz/*Black* | **21,23** |
| 5503-506 | Blau/*Blue* | **21,23** |

**Multifunktionsablage, tief**
*Multifunctional Storage, deep*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 5503-107 | Rot/*Red* | **28,00** |
| 5503-207 | Schwarz/*Black* | **28,00** |
| 5503-507 | Blau/*Blue* | **28,00** |

**Papierkorb**
*Recycle Bin*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 5503-108 | Rot/*Red* | **33,84** |
| 5503-208 | Schwarz/*Black* | **33,84** |
| 5503-508 | Blau/*Blue* | **33,84** |

## Werkstattwagen
*Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe 172**
*Article Group 172*

### 5501-181, 5501-281, 5501-581
### Werkstattwagen GALAXY COMPLETE, mit Bestückung
*Roller Cabinet GALAXY COMPLETE, with equipment*

- **Werkstattwagen-Komplettpaket**
  - **Werkstattwagen GALAXY und dazu passenden Aufsatz**
  - **Papierrollen- und Dosenhalter**
  - **404-teilige Bestückung für 8 Schubfächer inkl. Color-Bit-Box 4094**

- *Special edition COMPLETE package*
  - *Roller cabinet GALAXY and fitting Top Case*
  - *Paper roll and can holder*
  - *404 pieces equipment for 8 drawers incl.color bit box 4094*

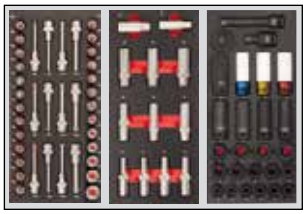
### Zubehör
*Accessories*

**Papierrollenhalter**
*Paper Roll Holder*

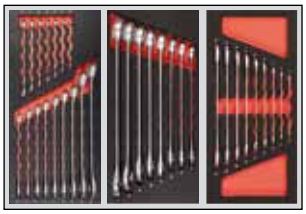
**Dosenhalter**
*Can Holder*

### Bestückung für 8 Schubfächer, 404-teilig
*Equipment for 8 drawers, 404 pieces*

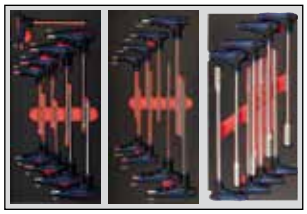
5999-111 + 5999-131 + 5999-551



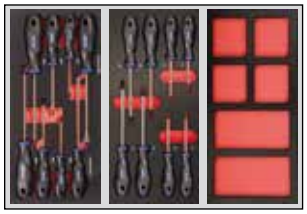
5999-191 + 5999-431 + 5999-151



5999-011 + 5999-321 + 5999-021



5999-351 + 5999-341 + 5999-355



5999-071 + 5999-073 + 5999-391

5999-082 + 5999-091 + 5999-161

5999-171 + 5999-331 + 5999-101

5999-181 + 4094

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Farbe**/*Color* | **€** |
|---|---|---|
| 5501-181 | Rot/Anthrazit / *Red/Anthracite* | **3129,00** |
| 5501-281 | Schwarz/Silbergrau / *Black/Silvergrey* | **3129,00** |
| 5501-581 | Blau/Anthrazit / *Blue/Anthracite* | **3129,00** |
| | | |
| 5995-081 | Bestückung ohne Werkstattwagen<br>*Equipment without Roller Cabinet* | **2185,00** |

Technische Angaben
siehe Seite H 24.
Gesamtabmessungen (HxBxT)
1.400 x 678 (840 inkl. Griffe, exkl. Anbauteile) x 459 mm

## Werkstattwagen

*Roller Cabinets*

**SPACELine**

**Art.-Gruppe** **170**
*Article Group* *170*

# 7901-50

## Der clevere Profi-Werkstattwagen – Profi-Qualität mit cleverem Platzkonzept

*The clever professional Roller Cabinet – Professional quality with a clever space concept*

- **Hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit durch Doppelwandkonstruktion**
- **Riesiges Fassungsvermögen durch 7 Schubfächer und zusätzlich 2 seitliche Türen mit diversen Staufächern**
- **7 Schubfächer (5 x 75 mm , 2 x 154 mm Höhe)**
- **Leichtgängige und langlebige, kugelgelagerte Schubfachauszüge mit sehr hoher Belastbarkeit**
- **Durch Zentral-Sicherheits-Stopp-System max. nur ein Schubfach ausziehbar (BG-konform)**
- **Schubfächer mit Vollauszug**
- **Zentralverriegelung durch Zylinderschloss verhindert Diebstahl von Werkzeugen**
- **Alle Schubfächer und Seitentüren mit gleichem Schlüssel abschließbar**
- **Strapazierfähige, ölbeständige Design-Hochglanzräder**
- **Rollen mit Roll- und Drehbremse verhindern das Wegrollen des Werkstattwagens**
- **Inklusive Handgriff**
- **Jedes Schubfach kann mit bis zu 3 PROForm Werkzeugeinlagen individuell bestückt werden**

*Anwendungsbeispiel/Example of use*

| | |
|---|---|
| Material/*Material*: | Stahlblech, pulverbeschichtet/*Steel plates, powder-coated* |
| Materialstärke/*Material Thickness*: | 0,8 – 0,9 mm |
| Konstruktion/*Construction*: | Doppelwandkonstruktion/*Double wall construction* |
| Farbe/*Colour*: | Blau-Anthrazit/*Blue-antracite* |
| Abmessungen (HxBxT)/*Dimensions (HxWxD)*: | 990 x 910 (990 inkl. Griff) x 475 mm |
| Belastbarkeit pro Schubfach/*Max. Capacity per Drawer*: | 40 kg |
| Belastbarkeit insgesamt/*Max. overall Capacity*: | 500 kg |
| Gewicht/*Weight*: | 72 kg |
| Rollenabmessungen/*Roll Dimensions*: | Ø 127 x 50 mm |

Weitere Technische Details siehe Seite H 24
*More technical data please find on page H 24*

Zubehör siehe Seite H 21 - H 23
*Accessories please find on page H 21 - H 23*

PROForm Werkzeugeinlagen ab Seite H 32
*PROForm Tool Sets find from page H 32*

- *High stability and torsional stiffness*
- *Hugh capacity because of 7 Drawers and additionaly 2 side doors*
- *7 Drawers (5 x 75 mm, 2 x 154 mm Height)*
- *Smooth-running and durable ball bearing slides with high capacity*
- *Due to Only-One-Drawer (OOD) system – only one drawer at a time may be opened*
- *Full extension of drawers*
- *Central locking system prevents against larceny of tools*
- *All Drawers and side doors lockable with only one key*
- *Robust oil and acid-resistant design mirror finish wheels*
- *Full Break System*
- *One handle included*
- *Customized assembling with up to 3 PROForm inlays*

**Maximaler Stauraum**
*Maximum storage space*

**Gasdruckfedern zum Öffnen & Schließen**
*Gas pressure spring for opening & closing*

**Design Hochglanzfelgen**
*Design Mirror Finish Wheels*

**Kugelgelagerte Schubfachauszüge**
*Ball Bearing Slides*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Farbe**/*Color* | **€** |
|---|---|---|
| 7901-50 | Blau-Anthrazit/*Blue-anthracite* | **1019,00** |

## Werkstattwagen

*Roller Cabinets*

ECOBlue

**Art.-Gruppe** **170**
*Article Group* *170*

# 4901-50

## Der ökonomische Profi-Werkstattwagen – Gute Qualität und hohe Funktionalität zum fairen Preis! Werkstattwagen mit 6 Schubfächern

*The economic Roller Cabinet – Good quality and high functionality at a fair price! Roller Cabinet, 6 drawers*

- **Gute Stabilität und Verwindungssteifigkeit**
- **6 Schubfächer (3 x 75 mm, 3 x 154 mm Höhe)**
- **Leichtgängige, kugelgelagerte Schubfachauszüge**
- **Durch Zentral-Sicherheits-Stopp-System max. nur ein Schubfach ausziehbar (BG-konform)**
- **Zentralverriegelung durch Zylinderschloss**
- **Rollen: 2 x feststehend, 2 x lenkbar aus Kunststoff**
- **Rollen mit Roll- und Drehbremse verhindern das Wegrollen des Werkstattwagens**
- **Inklusive Handgriff zum einfachen Fortbewegen des Wagens und Kunststoffauflagematte**
- **Jedes Schubfach kann mit bis zu 3 PROForm-Werkzeugeinlagen individuell bestückt werden**

| | |
|---|---|
| Material/*Material*: | Stahlblech, pulverbeschichtet/ *Steel plates, powder-coated* |
| Materialstärke/*Material Thickness*: | 0,8 mm |
| Farbe/*Colour*: | Blau/*Blue* |
| Abmessungen (HxBxT)/*Dimensions (HxWxD)*: | 1.010 x 678 x 459 mm |
| Belastbarkeit pro Schubfach/*Max. Capacity per Drawer*: | 35 kg |
| Belastbarkeit insgesamt/*Max. overall Capacity*: | 400 kg |
| Gewicht/*Weight*: | 50 kg |
| Rollenabmessungen/*Roll Dimensions*: | Ø 127 x 32 mm |

- *Good stability and torsional stiffness*
- *6 Drawers (3 x 75 mm, 3 x 154 mm Height)*
- *Smooth-running ball bearing slides*
- *Due to Only-One-Drawer (OOD) system – only one drawer at a time may be opened*
- *Central locking system*
- *Castors: PVC, 2 x fixed, 2 x dirigible*
- *Full Break System*
- *One handhold included*
- *Customized assembling with up to 3 PROForm inlays*

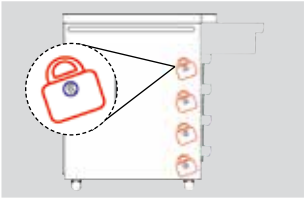
**Kugelgelagerte Schubfachauszüge**
*Ball Bearing Slides*

**Rollen mit Roll- und Drehbremse**
*Full Break System*

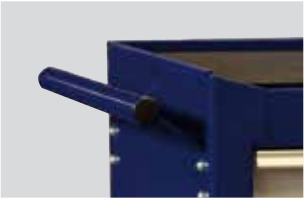
Weitere Technische Details siehe Seite H 24
*More technical data please find on page H 24*

Zubehör siehe Seiten H 20 - H 23
*Accessories please find on pages H 20 - H 23*

PROForm Werkzeugeinlagen ab Seite H 32
*PROForm Tool Sets find from page H 32*



**Zentralverriegelung**
*Central Locking System*



**Inklusive stabilem Handgriff**
*Handhold Included*

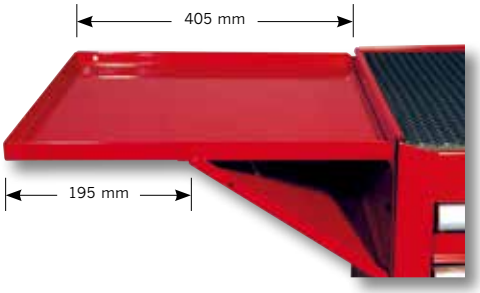
| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Farbe**/*Color* | **€** |
|---|---|---|
| 4901-50 | Blau/*Blue* | **614,00** |

## Werkstattwagen Zubehör für »RedLine«, »SuperBlue«, »BlackLine« und »ECOBlue«

*Roller Cabinet Accessories for »RedLine«, »SuperBlue«, »BlackLine« and »ECOBlue«*

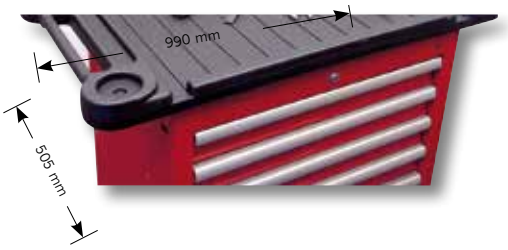
**Art.-Gruppe** **173**
*Article Group* *173*

### Ablage-Tisch
*Side Table*




| Art.-Nr./*Art.-No.* | Farbe/*Colour* | € |
|---|---|---|
| 5907 | Rot/*Red* | **58,84** |
| 5907-20 | Schwarz/*Black* | **58,84** |
| 5907-50 | Blau/*Blue* | **58,84** |

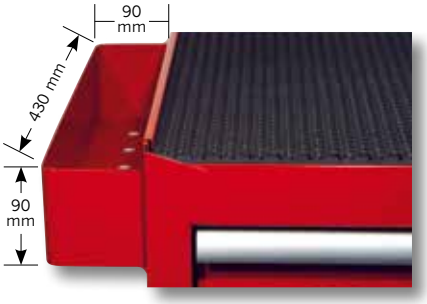
### Arbeitsauflage aus Kunststoff
*Top Table*




### Arbeitsauflage-platte aus Holz, 15 mm stark
*Wooden Top Table 15 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Beschr./*Description* | € |
|---|---|---|
| 5909 | Arbeitsauflage Kunststoff/*Top Table* | **95,08** |
| 5921 | Arbeitsauflageplatte Holz/*Wooden Top Table* | **74,85** |
| 5922 | Ersatzauflagematte/*Replacement Pad* | **22,00** |

### Kannen-/Dosenhalter
*Can Holder*




| Art.-Nr./*Art.-No.* | Farbe/*Colour* | € |
|---|---|---|
| 5908* | Rot/*Red* | **34,46** |
| 5908-20* | Schwarz/*Black* | **34,46** |
| 5908-50* | Blau/*Blue* | **34,46** |

*nicht passend für »ECOBlue«-Werkstattwagen
**not fitting »ECOBlue« Roller Cabinet*

### Magnetische Lochwand inkl. 10 Haken, 450 mm, max. 6 kg
*Magnetic Tool Rack with 10 hooks, 450 mm, max. 6 kg*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | € |
|---|---|---|
| 5912 | 11 | **57,68** |
| 5912-10 | Einzelhaken/*Single Hooks 10 tlg./pcs.* | **11,45** |

### Magnetische Universalablage
*Magnetic Tray*

*310 x 115 x 31 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Belastbarkeit/*Loading Capacity* | € |
|---|---|---|
| 5910 | max. 3,5 kg | **42,97** |
| 5911 | max. 4,0 kg | **45,91** |

### Papierkorb zu Werkstattwagen
*Plastic Cask*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Beschr./*Description* | € |
|---|---|---|
| 5913 | Papierkorb/*Plastic Cask* | **50,33** |

## Werkstattwagen Zubehör für alle PROJAHN Werkstattwagen

*Roller Cabinet Accessories for every PROJAHN Roller Cabinet*

**Art.-Gruppe** **173**
*Article Group* *173*

### 5914

**Schubfachunterteiler: Basiselement**
**566 x 65,6 x 1 mm aus Metall**
**(pro Schublade 2 Stück erforderlich)**
*Drawer Divider of Front and Back Side*
*(2 pieces per drawer required )*

### 5915

**Schubfachunterteiler: gerade/längs**
**392 x 60 x 1,4 mm aus Metall**
*Drawer Divider of Straight*

### 5916

**Schubfachunterteiler „XL“**
**187,9 x 50 x 1,4 mm aus Metall**
*Drawer Divider „XL“*

### 5917

**Schubfachunterteiler „L“**
**149,9 x 50 x 1,4 mm aus Metall**
*Drawer Divider „L“*

### 5918

**Schubfachunterteiler „M“**
**111,9 x 50 x 1,4 mm aus Metall**
*Drawer Divider „M“*

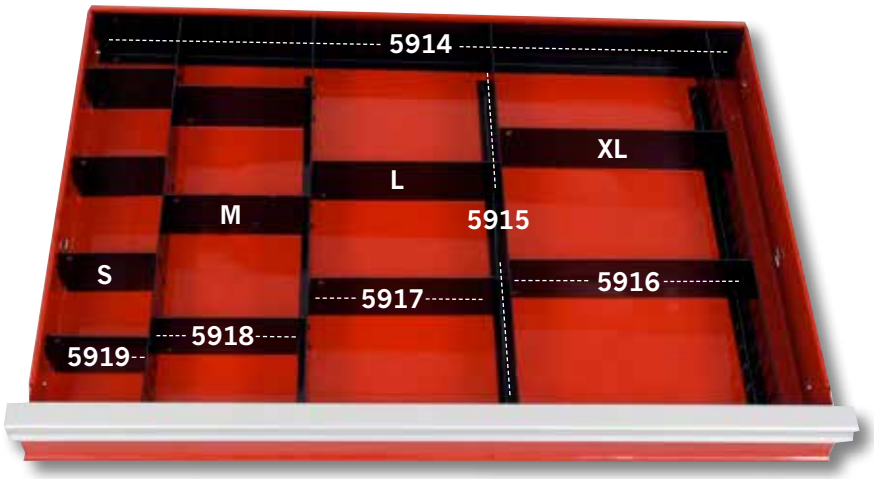
### 5919

**Schubfachunterteiler „S“**
**79,4 x 50 x 1,4 mm aus Metall**
*Drawer Divider „S“*

### 5920

**Schubfachunterteiler Set**
*Drawer Divider Set*
**Inhalt**/*Contents:*
**2x Basiselement (5914)**
**4x Unterteiler „gerade“ (5915)**
**2x Unterteiler „XL“ (5916)**
**2x Unterteiler „L“ (5917)**
**3x Unterteiler „M“ (5918)**
**4x Unterteiler „S“ (5919)**

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Beschr.**/*Description* | **€** |
|---|---|---|
| 5914 | Basis | **9,92** |
| 5915 | gerade/längs | **6,46** |
| 5916 | XL | **2,47** |
| 5917 | L | **2,20** |
| 5918 | M | **1,95** |
| 5919 | S | **1,66** |
| 5920 | Set | **56,00** |




*Wie in Artikel 5920 beschrieben/Similar to Art. 5920*

**Magnetschalen**
*Magnetic Trays*

**Mit starkem, gummiüberzogenen Dauermagneten.**
**Zum Aufbewahren von Kleinwerkzeugen und Kleinteilen wie Schrauben und Muttern bei Montage und im Garagengewerbe.**
**Magnetkraft bis 1200 g.**

*With strong, rubber protected continous magnets.*
*Optimal to store small tools and parts, such as screws and nuts, at instalation jobs and in the automotive field.*
*Magnetic power up to 1200 g.*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 2950 | Ø 150 mm rund/*round* | **14,98** |
| 2951 | 240 x 140 mm eckig/*rectangular* | **28,70** |

## Werkstattwagen Zubehör für alle PROJAHN Werkstattwagen

*Roller Cabinet Accessories for every PROJAHN Roller Cabinet*

**Art.-Gruppe** **173**
*Article Group* *173*

| | **Handgriff** *Handle* | **Kugelg. Schubfachausz.** *Ball Bearing Slides* | **Bockrolle starr** *Fixed Castor* |
|---|---|---|---|
| | Beispielabbildung / *Example picture* | Beispielabbildung / *Example picture* | Beispielabbildung / *Example picture* |
| PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD<br> <br>**SPACE**Line | **Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-028 **33,11** | **Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-003 **33,21** | **Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-026 **30,85** |
| PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD<br> <br>**Super**Blue<br>**Black**Line<br>**Red**Line | **Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-002 **33,11**<br>**Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-013 **33,11**<br>**Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-001 **33,11** | **Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-003 **33,21**<br>**Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-003 **33,21**<br>**Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-003 **33,21** | **Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-011 **30,96**<br>**Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-011 **30,96**<br>**Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-011 **30,96** |
| PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD<br> <br>**GALAXY** | **Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-030 **33,11**<br>**Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-031 **33,11**<br>**Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-030 **33,11** | **Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-032 **31,50**<br>**Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-032 **31,50**<br>**Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-032 **31,50** | **Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-026 **30,85**<br>**Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-026 **30,85**<br>**Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-026 **30,85** |
| PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**<br> <br>**ECO**Blue | **Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-002 **33,11** | **Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-014 **30,44** | **Art.-Nr.**/*Art.-No.* **€**<br>5997-015 **26,86** |

## Werkstattwagen Zubehör für alle PROJAHN Werkstattwagen

*Roller Cabinet Accessories for every PROJAHN Roller Cabinet*

**Art.-Gruppe** **173**
*Article Group* *173*

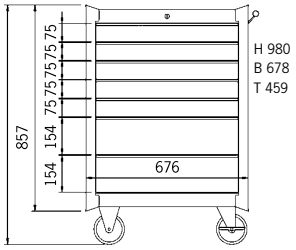
| **Lenkrolle** *Dirigible Castor* | **Schließzylinder mit 2 Schlüsseln** *Cylinder Lock and 2 Keys* | **Schlüssel** *Key* | **Gasdruckfeder** *Gas Pressure Spring* |
|---|---|---|---|
| Beispielabbildung / *Example picture* | Bitte Nr. des Zylinders angebeben *Please state the cylinder number* | Bitte Nr. des Zylinders angebeben *Please state the cylinder number* | |
| **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5997-027 **36,49** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5998-001SPACE **65,00**<br>(3er-Set/*Set of 3*) | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5996-XXX **13,20** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5997-029 **17,73** |
| **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5997-012 **36,70** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5998-XXX **42,50** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5996-XXX **13,20** | |
| **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5997-012 **36,70** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5998-XXX **42,50** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5996-XXX **13,20** | **Nicht verfügbar**<br>*Not available* |
| **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5997-012 **36,70** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5998-XXX **42,50** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5996-XXX **13,20** | |
| **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5997-027 **36,49** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5998-XXX **42,50** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5996-XXX **13,20** | |
| **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5997-027 **36,49** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5998-XXX **42,50** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5996-XXX **13,20** | **Nicht verfügbar**<br>*Not available* |
| **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5997-027 **36,49** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5998-XXX **42,50** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5996-XXX **13,20** | |
| **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5997-016 **32,29** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5998-XXX **42,50** | **Art.-Nr./***Art.-No.* **€**<br>5996-XXX **13,20** | **Nicht verfügbar**<br>*Not available* |

## Werkstattwagen – Technische Daten

*Roller Cabinets – Technical Data*

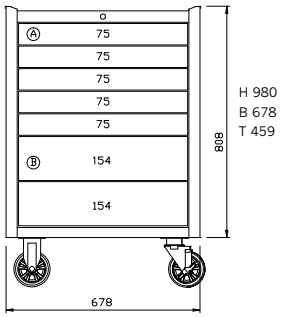
### 5901, 5901-50, 5901-20 RedLine SuperBlue BlackLine

| | | | |
|---|---|---|---|
| Material: | Stahlblech, pulverbesch. | *Material:* | *Steel plates, powder-coated* |
| Materialstärke: | 0,9 mm | *Material thickness:* | *0,9 mm* |
| Konstruktion: | Doppelwandkonstruktion | *Construction:* | *Double wall construction* |
| Farben: | Blau, Rot, Schwarz | *Colours:* | *Blue, Red, Black* |
| Abmessungen (HxBxT): | 1.000 x 676 x 459 mm | *Dimensions (HxWxD):* | *1.000 x 676 x 459 mm* |
| Anzahl Schubfächer: | 7 | *Number of drawers:* | *7* |
| Höhe Schubfächer: | 2 x 154 mm, 5 x 75 mm | *Height of drawers:* | *2 x 154 mm, 5 x 75 mm* |
| Innenabm. Schubf. (BxT): | 560 x 395 mm | *Inside dimensions drawers (WxD):* | *560 x 395 mm* |
| Belastbarkeit pro Schubfach: | 40 kg | *Max. Capacity per drawer:* | *40 kg* |
| Belastbarkeit insgesamt: | 600 kg (statisch) | *Max. overall Capacity:* | *600 kg (statically)* |
| Gewicht: | 63 kg | *Weight:* | *63 kg* |
| Rollenabmessung (ØxB): | 127 x 50 mm | *Dimensions rolls (ØxB):* | *127 x 50 mm* |



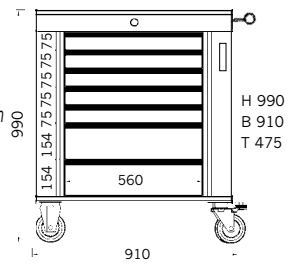

### 5501-10, 5501-20, 5501-50 GALAXY

| | | | |
|---|---|---|---|
| Material: | Stahlblech, pulverbesch. | *Material:* | *Steel plates, powder-coated* |
| Materialstärke: | 0,8 mm | *Material thickness:* | *0,8 mm* |
| Farbe: | Blau, Rot, Schwarz | *Colour:* | *Blue, Red, Black* |
| Abmessungen (HxBxT): | 980 x 678 x 459 mm | *Dimensions (HxWxD):* | *980 x 678 x 459 mm* |
| Anzahl Schubfächer: | 7 | *Number of drawers:* | *7* |
| Höhe Schubfächer: | 2 x 154, 5 x 75 mm | *Height of drawers:* | *2 x 154 mm, 5 x 75 mm* |
| Innenabm. Schubf. (BxT): | 560 x 395 mm | *Inside dimensions drawers (WxD):* | *560 x 395 mm* |
| Belastbarkeit pro Schubfach: | 40 kg | *Max. Capacity per drawer:* | *40 kg* |
| Belastbarkeit insgesamt: | 450 kg (statisch) | *Max. overall Capacity:* | *450 kg (statically)* |
| Gewicht: | 57 kg | *Weight:* | *57 kg* |
| Rollenabmessung (ØxB): | 127 x 50 mm | *Dimensions rolls (ØxB):* | *127 x 50 mm* |



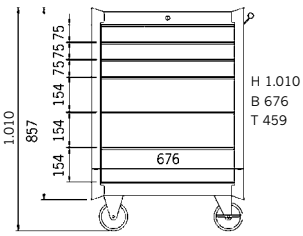

### 7901-50 SPACELine

| | | | |
|---|---|---|---|
| Material: | Stahlblech, pulverbesch. | *Material:* | *Steel plates, powder-coated* |
| Materialstärke: | 0,8 - 0,9 mm | *Material thickness:* | *0,8 - 0,9 mm* |
| Konstruktion: | Doppelwandkonstruktion | *Construction:* | *Double wall construction* |
| Farbe: | Blau/Anthrazit | *Colour:* | *Blue/Anthracite* |
| Abmessungen (HxBxT): | 990 x 910 (990 inkl. Griff) x 475 mm | *Dimensions (HxWxD):* | *990 x 910 (990 incl. Handle) x 475 mm* |
| Anzahl Schubfächer: | 7 | *Number of drawers:* | *7* |
| Höhe Schubfächer: | 2 x 154, 5 x 75 mm | *Height of drawers:* | *2 x 154 mm, 5 x 75 mm* |
| Innenabm. Schubf. (BxT): | 560 x 395 mm | *Inside dimensions drawers (WxD):* | *560 x 395 mm* |
| Belastbarkeit pro Schubfach: | 40 kg | *Max. Capacity per drawer:* | *40 kg* |
| Belastbarkeit insgesamt: | 500 kg (statisch) | *Max. overall Capacity:* | *500 kg (statically)* |
| Gewicht: | 72 kg | *Weight:* | *72 kg* |
| Rollenabmessung (ØxB): | 127 x 50 mm | *Dimensions rolls (ØxB):* | *127 x 50 mm* |




### 4901-50 ECOBlue

| | | | |
|---|---|---|---|
| Material: | Stahlblech, pulverbesch. | *Material:* | *Steel plates, powder-coated* |
| Materialstärke: | 0,8 mm | *Material thickness:* | *0,8 mm* |
| Farbe: | Blau | *Colour:* | *Blue* |
| Abmessungen (HxBxT): | 1.010 x 678 x 459 mm | *Dimensions (HxWxD):* | *1.010 x 676 x 459 mm* |
| Anzahl Schubfächer: | 6 | *Number of drawers:* | *6* |
| Höhe Schubfächer: | 3 x 154, 3 x 75 mm | *Height of drawers:* | *3 x 154 mm, 3 x 75 mm* |
| Innenabm. Schubf. (BxT): | 560 x 395 mm | *Inside dimensions drawers (WxD):* | *560 x 395 mm* |
| Belastbarkeit pro Schubfach: | 35 kg | *Max. Capacity per drawer:* | *35 kg* |
| Belastbarkeit insgesamt: | 400 kg (statisch) | *Max. overall Capacity:* | *400 kg (statically)* |
| Gewicht: | 50 kg | *Weight:* | *50 kg* |
| Rollenabmessung (ØxB): | 127 x 32 mm | *Dimensions rolls (ØxB):* | *127 x 32 mm* |



## Werkstattwagen-Bestückung für 2 Schubfächer

*Roller Cabinet Sets for 2 Drawers*

**67 tlg./pcs.**

**Art.-Gruppe** **171/172**
*Article Group* *171/172*

**Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit Bestückung oder nur die Bestückung**
*Choose your Roller Cabinet with Sets or only the sets*

*Legende auf Seite H 32*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Produkt**/*Product* |
|---|---|
| 5995-001 | Bestückung 67-tlg./ |
| **€ 638,00** | *Sets with 67 pcs.* |
| 7901-501 | Werkstattw. »SpaceLine«, 7 Schubf. |
| **€ 1599,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-101* | Werkstattw. »RedLine«, 7 Schubf. |
| **€ 1521,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-551* | Werkstattw. »SuperBlue«, 7 Schubf. |
| **€ 1521,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-201* | Werkstattw. »BlackLine«, 7 Schubf. |
| **€ 1521,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-101 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 1357,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-201 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 1357,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-501 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 1357,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 4901-501 | Werkstattw. »ECOBlue«, 6 Schubf. |
| **€ 1189,00** | mit Bestückung/*with Sets* |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

**7901-501**
**Werkstattwagen »SpaceLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »SpaceLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-101***
**Werkstattwagen »RedLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »RedLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-551***
**Werk. »SuperBlue« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »SuperBlue«, 7 Drawers with Sets*

**5901-201***
**Werkstattwagen »BlackLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »BlackLine«, 7 Drawers with Sets*

**5501-101**
**Werkstattwagen »GALAXY« Rot mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Red, 7 Drawers with Sets*

**5501-201**
**Werkstattwagen »GALAXY« Schwarz mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Black, 7 Drawers with Sets*

**5501-501**
**Werkstattwagen »GALAXY« Blau mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Blue, 7 Drawers with Sets*

**4901-501**
**Werkstattwagen »ECOBlue« mit 6 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »ECOBlue«, 6 Drawers with Sets*

**5995-001**
**Bestehend aus /** *Composed of*

*5999-131* *5999-011* *5999-021*

*5999-082* *5999-065* *5999-101*

## Werkstattwagen-Bestückung für 2 Schubfächer

*Roller Cabinet Sets for 2 Drawers*

**148 tlg./pcs.**

**Art.-Gruppe 171/172**
*Article Group171/172*

**Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit Bestückung oder nur die Bestückung**
*Choose your Roller Cabinet with Sets or only the sets*

*Legende auf Seite H 32*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Produkt**/*Product* |
|---|---|
| 5995-002 | Bestückung 148-tlg./ |
| **€ 903,00** | *Sets with 148 pcs.* |
| 7901-502* | Werkstattw. »SpaceLine«, 7 Schubf. |
| **€ 1859,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-102* | Werkstattw. »RedLine«, 7 Schubf. |
| **€ 1772,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-552* | Werkstattw. » SuperBlue«, 7 Schubf. |
| **€ 1772,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-202 | Werkstattw. »BlackLine«, 7 Schubf. |
| **€ 1772,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-102 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 1623,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-202 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 1623,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-502 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 1623,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 4901-502 | Werkstattw. »ECOBlue«, 6 Schubf. |
| **€ 1358,00** | mit Bestückung/*with Sets* |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

**7901-502**
**Werkstattwagen »SpaceLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »SpaceLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-102***
**Werkstattwagen »RedLine« mit 7 Schubfächer, bestückt**
*Roller Cabinet »RedLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-552***
**Werkst. »SuperBlue« mit 7 Schubfächer, bestückt**
*Roller Cabinet »SuperBlue«, 7 Drawers with Sets*

**5901-202***
**Werkstattwagen »BlackLine« mit 7 Schubfächer, bestückt**
*Roller Cabinet »BlackLine«, 7 Drawers with Sets*

**5501-102**
**Werkstattwagen »GALAXY« Rot mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Red, 7 Drawers with Sets*

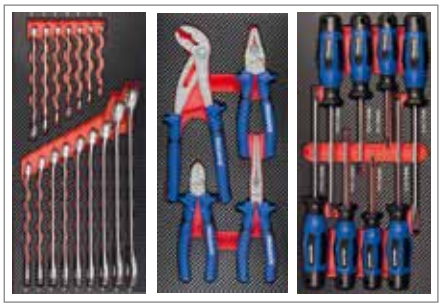
**5501-202**
**Werkstattwagen »GALAXY« Schwarz mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Black, 7 Drawers with Sets*

**5501-502**
**Werkstattwagen »GALAXY« Blau mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Blue, 7 Drawers with Sets*

**4901-502**
**Werkstattwagen »ECOBlue« mit 6 Schubfächer, bestückt**
*Roller Cabinet »ECOBlue«, 6 Drawers with Sets*

**5995-002**
**Bestehend aus** / *Composed of*

*5999-111* *5999-131* *5999-191*



*5999-011* *5999-082* *5999-065*

## Werkstattwagen-Bestückung für 3 Schubfächer

*Roller Cabinet Sets for 3 Drawers*

**171 tlg./pcs.**

**Art.-Gruppe 171/172**
*Article Group171/172*

**Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit Bestückung oder nur die Bestückung**
*Choose your Roller Cabinet with Sets or only the sets*

*Legende auf Seite H 32*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Produkt**/*Product* |
|---|---|
| 5995-011 | Bestückung 171-tlg./ |
| **€ 1164,00** | *Sets with 171 pcs.* |
| 7901-511 | Werkstattw. »SpaceLine«, 7 Schubf. |
| **€ 2127,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-111* | Werkstattw. »RedLine«, 7 Schubf. |
| **€ 2043,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-511* | Werkstattw. » SuperBlue«, 7 Schubf. |
| **€ 2043,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-211* | Werkstattw. »BlackLine«, 7 Schubf. |
| **€ 2043,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-111 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 1875,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-211 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 1875,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-511 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 1875,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 4901-511 | Werkstattw. »ECOBlue«, 6 Schubf. |
| **€ 1629,00** | mit Bestückung/*with Sets* |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

**7901-511**
**Werkstattwagen »SpaceLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »SpaceLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-111***
**Werkstattwagen »RedLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »RedLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-511***
**Werkst. »SuperBlue« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »SuperBlue«, 7 Drawers with Sets*

**5901-211***
**Werkstattwagen »BlackLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »BlackLine«, 7 Drawers with Sets*

**5501-111**
**Werkstattwagen »GALAXY« Rot mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Red, 7 Drawers with Sets*

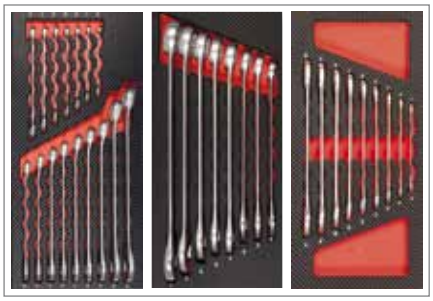
**5501-211**
**Werkstattwagen »GALAXY« Schwarz mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Black, 7 Drawers with Sets*

**5501-511**
**Werkstattwagen »GALAXY« Blau mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Blue, 7 Drawers with Sets*

**4901-511**
**Werkstattwagen »ECOBlue« mit 6 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »ECOBlue«, 6 Drawers with Sets*

**5995-011**
**Bestehend aus /** *Composed of*

*5999-111* *5999-131* *5999-191*



*5999-011* *5999-321* *5999-021*

*5999-082* *5999-065* *5999-101*

## Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächern

*Roller Cabinet Sets for 4 Drawers*

**179 tlg./pcs.**

**Art.-Gruppe 171/172**
*Article Group 171/172*

**Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit Bestückung oder nur die Bestückung**
*Choose your Roller Cabinet with Sets or only the sets*

*Legende S. H 32*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Produkt**/*Product* |
|---|---|
| 5995-023 | Bestückung 179-tlg./ |
| **€ 1298,00** | *Sets with 179 pcs.* |
| 7901-523 | Werkstattw. »SpaceLine«, 7 Schubf. |
| **€ 2319,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-123* | Werkstattw. »RedLine«, 7 Schubf. |
| **€ 2179,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-523* | Werkstattw. » SuperBlue«, 7 Schubf. |
| **€ 2179,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-223* | Werkstattw. »BlackLine«, 7 Schubf. |
| **€ 2179,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-123 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 2049,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-223 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 2049,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-523 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 2049,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 4901-523 | Werkstattw. »ECOBlue«, 6 Schubf. |
| **€ 1908,00** | mit Bestückung/*with Sets* |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

**7901-523**
**Werkstattwagen »SpaceLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »SpaceLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-123***
**Werkstattwagen »RedLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »RedLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-523***
**Werkst. »SuperBlue« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »SuperBlue«, 7 Drawers with Sets*

**5901-223***
**Werkstattwagen »BlackLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »BlackLine«, 7 Drawers with Sets*

**5501-123**
**Werkstattwagen »GALAXY« Rot mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Red, 7 Drawers with Sets*

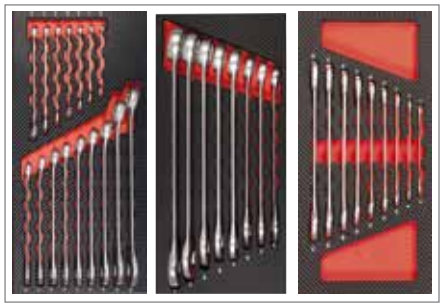
**5501-223**
**Werkstattwagen »GALAXY« Schwarz mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Black, 7 Drawers with Sets*

**5501-523**
**Werkstattwagen »GALAXY« Blau mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Blue, 7 Drawers with Sets*

**4901-523**
**Werkstattwagen »ECOBlue« mit 6 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »ECOBlue«, 6 Drawers with Sets*

**5995-023**
**Bestehend aus** / *Composed of*

*5999-111* *5999-131* *5999-191*



*5999-011* *5999-321* *5999-021*

*5999-082* *5999-171* *5999-331*

*5999-065* *5999-062* *5999-101*

## Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächern

*Roller Cabinet Sets for 4 Drawers*

**198** tlg./pcs.

**Art.-Gruppe** 171/172
*Article Group* *171/172*

**Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit Bestückung oder nur die Bestückung**
*Choose your Roller Cabinet with Sets or only the sets*

*Legende S. H 32*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Produkt**/*Product* |
|---|---|
| 5995-022 | Bestückung 198-tlg./ |
| **€ 1393,00** | *Sets with 198 pcs.* |
| 7901-522 | Werkstattw. »SpaceLine«, 7 Schubf. |
| **€ 2588,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-122* | Werkstattw. »RedLine«, 7 Schubf. |
| **€ 2253,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-522* | Werkstattw. » SuperBlue«, 7 Schubf. |
| **€ 2253,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-222* | Werkstattw. »BlackLine«, 7 Schubf. |
| **€ 2253,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-122 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 2110,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-222 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 2110,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-522 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| **€ 2110,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 4901-522 | Werkstattw. »ECOBlue«, 6 Schubf. |
| **€ 1949,00** | mit Bestückung/*with Sets* |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

**7901-522**
**Werkstattwagen »SpaceLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »SpaceLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-122***
**Werkstattwagen »RedLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »RedLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-522***
**Werkst. »SuperBlue« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »SuperBlue«, 7 Drawers with Sets*

**5901-222***
**Werkstattwagen »BlackLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »BlackLine«, 7 Drawers with Sets*

**5501-122**
**Werkstattwagen »GALAXY« Rot mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Red, 7 Drawers with Sets*

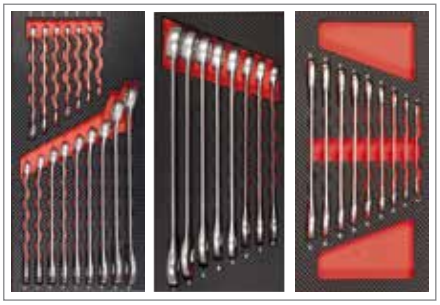
**5501-222**
**Werkstattwagen »GALAXY« Schwarz mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Black, 7 Drawers with Sets*

**5501-522**
**Werkstattwagen »GALAXY« Blau mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Blue, 7 Drawers with Sets*

**4901-522**
**Werkstattwagen »ECOBlue« mit 6 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »ECOBlue«, 6 Drawers with Sets*

**5995-022**
**Bestehend aus** / *Composed of*

*5999-111* *5999-131* *5999-191*



*5999-011* *5999-321* *5999-021*

*5999-065* *5999-082* *5999-101*

*5999-181 (Dreifacheinlage / Triple Set)*

## Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächern

*Roller Cabinet Sets for 4 Drawers*

**210 tlg./pcs.**

**Art.-Gruppe 171/172**
*Article Group171/172*

**Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit Bestückung oder nur die Bestückung**
*Choose your Roller Cabinet with Sets or only the sets*

*Legende S. H 32*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Produkt**/*Product* |
|---|---|
| 5995-021 | Bestückung 210-tlg./ |
| € **1298,00** | *Sets with 210 pcs.* |
| 7901-521 | Werkstattw. »SpaceLine«, 7 Schubf. |
| € **2284,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-121* | Werkstattw. »RedLine«, 7 Schubf. |
| € **2179,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-521* | Werkstattw. » SuperBlue«, 7 Schubf. |
| € **2179,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-221* | Werkstattw. »BlackLine«, 7 Schubf. |
| € **2179,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-121 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| € **2013,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-221 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| € **2013,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-521 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| € **2013,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 4901-521 | Werkstattw. »ECOBlue«, 6 Schubf. |
| € **1859,00** | mit Bestückung/*with Sets* |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

**7901-521**
**Werkstattwagen »SpaceLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »SpaceLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-121***
**Werkstattwagen »RedLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »RedLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-521***
**Werkst. »SuperBlue« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »SuperBlue«, 7 Drawers with Sets*

**5901-221***
**Werkstattwagen »BlackLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »BlackLine«, 7 Drawers with Sets*

**5501-121**
**Werkstattwagen »GALAXY« Rot mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Red, 7 Drawers with Sets*

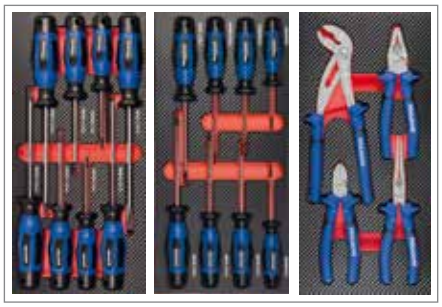
**5501-221**
**Werkstattwagen »GALAXY« Schwarz mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Black, 7 Drawers with Sets*

**5501-521**
**Werkstattwagen »GALAXY« Blau mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Blue, 7 Drawers with Sets*

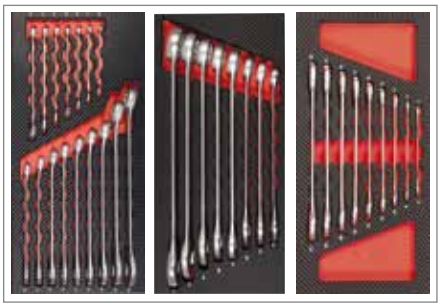
**4901-521**
**Werkstattwagen »ECOBlue« mit 6 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »ECOBlue«, 6 Drawers with Sets*

**5995-021**
**Bestehend aus** / *Composed of*

*5999-111* *5999-131* *5999-101*



*5999-065* *5999-062* *5999-082*



*5999-011* *5999-321* *5999-021*

*5999-331* *5999-361 (Doppeleinlage / Double Set)*

## Werkstattwagen-Bestückung für 5 Schubfächern

*Roller Cabinet Sets for 5 Drawers*

320 tlg./pcs.

**Art.-Gruppe 171/172**
*Article Group171/172*

**Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit Bestückung oder nur die Bestückung**
*Choose your Roller Cabinet with Sets or only the sets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Produkt/*Product* |
|---|---|
| 5995-141 | Bestückung 320-tlg./ |
| € **1459,00** | *Sets with 320 pcs.* |
| 7901-541 | Werkstattw. »SpaceLine«, 7 Schubf. |
| € **2383,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-141* | Werkstattw. »RedLine«, 7 Schubf. |
| € **2289,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-541* | Werkstattw. » SuperBlue«, 7 Schubf. |
| € **2289,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5901-241* | Werkstattw. »BlackLine«, 7 Schubf. |
| € **2289,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-141 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| € **2194,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-241 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| € **2194,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 5501-541 | Werkstattw. »GALAXY«, 7 Schubf. |
| € **2194,00** | mit Bestückung/*with Sets* |
| 4901-541 | Werkstattw. »ECOBlue«, 6 Schubf. |
| € **1981,00** | mit Bestückung/*with Sets* |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

**7901-541**
**Werkstattwagen »SpaceLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »SpaceLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-141***
**Werkstattwagen »RedLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »RedLine«, 7 Drawers with Sets*

**5901-541***
**Werkst. »SuperBlue« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »SuperBlue«, 7 Drawers with Sets*

**5901-241***
**Werkstattwagen »BlackLine« mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »BlackLine«, 7 Drawers with Sets*

**5501-141**
**Werkstattwagen »GALAXY« Rot mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Red, 7 Drawers with Sets*

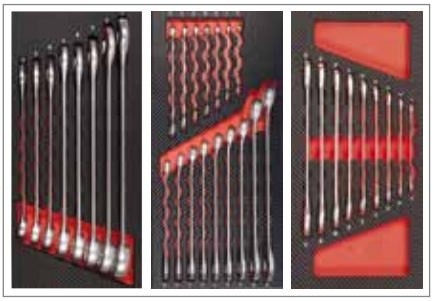
**5501-241**
**Werkstattwagen »GALAXY« Schwarz mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Black, 7 Drawers with Sets*

**5501-541**
**Werkstattwagen »GALAXY« Blau mit 7 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »GALAXY« Blue, 7 Drawers with Sets*

**4901-541**
**Werkstattwagen »ECOBlue« mit 6 Schubfächern, bestückt**
*Roller Cabinet »ECOBlue«, 6 Drawers with Sets*

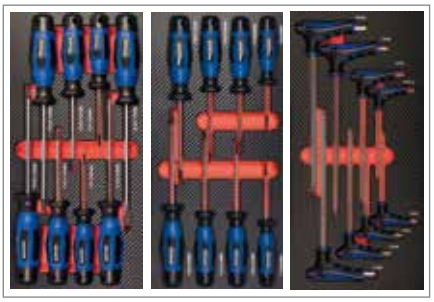
**5995-141**
**Bestehend aus /** *Composed of*

*5999-111* *5999-131* *5999-191*



*5999-321* *5999-011* *5999-021*

*5999-171* *5999-082* *5999-101*



*5999-065* *5999-062* *5999-341*

**Bit-Box**
mit allen gängigen Bits

*5999-331* *5999-393* *3789*

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

**1/3-Belegung** eines Schubfaches = 1 PROForm-Einlage
***1/3-Configuration*** *of a drawer = 1 PROForm-Inlay*

**2/3-Belegung** eines Schubfaches = 2 PROForm-Einlagen
***2/3-Configuration*** *of a drawer = 2 PROForm-Inlays*

**3/3-Belegung** eines Schubfaches = 3 PROForm-Einlagen
***3/3-Configuration*** *of a drawer = 3 PROForm-Inlays*

**Karbon-Optik / Carbon Optic**

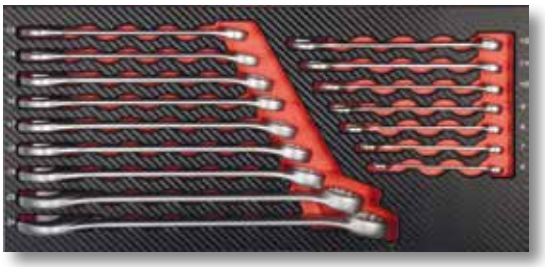
**Die PROJAHN PROForm-Einlagen (2-Farben-Kontrast-System) sind passgenau auf alle PROJAHN Werkstattwagen und das PROForm-Box-Koffersystem abgestimmt. Diese PROForm-Einlagen gibt es als Einfach-Einlage (395 x 186 x 35mm), als Doppel-Einlage (395 x 378 x 35mm) oder als Dreifach-Einlage (395 x 568 x 35mm), wobei die Dreifach-Einlage eines kompletten Schubfaches entspricht. Die PROForm-Einlagen sind aus hochwertigem, bruch- und formstabilem Polymer-Kunststoff gefertigt und bieten Ihren Werkzeugen optimalen Halt und Schutz.**

*PROJAHN PROForm-Inlays (2-colour-system) are accurate'n produced for all PROJAHN Roller Cabinets and PROForm-Box Cases. These PROForm-Inlays are available as 1/3-inlay (395 x 186 x 35mm), as 2/3-inlay (395 x 378 x 35mm) or as 3/3-inlay (395 x 568 x 35mm). The 3/3-inlay fills a complete drawer. The PROForm-Inlays are produced by special, hard-to-brake, rubber foam and secure your tools.*

### 5999-011

**PROForm Einlagesystem Ringgabelschlüssel, 16-teilig**
*PROForm Combination Wrench Inlay, 16 pieces*

**Inhalt/***Contents:*
*6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm*



*395 x 186 x 35 mm*

**16** tlg./pcs.

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-011 | 16 | | | | | **91,30** |
| 5999-01E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-321

**PROForm Einlagesystem Ringgabelschlüssel, 8-teilig**
*PROForm Combination Wrench Inlay, 8 pieces*

**Inhalt/***Contents:*
*20 - 21 - 23 - 25 - 26 - 27 - 30 - 32 mm*

*395 x 186 x 35 mm*

**8** tlg./pcs.

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-321 | 8 | | | | | **106,60** |
| 5999-32E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

### 5999-411

**PROForm Einlagesystem Ringgabelschlüssel Zoll, 12-teilig**
*PROForm Combination Wrench Inlay Inch, 12 pieces*

**Inhalt**/*Contents:*
*1/4“ - 5/16“ - 3/8“ - 7/16“ - 1/2“ - 9/16“ - 5/8“ - 11/16“ - 3/4“ - 7/8“ - 15/16“ - 1“*

*395 x 186 x 35 mm*

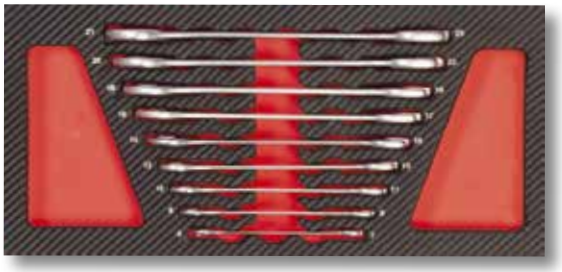
**12** tlg./pcs.

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-411 | 12 | | | | | **108,70** |
| 5999-41E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-021

**PROForm Einlagesystem Doppelgabelschlüssel, 9-teilig**
*PROForm Double Open End Wrench Inlay, 9 pieces*

**Inhalt**/*Contents:*
*6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 mm*



*395 x 186 x 35 mm*

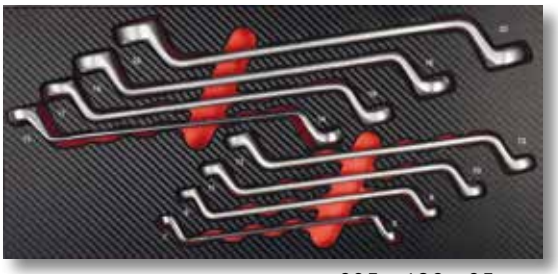
**9** tlg./pcs.

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-021 | 9 | | | | | **65,70** |
| 5999-02E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-031

**PROForm Einlagesystem Doppelringschlüssel, 8-teilig**
*PROForm Double Ring Wrench Inlay, 8 pieces*

**Inhalt**/*Contents:*
*6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm*



*395 x 186 x 35 mm*

**8** tlg./pcs.

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-031 | 8 | | | | | **78,20** |
| 5999-03E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

### 5999-041

**PROForm Einlagesystem GearTech Ratschenschlüssel „umschaltbar“, 12-teilig**
*PROForm Reversible GearTech Ratcheting Wrench Inlay, 12 pieces*

**Inhalt/***Contents:*
*8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

**12** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-041 | 12 | | | | | **225,50** |
| 5999-04E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-051

**PROForm Einlagesystem GearTech Ratschenschlüssel „klassik“ ohne Umschaltknopf, 12-teilig**
*PROForm GearTech „classic“ Inlay, 12 pieces*

**Inhalt/***Contents:*
*8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

**12** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-051 | 12 | | | | | **183,50** |
| 5999-05E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-052

**PROForm Einlagesystem GearTech Ratschenschlüssel „flexibel“ ohne Umschaltknopf, 12-teilig**
*PROForm GearTech „flexible“ Inlay, 12 pieces*

**Inhalt/***Contents:*
*8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

**12** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

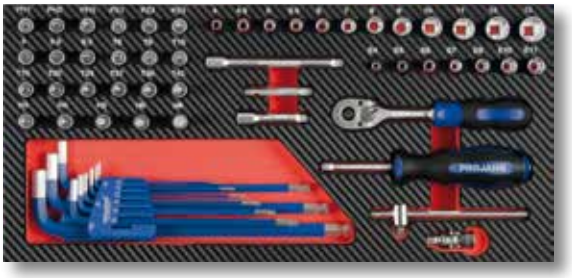
| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-052 | 12 | | | | | **248,00** |
| 5999-05E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

### 5999-111



58 tlg./pcs.

1/4"

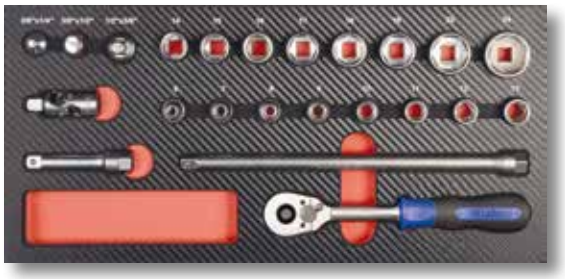
**PROForm Einlagesystem**
**1/4" Steckschlüssel Satz, 58-teilig**
*PROForm 1/4" Socket Inlay, 58 pieces*

**Inhalt**/*Contents:*
**Knarre, Steckgriff, Gleitgriff, Winkelstiftschlüssel-Satz 9-teilig, Verlängerungen 50 + 100 mm, Stecknuss Bit Adapter 50 mm, Kardangelenk, Innen TX Nüsse E4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11, 6-kant Nüsse 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm, Bit Nüsse: PH1 - 2 - 3, PZ1 - 2 - 3, Schlitz 4 - 5,5 - 6,5 mm, TX8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, Innensechskant 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm**
*Ratchet, Spinner Handle, Sliding T-Handle, Hex Key Set 9 pieces, Extension Bars 50 + 100 mm, Socket Adapter 50 mm, Universal Joint, TX Sockets E4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11, Sockets 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm, Bit Sockets: PH1 - 2 - 3, PZ1 - 2 - 3, Slotted 4 - 5,5 - 6,5 mm, TX8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, Hex 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm*

*395 x 186 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-111 | 58 | | | | | **187,60** |
| 5999-11E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-121



23 tlg./pcs.

3/8"

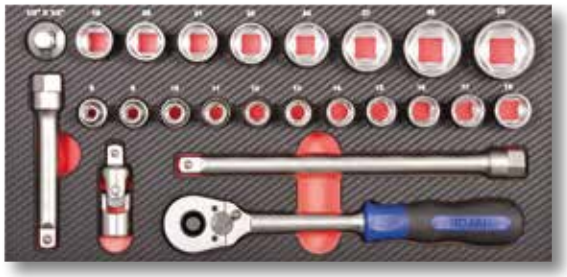
**PROForm Einlagesystem 3/8" Steckschlüssel Satz, 23-teilig**
*PROForm 3/8" Socket Inlay, 23 pieces*

**Inhalt**/*Contents:*
**Knarre, T-Gleitadapter, Verlängerungen 75 + 250 mm, Kardangelenk, 6-kant Nüsse 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm, Adapter von 3/8" (Knarre) auf 1/4" (Nuss), Adapter von 3/8" (Knarre) auf 1/2" (Nuss), Adapter von 1/2" (Knarre) auf 3/8" (Nuss)**
*Ratchet, T-Adapter, Extension Bars 75 + 250 mm, Universal Joint, Sockets 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm, Adapter 3/8" (Ratchet) x 1/4" (Socket), Adapter 3/8" (Ratchet) x 1/2" (Socket), Adapter 1/2" (Ratchet) x 3/8" (Socket)*

*395 x 186 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-121 | 23 | | | | | **149,60** |
| 5999-12E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-131



24 tlg./pcs.

1/2"

**PROForm Einlagesystem 1/2" Steckschlüssel Satz, 24-teilig**
*PROForm 1/2" Socket Inlay, 24 pieces*

**Inhalt**/*Contents:*
**Knarre, T-Gleitadapter, Verlängerungen 125 + 250 mm, Kardangelenk, 6-kant Nüsse 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm**
*Ratchet, T-Adapter, Extension Bars 125 + 250 mm, Universal Joint, Sockets 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm*

*395 x 186 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-131 | 24 | | | | | **177,30** |
| 5999-13E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

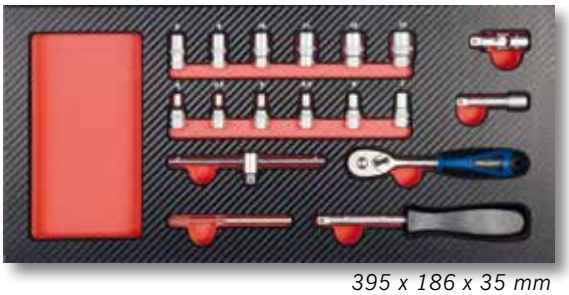
*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

MULTISTECKNUSS Xi-on

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

### 5999-511 Xi-on

**PROForm Einlagesystem 1/4“ Xi-on Steckschl. Satz, 18-teilig**
*PROForm 1/4“ Xi-on Socket Inlay, 18 pieces*



18 tlg./pcs.

1/4“

*395 x 186 x 35 mm*

**Inhalt**/*Contents:*
**Knarre, 72-Zahn, Steckgriff, Gleitgriff, Verlängerung 50 mm, Kardangelenk, Austreiber, Xi-on Stecknüsse 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm**
*Ratchet, 72-Teeth, Spinner Handle, Extension Bars 125 + 250 mm, Universal Joint, Extractor, Xi-on Sockets 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-511 | 18 | | | | | **72,80** |
| 5999-51E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-521 Xi-on

**PROForm Einlagesystem 3/8“ Xi-on Steckschl. Satz, 17-teilig**
*PROForm 3/8“ Xi-on Socket Inlay, 17 pieces*

17 tlg./pcs.

3/8“

*395 x 186 x 35 mm*

**Inhalt**/*Contents:*
**Knarre, 72-Zahn, Gleitgriff, Verlängerungen 75 + 150 mm, Kardangelenk, Austreiber, Xi-on Stecknüsse 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm**
*Ratchet, 72-Teeth, Sliding T-Handle, Extention Bars 75 + 150mm, Universal Joint, Extractor, Xi-on Sockets 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-521 | 17 | | | | | **93,00** |
| 5999-52E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-531 Xi-on

**PROForm Einlagesystem**
**1/2“ Xi-on Steckschl. Satz, 23-teilig**
*PROForm 1/2“ Xi-on Socket Inlay, 23 pieces*

23 tlg./pcs.

1/2“

*395 x 186 x 35 mm*

**Inhalt**/*Contents:*
**Knarre, 60-Zahn, Gleitgriffadapter, Verlängerungen 125 - 250 mm, Kardangelenk, Austreiber, Xi-on Stecknüsse 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm, Zündkerzen-Stecknüsse 16 + 21 mm**
*Ratchet, 60-Teeth, Sliding T-Handle Adapter, Extension Bars 125 + 250 mm, Universal Joint, Extractor, Xi-on Sockets 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm, Spark Plug Sockets 16 + 21 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-531 | 23 | | | | | **145,00** |
| 5999-53E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

# PROForm Werkstattwagen Einlagen

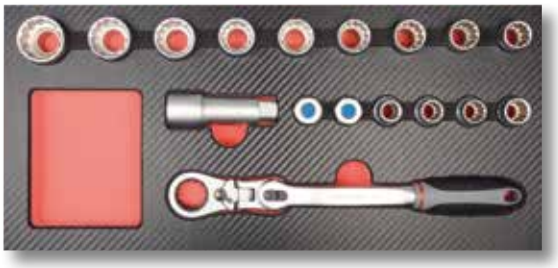
*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

## 5999-551

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**PROForm Einlagesystem GearTech Durchschraubknarre, 17-teilig**
*PROForm Go-Through-Socket Inlay, 17 pieces*



**17 tlg./pcs.**

**Inhalt**/*Contents:*
**Durchgangsnüsse 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm, Verlängerung 80 mm, 1/4“ Adapter, 3/8“ Adapter, 3D-GearTech-FLEX-Durchschraub-Knarre**
*Go-Through-Sockets 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm, Extension 80 mm, 1/4“ Adapter, 3/8“ Adapter, 3D-GearTech-FLEX-Ratchet*

*395 x 186 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-551* | 17 | | | | | **128,30** |
| 5999-55E* | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## 5999-421

**PROForm Einlagesystem Stecknuss, Zoll, 51-teilig (Doppeleinlage)**
*PROForm Socket Inlay, Inch, 51 pieces (2/3 Inlay)*

**51 tlg./pcs.**

**Inhalt**/*Contents:*
**1/4“ + 1/2“ Knarre, Stecknüsse 3/16“ - 1 1/4“, Tiefe Stecknüsse 3/16“ - 15/16“, Gleitgriff-Adapter, Zündkerzen-Stecknüsse 5/16“ + 13/16“, Kardangelenk, Verlängerungen 2“ - 3“ - 5“ - 10“, Steckgriff**
*1/4“ + 1/2“ Ratchet, Sockets 3/16“ - 1 1/4“, Deep Sockets 3/16“ - 15/16“, Sliding T-Adapter, Spark Plug Sockets 5/16“ + 13/16“, Universal Joint, Extension Bars 2“ - 3“ - 5“ - 10“, Spinner Handle*

*395 x 375 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-421 | 51 | | | | | **312,50** |
| 5999-42E | | 395 | 375 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **52,60** |

## 5999-441

**PROForm Einlagesystem Werkzeugsatz 3/4“, 21-teilig (Dreifacheinlage, Höhe 90 mm)**
*PROForm Socket Inlay 3/4“, 21 pieces (3/3 Inlay, High 90 mm)*

**21 tlg./pcs.**

3/4“

**Inhalt**/*Contents:*
**Knarre Verlängerungen 100 - 200 - 400 mm, Gleitgriff, Stecknüsse 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm**
*Ratchet Handle, Extension Bars 100 - 200 - 400 mm, Sliding T-Bar, Sockets 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm*

*395 x 560 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-441 | 21 | | | | | **412,00** |
| 5999-44E | | 395 | 560 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **71,40** |

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

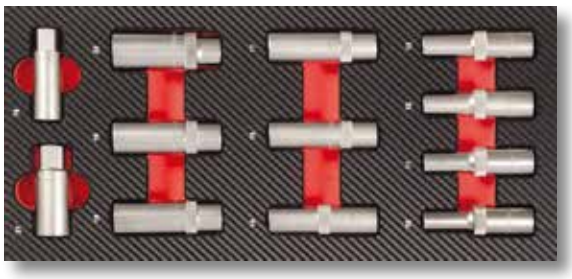
*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

### 5999-431

**PROForm Einlagesystem 1/2“ lange Stecknuss, 12-teilig**
*PROForm 1/2“ Deep Impact Socket Inlay, 12 pieces*

**Inhalt/***Contents:*
**10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm**
**16 + 21 mm = Zündkerzenstecknüsse /** *Spark Plug Sockets*



12 tlg./pcs.

1/2“

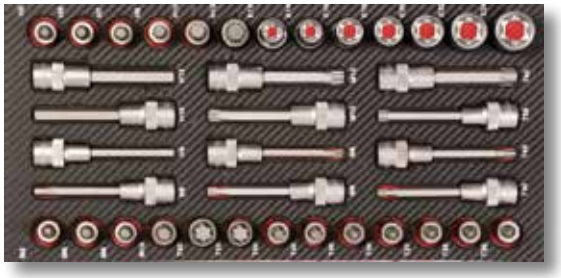
*395 x 186 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-431 | 12 | | | | | **98,00** |
| 5999-43E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-191

**PROForm Einlagesystem 1/2“ KFZ Spezial-Einlage, 38-teilig**
*PROForm 1/2“ Special Car Repairing Inlay, 38 pieces*

**Inhalt/***Contents:*
**Innensechskant-Stecknuss 60 mm lang 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm,**
**Innensechskant-Stecknuss 100 mm lang 6 - 8 - 10 - 12 mm,**
**TX-Bit-Nuss 60 mm lang,**
**TX20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60,**
**TX-Bit-Nuss 100 mm lang TX30 - 40 - 50 - 60, Vielzahn-Bit-Nuss 60 mm lang M5 - 6 - 8 - 10,**
**Vielzahn-Bit-Nuss 100 mm lang M6 - 8 - 10 - 12, Innen-TX-Nuss E12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24**



38 tlg./pcs.

1/2“

*395 x 186 x 35 mm*

*Hex Bit Sockets (60 mm) 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm, Hex Bit Sockets (100 mm) 6 - 8 - 10 - 12mm,*
*TX Bit Sockets (60 mm) T20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60, TX Bit Sockets (100 mm) T30 - 40 - 50 - 60,*
*Spline Bit Sockets (60 mm) M5 - 6 - 8 - 10, Spline Bit Sockets (100 mm) M6 - 8 - 10 - 12, TX Sockets E12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-191 | 38 | | | | | **257,30** |
| 5999-19E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** **171**
*Article Group* *171*

### 5999-151

30 tlg./pcs.

1/2"

**PROForm Einlagesystem 1/2“ Schlagnuss, 30-teilig**
*PROForm 1/2“ Impact Socket Inlay, 30 pieces*

**Inhalt**/*Contents:*
**Nuss 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm, tiefe Nuss 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm, tiefe Nuss für Alufelgen 17 - 19 - 21 mm, Kardangelenk, Verlängerung 125 mm, Adapter 3/4“ (Maschine) auf 1/2“ (Nuss), 2x Sicherungsring, 2x Sicherungsstift**

*395 x 186 x 35 mm*

*Sockets 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm, Deep Sockets 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm, Deep Thin Wall Sockets 17 - 19 - 21 mm, Universal Joint, Extension Bar 125 mm, Adapter 3/4“ (Machine) x 1/2“ (Socket), 2 pieces Ring for Impact Sockets, 2 pieces Pin for Impact Sockets*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-151 | 30 | | | | | **260,30** |
| 5999-15E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-371

28 tlg./pcs.

1/2"

**PROForm Einlagesystem 1/2“ Schlagnuss, 28-teilig**
*PROForm 1/2“ Impact Socket Inlay, 28 pieces*

**Inhalt**/*Contents:*
**TX-Nuss TX20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70, Innensechskant-Stecknuss 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm, Innen-TX-Nuss E10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24**

*395 x 186 x 35 mm*

*TX-Sockets TX20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70, Hex-Sockets 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm, TX-Sockets E10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-371 | 28 | | | | | **286,00** |
| 5999-37E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-141* PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

12 tlg./pcs.

**PROForm Einlagesystem**
**Pfeifenkopfschlüssel mit Bohrung, 12-teilig**
*PROForm Through-Hole Open-Socket Wrench Inlay, 12 pieces*

**Inhalt**/*Contents:*
*8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

*395 x 186 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **€** |
|---|---|---|
| 5999-141* | 12 | **256,80** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

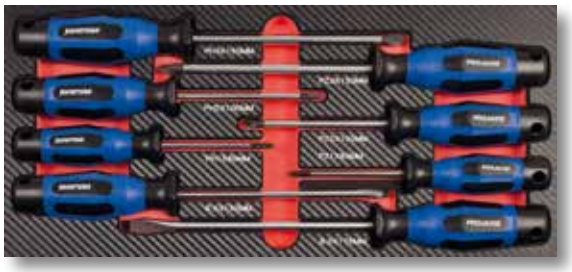
## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

### 5999-065

**PROForm Einlagesystem**
**Phillips-, Pozidriv- und Schlitz-Schraubendreher, 8-teilig**
*PROForm Phillips-, Pozidriv- and Slotted Screwdriver Inlay, 8 pieces*



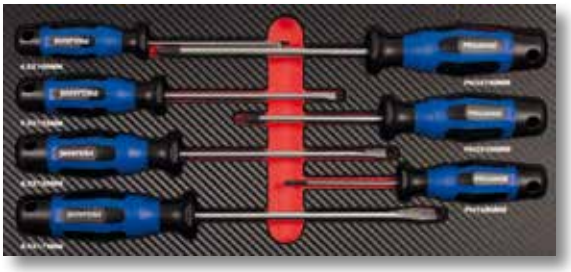
**8** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | Inhalt/*pcs.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-065 | 8 | PH 1 - 2 - 3 PZ 1 - 2 - 3 Schlitz 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8,0 | | | | gemischt/*mixed* | **78,90** |
| 5999-065E | | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-064

**PROForm Einlagesystem**
**Phillips- und Schlitz-Schraubendreher, 7-teilig**
*PROForm Phillips and Slotted Screwdriver Inlay, 7 pieces*



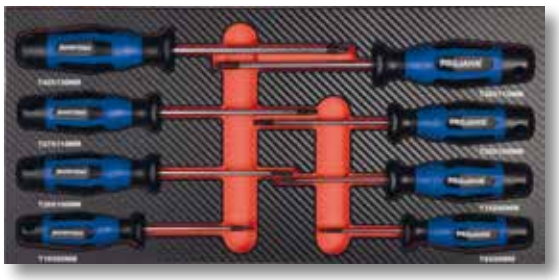
**7** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | Inhalt/*pcs.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-064 | 7 | PH 1 - 2 - 3 Schlitz 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8,0 | | | | gemischt/*mixed* | **69,70** |
| 5999-064E | | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-062

**PROForm Einlagesystem**
**Innen-TX-Schraubendreher, 8-teilig**
*PROForm TX Screwdriver Inlay, 8 pieces*



**8** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | Inhalt/*pcs.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-062 | 8 | T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 | | | TX | | **68,50** |
| 5999-062E | | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

### 5999-481

**PROForm Einlagesystem**
**Schraubendreher, 10-teilig**
**(Doppeleinlage)**

*PROForm Screwdriver Inlay, 10 pieces*

**10** tlg./pcs.

*395 x 375 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | Inhalt/*pcs.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-481 | 10 | PH 1 - 2 -3, Vergaser-Schraubendreher/*Carburetor Screwdriver* PH2, Schlitz/*Slotted* 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 / 1,2 x 8,0 mm, Vergaser-Schraubendreher/*Carburetor Screwdriver* 6,5 x 25 mm | | | | **97,00** |
| 5999-48E | | | 395 | 375 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* **52,60** |

### 5999-061

**PROForm Einlagesystem**
**Phillips- und Schlitz-Schraubendreher mit durchgehender Klinge und Schlagkappe, 6-teilig**
*PROForm Phillips and slotted Go-Through Blade Screwdriver with Hammering Cap Inlay, 6 pieces*

**6** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | Inhalt/*pcs.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-061 | 6 | PH 1 - 2 Schlitz 0,8 x 4,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 7,0 - 1,2 x 8,0 gemischt/*mixed* | | | | **78,20** |
| 5999-06E | | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* **27,40** |

### 5999-071

**PROForm Einlagesystem**
**Phillips-, Pozidriv- und Schlitz-Schraubendreher, 8-teilig**
*PROForm Phillips-, Pozidriv- and Slotted Screwdriver Inlay, 8 pieces*

**8** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | Inhalt/*pcs.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-071 | 8 | PH 1 - 2 - 3 PZ 1 - 2 - 3 Schlitz 1,2 x 6,5 - 1,6 x 8,0 gemischt/*mixed* | | | | **68,40** |
| 5999-071E | | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* **27,40** |

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

### 5999-074*

**PROForm Einlagesystem**
**Phillips-, Schlitz- und TX-Schraubendreher, 8-teilig**
*PROForm Phillips, Slotted and TX Screwdriver Inlay, 8 pieces*

**8** tlg./pcs.

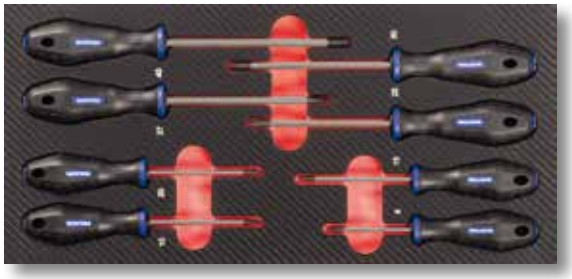
*395 x 186 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | Inhalt/*pcs.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-074* | 8 | PH 1 - 2 - 3, Schlitz 1,2 x 6,5 - 1,6 x 8,0, TX15 - 20 - 25 gemischt/*mixed* | | | | | **70,10** |
| 5999-074E* | | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty* | **27,40** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

### 5999-072*

**PROForm Einlagesystem**
**Innen-TX-Schraubendreher, 8-teilig**
*PROForm TX Screwdriver Inlay, 8 pieces*



**8** tlg./pcs.

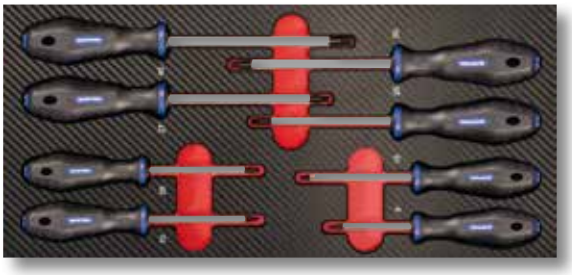
*395 x 186 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | Inhalt/*pcs.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-072* | 8 | T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 | | | TX | | **63,55** |
| 5999-072E* | | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

### 5999-073*

**PROForm Einlagesystem**
**Innen-TX-Schraubendreher mit stirnseitiger Bohrung, 8-teilig**
*PROForm Tamper TX Screwdriver Inlay, 8 pieces*



**8** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | Inhalt/*pcs.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-073* | 8 | T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 | | | *tamper TX* | | **69,10** |
| 5999-072E* | | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

### 5999-355

**PROForm Einlagesystem**
**Sechskant T-Griff-Schraubendreher, 8-teilig**
*PROForm Hexagonal T-Handle Screwdriver Inlay, 8 pieces*

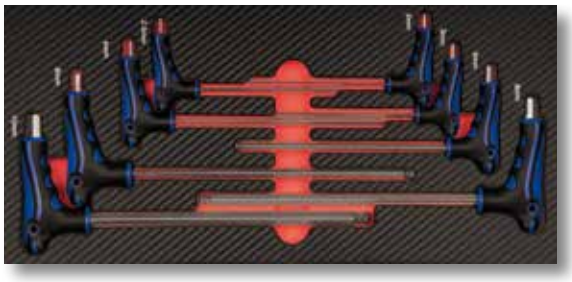
**8** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | Inhalt/*pcs.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-355 | 8 | 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm | | | Sechskant/Hexagonal | | **101,50** |
| 5999-355E | | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-341

**PROForm Einlagesystem**
**Kugelkopf T-Griff-Schraubendreher, 8-teilig**
*PROForm Ball End T-Handle Screwdriver Inlay, 8 pieces*



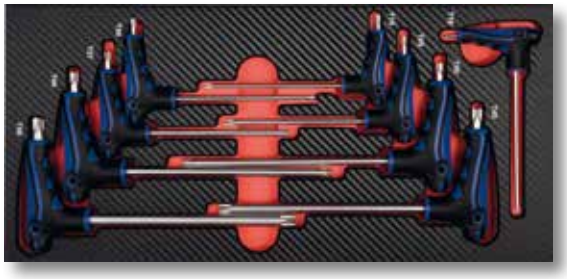
**8** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | Inhalt/*pcs.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-341 | 8 | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm | | Kugelkopf/*ball end* | | | **77,70** |
| 5999-34E | | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-351

**PROForm Einlagesystem**
**TX T-Griff-Schraubendreher, 9-teilig**
*PROForm TX T-Handle Screwdriver Inlay, 9 pieces*



**9** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | Inhalt/*pcs.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-351 | 9 | T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 | | | | TX | **90,20** |
| 5999-35E | | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*



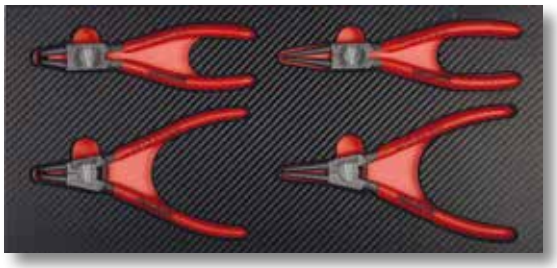
### 5999-092

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**PROForm Einlagesystem**
**Sicherungsringzangen, 4-teilig**
*PROFORM Circlip Pliers Inlay, 4 pieces*

**Inhalt/***Contents:*
**Sicherungsringzangen A2 - A21 - J2 - J21**

*Circlip Pliers A2 - A21 - J2 - J21*



**4** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-092 | 4 | | | | | **113,80** |
| 5999-092E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

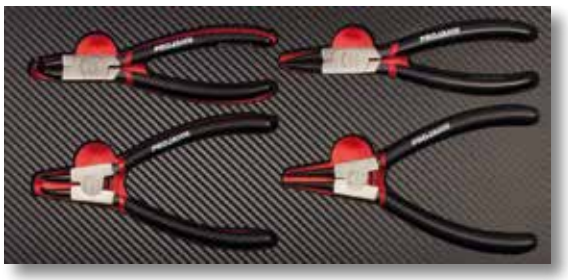
### 5999-091

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**PROForm Einlagesystem**
**Sicherungsringzangen, 4-teilig**
*PROFORM Circlip Pliers Inlay, 4 pieces*

**Inhalt/***Contents:*
**Sicherungsringzangen A2 - A21 - J2 - J21**

*Circlip Pliers A2 - A21 - J2 - J21*



**4** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-091 | 4 | | | | | **89,70** |
| 5999-09E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-161

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**PROForm Einlagesystem Präzision, 45-teilig**
*PROForm Precision Tool Inlay, 45 pieces*

**Inhalt/***Contents:*
**31-teilige Bit Box 4071, kurzer Bithalter 1/4“ mit Schnellspannfutter, Elektronik-Flachzange, Elektronik-Rundzange, Elektronik-Kettenzange, Elektronik-Kettenzange 45°, Elektronik-Seitenschneider Präzisionsschraubendrehersatz 8-teilig mit 14 Schrauberklinken**

*31 pieces Bit ox 4071, Short Bit Screwdriver with Quick Release, Electronic Flat Nose Pliers, Electronic Round Nose Pliers, Electronic Chain Nose Pliers, Electronic Chain Nose Pliers 45°, Electronic Side Cutter, Precision Screwdriver Set with 14 Different Sizes/Tips*

**45** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-161 | 45 | | | | | **151,00** |
| 5999-16E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** **171**
*Article Group* *171*

### 5999-082

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**PROForm Einlagesystem Zangen, 4-teilig**
*PROForm Pliers Inlay, 4 pieces*

**Inhalt**/*Contents:*
**Kombizange 180 mm,**
**Seitenschneider 160 mm,**
**Telefonzange 205 mm,**
**Wasserpumpenzange 250 mm**

*Combination Pliers 180 mm, Side Cutter 160 mm,*
*Long Nose Pliers 205 mm, Waterpump Pliers 250 mm*

**4** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-082 | 4 | | | | | **153,30** |
| 5999-082E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-461

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**PROForm Einlagesystem Schlagwerkzeuge, 13-teilig**
*PROForm Hammer and Punch Inlay, 13 pieces*

**Inhalt**/*Contents:*
**Schlosserhammer 500 g, Splintentreiber Satz 2 – 8 mm,**
**5-teilig Schlagwerkzeuge-Satz inkl. Durchschlag, Körner,**
**Kreuz- und Flachmeißel, Cutter Messer mit einziehbarer Klinge,**
**Klingenbreite: 18 mm**

**13** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

*Machinist Hammer 500 g, Pin Punches 2 – 8 mm,*
*5 pieces of Striking Tools including Taper and Center Punch, Bolt and Flat Chisel, Utility Knife with Rectangular Blade, Blade Width: 18 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-461 | 13 | | | | | **88,20** |
| 5999-46E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-101

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**PROForm Einlagesystem Schlagwerkzeuge, 6-teilig**
*PROForm Hammer and Punch Inlay, 6 pieces*

**Inhalt**/*Contents:*
**Schlosserhammer 500 g, Kunststoffhammer 35 cm,**
**Splintentreiber 3 - 4 - 5 - 6 mm**

**6** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

*Machinist Hammer 500 g, Dead-Blow Hammer 35 cm,*
*Pin Punches 3 - 4 - 5 - 6 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-101 | 6 | | | | | **93,80** |
| 5999-10E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

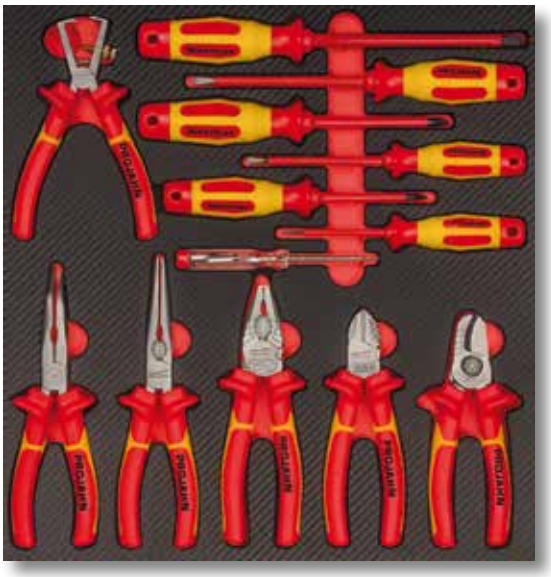
### 5999-451

1000V
EN 60900

**PROForm Einlagesystem VDE-Werkzeug, 13-teilig (Doppeleinlage)**
*PROForm VDE Screwdriver and VDE Pliers Inlay, 13 pieces (2/3-inlay)*

**Inhalt/***Contents:*
**VDE-Kombizange 180 mm, VDE-Seitenschneider 160 mm, VDE-Kabelschneider 160 mm, VDE-Abisolierzange 160 mm, VDE-Telefonzange 45° 200 mm, VDE-Telefonzange 200 mm, Spannungsprüfer 3,5 x 90 mm, VDE-Schraubendreher PH1, PH2, Schlitz 2,5 x 80 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm**

*VDE Combination Pliers 180 mm, VDE Side Cutter 160 mm, VDE Cable cutter 160 mm, VDE Wire Stripping Pliers 160 mm, VDE Long nose pliers 45° 200 mm, VDE Long Nose Pliers 200 mm, Voltage Tester 3,5 x 90 mm, VDE Screwdriver PH1, PH2, VDE Slotted Screwdriver 2,5 x 80 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm*



**13** tlg./pcs.

*395 x 375 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-451 | 13 | | | | | **343,00** |
| 5999-45E | | 395 | 375 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **52,60** |

### 5999-471

**PROForm Einlagesystem Zangen, 6-teilig (Doppeleinlage)**
*PROForm Pliers Inlay, 6 pieces (2/3-inlay)*

**Inhalt/***Contents:*
**Flechterzange 260 mm, Wasserpumpenzange 240 mm, Gripzange 10"/250 mm, Telefonzange 205 mm, Kombizange 180 mm, Seitenschneider 160 mm**

*End Cutting Pliers 260 mm, Waterpump Wrench 240 mm, Self Grip Pliers 10"/250 mm, Long Nose Pliers 205 mm, Combination Pliers 180 mm, Side Cutter 160 mm*

**6** tlg./pcs.

*395 x 375 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-471 | 6 | | | | | **193,00** |
| 5999-47E | | 395 | 375 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **52,60** |

## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*



### 5999-361

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**64** tlg./pcs.

**PROForm Einlagesystem Gewindeschneid-Werkzeug, 64-teilig (Doppeleinlage)**
*PROForm Tap and Die Tools Inlay, 64 pieces (2/3-inlay)*
**Inhalt**/*Contents:*
**Handgewindebohrer M3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12,**
**Schneideisen M3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12,**
**Windeisen verstellbar Nr. 1 – Nr. 2, Gewindeschablone,**
**Schraubendreher, Werkzeughalter mit Knarre M5 - M12,**
**Schneideisenhalter 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 mm,**
**26 Stück Spiralbohrer HSS-G BASIC, 1 - 10,2 mm / 0,5 steigend,**
**inkl. Kernlochmaße**

*Hand Tap M3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12,*
*Circular Die M3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12,*
*Adjustable Tap Wrench No. 1 – No. 2, Tap Gauge,*
*Screwdriver, Tool-Holder with Ratchet M5 - M12,*
*Die Stock 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 mm,*
*HSS-G Twist Drill Bits BASIC, 1 - 10 mm / 0,5 Growing + 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm*

*395 x 375 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-361 | 64 | | | | | **270,60** |
| 5999-36E | | 395 | 375 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **52,60** |

### 5999-181

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**27** tlg./pcs.

**PROForm Einlagesystem Schneid- und Mess-Werkzeug, 27-teilig, (Dreifacheinlage)**
*PROForm Cutting and Measuring Tools Inlay, 27 pieces (3/3-inlay)*

**Inhalt**/*Contents:*
**Säge mit 5 Ersatz-Sägeblättern,**
**Messer mit 10 Ersatz-Klingen,**
**3 Blechscheren,**
**Hebel Kraft-Seitenschneider 180 mm,**
**Beißzange 200 mm, Meßschieber,**
**Maßstab 1 m, Maßband 3 m,**
**Magnetheber, Taschenlampe**

*Hack Saw + 5 pieces Saw Blades,*
*Knife + 10 pieces Blades,*
*3 pieces Tinmans Shears,*
*Heavy Duty Side Cutter 180 mm, End Cutting Pliers 200 mm,*
*Vernier Caliper, Foldable Plastic Ruler 1m, Measuring Tape 3m, Magnetic Pick Up Tool, Flashlight*

*395 x 560 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-181 | 27 | | | | | **255,70** |
| 5999-18E | | 395 | 560 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **71,40** |

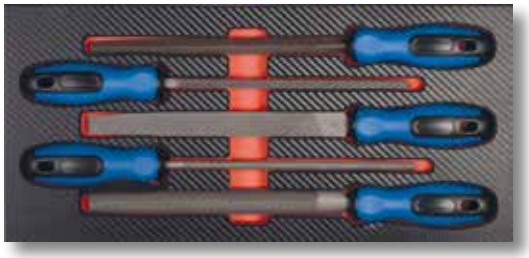
## PROForm Werkstattwagen Einlagen

*PROForm Inlays for Roller Cabinets*

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

### 5999-331

**PROForm Einlagesystem Feilen, 5-teilig**
*PROForm File Inlay, 5 pieces*



**5** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

**Inhalt/***Contents:*
**Flachfeile Hieb 2/200 mm, Halbrundfeile Hieb 2/200 mm, Rundfeile Hieb 2/200 mm, Vierkantfeile Hieb 2/200 mm, Dreikantfeile Hieb 2/200 mm**

*Flat File Hieb 2/200mm, Half Round File Hieb 2/200mm, Round File Hieb 2/200mm, Three Square File Hieb 2/200mm, Square File Hieb 2/200mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-331 | 5 | | | | | **63,00** |
| 5999-33E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-171

**PROForm Einlagesystem Gripzangen und Rollgabelschlüssel, 4-teilig**
*PROForm Grip Pliers and Adjustable Wrenches Inlay, 4 pieces*

**4** tlg./pcs.

*395 x 186 x 35 mm*

**Inhalt/***Contents:*
**Rollgabelschlüssel 8"/200 mm, 12"/300 mm, Gripzange 10"/250 mm, Langbeck Klemmzange 150 mm**

*Adjustable Wrenches 8"/200 mm, 12"/300 mm, Self Grip Pliers 10"/250 mm, Long Jaws Grip Pliers 150 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-171 | 4 | | | | | **83,20** |
| 5999-17E | | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

### 5999-391 / 5999-392 / 5999-393

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**Leereinlagen für Schrauben und andere Kleinteile**
*Empty Inlays for Screws and other Small Items*

*5999-391*

*5999-392*

*5999-393*

*395 x 186 x 35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-391 | 6 Fächer/*6 Compartments* | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |
| 5999-392 | 5 Fächer/*5 Compartments* | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |
| 5999-393 | 7 Fächer/*7 Compartments* | 395 | 186 | 35 | Einlage leer/*empty inlay* | **27,40** |

## Bestückter Werkzeugkoffer »RedLine«, »BlackLine« oder »SuperBlue«

*Sets for Tool Box »RedLine«, »BlackLine« or »SuperBlue«*

**Art.-Gruppe** **172**
*Article Group* *172*

### 5902-01 / 5902-201 / 5902-501*

**„Compact TS“**
**Werkzeugkoffer »RedLine«, »BlackLine« oder »SuperBlue«**
**bestückt mit 81 Werkzeugen in PROForm-Einlage**
*„Compact TS“ set for tool box »RedLine«,»BlackLine« or »SuperBlue« assembled with 81 tools in PROForm-inlay*

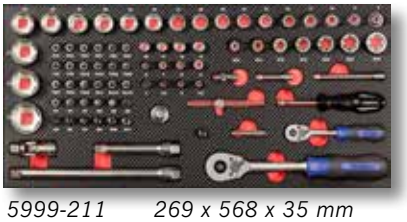
*5999-211 269 x 568 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Schubfächer/*Drw.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | tlg./*pcs.* | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5902-01* | 6 »RedLine« | 307 | 660 | 378 | 81 | bestückt „COMPACT TS“ | **831,00** |
| 5902-201* | 6 »BlackLine« | 307 | 660 | 378 | 81 | bestückt „COMPACT TS“ | **831,00** |
| 5902-501* | 6 »SuperBlue« | 307 | 660 | 378 | 81 | bestückt „COMPACT TS“ | **831,00** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

### 5902-02 / 5902-202 / 5902-502*

**„Compact XL“**
**Werkzeugkoffer »RedLine«, »BlackLine« oder »SuperBlue«**
**bestückt mit 155 Werkzeugen in PROForm-Einlagen**
*„Compact XL“ sets for tool box »RedLine«,»BlackLine« or »SuperBlue«, assembled with 155 tools in PROForm-inlay*



*5999-211 269 x 568 x 35 mm*

*5999-221 269 x 568 x 35 mm*

*5999-231 269 x 568 x 35 mm*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Schubfächer/*Drw.* | L./*L.* | B./*W.* | H./*H.* | tlg./*pcs.* | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5902-02* | 6 »RedLine« | 307 | 660 | 378 | 155 | bestückt „COMPACT XL“ | **1221,00** |
| 5902-202* | 6 »BlackLine« | 307 | 660 | 378 | 155 | bestückt „COMPACT XL“ | **1221,00** |
| 5902-502* | 6 »SuperBlue« | 307 | 660 | 378 | 155 | bestückt „COMPACT XL“ | **1221,00** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

## Einlagen zu Werkzeugkoffern

*Inlays for Tool Boxes*

**Art.-Gruppe** 171
*Article Group* *171*

*5999-211 269 x 568 x 35 mm*

1/4"

**Inhalt**/*Contents:*

**Knarre, Steckgriff, Gleitgriff, Verlängerungen 50 + 100 mm, Stecknuss Bit Adapter 50 mm, Kardangelenk, Kupplungsstück für Bits, Innen TX Nüsse E4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11, 6-kant Nüsse 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm, Bit Nüsse: PH1 - 2 - 3, PZ1 - 2 - 3, Schlitz 4 - 5,5 - 6,5 mm, TX8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, Innensechskant 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm**

*Ratchet, Spinner Handle, Sliding T-Handle, Extension Bars 50 + 100 mm, Socket Adapter 50 mm, Universal Joint, Bit Adapter, TX Sockets E4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11, Sockets 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm, Bit Sockets: PH1 - 2 - 3, PZ1 - 2 - 3, Slotted 4 - 5,5 - 6,5 mm, TX8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, Hex 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm*

1/2"

**Inhalt**/*Contents:*

**Knarre, T-Gleitadapter, Verlängerungen 125 + 250 mm, Kardangelenk, 6-kant Nüsse 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm, Innen-TX-Nüsse E12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24**

*Ratchet, T-Adapter, Extension Bars 125 + 250 mm, Universal Joint, Sockets 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm, TX Sockets E12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | **tlg.**/*pcs.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-211* | 269 | 568 | 35 | 81 | 1/4" + 1/2" Einlage | **457,00** |
| 5999-21E* | 269 | 568 | 35 | 1 | Einlage leer | **59,00** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

*5999-221 269 x 568 x 35 mm*

**Inhalt**/*Contents:*

**Schraubendreher Phillips Nr. 1 + 2, Pozidriv Nr. 1 + 2, Schlitz 0,5 x 3 x 75 mm, 0,8 x 4 x 100 mm, 1 x 5,5 x 125 mm, 1,2 x 6,5 x 150 mm, 1,6 x 8 x 150 mm, Kombizange 180 mm, Seitenschneider 160 mm, Telefon-/ Radiozange 200 mm, Wasserpumpenzange 250 mm**

*Phillips Screwdriver No. 1 + 2, Pozidriv Screwdriver No. 1 + 2, Slotted Screwdriver 0,5 x 3 x 75 mm, 0,8 x 4 x 100 mm, 1 x 5,5 x 125 mm, 1,2 x 6,5 x 150 mm, 1,6 x 8 x 150 mm, Combination Plier 180 mm, Side Cutter 160 mm, Long Nose Plier 200 mm, Waterpump Plier 250 mm*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

*5999-231 269 x 568 x 35 mm*

**Inhalt**/*Contents:*

**Gabelringschlüssel 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 mm, Schlosserhammer 500 g, Splintentreiber-Satz 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 mm, Rollmeter 3 m, Universalmesser, Kugelkopf-Stiftschlüssel Satz extra lang 2 – 10 mm im Drehhalter, 1/4" BIT STOP Box (32-tlg.)**

*Combination Wrenches 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 mm, Machinist Hammer 500 g, Pin Punch Set 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 mm, Measuring Tape 3 m, Knife, Ball Point Keys Extra Long Vesion 2 to 10 mm, 1/4" BIT STOP Box (32 pcs)*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | **tlg.**/*pcs.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5999-221* | 269 | 568 | 35 | 13 | Schraubendreher- u. Zangen- Einlage | **200,50** |
| 5999-22E* | 269 | 568 | 35 | 1 | Einlage leer | **59,00** |
| | | | | | | |
| 5999-231* | 269 | 568 | 35 | 61 | Schlüssel- und Werkzeug-Einlage | **218,30** |
| 5999-23E* | 269 | 568 | 35 | 1 | Einlage leer | **59,00** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

# Sätze & Einzelteile

*Socket Sets and Accessories*

# Qualitätsabstufungen im Katalog

## *Quality Levels in Catalogue*

Sehr geehrter Kunde, PROJAHN liefert Ihnen stets eine gleichbleibend hohe Qualität. Um Ihnen die Suche nach dem für Ihre Anforderungen optimalen Werkzeug so einfach wie möglich zu machen, finden Sie über jedem Produkt das PROJAHN-Qualitätssiegel. Folgende Qualitätsstufen gliedern zukünftig das gesamte PROJAHN-Sortiment:

*Dear Customer, PROJAHN always provides you with consistently high quality. To make the search for the optimal tool for your needs as easy as possible, you find the PROJAHN Quality Seal on each product. The following grades are dividing the entire PROJAHN range:*

**Höchste Qualitätsstufe / *Highest Quality Level:***

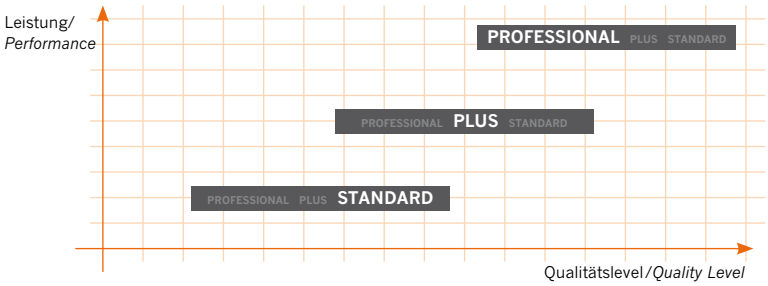
**PROFESSIONAL** PLUS STANDARD

**Mittlere Qualitätsstufe / *Medium Quality Level:***

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**Standard Qualitätsstufe / *Standard Quality Level:***

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**




**PROFESSIONAL**

- Höchstes Qualitätsniveau für ausgezeichnete Präzision
- Übertrifft DIN- und ISO-Normen
- Für härteste Anwendungen bei geringem Verschleiß
- Sehr lange Lebensdauer
- Hochwertigste Materialien, professionelles Oberflächen-Finish
- Kompromisslose Qualität für höchste Ansprüche

**PLUS**

- Sehr hohes Qualitätsniveau für präzises Arbeiten
- Qualität über DIN- und ISO-Normen
- Werkzeuge für schwierige Anforderungen
- Für problemlösungsorientierte Anwender
- Hochwertige Herstellung, ergonomisches Design

**STANDARD**

- Gute Markenqualität
- Sehr attraktiver Preis für Profi-Niveau
- Qualität für alle Standard-Anwendungen

***PROFESSIONAL***

- *Highest level of quality for excellent precision*
- *Exceeds DIN and ISO standards*
- *For the hardest applications by low wear*
- *Very long life time*
- *High-quality materials, professional finish*
- *Uncompromising quality for highest demands*

***PLUS***

- *Very high level of quality for highest precision*
- *Quality higher than DIN and ISO standards*
- *Tools for difficult requirements*
- *For problem-solving users*
- *High-quality manufacturing, ergonomic design*

***STANDARD***

- *Good brand quality*
- *Attractive price-performance ratio*
- *Quality for all standard applications*

# Übersicht Werkzeugkoffer

## *Summary Tool Cases*

| | Auf Seite / *On Page* | Qualität / *Quality* PROFESSIONAL | PLUS | STANDARD | Teile / *Pieces* | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | Umschaltknarre / *Ratchet Handle* | Feinzahn-Umschaltknarre / *Fine-Tooth Ratchet Handle* | Durchsteck-Knarre / *Go-Through Ratchet Handle* | Stecknüsse / *Sockets* | Tiefe Stecknüsse / *Deep Sockets* | Zündkerzen-Stecknüsse / *Spark Plug Sockets* | Schlagnüsse / *Impact Sockets* | Tiefe Schlagnüsse / *Deep Impact Sockets* | Stecknuss-Bits / *Bit Sockets* | Standard-Bits / *Bits* | Doppelgabelschlüssel / *Double Open End Wrench* | Ringgabelschlüssel / *Combination Wrench* | Doppelringschlüssel / *Double Ring Wrench* | GearTech Ratschenschlüssel / *GearTech Ratchet Wrench* | Winkelstiftschlüssel / *Hex Keys* | Schraubendreher, Steckgriff / *Screwdriver, Spinner Handle* | Zangen / *Pliers* | Hammer / *Hammer* | Säge / *Saw* | Wasserwaage / *Spirit Level* | Feile, Raspel / *File, Rasp* | Stechbeitel / *Wood Chisel* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1/4" Industrie-Steckschlüsselkoffer/** *1/4" Industrial Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 3901401 **B x L x H**/*W x L x H:* 260 x 160 x 60 mm **Gewicht**/*Weight:* 1.200 g | H 60 | + | | | 40 | + | | | | | + | | | + | | | | | + | | | | | | | | + | | | | | |
| **1/4" Industrie-Steckschlüsselkoffer/** *1/4" Industrial Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 3901402 **B x L x H**/*W x L x H:* 260 x 160 x 60 mm **Gewicht**/*Weight:* 1.000 g | H 60 | + | | | 39 | + | | | | | + | | | + | | | | | | + | | | | | | | + | | | | | |
| **1/4" Steckschlüsselkoffer US-Zoll/** *1/4" Socket Set Inch* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4008 **B x L x H**/*W x L x H:* 260 x 135 x 45 mm **Gewicht**/*Weight:* 1.360 g | H 61 | + | | | 23 | + | | | | | + | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1/4" Xi-on Steckschlüsselkoffer/** *1/4" Xi-on Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4101 **B x L x H**/*W x L x H:* 225 x 125 x 45 mm **Gewicht**/*Weight:* 1.100 g | H 74 | | + | | 18 | + | | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | + | | | | | | |
| **1/4" + 3/8" Durchschraubknarrenkoffer/** *1/4" + 3/8" Go-Through Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4016 **B x L x H**/*W x L x H:* 245 x 122 x 45 mm **Gewicht**/*Weight:* 1.200 g | H 76 | | + | | 25 | + | + | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3D-Durchschraubknarrenkoffer/** *3D Go-Through Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4017 **B x L x H**/*W x L x H:* 300 x 175 x 65 mm **Gewicht**/*Weight:* 1.760 g | H 76 | | + | | 17 | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1/4" Mini-Steckschlüssel und Bit-Box/** *1/4" Mini Socket Set and Bit Box* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 394072 **B x L x H**/*W x L x H:* 188 x 110 x 40 mm **Gewicht**/*Weight:* 900 g | H 77 | | + | | 38 | + | | | | | + | | | + | | | | | | + | | | | | | | | | | | | |
| **1/4" Steckschlüsselkoffer/** *1/4" Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 8651 **B x L x H**/*W x L x H:* 250 x 160 x 55 mm **Gewicht**/*Weight:* 1.250 g | H 78 | | | + | 46 | + | | | | | + | | | + | | | | | + | | | | | | | | + | | | | | |
| **1/4" Steckschlüsselkoffer/** *1/4" Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 8652 **B x L x H**/*W x L x H:* 250 x 160 x 55 mm **Gewicht**/*Weight:* 1.250 g | H 78 | | | + | 46 | + | | | | | | + | | + | | | | | + | | | | | | | | + | | | | | | |
| **3/8" Industrie-Steckschlüsselkoffer/** *3/8" Industrial Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 3903801 **B x L x H**/*W x L x H:* 400 x 290 x 80 mm **Gewicht**/*Weight:* 5.500 g | H 62 | + | | | 76 | | + | | | | + | | | + | + | + | | | + | | | | | | | | | | | | | |

# Übersicht Werkzeugkoffer

## *Summary Tool Cases*

2

| | Auf Seite / *On Page* | Qualität / *Quality* PROFESSIONAL | PLUS | STANDARD | Teile / *Pieces* | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | Umschaltknarre / *Ratchet Handle* | Feinzahn-Umschaltknarre / *Fine-Tooth Ratchet Handle* | Durchsteck-Knarre / *Go-Through Ratchet Handle* | Stecknüsse / *Sockets* | Tiefe Stecknüsse / *Deep Sockets* | Zündkerzen-Stecknüsse / *Spark Plug Sockets* | Schlagnüsse / *Impact Sockets* | Tiefe Schlagnüsse / *Deep Impact Sockets* | Stecknuss-Bits / *Bit Sockets* | Standard-Bits / *Bits* | Doppelgabelschlüssel / *Double Open End Wrench* | Ringgabelschlüssel / *Combination Wrench* | Doppelringschlüssel / *Double Ring Wrench* | GearTech Ratschenschlüssel / *GearTech Ratchet Wrench* | Winkelstiftschlüssel / *Hey Keys* | Schraubendreher, Steckgriff / *Screwdriver, Spinner Handle* | Zangen / *Pliers* | Hammer / *Hammer* | Säge / *Saw* | Wasserwaage / *Spirit Level* | Feile, Raspel / *File, Rasp* | Stechbeitel / *Wood Chisel* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3/8" Industrie-Steckschlüsselkoffer/** *3/8" Industrial Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 3903802 **B x L x H**/*W x L x H:* 360 x 260 x 75 mm **Gewicht**/*Weight:* 2.100 g | H 63 | + | | | 23 | | + | | | | + | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3/8" Steckschlüsselkoffer US-Zoll/** *3/8" Socket Set Inch* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4018 **B x L x H**/*W x L x H:* 390 x 180 x 50 mm **Gewicht**/*Weight:* 3.340 g | H 63 | + | | | 25 | | + | | | | + | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3/8" Xi-on Steckschlüsselkoffer/** *3/8" Xi-on Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4111 **B x L x H**/*W x L x H:* 260 x 145 x 50 mm **Gewicht**/*Weight:* 2.000 g | H 74 | | + | | 17 | | + | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1/2" Industrie-Steckschlüsselkoffer/** *1/2" Industrial Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 3901201 **B x L x H**/*W x L x H:* 400 x 290 x 80 mm **Gewicht**/*Weight:* 5.100 g | H 64 | + | | | 30 | | | + | | | + | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1/2" Industrie-Steckschlüsselkoffer/** *1/2" Industrial Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 3901203 **B x L x H**/*W x L x H:* 360 x 260 x 75 mm **Gewicht**/*Weight:* 3.500 g | H 64 | + | | | 20 | | | + | | | + | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1/2" Steckschlüsselkoffer US-Zoll/** *1/2" Socket Set Inch* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4028 **B x L x H**/*W x L x H:* 450 x 275 x 55 mm **Gewicht**/*Weight:* 6.540 g | H 65 | + | | | 28 | | | + | | | + | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1/2" Xi-on Steckschlüsselkoffer/** *1/2" Xi-on Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4121 **B x L x H**/*W x L x H:* 450 x 195 x 55 mm **Gewicht**/*Weight:* 4.530 g | H 75 | | + | | 23 | | | + | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1/2" Steckschlüsselkoffer/** *1/2" Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 8661 **B x L x H**/*W x L x H:* 365 x 260 x 95 mm **Gewicht**/*Weight:* 3.500 g | H 79 | | | + | 21 | | | + | | | + | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1/2" Steckschlüsselkoffer/** *1/2" Socket Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 8662 **B x L x H**/*W x L x H:* 365 x 260 x 95 mm **Gewicht**/*Weight:* 3.500 g | H 79 | | | + | 21 | | | + | | | | + | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |

# Übersicht Werkzeugkoffer

## *Summary Tool Cases*

3

| | Auf Seite / *On Page* | Qualität / *Quality* PROFESSIONAL | PLUS | STANDARD | Teile / *Pieces* | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | Umschaltknarre / *Ratchet Handle* | Feinzahn-Umschaltknarre / *Fine-Tooth Ratchet Handle* | Durchsteck-Knarre / *Go-Through Ratchet Handle* | Stecknüsse / *Sockets* | Tiefe Stecknüsse / *Deep Sockets* | Zündkerzen-Stecknüsse / *Spark Plug Sockets* | Schlagnüsse / *Impact Sockets* | Tiefe Schlagnüsse / *Deep Impact Sockets* | Stecknuss-Bits / *Bit Sockets* | Standard-Bits / *Bits* | Doppelgabelschlüssel / *Double Open End Wrench* | Ringgabelschlüssel / *Combination Wrench* | Doppelringschlüssel / *Double Ring Wrench* | GearTech Ratschenschlüssel / *GearTech Ratchet Wrench* | Winkelstiftschlüssel / *Hex Keys* | Schraubendreher, Steckgriff / *Screwdriver, Spinner Handle* | Zangen / *Pliers* | Hammer / *Hammer* | Säge / *Saw* | Wasserwaage / *Spirit Level* | Feile, Raspel / *File, Rasp* | Stechbeitel / *Wood Chisel* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1/2" Steckschlüsselkoffer/** *1/2" Socket Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 4027 **B x L x H/***W x L x H:* 450 x 190 x 55 mm **Gewicht/***Weight:* 4.600 g | H 79 | | | + | 22 | | | + | | | + | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3/4" Industrie-Steckschlüsselkoffer/** *3/4" Industrial Socket Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 3903402 **B x L x H/***W x L x H:* 530 x 175 x 110 mm **Gewicht/***Weight:* 15.000 g | H 67 | + | | | 21 | | | | + | | + | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1" Industrie-Steckschlüsselkoffer/** *1" Industrial Socket Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 2052 **B x L x H/***W x L x H:* 730 x 320 x 150 mm **Gewicht/***Weight:* 40.340 g | H 68 | + | | | 22 | | | | | + | + | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1/2" Industrie-Steckschlüsselkoffer/** *1/2" Industrial Socket Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 3901204 **B x L x H/***W x L x H:* 400 x 290 x 100 mm **Gewicht/***Weight:* 6.800 g | H 66 | + | | | 45 | | | + | | | + | | | + | | + | | | | | | + | | | | | | | | | | |
| **1/4" + 1/2" Industrie-Steckschlüsselkoffer/** *1/4" + 1/2" Industrial Socket Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 3904201 **B x L x H/***W x L x H:* 400 x 290 x 100 mm **Gewicht/***Weight:* 6.700 g | H 70 | + | | | 91 | + | | + | | | + | | | + | + | + | | | + | + | | | | | | + | | | | | | |
| **1/4" + 1/2" Xi-on Steckschlüsselkoffer/** *1/4" + 1/2" Xi-on Socket Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 4131 **B x L x H/***W x L x H:* 450 x 200 x 55 mm **Gewicht/***Weight:* 5.200 g | H 75 | | + | | 54 | + | | + | | | | + | | + | | + | | | + | | | | | | | + | | | | | | |
| **1/4" + 1/2" Steckschlüsselkoffer/** *1/4" + 1/2" Socket Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 8653 **B x L x H/***W x L x H:* 460 x 335 x 110 mm **Gewicht/***Weight:* 7.000 g | H 80 | | | + | 108 | + | | + | | | + | | | + | + | + | | | + | + | | | | | + | + | | | | | | |
| **1/4" + 1/2" Steckschlüsselkoffer/** *1/4" + 1/2" Socket Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 8654 **B x L x H/***W x L x H:* 460 x 335 x 110 mm **Gewicht/***Weight:* 7.000 g | H 80 | | | + | 108 | + | | + | | | | + | | + | + | + | | | + | + | | | | | + | + | | | | | | |
| **1/4" + 3/8" + 1/2" Steckschlüsselkoffer/** *1/4" + 3/8" + 1/2" Socket Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 8663 **B x L x H/***W x L x H:* 460 x 335 x 110 mm **Gewicht/***Weight:* ca. 8.500 g | H 82 | | | + | 182 | + | + | + | | | + | | | + | + | + | | | + | + | | | | | + | + | | | | | | |
| **1/4" + 3/8" + 1/2" Steckschlüsselkoffer/** *1/4" + 3+8" + 1/2" Socket Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 8664 **B x L x H/***W x L x H:* 460 x 335 x 110 mm **Gewicht/***Weight:* ca. 8.500 g | H 82 | | | + | 182 | + | + | + | | | | + | | + | + | + | | | + | + | | | | | + | + | | | | | | |

# Übersicht Werkzeugkoffer

## *Summary Tool Cases*

| | Auf Seite / *On Page* | Qualität / *Quality* PROFESSIONEL | PLUS | STANDARD | Teile / *Pieces* | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | Umschaltknarre / *Ratchet Handle* | Feinzahn-Umschaltknarre / *Fine-Tooth Ratchet Handle* | Durchsteck-Knarre / *Go-Through Ratchet Handle* | Stecknüsse / *Sockets* | Tiefe Stecknüsse / *Deep Sockets* | Zündkerzen-Stecknüsse / *Spark Plug Sockets* | Schlagnüsse / *Impact Sockets* | Tiefe Schlagnüsse / *Deep Impact Sockets* | Stecknuss-Bits / *Bit Sockets* | Standard-Bits / *Bits* | Doppelgabelschlüssel / *Double Open End Wrench* | Ringgabelschlüssel / *Combination Wrench* | Doppelringschlüssel / *Double Ring Wrench* | GearTech Ratschenschlüssel / *GearTech Ratchet Wrench* | Winkelstiftschlüssel / *Hey Keys* | Schraubendreher + Steckgriff / *Screwdriver + Spinner Handle* | Zangen / *Pliers* | Hammer / *Hammer* | Säge / *Saw* | Wasserwaage / *Spirit Level* | Feile, Raspel / *File, Rasp* | Stechbeitel / *Wood Chisel* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1/2" Universal Werkzeugkoffer/** *1/2" Universal Tool Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 3901205 **B x L x H/***W x L x H:* 460 x 350 x 90 mm **Gewicht/***Weight:* 6.900 g | H 71 | + | | | 65 | | | + | | | + | | | + | | + | | | | + | + | | | | | + | + | + | | | | |
| **1/4" + 3/8" + 1/2" Industrie-Steckschl./** *1/4" + 3/8" + 1/2" Industrial Socket Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 39048201 **B x L x H/***W x L x H:* 550 x 380 x 115 mm **Gewicht/***Weight:* 10.500 g | H 72 | + | | | 122 | + | + | + | | | + | | | + | | | | | | + | | + | | | + | + | + | | | | | |
| **1/4" + 3/8" + 1/2" Industrie-Steckschlüsselk./** *1/4" + 3/8" + 1/2" Industrial Socket Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 39048202 **B x L x H/***W x L x H:* 550 x 380 x 115 mm **Gewicht/***Weight:* 13.500 g | H 73 | + | | | 195 | + | + | + | | | + | | | + | + | + | | + | + | + | | + | | | + | + | | | | | | |
| **1/4" + 1/2" Werkzeugkoffer/** *1/4" + 1/2" Tool Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 8665 **B x L x H/***W x L x H:* 460 x 335 x 110 mm **Gewicht/***Weight:* 6.000 g | H 81 | | | + | 98 | + | | + | | | + | | | + | | | | | | + | | + | | | + | + | + | + | | | | |
| **1/4" + 1/2" Werkzeugkoffer/** *1/4" + 1/2" Tool Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 8666 **B x L x H/***W x L x H:* 460 x 335 x 110 mm **Gewicht/***Weight:* 6.000 g | H 81 | | | + | 98 | + | | + | | | | + | | + | | | | | | + | | + | | | + | + | + | + | | | | |
| **1/2" Metall-Werkzeugkoffer/** *1/2" Metal Tool Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* 8688 **B x L x H/***W x L x H:* 490 x 225 x 380 mm **Gewicht/***Weight:* 13.500 g | H 83 | | | + | 84 | | | + | | | + | | | + | | + | | | | + | | + | | | + | + | + | + | + | + | | |
| **1/4" + 1/2" Universal-Werkzeugtrolley/** *1/4" + 1/2" Universal Tool Trolley* **Art.-Nr./***Art.-No.* 4963-01 **B x L x H/***W x L x H:* 450 x 390 x 170 mm **Gewicht/***Weight:* 17.500 g | H 86 | | | + | 130 | + | | + | | | + | | | + | | | | | | + | | + | | | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **1/4" + 1/2" Universal-Werkzeugkoffer/** *1/4" + 1/2" Universal Tool Case* **Art.-Nr./***Art.-No.* 8681 **B x L x H/***W x L x H:* 460 x 330 x 145 mm **Gewicht/***Weight:* 12.240 g | H 85 | | | + | 149 | + | | + | | | + | | | + | | | | | | + | | + | | | + | + | + | + | + | | + | + |
| **3/8" Universal-Werkzeugkoffer/** *3/8" Universal Tool Case* **Art.-Nr./***Art.-No.* 8682 **B x L x H/***W x L x H:* 425 x 280 x 130 mm **Gewicht/***Weight:* 9.400 g | H 87 | | | + | 164 | | + | | | | + | | | + | | | | | | + | | + | | | + | + | + | + | + | + | | |
| **1/4" + 1/2" Elektro-Werkzeugkoffer/** *1/4" + 1/2" Electrician Tool Case* **Art.-Nr./***Art.-No.* 8683 **B x L x H/***W x L x H:* 460 x 330 x 145 mm **Gewicht/***Weight:* 10.200 g | H 89 | | | + | 128 | + | | + | | | + | | | + | | | | | | + | | + | | | + | + | + | + | + | + | | |

# Übersicht Werkzeugkoffer

## *Summary Tool Cases*

5

| | Auf Seite / *On Page* | Qualität / *Quality* PROFESSIONAL | PLUS | STANDARD | Teile / *Pieces* | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | Umschaltknarre / *Ratchet Handle* | Feinzahn-Umschaltknarre / *Fine-Tooth Ratchet Handle* | Durchsteck-Knarre / *Go-Through Ratchet Handle* | Stecknüsse / *Sockets* | Tiefe Stecknüsse / *Deep Sockets* | Zündkerzen-Stecknüsse / *Spark Plug Sockets* | Schlagnüsse / *Impact Sockets* | Tiefe Schlagnüsse / *Deep Impact Sockets* | Stecknuss-Bits / *Bit Sockets* | Standard-Bits / *Bits* | Doppelgabelschlüssel / *Double Open End Wrench* | Ringgabelschlüssel / *Combination Wrench* | Doppelringschlüssel / *Double Ring Wrench* | GearTech Ratschenschlüssel / *GearTech Ratchet Wrench* | Winkelstiftschlüssel / *Hey Keys* | Schraubendreher, Steckgriff / *Screwdriver, Spinner Handle* | Zangen / *Pliers* | Hammer / *Hammer* | Säge / *Saw* | Wasserwaage / *Spirit Level* | Feile, Raspel / *File, Rasp* | Stechbeitel / *Wood Chisel* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1/4" Schreiner-Werkzeugkoffer/** *1/4" Carpenter Tool Case* **Art.-Nr./***Art.-No.* **8684** **B x L x H/***W x L x H:* **460 x 330 x 145 mm** **Gewicht/***Weight:* **9.060 g** | H 88 | | | + | 92 | + | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **1/2" Sanitär-Werkzeugkoffer/** *1/2" Plumber Tool Case* **Art.-Nr./***Art.-No.* **8685** **B x L x H/***W x L x H:* **460 x 330 x 145 mm** **Gewicht/***Weight:* **12.760 g** | H 90 | | | + | 95 | + | | + | | | | | + | + | | | | | | + | + | | | | + | + | + | + | + | + | + | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# INDUSTRIEQUALITÄT für PROFIS

*Industrial Grade for Professionals*

PROJAHN PROFESSIONAL

## Profi-Qualität

*Professional Quality*

- **Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender**
- **Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen**
- **Ergonomisch optimiertes Kofferdesign – 2K-Koffergriff und klar strukturierte Anordnung der Werkzeuge**
- **Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche**

- *Highest level of quality for demanding users*
- *Precision and durability far beyond DIN/ISO standards*
- *Ergonomically optimized design – 2K-handle and clearly structured arrangement of the tools*
- *Optimized for durability for highest demands*

## Einzigartiges Produktportfolio

*Unique Product Range*

- **Breites Produktsortiment für verschiedenste Anwendungen**
- **14 professionelle Werkzeugkoffer optimiert für individuelle Ansprüche**
- **Innovative, zukunftsorientierte Werkzeugzusammenstellung**

- *Wide product range enables universal use*
- *14 professional tool sets optimized for individual requirements*
- *Innovative and future-oriented assortment of tools*

## Exklusive Persönlichkeit

*Exclusive Personality*

- **Hochwertige, ausdrucksstarke Premium-Optik**
- **Langlebige und stabile Design-Metallverschlüsse**
- **Werkzeuge passgenau eingebettet in Schaumeinlagen mit attraktiver metallischer Oberflächenoptik**

- *High-quality, expressive premium-look*
- *Durable and stable design metal locks*
- *Tools perfectly embedded in foam insert with attractive metallic surface appearance*

## Leistungsstarker Service

*Powerful Support*

- **PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie[1]**
- **Alle Einzelteile problemlos nachbestellbar**
- **Inklusive Servicezertifikat**
- **Qualifizierte Produktberatung**

- *PROJAHN's promise of quality – 25 years warranty[1]*
- *All individual parts easily orderable*
- *Including certificate of service*
- *Qualified product advice*

[1] Entsprechend unserer allgemeinen Garantiebedingungen
[1] *According to our general warrenty conditions*

# INDUSTRIEQUALITÄT für PROFIS

*Industrial Grade for Professionals*

PROJAHN PROFESSIONAL

## Ergonomisches Design

*Ergonomic Design*

- **Sicherer Halt und ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomisch an die Hand angepasste Griffform**
- **2-Komponentenmaterial – bruchsicherer, stabiler Kern und griffige Ummantelung mit hoher Rutschhemmung**
- **Hoher Abgleitschutz durch spezielle Daumenmulden**
- **Geringere Belastung für Gelenke bei gleichzeitig höherem Drehmoment**
- **Leichte Einhandbedienung durch Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter**

- *Secure grip and fatigue-free working due to ergonomically to the hand designed ratchet handle*
- *Two-component material – robust core combined with an ergonomic, slip-resistant surface*
- *High slip protection due to specially adapted thumb grips*
- *Less strain on joints combined with a higher torque*
- *Easy one-handed operation because of quick-release button and direction lever*

**EINGETRAGENES DESIGN**
*REGISTERED DESIGN*

## Profi-Qualität

*Professional Quality*

- **Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender**
- **Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen**
- **Hält extremen Drehmomenten bis 650 Nm stand[2]**
- **Leichtgängiger, hochpräziser Knarrenmechanismus**
- **Hohe Öl- und Säurebeständigkeit**

- *Highest level of quality for demanding users*
- *Precision and durability far beyond DIN/ISO standards*
- *Withstands extreme torques up to 650 Nm([2])*
- *Smooth-running, high-precision ratchet mechanism*
- *High oil and acid resistance*

## Leistungsstarker Service

*Powerful Support*

- **PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie[1]**
- **Schneller Reparaturservice im Garantiefall**

- *PROJAHN's promise of quality – 25 years warranty[1]*
- *Fast repair service during warranty time*

GARANTIE 25 JAHRE

[1] Entsprechend unserer allgemeinen Garantiebedingungen / *[1] According to our general warrenty conditions*
[2] 1/2" PROJAHN-Umschaltknarre 39012900 / *[2] PROJAHN ratchet handle 39012900*

## 1/4“ Industrie-Steckschlüsselkoffer
*1/4“ Industrial Socket Set*

PROJAHN PROFESSIONAL

**Art.-Gruppe** 114
*Article Group* *114*

### 3901401

1/4“

40 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüsselkoffer mit 40 Werkzeugen, metrisch**
- **PROJAHN Umschaltknarre**
- **Stecknüsse 3,5 – 14 mm**
- **Bit-Schraubereinsätze für alle Schraubarbeiten**
- **Ergonomischer Steckgriff**

*Industrial socket set with 40 assorted tools, metric*
- *PROJAHN ratchet handle, reversible*
- *Sockets 3.5 – 14 mm*
- *Bit-sockets for all screws*
- *Ergonomical spinner handle*

| | | |
|---|---|---|
| 14 | ○ | 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11- 12 - 13 - 14 mm |
| 3 | ⊖ | 4 - 5.5 - 6.5 mm |
| 3 | ⊕ | PH 1 - 2 - 3 |
| 3 | ⊕ | PZ 1 - 2 - 3 |
| 5 | ◉ | 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm |
| 6 | ✱ | T10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 |
| 1 | | Art. 39014900 |
| 1 | | Steckgriff |
| 2 | | Verlängerung 50 + 100 mm |
| 1 | | Gleitgriff |
| 1 | | Kardangelenk |

DIN ISO 9001 | CHROM VANADIUM | G

| | |
|---|---|
| **Größe**/*Size* | 1/4“ |
| **tlg.**/*pcs.* | 40 |
| **BxLxH**/*WxLxH* | 260x160x60 mm |
| **Gewicht**/*Weight* | 1.200 g |

## 1/4“ Industrie-Steckschlüsselkoffer
*1/4“ Industrial Socket Set*

PROJAHN PROFESSIONAL

**Art.-Gruppe** 114
*Article Group* *114*

### 3901402*

1/4“

39 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüsselkoffer mit 39 Werkzeugen, metrisch**
- **PROJAHN Umschaltknarre, Stecknüsse 3,5 – 14 mm**
- **Bits für jeden Einsatz, Stecknuss-Bit-Adapter**
- **Magnetischer Bit-Schraubendreher**

*Industrial socket set with 39 assorted tools, metric*
- *PROJAHN ratchet handle, reversible, sockets 3.5 – 14 mm*
- *Bits for all screws, adapter-bit for socket*
- *Magnetic spinner handle*

| | | |
|---|---|---|
| 14 | ○ | 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm |
| 2 | ⊖ | 5.5 - 6.5 mm |
| 3 | ⊕ | PH 1 - 2 - 3 |
| 3 | ⊕ | PZ 1 - 2 - 3 |
| 5 | ◉ | 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm |
| 6 | ✱ | T10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 |
| 1 | | Adapter 1/4“ (Knarre) x 1/4“ (Bit) |
| 1 | | Art. 39014900 |
| 1 | | Magn. Bitschraubendreher |
| 1 | | Verlängerung 100 mm |
| 1 | | Kardangelenk |
| 1 | | 1/4“ Stecknuss-Bit-Adapter |

DIN ISO 9001 | CHROM VANADIUM | G

| | |
|---|---|
| **Größe**/*Size* | 1/4“ |
| **tlg.**/*pcs.* | 39 |
| **BxLxH**/*WxLxH* | 260x160x60 mm |
| **Gewicht**/*Weight* | 1.000 g |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3901401 | 1/4“ Industrie-Steckschlüsselkoffer | **102,00** |
| 3901402* | 1/4“ Industrie-Steckschlüsselkoffer | **75,00** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

## 1/4“ Steckschlüsselkoffer, US-Zoll

*1/4“ Socket Set, Inch*

PROJAHN PROFESSIONAL

**Art.-Gruppe** **114**
*Article Group* *114*

### 4008

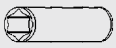
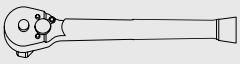
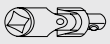
1/4“

23 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüsselkoffer mit 23 Werkzeugen, Zoll im Metallkoffer**
- **Industrieknarre**
- **Stecknüsse 3/16“ – 1/2“**
- **Tiefe Stecknüsse 3/16“ – 1/2“**

*Industrial socket set with 23 assorted tools, inch in metal case*
- *Industrial ratchet*
- *Sockets 3/16“ – 1/2“*
- *Deep sockets 3/16“ – 1/2“*

| | | |
|---|---|---|
| 9 | O 3/16“ - 7/32“ - 1/4“ - 9/32“ - 5/16“ - 11/32“ - 3/8“ - 7/16“ - 1/2“ | |
| 9 | O 3/16“ - 7/32“ - 1/4“ - 9/32“ - 5/16“ - 11/32“ - 3/8“ - 7/16“ - 1/2“ |  |
| 1 | Art. 4208 |  |
| 1 | Steckgriff | |
| 2 | Verlängerung 2“ + 3“ | |
| 1 | Kardangelenk |  |

**Größe/***Size*: 1/4“ · **tlg./***pcs.* 23 · **BxLxH/***WxLxH*: 260x135x45 mm
**Gewicht/***Weight*: 1.360 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4008 | 1/4“ Steckschlüsselkoffer US-Zoll | **92,00** |

## 3/8“ Industrie-Steckschlüsselkoffer*

*3/8“ Socket Set**

PROJAHN PROFESSIONAL

**Art.-Gruppe** 114
*Article Group* *114*

### 3903801*

3/8“

76 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüsselkoffer mit 76 Werkzeugen, metrisch**
- **PROJAHN Umschaltknarre**
- **Stecknüsse 6 – 24 mm**
- **Tiefe Stecknüsse 8 – 22 mm**
- **Bit-Stecknüsse für alle Schraubarbeiten**

*Industrial socket set with 76 assorted tools, metric*
- *PROJAHN ratchet handle, reversible*
- *Sockets 6 – 24 mm*
- *Deep sockets 8 – 22 mm*
- *Bit-sockets for all screws*

| | | |
|---|---|---|
| 19 | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm | |
| 11 | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 mm | |
| 2 | 16 + 21 mm | |
| 4 | 5.5 - 6.5 - 8 - 10 mm | |
| 4 | PH 1 - 2 - 3 - 4 | |
| 4 | PZ 1 - 2 - 3 - 4 | |
| 7 | 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm | |
| 10 | T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 | |
| 10 | T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 | |
| 1 | 1/2“ (Knarre) x 3/8“ (Nuss) | |
| 2 | Verlängerungen 75 + 250 mm | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 1 | Art. 39038900 | |

DIN ISO 9001 | CHROM VANADIUM | G

| | |
|---|---|
| **Größe/***Size* | 3/8“ |
| **tlg./***pcs.* | 76 |
| **BxLxH/***WxLxH* | 400x290x80 mm |
| **Gewicht/***Weight* | 5.600 g |

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3903801* | 3/8“ Industrie-Steckschlüsselkoffer | **293,00** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

## 3/8“ Industrie-Steckschlüsselkoffer

*3/8“ Socket Set*

PROJAHN PROFESSIONAL

**Art.-Gruppe** 114
*Article Group* *114*

**3903802**

3/8“

23 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüsselkoffer mit 23 Werkzeugen, metrisch**

- **PROJAHN Umschaltknarre**
- **Stecknüsse 6 – 22 mm**
- **Zündkerzen Stecknüsse 16 + 21 mm**
- **Verlängerungen 75 + 250 mm**

*Industrial socket set with 23 assorted tools, metric*

- *PROJAHN ratchet handle, reversible*
- *Sockets 6 – 22 mm*
- *Spark plug sockets 16 + 21 mm*
- *Extension bars 75 + 250 mm*

| | | |
|---|---|---|
| 17 | O | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm |
| 2 | O | 16 + 21 mm |
| 1 | | Art. 39038900 |
| 2 | | Verlängerungen 75 + 250 mm |
| 1 | | 1/2“ (Knarre) x 3/8“ (Nuss) |

DIN ISO 9001 · CHROM VANADIUM · G

| | |
|---|---|
| **Größe**/*Size* | 3/8“ |
| **tlg.**/*pcs.* | 23 |
| **BxLxH**/*WxLxH* | 360x260x75 mm |
| **Gewicht**/*Weight* | 2.100 g |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3903802 | 3/8“ Industrie-Steckschlüsselkoffer | **102,00** |

## 3/8“ Steckschlüsselkoffer, US-Zoll

*3/8“ Socket Set, Inch*

PROJAHN PROFESSIONAL

**Art.-Gruppe** 114
*Article Group* *114*

**4018**

3/8“

25 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüsselkoffer mit 25 Werkzeugen, Zoll, im Metallkoffer**

*Industrial socket set with 25 assorted tools, inch, in metal case*

| | | |
|---|---|---|
| 10 | O | 5/16“ - 3/8“ - 7/16“ - 1/2“ - 9/16“ - 5/8“ - 11/16“ - 3/4“ - 13/16“ - 7/8“ |
| 9 | O | 3/8“ - 7/16“ - 1/2“ - 9/16“ - 5/8“ - 11/16“ - 3/4“ - 13/16“ - 7/8“ |
| 2 | O | 5/8“ + 13/16“ |
| 1 | | Art. 4218 |
| 2 | | Verlängerungen 3“ + 6“ |
| 1 | | Kardangelenke |

**Größe**/*Size*: 3/8“ · **tlg.**/*pcs.* 25 · **BxLxH**/*WxLxH*: 390x180x50 mm
**Gewicht**/*Weight*: 3.340 g

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4018 | 3/8“ Steckschlüsselkoffer US-Zoll | **139,00** |

## 1/2“ Industrie-Steckschlüsselkoffer

*1/2“ Socket Set*

PROJAHN PROFESSIONAL

| Art.-Gruppe | 114 |
|---|---|
| *Article Group* | *114* |

### 3901201

1/2“

30 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüsselkoffer mit 30 Werkzeugen, metrisch**

- **PROJAHN Umschaltknarre**
- **Stecknüsse 8 – 34 mm**
- **Zündkerzen Stecknüsse 16 + 21 mm**
- **Verlängerungen 125 + 250 mm**
- **Kardangelenk**

*Industrial socket set with 30 assorted tools, metric*

- *PROJAHN ratchet handle, reversible*
- *Sockets 8 – 34 mm*
- *Spark plug sockets 16 + 21 mm*
- *Extension bars 125 + 250 mm*
- *Universal joint*

| | | |
|---|---|---|
| 23 | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 mm | |
| 2 | 16 + 21 mm | |
| 1 | Art. 39012900 | |
| 2 | Verlängerungen 125 + 250 mm | |
| 1 | 1/2“ (Knarre) x 1/2“ (Nuss) | |
| 1 | Kardangelenk | |

DIN ISO 9001 | CHROM VANADIUM | G

| | |
|---|---|
| **Größe**/*Size* | 1/2“ |
| **tlg.**/*pcs.* | 30 |
| **BxLxH**/*WxLxH* | 400x290x80 mm |
| **Gewicht**/*Weight* | 5.100 g |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 3901201 | 1/2“ Industrie-Steckschlüsselkoffer | **175,00** |

## 1/2“ Industrie-Steckschlüsselkoffer

*1/2“ Socket Set*

PROJAHN PROFESSIONAL

| Art.-Gruppe | 114 |
|---|---|
| *Article Group* | *114* |

### 3901203*

1/2“

20 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüsselkoffer mit 20 Werkzeugen, metrisch**

- **PROJAHN Umschaltknarre**
- **Stecknüsse 10 – 32 mm**
- **Zündkerzen Stecknüsse 16 + 21 mm**
- **Verlängerungen 125 + 250 mm**

*Industrial socket set with 20 assorted tools, metric*

- *PROJAHN ratchet handle, reversible*
- *Sockets 10 – 32 mm*
- *Spark plug sockets 16 + 21 mm*
- *Extension bars 125 + 250 mm*

| | | |
|---|---|---|
| 14 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm | |
| 2 | 16 + 21 mm | |
| 1 | Art. 39012900 | |
| 2 | Verlängerungen 125 + 250 mm | |
| 1 | 1/2“ (Knarre) x 1/2“ (Nuss) | |

DIN ISO 9001 | CHROM VANADIUM | G

| | |
|---|---|
| **Größe**/*Size* | 1/2“ |
| **tlg.**/*pcs.* | 20 |
| **BxLxH**/*WxLxH* | 360x260x75 mm |
| **Gewicht**/*Weight* | 3.500 g |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 3901203* | 1/2“ Industrie-Steckschlüsselkoffer | **133,00** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

# 1/2“ Steckschlüsselkoffer, US-Zoll

*1/2“ Socket Set, Inch*

PROJAHN PROFESSIONAL

**Art.-Gruppe** **114**
*Article Group* *114*

**4028**

1/2“

28 tlg./pcs.

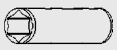
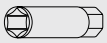
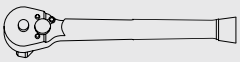
GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüssel Satz mit 28 Werkzeugen, Zoll, im Metallkoffer**

- **Industrieknarre**
- **Stecknüsse 7/16“ – 1 1/4“**
- **Tiefe Stecknüsse von 15/16“ – 1/2“**

*Industrial socket set with 28 assorted tools, inch, in metal case*

- *Industrial ratchet*
- *Sockets 7/16“ – 1 1/4“*
- *Deep sockets 15/16“ – 1/2“*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13 | O | 7/16“ - 1/2“ - 9/16“ - 5/8“ - 11/16“ - 3/4“ - 13/16“ - 7/8“ - 15/16“ - 1“ - 1 1/16“ - 1 1/8“ - 1 1/4“ | |
| 8 | O | 15/16“ - 7/8“ - 13/16“ - 3/4“ - 11/16“ - 5/8“ - 9/16“ - 1/2“ |  |
| 2 | | 5/8“ + 13/16“ |  |
| 2 | | Verlängerungen 5“ + 10“ | |
| 1 | | 1/2“ (Knarre) x 1/2“ (Nuss) | |
| 1 | | Kardangelenk | |
| 1 | | Art. 4228 |  |

| | |
|---|---|
| **Größe/***Size* | 1/2“ |
| **tlg./***pcs.* | 28 |
| **BxLxH/***WxLxH* | 450x275x55 mm |
| **Gewicht/***Weight* | 6.540 g |

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4028 | 1/2“ Steckschlüsselkoffer US-Zoll | **231,00** |

# 1/2“ Industrie-Steckschlüsselkoffer mit Gabelringschlüsseln

*1/2“ Socket Set with Combination Wrenches*

PROJAHN PROFESSIONAL

**Art.-Gruppe** 114
*Article Group* *114*

## 3901204*

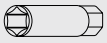
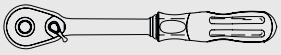
1/2“

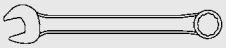
45 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüsselkoffer mit 45 Werkzeugen**
- **PROJAHN Umschaltknarre**
- **Stecknüsse 8 – 34 mm**
- **Zündkerzen Stecknüsse 16 + 21 mm**
- **Verlängerungen 125 + 250 mm**
- **Ringgabelschlüssel 6 – 22 mm**

*Industrial socket set with 45 assorted tools*
- *PROJAHN ratchet handle, reversible*
- *Sockets 8 – 34 mm*
- *Spark plug sockets 16 + 21 mm*
- *Extension bars 125 + 250 mm*
- *Combination wrenches 6 – 22 mm*

| | | |
|---|---|---|
| 23 ○ | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 mm | |
| 2 ○ | 16 + 21 mm |  |
| 1 | Art. 39012900 |  |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Verlängerungen 125 + 250 mm | |
| 1 | 1/2“ (Knarre) x 1/2“ (Nuss) | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 15 | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm |  |

DIN ISO 9001 | CHROM VANADIUM | G

| | |
|---|---|
| **Größe/***Size* | 1/2“ |
| **tlg./***pcs.* | 45 |
| **BxLxH/***WxLxH* | 400x290x100 mm |
| **Gewicht/***Weight* | 6.700 g |

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3901204* | 1/2“ Industrie-Steckschlüsselkoffer | **252,00** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

## 3/4“ Industrie-Steckschlüsselkoffer

*3/4“ Socket Set*

PROJAHN PROFESSIONAL

Art.-Gruppe 114
*Article Group 114*

**3903402**

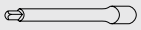
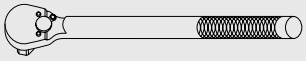
3/4“

21 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüsselkoffer mit 21 Werkzeugen, metrisch**
- **Umschaltknarre**
- **Stecknüsse 19 – 50 mm**
- **Schiebegriff mit Gleitstück**
- **Verlängerungen 100 + 200 + 400 mm**

*Socket set with 21 assorted tools, metric*
- *Ratchet*
- *Sockets 19 – 50 mm*
- *1 sliding t-handle*
- *3 extension bars*

| | | |
|---|---|---|
| 16 | 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm | |
| 3 | Verlängerungen 100, 200 + 400 mm |  |
| 1 | Gleitgriff | |
| 1 | Art. 400001 |  |

**Größe**/*Size*: 3/4“ · **tlg.**/*pcs.* 21 · **BxLxH**/*WxLxH*: 530x175x110 mm
**Gewicht**/*Weight*: 15.000 g

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3903402 | 3/4“ Industrie-Steckschlüsselkoffer | **379,00** |

Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite / *More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 32

# 1“ Industrie-Steckschlüsselkoffer

*1“ Socket Set*

PROJAHN PROFESSIONAL

Art.-Gruppe 114
*Article Group 114*

## 2052

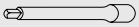
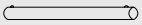
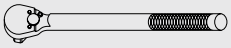
1“

22 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüsselkoffer mit 22 Werkzeugen, metrisch**
- **Umschaltknarre**
- **Stecknüsse 36 – 80 mm**
- **Schiebegriff mit Gleitstück**
- **Verlängerungen 200 + 400 mm**

*Socket set with 22 assorted tools, metric*
- *Ratchet*
- *Sockets 36 –80 mm*
- *1 sliding t-handle*
- *2 extension bars*

| | | |
|---|---|---|
| 17 | 36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 54 - 55 - 58 - 60 - 63 - 65 - 67 - 70 - 71 - 75 - 77 - 80 mm | |
| 2 | Verlängerungen 200 + 400 mm |  |
| 1 | Gleitgelenk | |
| 1 | Griff für Gleitgelenk 560 mm |  |
| 1 | Art. 500000 |  |

**Größe**/*Size*: 1“ · **tlg.**/*pcs.* 22 · **BxLxH**/*WxLxH*: 730x320x150 mm
**Gewicht**/*Weight*: 40.340 g

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 2052 | 1“ Industrie-Steckschlüsselkoffer | **899,00** |

Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite / *More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 32

# 3/8“ Universal Industrie-Werkzeugkoffer*

*3/8“ Universal Industrial Tool Set**

PROJAHN PROFESSIONAL

Art.-Gruppe 114
*Article Group 114*

## 3903803*

3/8“

84 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Universal Industrie-Werkzeugkoffer mit 84 Werkzeugen, metrisch**

- **PROJAHN Umschaltknarre**
- **Stecknüsse 8 – 22 mm**
- **Ringgabelschlüssel 8 – 21 mm**
- **31-teilige Bit-Box 1/4“**
- **Magnetisches Kugelkopf-Stiftschlüssel-Set 9-teilig**

*Universal industrial tool set with 84 assorted tools, metric*

- *PROJAHN ratchet handle, reversible*
- *Sockets 8 – 22 mm*
- *Combination wrenches 8 – 21 mm*
- *31 pcs bit box 1/4“*
- *Magnetic ball end hex key set 9pcs*

| | | |
|---|---|---|
| 13 | ○ | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm (3/8“) |
| 2 | ○ | 16 + 21 mm |
| 1 | | Kardangelenk |
| 1 | | Verlängerung 150 mm |
| 1 | | 3/8“ (Knarre) x 1/4“ (Bit) |
| 1 | | Art. 39038900 |
| 3 | ⊖ | 4 - 5.5 - 6.5 mm (1/4“) |
| 5 | ⊕ | PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3 |
| 5 | ⊕ | PZ1 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ3 |
| 9 | ✪ | T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 8 | ◉ | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm |
| 1 | | Magn. Bit-Halter 60 mm |
| 1 | | Magn. Bit-Schraubendreher |
| 9 | | 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| 1 | | Wasserpumpenzange 250 mm |
| 1 | | Kombizange 180 mm |
| 1 | | Seitenschneider 160 mm |
| 1 | | Universalmesser |
| 1 | | Metallsägebogen 300 mm |
| 1 | | Hammer 300 g |
| 1 | ⊖ | 1.0 x 5.5 x 125 mm |
| 1 | ⊖ | 1.6 x 8.0 x 150 mm |
| 2 | ⊕ | PH 1 / PH 2 |
| 1 | ⊕ | PZ 2 |
| 1 | | 110 bis/*up to* 250 V Spannungsprüfer |
| 1 | | Teleskop-Magnetheber |
| 1 | | Maßband 3 m |
| 10 | | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 mm |

DIN ISO 9001 | CHROM VANADIUM | G

| | |
|---|---|
| **Größe/***Size* | 1/4“ + 3/8“ |
| **tlg./***pcs.* | 84 |
| **BxLxH/***WxLxH* | 550x380x115 mm |
| **Gewicht/***Weight* | 7.800 g |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 3903803* | 3/8“ Universal Werkzeugkoffer | **419,23** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

# 1/4“ + 1/2“ Industrie-Steckschlüsselkoffer

*1/4“ + 1/2“ Socket Set*

PROJAHN PROFESSIONAL

**Art.-Gruppe** **114**
*Article Group* *114*

## 3904201

1/4“

1/2“

91 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüsselkoffer mit 91 Werkzeugen, metrisch**
- **2 PROJAHN Umschaltknarren 1/4“ + 1/2“**
- **Stecknüsse 3,5 – 32 mm**
- **Tiefe Stecknüsse 6 – 19 mm**
- **Zündkerzen Stecknüsse 16 + 21 mm**
- **1/4“ Bit Stecknüsse für alle Schraubarbeiten**
- **Industrie-Bits 5/16“ und 1/2“ Adapter für alle Schraubarbeiten**
- **Verlängerungen 50 + 100 + 125 + 250 mm**
- **Kardangelenke**

*Industrial socket set with 91 assorted tools, metric*
- *2 PROJAHN ratchet handles, reversible 1/4“+1/2“*
- *Sockets 3,5 – 32 mm*
- *Deep sockets 6 – 19 mm*
- *Spark plug sockets 16 + 21 mm*
- *Bit sockets 1/4“ for all screws*
- *Industrial bits 5/16“ and 1/2“ adapter for all screws*
- *Extension bars 50 + 100 + 125 + 250 mm*
- *Universal joints*

1/4“

| | |
|---|---|
| 14 | 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm |
| 8 | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm |
| 3 | 4 - 5.5 - 6.5 mm |
| 3 | PH 1 - 2 - 3 |
| 3 | PZ 1 - 2 - 3 |
| 4 | 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 8 | T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 |
| 1 | Kardangelenk |
| 2 | Verlängerungen 50 + 100 mm |
| 1 | Gleitgriff |
| 1 | Steckgriff |
| 1 | Art. 39014900 |

1/2“

| | |
|---|---|
| 14 | 10 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm |
| 4 | 14 - 15 - 17 - 19 mm |
| 3 | T50 - 55 - 60 |
| 2 | 16 + 21 mm |
| 1 | 1/2“ (Knarre) x 1/2“ (Nuss) |
| 2 | Verlängerungen 125 + 250 mm |
| 1 | 1/2“ (Knarre) x 5/16“ (Bit) |
| 1 | Kardangelenk |
| 1 | Art. 39012900 |

5/16“

| | |
|---|---|
| 4 | 6.5 - 8 - 10 - 12 mm |
| 3 | PH 2 - 3 - 4 |
| 3 | PZ 2 - 3 - 4 |
| 3 | T30 - 40 - 45 |

DIN ISO 9001 | CHROM VANADIUM | G

| | |
|---|---|
| **Größe**/*Size* | 1/4“+ 1/2“+ 5/16“ |
| **tlg.**/*pcs.* | 91 |
| **BxLxH**/*WxLxH* | 400x290x100 mm |
| **Gewicht**/*Weight* | 6.700 g |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3904201 | 1/4“ + 1/2“ Industrie-Steckschlüsselkoffer | **293,00** |

# 1/2“ Universal Industrie-Werkzeugkoffer

*1/2“ Universal Industriel Tool Set*

PROJAHN PROFESSIONAL

Art.-Gruppe 114
*Article Group 114*

## 3901205*

1/2”

65 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Universal Industrie-Werkzeugkoffer**
**mit 65 Werkzeugen, metrisch**

- **PROJAHN Umschaltknarre**
- **Stecknüsse 8 – 27 mm**
- **Zündkerzen-Stecknüsse 16 + 21 mm**
- **31-teilige Bit-Box 1/4“**
- **Doppelgabelschlüssel, metrisch 6 – 22 mm**
- **Schlosserhammer 300 g**
- **Zangen mit 2-Komponenten-Griff**
- **Schraubendreher mit 2-Komponenten-Griff**

*Universal industrial tool set*
*with 65 assorted tools, metric*

- *PROJAHN ratchet handles, reversible*
- *Sockets 8 – 27 mm*
- *Spark plug sockets 16 + 21 mm*
- *31 pcs bit box 1/4“*
- *Double open end wrenches 6 – 22 mm*
- *Hammer 300 g*
- *Pliers with 2k-handle*
- *Screwdrivers with 2k-handle*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | ⊖ | 4 - 5.5 - 6.5 mm | 1/4” |
| 5 | ⊕ | PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3 | |
| 5 | ✚ | PZ1 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ3 | |
| 9 | ✪ | T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 | |
| 8 | ◉ | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm | |
| 1 | | Magn. Bit-Halter 60 mm | |
| 11 | ○ | 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm | 1/2” |
| 2 | ○ | 16 + 21 mm | |
| 2 | | Verlängerungen 125 + 250 mm | |
| 1 | | Kardangelenk | |
| 1 | | 1/2“ (Knarre) x 1/2“ (Nuss) | |
| 1 | | Art. 39012900 | |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | ⊖ | 5.5 x 1.0 - 8 x 1.6 mm |
| 1 | ⊕ | PH 2 |
| 1 | | Magn. Bit-Schraubendreher |
| 1 | | 110 bis/*up to* 250 V Spannungsprüfer |
| 1 | | Wasserpumpenzange 250 mm |
| 1 | | Kombizange 180 mm |
| 1 | | Hammer 300 g |
| 8 | | 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm |

DIN ISO 9001 | CHROM VANADIUM | G

| | |
|---|---|
| **Größe**/*Size* | 1/4“ + 1/2“ |
| **tlg.**/*pcs.* | 65 |
| **BxLxH**/*WxLxH* | 460x350x90 mm |
| **Gewicht**/*Weight* | 6.900 g |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3901205* | 1/2“ Universal Werkzeugkoffer | **323,00** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

# 1/4“ + 3/8“ + 1/2“ Universal Industrie-Steckschlüsselkoffer

*1/4“ + 3/8“ + 1/2“ Universal Industrie Socket Set*

PROJAHN PROFESSIONAL

**Art.-Gruppe** 114
*Article Group* *114*

## 39048201

1/4“ 3/8“ 1/2“

122 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Universal Industrie-Steckschlüsselkoffer mit 122 Werkzeugen, metrisch**

- **3 PROJAHN Umschaltknarren 1/4“ + 3/8“ + 1/2“**
- **Stecknüsse 4 – 32 mm**
- **Verlängerungen 50 + 75 + 100 + 125 + 150 + 250 mm**
- **Kugelkopf Stiftschlüssel Satz 9-teilig, magnetisch**
- **Ringgabelschlüssel 6 – 22 mm**
- **31-teilige BitBox 1/4“**
- **Kombizange, Seitenschneider, Wasserpumpenzange**
- **Sechs Schraubendreher + ein Spannungsprüfer**

*Universal industrial socket set with 122 assorted tools, metric*

- *PROJAHN ratchet handles, reversible 1/4“ + 3/8“ + 1/2“*
- *Sockets 4 – 32 mm*
- *Extension bars 50 + 75 + 100 + 125 + 150 + 250 mm*
- *Magnetic ball end hex key set 9pcs*
- *Combination wrenches 6 – 22 mm*
- *31 pcs bit box 1/4“*
- *Pliers* ▶ *6 screwdrivers and a voltage tester*

**1/4“**

| | | |
|---|---|---|
| 12 | ○ | 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm |
| 1 | | 1/4“ x 1/4“ |
| 1 | | Magn. Bit-Halter 60 mm |
| 3 | ⊖ | 4 - 5.5 - 6.5 mm |
| 8 | ◉ | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm |
| 9 | ✪ | T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 5 | ⊕ | PH 1 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 |
| 5 | ⊕ | PZ 1 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 |
| 1 | | Kardangelenk |
| 2 | | Verlängerungen 50 + 100 mm |
| 1 | | Magn. Bit-Schraubendreher |
| 1 | | Gleitgriff |
| 1 | | Art. 39014900 |
| 1 | | Bit-Knarre, Art. 2700 |
| 1 | | 1/4“ x 1/4“ |
| 1 | | Steckgriff |

**3/8“**

| | | |
|---|---|---|
| 10 | ○ | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm |
| 2 | | Verlängerungen 75 + 150 mm |
| 1 | | 3/8“ (Knarre) x 1/4“ (Bit) |
| 1 | | Kardangelenk |
| 1 | | Art. 39038900 |

**1/2“**

| | | |
|---|---|---|
| 2 | | 1/2“ (Knarre) x 1/2“ (Nuss)<br>1/2“ (Knarre) x 3/8“ (Nuss) |
| 1 | | Kardangelenk |
| 13 | ○ | 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm |
| 2 | | Verlängerungen 125 + 250 mm |
| 1 | | Art. 39012900 |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | Wasserpumpenzange 250 mm |
| 1 | | Kombizange 180 mm |
| 1 | | Seitenschneider 160 mm |
| 1 | ⊖ | 1.0 x 5.5 x 125 mm |
| 1 | ⊖ | 1.6 x 8.0 x 150 mm |
| 2 | ⊕ | PH1/PH2 |
| 2 | ⊕ | PZ1/PZ2 |
| 1 | | 110 bis/*up to* 250 V Spannungsprüfer |
| 9 | | 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| 16 | | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm |

DIN ISO 9001 | CHROM VANADIUM | G

| | |
|---|---|
| **Größe**/*Size* | 1/4“ + 3/8“ + 1/2“ |
| **tlg.**/*pcs.* | 122 |
| **BxLxH**/*WxLxH* | 550x380x115 mm |
| **Gewicht**/*Weight* | 10.500 g |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 39048201 | 1/4“ + 3/8“ + 1/2“ Industrie-Steckschlüsselkoffer | **522,00** |

# 1/4“ + 3/8“ + 1/2“ Industrie-Steckschlüsselkoffer*

*1/4“ + 3/8“ + 1/2“ Socket Set**

PROJAHN PROFESSIONAL

Art.-Gruppe 114
*Article Group 114*

## 39048202*

1/4“ · 3/8“ · 1/2“ · 195 tlg./pcs.

GARANTIE 25 JAHRE

**Industrie-Steckschlüsselkoffer**
**mit 195 Werkzeugen, metrisch**

- **3 PROJAHN Umschaltknarren 1/4“ + 3/8“ + 1/2“**
- **Stecknüsse 4 – 32 mm** ▶ **Tiefe Stecknüsse 6 – 22 mm**
- **Verlängerungen 50 + 75 + 100 + 125 + 150 + 250 mm**
- **Innen-TX-Stecknüsse E4 – E20**
- **Kugelkopf Stiftschlüssel Satz 9-teilig, magnetisch**
- **Ringgabelschlüssel 6 – 22 mm**
- **Bit-Stecknüsse für alle Schraubarbeiten**
- **Tiefe Schlagnüsse 16 – 22 mm**

*Industrial socket set with 195 assorted tools, metric*

- *PROJAHN ratchet handles, reversible 1/4“ + 3/8“ + 1/2“*
- *Sockets 4 – 32 mm* ▶ *Deep sockets 6 – 22 mm*
- *Extension bars 50 + 75 + 100 + 125 + 150 + 250 mm*
- *TX-sockets E4 – E20* ▶ *Combination wrenches 6 – 22 mm*
- *Ball end hex key set 9pcs, magnetic* ▶ *Bit-sockets for all screws*
- *Deep impact sockets 16 – 22 mm*

**1/4“**

| | |
|---|---|
| 12 | 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm |
| 4 | 6 - 7 - 8 - 9 mm |
| 3 | 4 - 5.5 - 6.5 mm |
| 2 | PH 1 - 2 |
| 2 | PZ 1 - 2 |
| 4 | 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 8 | T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 |
| 1 | 1/4“ x 1/4“ |
| 1 | Bit-Halter 60 mm |
| 4 | 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 7 | T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 3 | PH 1 - 2 - 3 |
| 3 | PZ 1 - 2 - 3 |
| 1 | Kardangelenk |
| 2 | Verlängerungen 50 + 100 mm |
| 1 | Magn. Bit-Schraubendreher |
| 1 | Steckgriff |
| 1 | Art. 39014900 |
| 1 | Bit-Knarre, Art. 2700 |
| 1 | Gleitgriff |

**3/8“**

| | |
|---|---|
| 10 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm |
| 6 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm |
| 2 | 16 + 21 mm |
| 2 | Kippverlängerung 75 und 150 mm |
| 12 | E4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 |
| 1 | 1/2“ (Knarre) x 3/8“ (Nuss) |
| 1 | 3/8“ (Knarre) x 1/4“ (Bit) |
| 1 | Kardangelenk |
| 1 | Art. 39038900 |

**1/2“**

| | |
|---|---|
| 1 | 1/2“ (Knarre) x 5/16“ (Bit) |
| 1 | 1/2“ (Knarre) x 1/2“ (Nuss) |
| 1 | Kardangelenk |
| 2 | Kippverlängerung 125 + 250 mm |
| 13 | 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm |
| 4 | 17 - 18 - 19 - 22 mm |
| 6 | Tiefe Schlag-Stecknuss 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm |
| 2 | Sicherungsring und -stift für Schlagnüsse |
| 1 | Art. 39012900 |

**5/16“**

| | |
|---|---|
| 3 | 8 - 10 - 12 mm |
| 4 | 4 - 5 - 6 - 8 mm |
| 4 | PH 1 - 2 - 3 - 4 mm |
| 4 | PZ 1 - 2 - 3 - 4 mm |
| 4 | M6 - 8 - 10 - 12 |
| 5 | T25 - 30 - 40 - 45 - 50 |
| 9 | T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 |
| 8 | T15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 |
| 9 | 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| 16 | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm |

DIN ISO 9001 · CHROM VANADIUM

**Größe**/*Size*: 1/4“ + 3/8“ + 1/2“ · **tlg.**/*pcs.* 195
**BxLxH**/*WxLxH*: 550x380x115 mm · **Gewicht**/*Weight*: 13.500 g

| Art.-Nr./*Art.-No.* | € |
|---|---|
| 39048202* | 665,00 |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

## 1/4“ Xi-on Steckschlüsselkoffer

*1/4“ Xi-on Socket Set*

**Art.-Gruppe** 110
*Article Group* *110*

**4101**

1/4“

**18** tlg./pcs.

**Xi-on Steckschlüsselkoffer mit 18 Werkzeugen, metrisch**
- **Feinzahn-Umschaltknarre**
- **Xi-on Stecknüsse 4 – 13 mm**
- **Verlängerung 50 mm**
- **Kardangelenk u.v.m.**

*Xi-on Socket Set with 18 assorted tools, metric*
- *Reversible Ratchet*
- *Xi-on sockets 4 – 13 mm*
- *Extension Bar 50 mm*
- *Universal Joint, etc.*

| | | |
|---|---|---|
| 12 | 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm | 1/4“ Xi-on |
| 1 | Verlängerung, 50 mm | |
| 1 | Art. 5205, 1/4“ 72 Zahn | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 1 | Gleitgriff | |
| 1 | Steckgriff | |
| 1 | Austreiber | |

**Größe**/*Size:* 1/4“ · **tlg.**/*pcs.* 18 · **BxLxH**/*WxLxH* 225x125x45 mm
**Gewicht**/*Weight*: 1.020 g

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4101 | 1/4“ Xi-on Steckschlüsselkoffer | **66,50** |

## 3/8“ Xi-on Steckschlüsselkoffer

*3/8“ Xi-on Socket Set*

**Art.-Gruppe** 110
*Article Group* *110*

**4111**

3/8“

**17** tlg./pcs.

**Xi-on Steckschlüsselkoffer mit 17 Werkzeugen, metrisch**
- **Feinzahn-Umschaltknarre**
- **Xi-on Stecknüsse 8 – 19 mm**
- **Verlängerung 75 + 150 mm**
- **Kardangelenk u.v.m.**

*Xi-on Socket Set with 17 assorted tools, metric*
- *Reversible Ratchet*
- *Xi-on sockets 8 – 19 mm*
- *Extension Bar 75 + 150 mm*
- *Universal Joint, etc.*

| | | |
|---|---|---|
| 11 | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm | 3/8“ Xi-on |
| 2 | Verlängerungen, 75 + 150 mm | |
| 1 | Art. 5215, 3/8“ 72 Zahn | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 1 | Gleitgriff | |
| 1 | Austreiber | |

**Größe**/*Size:* 3/8“ · **tlg.**/*pcs.* 17 · **BxLxH**/*WxLxH*: 260x145x50 mm
**Gewicht**/*Weight:* 2.000 g

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4111 | 3/8“ Xi-on Steckschlüsselkoffer | **88,70** |

## 1/2“ Xi-on Steckschlüsselkoffer

*1/2“ Xi-on Socket Set*

**Art.-Gruppe** **110**
*Article Group* *110*

### 4121

1/2“

23 tlg./pcs.

**Xi-on Steckschlüsselkoffer mit 23 Werkzeugen, metrisch**
- **Feinzahn-Umschaltknarre**
- **Xi-on Stecknüsse 10 – 32 mm**
- **Verlängerungen 125 + 250 mm**
- **Kardangelenk u.v.m.**

*Xi-on Socket Set with 23 assorted tools, metric*
- *Reversible Ratchet*
- *Xi-on sockets 10 – 32 mm*
- *Extension Bars 125 + 250 mm*
- *Universal Joint, etc.*

MULTISTECKNUSS Xi-on

| | | |
|---|---|---|
| 15 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm | 1/2“ Xi-on |
| 2 | 16 + 21 mm | |
| 2 | Verlängerungen 125 + 250 mm | |
| 1 | Art. 5225, 1/2“ 60 Zahn | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 1 | Gleitgriffadapter | |
| 1 | Austreiber | |

**Größe/***Size:* 1/2“ · **tlg./***pcs.* 23 · **BxLxH/***WxLxH:* 450x195x55 mm
**Gewicht/***Weight:* 4.530 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4121 | 1/2“ Xi-on Steckschlüsselkoffer | **141,00** |
| 4131 | 1/4“ + 1/2“ Xi-on Steckschlüsselkoffer | **188,00** |

## 1/4“ + 1/2“ Xi-on Steckschlüsselkoffer

*1/4“ + 1/2“ Xi-on Socket Set*

**Art.-Gruppe** **110**
*Article Group* *110*

### 4131

1/4“
1/2“

54 tlg./pcs.

**Xi-on Steckschlüsselkoffer mit 54 Werkzeugen, metrisch**
- **2 Feinzahn-Umschaltknarren**
- **Xi-on Stecknüsse 4 – 32 mm**
- **Verlängerungen 50 + 125 + 150 + 250 mm**
- **Kardangelenke u.v.m.**

*Xi-on Socket Set with 54 assorted tools, metric*
- *2 Reversible Ratchets*
- *Xi-on sockets 4 – 32 mm*
- *Extension Bars 50 + 125 + 150 + 250 mm*
- *Universal Joints, etc.*

MULTISTECKNUSS Xi-on

| | | |
|---|---|---|
| 11 | 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm | 1/4“ Xi-on |
| 2 | Verlängerungen 50 + 150 mm | |
| 1 | Art. 5205, 1/4“ 72 Zahn | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 1 | Gleitgriffadapter | |
| 1 | Steckgriff | |
| 1 | Austreiber | |
| 2 | 5,5 - 7 mm | |
| 2 | PH 1 - 2 | |
| 6 | 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 | |

| | | |
|---|---|---|
| 15 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm | Xi-on |
| 2 | 16 + 21 mm | 1/2“ |
| 2 | Verlängerungen 125 + 250 mm | |
| 1 | Art. 5225, 1/2“ 60 Zahn | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 1 | Gleitgriffadapter | |
| 4 | 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 mm | |

**Größe/***Size:* 1/4“ + 1/2“ · **tlg./***pcs.* 54 · **BxLxH/***WxLxH:* 450x200x55 mm
**Gewicht/***Weight:* 5.200 g

## 1/4“ + 3/8“ Durchschraubknarrenkoffer

*1/4“ + 3/8“ Go-Through Socket Set*

**Art.-Gruppe** 110
*Article Group* *110*

**4016**

1/4“
3/8“

**25 tlg./pcs.**

**Durchschraubknarrenkoffer mit 25 Werkzeugen, metrisch**
- **3/8“ Durchgangsknarre**
- **3/8“ Durchgangsverlängerung 75 mm**
- **3/8“ Durchgangsnüsse 10 – 19 mm**
- **1/4“ Stecknüsse 4 – 14 mm**
- **3/8“ Nussadapter für 1/4“ Nüsse**

*Go-Through socket set with 25 assorted tools, metric*
- *3/8“ go-through ratchet*
- *3/8“ go-through extension bar 75 mm*
- *3/8“ go-through sockets 10 – 19 mm*
- *1/4“ sockets 4 – 14 mm*
- *3/8“ adapter for 1/4“ sockets*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13 | 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm | 1/4“ | |
| 9 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm | 3/8“ | |
| 1 | Art. 4016-01 | | |
| 1 | Verängerung 75 mm | | |
| 1 | 3/8“ (Knarre) x 1/4“ (Nuss) | | |

DIN ISO 9001 · CHROM VANADIUM · G

| | |
|---|---|
| **Größe**/*Size* | 1/4“ + 3/8“ |
| **tlg.**/*pcs.* | 25 |
| **BxLxH**/*WxLxH* | 245x122x45 mm |
| **Gewicht**/*Weight* | 1.200 g |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4016 | 1/4“ + 3/8“ Durchsteckknarrenkoffer | **104,00** |

## GearTech Durchschraubknarrenkoffer

*GearTech Go-Through Socket Set*

**Art.-Gruppe** 110
*Article Group* *110*

**4017**

**17 tlg./pcs.**

- **3D-GearTech-FLEX-Knarre ermöglicht Arbeiten in drei Dimensionen**
- **Ideal für Arbeiten an extrem unzugänglichen Stellen**
- **Flexibel: 12-Kant-Durchgangsnüsse für metrische und zöllige Schrauben sowie für Schrauben mit TXE-Profil**

- *3D-GearTech-Flex ratchet allows working in 3 dimensions*
- *Easy to use for very narrow spaces*
- *Flexible to use: 12-Point-Go-Through Sockets fits with metric and inch screws and also with screws with TXE-profile*

| | |
|---|---|
| 13 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm |
| 1 | 3D-GearTech-Flex Art. 4017-01 |
| 1 | Verlängerung 80 mm |
| 1 | Adapter 1/4“ |
| 1 | Adapter 3/8“ |

**Tlg.**/*pcs.* 17 · **BxLxH**/*WxLxH*: 300x175x65 mm
**Gewicht**/*Weight*: 1.760 g

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4017 | GearTech Durchschraubknarrenkoffer | **136,00** |

## 1/4“ Mini-Steckschlüssel- und Bit-Box

*1/4“ Mini Socket Set and Bit Box*

**Art.-Gruppe** 110
*Article Group 110*

### 394072

1/4“

38 tlg./pcs.

- **Kombination aus Steckschlüsselsatz und Bit-Box**
- **Schnell das passende Werkzeug für nahezu jede Anwendung**
- **Übersichtliche Anordnung der Werkzeuge**
- **Color-Bits: Dank Farbleitsystem immer schnell den richtigen Bit**

- *Combination of Socket-Set and Bit-Box*
- *Easy and fast accessibility of the tools*
- *Clearly assembled tools*
- *Color-Bits: very easy to find the right size, because of colored bits*

| | | |
|---|---|---|
| 10 | 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm | |
| 2 | Verlängerungen 50 + 100 mm | |
| 1 | Umschaltknarre 48-ZAHN | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 1 | Steckgriff | |
| 1 | Adapter 1/4“ (Knarre) x 1/4“ (Bit) | |
| 2 | Schlitz (rot) 4,5 - 6,5 mm | |
| 4 | Phillips (dunkelrot) PH1 - 2 - 2 - 3 | |
| 4 | Pozidriv (blau) PZ1 - 2 - 2 - 3 | |
| 7 | TX m. Bohr. (violett) TX10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 | |
| 4 | Innensechskant (orange) 3 - 4 - 5 - 6 mm | |
| 1 | Adapter 1/4“ x 1/4“ | |

**Größe/***Size*: 1/4“ · **tlg./***pcs.* 38 · **BxLxH/***WxLxH*: 188x110x40 mm
**Gewicht/***Weigh*: 900 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 394072 | 1/4“ Mini-Steckschlüssel- und Bit-Box | **70,90** |
| 39407206 | Display mit 6 Boxen 394072 | **348,00** |

## Universal-Steckschlüssel-Satz

*Universal Multi Socket Set*

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group 120*

### 3062

1/4“

3 tlg./pcs.

- **Multifunktionale Steckschlüsseleinsätze**
  - **Passen sich vielen Außenprofilen an**
  - **Einsetzbar als Steckschlüssel-Einsatz und Eindrehwerkzeug für Haken, Flügelmuttern, TX-, Vierkant- und Ösenschrauben**
  - **Passend für metrische und zöllige Abmessungen**
- **Platz-, zeit- und gewichtssparende Alternative zu herkömmlichen Steckschlüsselsätzen**

- *Multifunctional Sockets*
  - *Spring-loaded pins adapt individually to fit to many different external profiles and shapes*
  - *Usable for sockets, screws, hooks, wing nuts, TX-, square and eye bolts*
  - *Fits for metric and inch sizes*
- *Space-, time- and weight-saving alternative to conventional sockets in flexible and mobile applications*

**Achtung:** Universal Steckschlüsseleinsätze ersetzen keine professionellen Steckschlüssel und dürfen nur bis zu einem max. Drehmoment eingesetzt werden. Nicht für Schlag-Schrauber geeignet!
***Caution:*** *Universal socket wrenches are not a replacement for professional socket wrenches and may not be subjected to torques higher than the permissible maximum values. Not suitable for impact driver!*

Für den Anwendungsbereich:
1/4“: 6 – 14 mm / 1/4“ – 9/16“ / 68 Nm
3/8“: 9 – 21 mm / 11/32“ – 13/16“ / 225 Nm
1/2“: 11 – 32 mm / 7/16“ – 1 1/4“ / 569 Nm

*Scope of application:*
*1/4“: 6 – 14 mm / 1/4“ – 9/16“ / 68 Nm*
*3/8“: 9 – 21 mm / 11/32“ – 13/16“ / 225 Nm*
*1/2“: 11 – 32 mm / 7/16“ – 1 1/4“ / 569 Nm*

**Größe/***Size*: 1/4“ + 3/8“ + 1/2“· **tlg./***pcs.* 3 ·
**BxLxH/***WxLxH*: 155x160x60 mm · **Gewicht/***Weigh*: 1.300 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3062 | Universal-Steckschlüssel-Satz | **79,50** |
| 101099 | 1/4“ ( 6,3 mm) Steckschlüssel-Einsatz | **15,90** |
| 201099 | 3/8“ (10,0 mm) Steckschlüssel-Einsatz | **19,99** |
| 301099 | 1/2“ (12,5 mm) Steckschlüssel-Einsatz | **39,75** |

# 1/4“ Steckschlüsselkoffer

*1/4“ Socket Set*

PROJAHN PROFICRAFT

Art.-Gruppe 112
*Article Group 112*

1/4“

46 tlg./pcs.

**8651**
**48-Zahn-Knarre**

**8652**
**72-Zahn-Knarre**

**Steckschlüsselkoffer mit 46 Werkzeugen, metrisch**
- **Mit Umschaltknarre 48 Zahn (Art.-Nr. 8651) oder mit Umschaltknarre 72 Zahn (Art.-Nr. 8652)**
- **Stecknüsse 4 – 14 mm**

*Socket set with 46 assorted tools, metric*
- *With ratchet, 48 teeth (Art.-No. 8651) or with ratchet, 72 teeth (Art.-No. 8652)*
- *Sockets 4 – 14 mm*

| | | |
|---|---|---|
| 13 | 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11- 12 - 13 - 14 mm | |
| 3 | 4 - 5.5 - 7 mm | |
| 3 | PH 1 - 2 - 3 | |
| 3 | PZ 1 - 2 - 3 | |
| 6 | 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm | |
| 7 | T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 | |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **48 Zahn,** Art. 5200 oder/*or* **72 Zahn,** Art. 5201 | |
| 1 | Steckgriff | |
| 2 | Verlängerung 50 + 100 mm | |
| 1 | Gleitgriff | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 1 | Verlängerung flex. 150 mm | |
| 1 | 1/4“ x 1/4“ | |
| 3 | 1,5 - 2 - 2,5 mm | |

**Größe/***Size*: 1/4“ · **tlg./***pcs.* 46 ·
**BxLxH/***WxLxH*: 250x160x55 mm
**Gewicht/***Weight*: 1.250 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 8651 | 1/4“ Steckschlüsselkoffer 48 Z | **54,00** |
| 8652 | 1/4“ Steckschlüsselkoffer 72 Z | **54,00** |

## 1/2“ Steckschlüsselkoffer

*1/2“ Socket Set*

PROJAHN PROFICRAFT

| Art.-Gruppe | 112 |
|---|---|
| *Article Group* | *112* |

1/2“

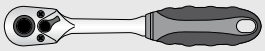
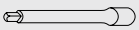
21 tlg./pcs.

**8661**
**48-Zahn-Knarre**

**8662**
**72-Zahn-Knarre**

**Steckschlüsselkoffer mit 21 Werkzeugen, metrisch**
- **Mit Umschaltknarre 48 Zahn (Art.-Nr. 8661) oder mit Umschaltknarre 72 Zahn (Art.-Nr. 8662)**
- **Inkl. Zündkerzen-Stecknüsse 16 + 21 mm**

*Socket set with 21 assorted tools, metric*
- *With ratchet, 48 teeth (Art.-No. 8661) or with ratchet, 72 teeth (Art.-No. 8662)*
- *Incl. spark plug sockets 16 + 21 mm*

| | | |
|---|---|---|
| 15 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm | |
| 2 | 16 + 21 mm | |
| 1 | **48 ZAHN,** Art. 5220 oder/*or* **72 ZAHN,** Art. 5221 |  |
| 1 | Verlängerung 125 mm |  |
| 1 | Gleitgriff | |
| 1 | Kardangelenk | |

**Größe/***Size*: 1/2“ · **tlg./***pcs.* 21 · **BxLxH/***WxLxH*: 365x260x95 mm
**Gewicht/***Weight*: 3.500 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 8661 | 1/2“ proficraft Steckschlüsselkoffer 48 Z | **75,30** |
| 8662 | 1/2“ proficraft Steckschlüsselkoffer 72 Z | **75,30** |

# 1/4“+ 1/2“ Steckschlüsselkoffer

*1/4“ + 1/2“ Socket Set*

PROJAHN PROFICRAFT

**Art.-Gruppe** 112
*Article Group* *112*

1/4“

1/2“

108 tlg./pcs.

**8653**

**48-Zahn-Knarren**

**8654**

**72-Zahn-Knarren**

**Steckschlüsselsatz mit 108 Werkzeugen, metrisch**
- **2 Umschaltknarren 1/4“ + 1/2“, 48 ZAHN (8653) oder 2 Umschaltknarren 1/4“ + 1/2“, 72 ZAHN (8654)**
- **Stecknüsse 4 – 32 mm**
- **1/4“ Bit Stecknüsse für alle Schraubarbeiten**

*Socket set with 108 assorted tools, metric*
- *2 ratchets 1/4“ + 1/2“, **48 TEETH (8653)** or 2 ratchets 1/4“ + 1/2“, **72 TEETH (8654)***
- *Sockets 4 – 32 mm*
- *Bit sockets 1/4“ for all screws*

| | | |
|---|---|---|
| 13 | 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm (1/4“) | |
| 8 | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm | |
| 5 | E4 - E5 - E6 - E7 - E8 | |
| 3 | 4 - 5.5 - 6.5 mm | |
| 2 | PH 1 - 2 | |
| 2 | PZ 1 - 2 | |
| 4 | 3 - 4 - 5 - 6 mm | |
| 7 | TX8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 2 | Verlängerungen 50 + 100 mm | |
| 1 | Gleitgriff | |
| 1 | Steckgriff | |
| 1 | **48 ZAHN,** Art. 5200 oder/*or* **72 ZAHN,** Art. 5201 | |
| 3 | 1,5 - 2 - 2,5 mm | |

| | | |
|---|---|---|
| 17 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm (1/2“) | |
| 5 | 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm | |
| 8 | E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 | |
| 2 | 16 + 21 mm | |
| 1 | 3/8“ (Knarre) x 1/2“ (Nuss) | |
| 2 | Verlängerungen 125 + 250 mm | |
| 1 | 1/2“ (Knarre) x 5/16“ (Bit) | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 1 | **48 ZAHN,** Art. 5220 oder/*or* **72 ZAHN,** Art. 5221 | |
| 3 | 8 - 10 - 12 mm (5/16“) | |
| 2 | PH 3 - 4 | |
| 2 | PZ 3 - 4 | |
| 5 | TX40 - 45 - 50 - 55 - 60 | |
| 5 | 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm | |

**Größe/***Size*: 1/4“+ 1/2“ · **tlg./***pcs.* 108
**BxLxH/***WxLxH*: 460x335x110 mm
**Gewicht/***Weight*: 7.000 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 8653 | 1/4 + 1/2“ Steckschlüsselk. 48 Z | **159,90** |
| 8654 | 1/4 + 1/2“ Steckschlüsselk. 72 Z | **159,90** |

# 1/4“ + 1/2“ Werkzeugkoffer

*1/4“ + 1/2“ Tool Set*

PROJAHN PROFICRAFT

Art.-Gruppe 112
*Article Group 112*

1/4“

1/2“

**8665**
**48-Zahn-Knarren**

**8666**
**72-Zahn-Knarren**

98 tlg./pcs.

**Werkzeugkoffer**
**mit 98 Werkzeugen, metrisch**

- **2 Umschaltknarren 1/4“ + 1/2“, 48 ZAHN (8665) oder 2 Umschaltknarren 1/4“ + 1/2“, 72 ZAHN (8666)**
- **Stecknüsse 4 – 24 mm**
- **Ringgabelschlüssel 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm**
- **Bits für jeden Einsatz**
- **Schraubendreher und Zangen**

*Tool set with 98 assorted tools, metric*

- *2 ratchets 1/4“ + 1/2“, **48 TEETH (8665) or** 2 ratchets 1/4“ + 1/2“, **72 TEETH (8666)***
- *Sockets 4 – 24 mm*
- *Combination wrenches 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm*
- *Bits for all screws*
- *Screwdrivers and pliers*

1/4“

| | | |
|---|---|---|
| 9 | ○ | 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 mm |
| 1 | | **48 ZAHN,** Art.-Nr. 5200 oder **72 ZAHN,** Art.-Nr. 5201 |
| 1 | | Gleitgriff |
| 1 | | Verlängerung 75 mm |
| 1 | | 1/4“ (Knarre) x 1/4“ (Bit) |
| 3 | ⊖ | 4,5 - 6,5 - 8 mm |
| 6 | ⊕ | 2 x PH 1 - 2 - 3 |
| 6 | ⊕ | 2 x PZ 1 - 2 - 3 |
| 9 | ✱ | TX8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 6 | ◉ | 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm |
| 1 | | Bit-Halter 60 mm |
| 1 | | 1/4“ x 1/4“ |
| 1 | | Quergriff-Bitschraubendreher |
| 6 | ✱ | TX20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 |
| 5 | ◉ | 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |

10 mm

1/2“

| | | |
|---|---|---|
| 13 | ○ | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm |
| 1 | | **48 ZAHN,** Art.-Nr. 5220 oder **72 ZAHN,** Art.-Nr. 5221 |
| 1 | | 1/2“ (Knarre) x 10 mm (Bit) |
| 1 | | Verlängerung 125 mm |
| 1 | | Kardangelenk |
| 7 | | 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm |
| 9 | | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| 1 | | Telefonzange 160 mm |
| 1 | | Kombizange 180 mm |
| 1 | | Wasserpumpenzange 250 mm |
| 2 | ⊖ | 8 x 150 mm – 6 x 100 mm |
| 2 | ⊕ | PH 1 x 75 mm – PH 2 x 100 mm |
| 1 | | Hammer 300 g |

**Größe**/*Size*: 1/4“ + 1/2“ · **tlg.**/*pcs.* 98
**BxLxH**/*WxLxH*: 460x335x110 mm
**Gewicht**/*Weight*: 6.000 g

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 8665 | 1/4“ + 1/2“ Werkzeugkoffer 48 Z | **225,00** |
| 8666 | 1/4“ + 1/2“ Werkzeugkoffer 72 Z | **225,00** |

# 1/4“ + 3/8“ + 1/2“ proficraft Steckschlüsselkoffer

*1/4“ + 3/8“+ 1/2“ proficraft Socket Set*

PROJAHN PROFICRAFT

**Art.-Gruppe** 112
*Article Group* *112*

1/4“
3/8“
1/2“

**8663**
**48-Zahn-Knarren**

**8664**
**72-Zahn-Knarren**

8663

**Steckschlüssel-Satz**
**mit 182 Werkzeugen, metrisch**

182 tlg./pcs.

- **3 Umschaltknarren 1/4“ + 3/8“ + 1/2“, 48 ZAHN (8663) oder 3 Umschaltknarren 1/4“ + 3/8“ + 1/2“, 72 ZAHN (8664)**
- **Stecknüsse 4 – 32 mm**
- **1/4“ Bit-Stecknüsse für alle Schraubarbeiten**

*Socket Set with 182 assorted Tools, metric*

- *3 ratchets 1/4“ + 3/8“ + 1/2“,* ***48 TEETH (8663)*** *or 3 ratchets 1/4“ + 3/8“ + 1/2“,* ***72 TEETH (8664)***
- *Sockets 4 – 32 mm*
- *Bit sockets 1/4“ for all screws*

1/4“

| | |
|---|---|
| 13 | 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm |
| 7 | 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - mm |
| 5 | E4 - E5 - E6 - E7 - E8 |
| 4 | 4 - 5.5 - 6.5 - 7 mm |
| 3 | PH 1 - 2 - 3 |
| 3 | PZ 1 - 2 - 3 |
| 4 | 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 8 | T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 |
| 8 | T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 |
| 1 | Kardangelenk |
| 2 | Verlängerungen 50 + 100 mm |
| 1 | Gleitgriff |
| 1 | Steckgriff |
| 1 | **48 ZAHN,** Art. 5200 oder/*or* **72 ZAHN,** Art. 5201 |
| 4 | 3 - 4 - 5,5 - 6 mm |
| 5 | PH 0 - 1 - 2 - 2 - 3 mm |
| 5 | PZ 0 - 1 - 2 - 2 - 3 mm |
| 10 | TX10 - 10 - 15 - 20 - 20 - 25 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 6 | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 |
| 1 | 1/4“ (Knarre) x 1/4“ (Bit) |

5/16“

| | |
|---|---|
| 3 | 8 - 10 - 12 mm |
| 2 | PH 3 - 4 mm |
| 2 | PZ 3 - 4 mm |
| 6 | TX40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 mm |
| 6 | TX40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 mm |
| 5 | 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm |

3/8“

| | |
|---|---|
| 10 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm |
| 6 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm |
| 1 | Kardangelenk |
| 1 | Verlängerung 150 mm |
| 1 | **48 ZAHN,** Art. 5210 oder/*or* **72 ZAHN,** Art. 5211 |
| 1 | 3/8“ (Knarre) x 5/16“ (Bit) |

1/2“

| | |
|---|---|
| 17 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm |
| 5 | 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm |
| 8 | E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24 |
| 3 | 16 - 18 - 21 mm |
| 1 | 3/8“ (Knarre) x 1/2“ (Nuss) |
| 2 | Verlängerungen 125 + 250 mm |
| 1 | Kardangelenk |
| 1 | **48 ZAHN,** Art. 5220 oder/*or* **72 ZAHN,** Art. 5221 |
| 1 | 1/2“ (Knarre) x 5/16“ (Bit) |
| 7 | 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm |

**Größe/***Size*: 1/4“ + 3/8“ + 1/2“ · **tlg./***pcs.* 182
**BxLxH/***WxLxH*: 460x335x110 mm
**Gewicht/***Weight*: ca. 8.500 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 8663 | 1/4“+3/8“+1/2“ proficraft Steckschlüsselk. 48 Z | **204,00** |
| 8664 | 1/4“+3/8“+1/2“ proficraft Steckschlüsselk. 72 Z | **204,00** |

# 1/2“ Werkzeugkoffer

*1/2“ Tool Case*

PROJAHN PROFICRAFT

Art.-Gruppe 113
*Article Group 113*

## 8688

1/2”

**Werkzeugkoffer**
**mit 84 Werkzeugen, metrisch**

84 tlg./pcs.

- **Universell einsetzbare Werkzeugbestückung**
- **Übersichtlich strukturierte Anordnung der Werkzeuge**
- **Hochwertiger, dreistufiger Metallkoffer**
- **Ergonomisches Handling durch schaumummantelte, anklappbare Bügelgriffe**

*Tool Case with 84 assorted Tools, metric*

- *Versatile unsable Tools*
- *Clearly structured arrangement of the tools*
- *High-quality, three-level metal case*
- *Ergonomic handling by foam-encased, foldable handles*

| | | |
|---|---|---|
| 14 | 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm | |
| 2 | 16 - 21 mm | |
| 1 | **48 ZAHN,** Art. 5220 | |
| 2 | Verlängerungen 125 + 250 mm | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 1 | 3-Wege-Adapter 3/8“ x 1/2“ | |
| 1 | Hammer 300 g | |
| 8 | Ringgabelschüssel 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm | |
| 1 | Rollgabelschlüssel 8“ / 200 mm | |
| 9 | 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 | |
| 1 | Kombizange 180 mm | |
| 1 | Seitenschneider 160 mm | |
| 1 | Telefonzange 170 mm | |
| 1 | Wasserpumpenzange 250 mm | |
| 2 | PH 1 – PH 2 | |
| 2 | Schlitz 5,5 mm – 6,5 mm | |
| 1 | Magnetischer Bitschraubendreher | |
| 1 | Universalschere 180 mm | |
| 1 | Metallbügelsäge, 300 mm | |
| 1 | Maßband 5 m | |
| 1 | Wasserwage 300 mm | |
| 5 | PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 3 - PH 4 | |
| 5 | PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 - PZ 4 | |
| 6 | TX T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 | |
| 7 | Schlitz: 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 mm | |
| 7 | Innensechskant: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm | |
| 1 | Bit-Halter 60 mm | |

1/4”

**Größe/***Size*: 1/2“ · **tlg./***pcs.* 84
**BxLxH/***WxLxH*: 490x225x380 mm
**Gewicht/***Weight*: 13.500 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 8688 | 1/2“ Werkzeugkoffer mit 84 Werkzeugen | **407,00** |

Entdecken Sie unser Sortiment aus dem Präzisionswerkzeuge-Katalog

*Discover our Range of the Precision Tools Catalogue*

# 1/4“ + 1/2“ Universal-Werkzeugkoffer

*1/4“ + 1/2“ Universal Tool Case*

PROJAHN PROFICRAFT

Art.-Gruppe 113
*Article Group 113*

## 8681

1/4“

1/2“

149 tlg./pcs.

**8681K**
**Koffer, leer**
*empty case*

| | | |
|---|---|---|
| 12 | 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm | |
| 2 | Verlängerungen 50 + 100 mm | 1/4“ |
| 1 | **48 ZAHN,** Art. 5200 | |
| 1 | Gleitgriff 110 mm | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 1 | 1/4“ (Knarre) x 1/4“ (Bit) | |
| 3 | 4.5 - 5,5 - 6,5 mm | |
| 6 | 2x PH 1 - 2 - 3 | |
| 6 | 2x PZ 1 - 2 - 3 | |
| 9 | TX8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 | |
| 6 | 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm | |
| 1 | Bit-Halter 60 mm | |
| 1 | 1/4“ x 1/4“ | |
| 1 | Magn. Bit-Schraubendreher | |
| 14 | 10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm | 1/2“ |
| 2 | Verlängerungen 125 + 250 mm | |
| 1 | **48 ZAHN,** Art. 5220 | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 1 | 1/2“ x 3/8“ | |
| 1 | 1/2“ (Knarre) x 5/16“ (Bit) | |
| 1 | Teleskop Magnetheber | |
| 1 | Maßband 5 m | |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm | |
| 10 | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm | |
| 1 | Telefonzange 170 mm | |
| 1 | Kombizange 180 mm | |
| 1 | Wasserpumpenzange 250 mm | |
| 1 | Seitenschneider 160 mm | |
| 1 | Flechterzange 250 mm | |
| 2 | PH 1 - 2 | |
| 1 | PZ 2 | |
| 3 | 3 - 5,5 - 6,5 mm | |
| 1 | 110 bis/*up to* 250 V Spannungsprüfer | |
| 1 | Universalmesser | |
| 1 | Hammer 300 g | |
| 1 | Metallsäge 300 mm | |
| 1 | Messschieber 0 – 150 mm | |
| 5 | Schlag- und Meißelsatz | |
| 1 | Halbrundfeile | |
| 1 | Spachtel | |
| 1 | Stechbeitel | |
| 1 | Zimmermanns-Bleistift | |
| 1 | Taschenlampe | |
| 20 | Kabelbinder 3,5 x 150 mm | |
| 2 | 8 - 10 mm | |
| 2 | PH 3 - 4 | 5/16“ |
| 4 | TX40 - 45 - 50 - 55 | |
| 3 | 10 - 12 - 14 mm | |

**Größe**/*Size*: 1/4“ + 1/2“ · **tlg.**/*pcs.* 149
**BxLxH**/*WxLxH*: 460x330x145 mm · **Gewicht**/*Weight*: 12.240 g

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 8681 | 1/4“ + 1/2“ Werkzeugkoffer | **519,00** |
| 8681-SCHLUESSEL | 2 Schlüssel | **4,80** |

# 1/4“ + 1/2“ Universal-Werkzeugtrolley

*1/4“ + 1/2“ Universal Tool Trolley*

PROJAHN PROFICRAFT

**Art.-Gruppe** 113
*Article Group* *113*

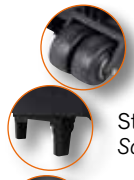
## 4963-01

1/4“

1/2“

130 tlg./pcs.

**4963**
**Trolley, leer**
*empty trolley*



Robuste Rollen/
*Robust Castors*



Stabile Füße/
*Solid Feed*

Abschließbare Bügelschlösser/
*Lockable U-Locks*

Einrastender Teleskopgriff/
*Telescopic Snap-Handle*

Haltbare Scharniere/
*Hard-Wearing Hinges*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12 | ○ | 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm | |
| 2 | | Verlängerungen 100 + 150 mm | 1/4“ |
| 1 | | **48 ZAHN,** Art. 5200 | |
| 1 | | Steckgriff | |
| 1 | | Kardangelenk | |
| 1 | | 1/4“ (Knarre) x 1/4“ (Bit) | |
| 3 | ⊖ | 4.5 - 5,5 - 6,5 mm | |
| 6 | ⊕ | 2x PH 1 - 2 - 3 | |
| 6 | ⊕ | 2x PZ 1 - 2 - 3 | |
| 9 | ✪ | TX8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 | |
| 6 | ◉ | 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm | |
| 1 | | Bit-Halter 60 mm | |
| 1 | | Bit-Knarre, Art. 2700 | |
| 1 | | Magn. Bit-Schraubendreher | |
| 16 | ○ | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm | 1/2“ |
| 2 | | Verlängerungen 125 + 250 mm | |
| 1 | | **48 ZAHN,** Art. 5220 | |
| 1 | | Kardangelenk | |
| 1 | | Gleitgriff 300 mm | |
| 1 | | Teleskop Magnetheber | |
| 1 | | Maßband 5 m | |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | ◉ | 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| 9 | ✪ | TX10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 |
| 12 | | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm |
| 1 | | Telefonzange 200 mm |
| 1 | | Kombizange 180 mm |
| 1 | | Wasserpumpenzange 250 mm |
| 1 | | Seitenschneider 160 mm |
| 1 | | Flechterzange 250 mm |
| 2 | ⊕ | PH 1 - 2 |
| 2 | ⊕ | PZ 1 - 2 |
| 2 | ⊖ | 4,0 - 8,0 mm |
| 1 | ⊖ | 110 bis/*up to* 250 V Spannungsprüfer |
| 1 | ⊖ | VDE/*isolated* 3,0 mm |
| 2 | ⊕ | VDE/*isolated* PH1 - 2 |
| 1 | | Universalmesser |
| 1 | | Hammer 300 g |
| 1 | | Metallsäge 260 mm |
| 1 | | Messschieber 0 – 150 mm |
| 1 | | Aluminium-Wasserwaage 400 mm |
| 5 | | Schlag- und Meißelsatz |
| 1 | | Rollgabelschlüssel 10“ / 250 mm |

**Größe**/*Size*: 1/4“ + 1/2“ · **tlg.**/*pcs.* 130
**BxLxH**/*WxLxH*: 460x390x170 mm · **Gewicht**/*Weight*: ca. 17.500 g

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4963-01 | 1/4“ + 1/2“ Universal-Werkzeugtrolley | **645,00** |
| 8681-SCHLUESSEL | 2 Schlüssel | **4,80** |

# 3/8“ Universal-Werkzeugkoffer KOMPAKT

*3/8“ Universal Tool Case COMPACT*

PROJAHN PROFICRAFT

**Art.-Gruppe** 113
*Article Group* *113*

## 8682

3/8“

164 tlg./pcs.

**8682K**
**Koffer, leer**
*empty case*

| | | |
|---|---|---|
| 17 | ○ | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm (3/8“) |
| 1 | | Verlängerung 150 mm |
| 1 | | **48 ZAHN,** Art. 5210 |
| 1 | | Kardangelenk |
| 1 | | 3/8“ (Knarre) x 1/4“ (Bit) |
| 3 | ⊖ | 4,5 - 5,5 - 6,5 mm (1/4“) |
| 6 | ⊕ | 2x PH 1 - 2 - 3 |
| 6 | ⊕ | 2x PZ 1 - 2 - 3 |
| 9 | ✪ | TX8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 6 | ◉ | 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm |
| 1 | | Bit-Halter 60 mm |
| 1 | | Bit-Schraubendreher |
| 2 | ⊕ | PH 1 - 2 |
| 1 | ⊕ | PZ 2 |
| 3 | ⊖ | 3,5 - 5,5 - 6,0 mm |
| 1 | ⊖ | 125 bis/*up to* 230 V Spannungsprüfer |
| 4 | | Präzisionsschraubendreher-Satz<br>⊖ 2,0 - 3,0 - 4,0 mm<br>⊕ PH00 - 0 - 1 |
| 1 | | Teleskop Magnetheber |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | ◉ | 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| 10 | | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm |
| 1 | | Telefonzange 200 mm |
| 1 | | Kombizange 180 mm |
| 1 | | Wasserpumpenzange 240 mm |
| 1 | | Seitenschneider 160 mm |
| 1 | | Flechterzange 250 mm |
| 1 | | Universalschere 180 mm |
| 1 | | Crimpzange 240 mm |
| 40 | | Kabelschuhe |
| 6 | | 1 Universalmesser + 5 Ersatzklingen (inkl.) |
| 1 | | Hammer 300 g |
| 1 | | Metallsäge 260 mm |
| 3 | | Sägeblätter |
| 20 | | Kabelbinder 3,5 x 150 mm |
| 1 | | Wasserwaage 300 mm |
| 1 | | Maßband 5 m |

**Größe/***Size*: 3/8“ · **tlg./***pcs.* 164
**BxLxH/***WxLxH*: 425x280x130 mm
**Gewicht/***Weight*: 9.400 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 8682 | 3/8“ Universal-Werkzeugkoffer | **415,00** |
| 8681-SCHLUESSEL | 2 Schlüssel | **4,80** |

# 1/4“ Schreiner-Werkzeugkoffer

*1/4“ Carpenter Tool Case*

PROJAHN PROFICRAFT

Art.-Gruppe 113
*Article Group 113*

## 8684

1/4“

92 tlg./pcs.

**8684K**
**Koffer, leer**
*empty case*

| | | |
|---|---|---|
| 3 | ⊖ | 4,5 - 5,5 - 6,5 mm (1/4“) |
| 6 | ⊕ | 2x PH 1 - 2 - 3 |
| 6 | ⊕ | 2x PZ 1 - 2 - 3 |
| 9 | ✪ | TX8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 6 | ◉ | 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm |
| 1 | | Bit-Halter 60 mm |
| 1 | | Bit-Schraubendreher |
| 2 | ⊕ | PH 1 - 2 |
| 4 | ⊖ | 3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm |
| 1 | ⊖ | 120 bis/*up to* 250 V Spannungsprüfer |
| 3 | | Zimmermanns-Bleistift |
| 1 | | Gliedermaßstab aus Holz, 2 m |
| 1 | | Schmiege 230 mm |
| 1 | | Vorstecher |
| 1 | | Hobel 170 mm |
| 1 | | Winkel 90° 300 mm |
| 9 | ◉ | 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| 8 | | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm |
| 5 | | Holzbohrer 4x75 - 5x85 - 6x90 - 8x110 - 10x120 mm |
| 1 | | Beißzange 200 mm |
| 1 | | Seitenschneider 150 mm |
| 1 | | Holzfeile, flach 150 mm |
| 1 | | Holzfeile, halbrund 150 mm |
| 3 | | Hand-Raspel |
| 1 | | Universalschere |
| 1 | | Universalmesser |
| 1 | | Schlosserhammer »Französische Form« |
| 1 | | Kleinhandsägebogen 150 mm |
| 1 | | Handsäge 229 mm |
| 1 | | Wasserwaage 400 mm |
| 5 | | Schlag- und Meißelsatz |
| 5 | | Holz-Stechbeitel 6 - 12 - 16 - 20 - 26 mm |

**Größe/***Size*: 1/4“ · **tlg./***pcs.* 92
**BxLxH/***WxLxH*: 460x330x145 mm
**Gewicht/***Weight*: 9.060 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 8684 | 1/4“ Schreiner-Werkzeugkoffer | **490,00** |
| 8681-SCHLUESSEL | 2 Schlüssel | **4,80** |

# 1/4“ + 1/2“ Elektro-Werkzeugkoffer

*1/4“ + 1/2“ Electrician Tool Case*

PROJAHN PROFICRAFT

Art.-Gruppe 113
*Article Group 113*

## 8683

1/4“

1/2“

128 tlg./pcs.

**8683K**
**Koffer, leer**
*empty case*

| | | |
|---|---|---|
| 12 | 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm (1/4“) | |
| 2 | Verlängerungen 50 + 100 mm | |
| 1 | **48 ZAHN,** Art. 5200 | |
| 1 | Gleitgriff 115 mm | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 3 | 4,5 - 5,5 - 6,5 mm | |
| 6 | 2x PH 1 - 2 - 3 | |
| 6 | 2x PZ 1 - 2 - 3 | |
| 9 | TX8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 | |
| 6 | 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm | |
| 1 | Bit-Halter 60 mm | |
| 1 | Bit-Schraubendreher | |
| 2 | VDE/*isolated* PH1 - 2 | |
| 4 | VDE/*isolated* 2,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm | |
| 1 | 120 bis/*up to* 230 V Spannungsprüfer | |

| | | |
|---|---|---|
| 12 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm (1/2“) | |
| 1 | Verlängerung 125 mm | |
| 1 | **48 ZAHN,** Art. 5220 | |
| 1 | Kardangelenk | |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm | |
| 9 | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm | |
| 1 | VDE Telefonzange 160 mm | |
| 1 | VDE Kombizange 160 mm | |
| 1 | VDE Seitenschneider 160 mm | |
| 1 | VDE Abisolierzange 160 mm | |
| 1 | VDE Elektriker-Messer 200 mm | |
| 1 | Universalschere | |
| 1 | Universalmesser | |
| 1 | Hammer 400 g | |
| 1 | Handsägebogen 150 mm | |
| 20 | Kabelbinder 3,5 x 150 mm | |
| 1 | Wasserwaage 400 mm | |
| 1 | Maßband 5 m | |
| 1 | Rollgabelschlüssel 8“ / 200 mm | |
| 3 | Zimmermanns-Bleistift | |
| 1 | Gliedermaßstab aus Holz, 2 m | |
| 1 | Spachtel | |
| 1 | Flachmeißel 200 mm | |
| 1 | Spitzmeißel 200 mm | |

**Größe/***Size*: 1/4“ + 1/2“ · **tlg./***pcs.* 128
**BxLxH/***WxLxH*: 460x330x145 mm
**Gewicht/***Weight*: 10.200 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 8683 | 1/4“ + 1/2“ Elektro-Werkzeugkoffer | **537,00** |
| 8681-SCHLUESSEL | 2 Schlüssel | **4,80** |

# 1/4“ + 1/2“ Sanitär-Werkzeugkoffer

*1/4“ + 1/2“ Plumber Tool Case*

PROJAHN PROFICRAFT

**Art.-Gruppe** 113
*Article Group* *113*

## 8685

1/4“

1/2“

95 tlg./pcs.

**8685K**
**Koffer, leer**
*empty case*

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 4.5 - 5,5 - 6,5 mm (1/4“) | |
| 6 | 2x PH1 - 2 - 3 | |
| 6 | 2x PZ1 - 2 - 3 | |
| 9 | TX8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 | |
| 6 | 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm | |
| 1 | 60 mm Bit-Halter | |
| 1 | Magntischer Bit- Schraubendreher | |
| 13 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm (1/2“) | |
| 1 | Verlängerung 125 mm | |
| 1 | Kardangelenk | |
| 2 | PH1 - 2 | |
| 4 | 3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm | |
| 1 | 120 bis 250 V Spannungsprüfer | |
| 1 | Gliedermaßstab aus Holz, 2 m | |
| 1 | Wasserwaage 400 mm | |
| 1 | Drahtbürste | |
| 9 | 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm | |
| 10 | 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm | |
| 1 | Wasserpumpenzange 250 mm | |
| 1 | Eckrohrzange | |
| 1 | Hammer 600 g | |
| 1 | Flachmeißel 200 mm | |
| 1 | Spitzmeißel 200 mm | |
| 1 | Handsägebogen 150 mm | |
| 1 | Feile, halbrund, 150 mm | |
| 1 | Spachtel | |
| 3 | Zimmermanns-Bleistift | |
| 1 | Sanitärkreuzschlüssel 200 x 200 mm | |
| 1 | Rohrabschneider 3 - 28 mm | |
| 1 | Rohrabschneider 3 - 42 mm | |
| 1 | Umsteckknarre für 1/2“ Vierkant-Antrieb | |
| 1 | Vierkant-Adapter 1/2“ | |
| 1 | Stufenschlüssel 5-stufig | |
| 1 | Standhahn-Mutterschlüssel | |
| 1 | Spezialschlüssel Sanitär | |

**Größe**/*Size*: 1/4“ + 1/2“ · **tlg.**/*pcs.* 95
**BxLxH**/*WxLxH*: 460x330x145 mm
**Gewicht**/*Weight*: 12.760 g

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 8685 | 1/4“ + 1/2“ Sanitär-Werkzeugkoffer | **620,00** |
| 8681-SCHLUESSEL 2 | Schlüssel | **4,80** |

## VDE Elektriker-Werkzeugmappe

*VDE Electrical Tool Bag*

PROJAHN PROFICRAFT

Art.-Gruppe 113
*Article Group 113*

### 8687

12 tlg./pcs.

1000V EN 60900

- **Alle wichtigen Elektrowerkzeuge im Set**
- **Ideal für Elektro-, Heizung-, Sanitär-, Klima- und Belüftungstechnik**
- **Alle Werkzeuge VDE-geprüft nach DIN EN ISO 60900 bis 1.000 V**
- **Hochwertige Verarbeitung und Materialien, ergonomisches Design**

- *All important electrical tools in one set*
- *Designed for electrical engineering, heating systems, sanitary installation, climate control and ventilation technology*
- *All tools are VDE-tested accordingly DIN ISO 60900 up to 1.000 V*
- *High-quality workmanship and materials, Ergonomic design*

| | | |
|---|---|---|
| 3 | ⊕ | VDE-Schraubendreher PH 0 - 1 - 2 |
| 3 | ⊖ | VDE-Schraubendreher 2,5 - 4 - 6,5 mm |
| 1 | | Spannungsprüfer 125 - 250 V |
| 1 | | VDE Abisolierzange 160 mm |
| 1 | | VDE Elektriker-Messer 200 mm |
| 1 | | VDE Kombizange 160 mm |
| 1 | | VDE Seitenschneider 160 mm |
| 1 | | VDE Telefonzange 200 mm |

**tlg./***pcs.* 12 · **BxLxH/***WxLxH*: 295x210x65 mm
**Gewicht/***Weight*: 1.800 g

| Art.-Nr./*Art.-No.* | € |
|---|---|
| 8687 | **167,00** |

## Werkzeugmappe

*Tool Bag*

PROJAHN PROFICRAFT

Art.-Gruppe 113
*Article Group 113*

### 8689

12 tlg./pcs.

- **Alle wichtigen Schraubendreher und Zangen in einem Set**
- **Ideal für Hausmeister, Gebäudetechniker, Sanitär- und Klimatechniker**
- **Hochwertige Verarbeitung und Materialien mit robusten Nähten und Reißverschlüssen**
- **Weiches Ausgangsmaterial der Mappe schützt hochwertige Oberflächen**
- **Mit handlichen Trageschlaufen für ermüdungsarmes Tragen**

- *Most important screwdrivers and pliers in one set*
- *Optimal for facility manager, building services, plumber and climate technicians*
- *High level of workmanship with solid, durable seams and zipper*
- *Soft material used – protects sensitive premium surfaces (furniture, varnishes) from scratching and demolition*
- *Practical carry handle for light carrying*

| | | |
|---|---|---|
| 2 | ⊕ | Schraubendreher PH 1 - 2 |
| 1 | ⊕ | Schraubendreher PZ 2 |
| 3 | ⊖ | Schraubendreher 3,0 - 5,5 - 6,5 mm |
| 1 | | Spannungsprüfer 125 - 250 V |
| 1 | | Kombizange 180 mm |
| 1 | | Seitenschneider 160 mm |
| 1 | | Telefonzange 170 mm |
| 1 | | Wasserpumpenzange 250 mm |
| 1 | | Universalmesser |

**tlg./***pcs.* 12 · **BxLxH/***WxLxH*: 295x210x65 mm
**Gewicht/***Weight*: 2.000 g

| Art.-Nr./*Art.-No.* | € |
|---|---|
| 8689 | **96,00** |

# INDUSTRIEQUALITÄT für PROFIS

*Industrial Grade for Professionals*

PROJAHN PROFESSIONAL

## Ergonomisches Design

*Ergonomic Design*

- **Sicherer Halt und ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomisch an die Hand angepasste Griffform**
- **2-Komponentenmaterial – bruchsicherer, stabiler Kern und griffige Ummantelung mit hoher Rutschhemmung**
- **Hoher Abgleitschutz durch spezielle Daumenmulden**
- **Geringere Belastung für Gelenke bei gleichzeitig höherem Drehmoment**
- **Leichte Einhandbedienung durch Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter**

- *Secure grip and fatigue-free working due to ergonomically to the hand designed ratchet handle*
- *Two-component material – robust core combined with an ergonomic, slip-resistant surface*
- *High slip protection due to specially adapted thumb grips*
- *Less strain on joints combined with a higher torque*
- *Easy one-handed operation because of quick-release button and direction lever*

EINGETRAGENES DESIGN
*REGISTERED DESIGN*

## Profi-Qualität

*Professional Quality*

- **Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender**
- **Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen**
- **Hält extremen Drehmomenten bis 650 Nm stand[2]**
- **Leichtgängiger, hochpräziser Knarrenmechanismus**
- **Hohe Öl- und Säurebeständigkeit**

- *Highest level of quality for demanding users*
- *Precision and durability far beyond DIN/ISO standards*
- *Withstands extreme torques up to 650 Nm([2])*
- *Smooth-running, high-precision ratchet mechanism*
- *High oil and acid resistance*

## Leistungsstarker Service

*Powerful Support*

- **PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie[1]**
- **Schneller Reparaturservice im Garantiefall**

- *PROJAHN's promise of quality – 25 years warranty[1]*
- *Fast repair service during warranty time*

GARANTIE 25 JAHRE

[1] Entsprechend unserer allgemeinen Garantiebedingungen / [1] *According to our general warrenty conditions*
[2] 1/2" PROJAHN-Umschaltknarre 39012900 / [2] *PROJAHN ratchet handle 39012900*

# 1/4“ + 3/8“ + 1/2“ + 3/4“ + 1“ Umschaltknarren

*1/4“ + 3/8“ + 1/2“ + 3/4“ + 1“ Ratchet Handle*

1/4“ 3/8“ 1/2“ 3/4“ 1“

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* *120*

## PROJAHN Umschaltknarren
*Ratchet Handle*

GARANTIE 25 JAHRE

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 39014900 | 1/4“ 36 Z, 90 Nm, 147 mm | **44,90** |
| 39014900-1 | Reparatur Set für 39014900 | **15,60** |
| 39038900 | 3/8“ 38 Z, 280 Nm, 195 mm | **53,90** |
| 39038900-1 | Reparatur Set für 3903890 | **20,20** |
| 39012900 | 1/2“ 40 Z, 640 Nm, 265 mm | **62,30** |
| 39012900-1 | Reparatur Set für 39012900 | **23,70** |

## 3/4“ Umschaltknarre
*Ratchet Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 400001 | 3/4“ 24 Zähne 1.500 Nm L= 500 mm | **125,00** |

## 1“ Umschaltknarre
*Ratchet Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 500000 | 1“ L= 660 mm | **220,00** |

## Universalgriff
*Universal Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 508560 | 500 mm | **67,89** |

## U.S. Umschaltknarren
*Ratchet Handle, U.S. Style*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4208 | 1/4“ 36 Z, 90 Nm, 147 mm | **34,10** |
| 4200-1 | Reparatur Set für 4208 | **15,40** |
| 4218 | 3/8“ 38 Z, 280 Nm, 195 mm | **48,50** |
| 4210-1 | Reparatur Set für 4218 | **20,50** |
| 4228 | 1/2“ 40 Z, 640 Nm, 265 mm | **61,20** |
| 4220-1 | Reparatur Set für 4228 | **24,50** |

## 1/4“ + 3/8“ + 1/2“ Umschaltknarren

*1/4“ + 3/8“ + 1/2“ Ratchet Handle*

1/4“ 3/8“ 1/2“

**Art.-Gruppe** **120**
*Article Group* *120*

Xi-on MULTISTECKNUSS

**Feinzahn-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff**
*Ratchet with 2K-Handle*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 5205 | 1/4“ 72 Z, 70 Nm, 140 mm | **29,00** |
| 5205-1 | Reparatur Set für 5205 | **15,45** |
| 5215 | 3/8“ 72 Z, 225 Nm, 191 mm | **39,40** |
| 5215-1 | Reparatur Set für 5215 | **18,20** |
| 5225 | 1/2“ 60 Z, 600 Nm, 260 mm | **45,80** |
| 5225-1 | Reparatur Set für 5225 | **21,45** |

**Feinzahn-Durchsteckknarren mit Drehgriff**
*Ratchet with Twist Handle*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 5204 | 1/4“ 60 Z, 74 Nm, 182 mm | **56,60** |
| 5214 | 3/8“ 60 Z, 242 Nm, 243 mm | **64,00** |
| 5224 | 1/2“ 60 Z, 614 Nm, 292 mm | **72,80** |

- **Das ideale Werkzeuge für enge Arbeitsbereiche**
  - **z. B. an Auspuffanlagen, Stellmotoren, Heizungs- und Klimaanlagen sowie am Automatikgetriebe u.v.m.**
- **Extrem leichte Ratschenfunktion durch Drehen des Zwei-Komponenten-Griffes**
- **Auch zum Einsatz als ‘normale’ Ratsche mit Feinverzahnung (60 Zähne) verwendbar**
- **Zusätzlich eine robuste 1/4“ (6,35 mm)-Vierkantaufnahme zum Aufstecken einer Verlängerung oder eines T-Stücks**
- **Umschaltung von Rechts- auf Linkslauf durch Durchstecken des Antrieb-Vierkants**

**Ideal für enge Stellen**
***Ideal for tight areas***

- *The perfect tool for tight application area*
  - *e.g. for exhaust systems, motors, heating and air conditioning systems, automatic gearbox, etc.*
- *Extremely easy ratchet function by turning the two-componen handle*
- *Also usable as a ‘usual’ ratchet handle with 60 teeth*
- *Additionally with a sturdy 1/4“ (6,35 mm) square drive to plug an extension or a t-handle*
- *Reversible from right to left drive*

# 1/2“ Umschaltknarren, verlängerbar

*1/2“ Ratchet Handle, prolongable*

1/2“

**Art.-Gruppe** **120**
*Article Group* *120*

## 1/2“ verlängerbare Umschaltknarre mit 3 Griffen

*1/2“ Extension Ratchet Handle*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 4298 | 1/2“ Knarre, 600 Nm | **98,00** |
| 4298-1 | Reparatur Set für 4298 | **21,50** |

- **Robuste Umschaltknarre für alle Einsatzbereiche**
- **Verlängerbar von 150 auf 290 oder 500 mm**
- **Ideale Kraftübertragung durch großen Hebel**
- **Umschaltung von Rechts- auf Linkslauf**
- **Inkl. Schnelllöseknopf**
- **Für hohe Belastungen bis 600 Nm ausgelegt**

- *Sturdy ratchet handle for differsity applications*
- *Prolongable from 150 to 290 or 500 mm*
- *Maximum power transmission through leverage*
- *Reversible from right to left drive*
- *Incl. quick release button*
- *Designed for heavy loads up to 600 Nm*

**Teleskop-Verlängerung**

***Telescopic Extension***

## 1/2“ Teleskop-Umschaltknarre

*1/2“ Extension Ratchet Handle,*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 4289 | 1/2“ Knarre, 48 Z | **49,00** |

- **Verlängerbar auf 6 Längen:**
  **305, 335, 365, 390, 420, 445 mm**
- **Ideale Kraftübertragung durch großen Hebel**
- **Umschaltung von Rechts- auf Linkslauf**
- **Inkl. Schnelllöseknopf**
- **Für hohe Belastungen bis 600 Nm ausgelegt**

- *Prolongable to 6 lengths:*
  *305, 335, 365, 390, 420, 445 mm*
- *Maximum power transmission through leverage*
- *Reversible from right to left drive*
- *Incl. quick release button*
- *Designed for heavy loads up to 600 Nm*

# 1/4“ + 3/8“ + 1/2“ Umschaltknarren

*1/4“ + 3/8“ + 1/2“ Ratchet Handle*

1/4“ 3/8“ 1/2“



## Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff

*Ratchet with 2K-Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5200 | 1/4“ 48 Z, 78 Nm, 140 mm | **27,80** |
| 5200-1 | Reparatur Set für 5200 | **15,40** |
| 5210 | 3/8“ 48 Z, 245 Nm, 191 mm | **37,70** |
| 5210-1 | Reparatur Set für 5210 | **18,50** |
| 5220 | 1/2“ 48 Z, 646 Nm, 260 mm | **44,00** |
| 5220-1 | Reparatur Set für 5220 | **21,50** |

## Feinzahn-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff

*Ratchet with 2K-Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5201 | 1/4“ 72 Z, 66 Nm, 140 mm | **27,80** |
| 5201-2 | Reparatur Set für 5201 (Version ab 2014) | **15,40** |
| 5201-1 | Reparatur Set für 5201 (Version bis 2013) | **15,40** |
| 5211 | 3/8“ 72 Z, 208 Nm, 195 mm | **37,70** |
| 5211-2 | Reparatur Set für 5211 (Version ab 2014) | **18,50** |
| 5211-1 | Reparatur Set für 5211 (Version bis 2013) | **18,50** |
| 5221 | 1/2“ 72 Z, 549 Nm, 250 mm | **44,00** |
| 5221-2 | Reparatur Set für 5221 (Version ab 2014) | **21,50** |
| 5221-1 | Reparatur Set für 5221 (Version bis 2013) | **21,50** |

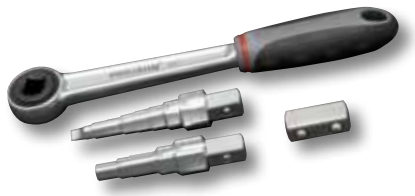
## Mini-Umschaltknarre

*Mini Ratchet Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4299 | 1/4“/105 mm | **22,50** |

## Durchsteckknarre für 1/2“ Vierkant-Antrieb

*Ratchet Handle for 1/2“ Drive*

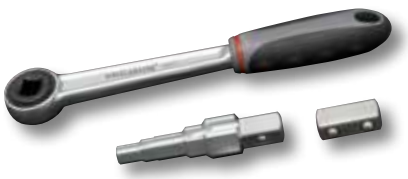


| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4297 | 1/2“ Knarre/ratchet 251 mm | **30,70** |
| 4297-1 | 1/2“ Vierkant | **6,00** |
| 4297-2 | Stufenschlüssel, 5-stufig 3/8“, 29/64“, 31/64“, 21/32“, 53/64“ | **21,30** |
| 4297-3 | Stufenschlüssel, 8-stufig 7/8“, 27/32“, 3/4“, 35/64“, 1/2“, 15/32“, 7/16“, 3/8“, Schraubendreher-Klinge für Schlitzschrauben | **27,90** |

## Durchsteckknarren-Set für 1/2“ Vierkant-Antrieb

3 tlg./pcs.

*Ratchet Handle Set for 1/2“ Drive*



| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4297-10 | 1/2“ Knarre/ratchet 251 mm + Stufenschlüssel, 5-stufig 3/8“, 29/64“, 31/64“, 21/32“, 53/64“, 1/2“ Vierkant | **49,30** |

## 1/4“ + 10 mm Umschaltknarren

*1/4“ + 10 mm Ratchet Handle*

1/4“ 10 mm

**Art.-Gruppe** **120**
*Article Group* *120*

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

### 1/4“ Mini Bit Ratsche umschaltbar
*1/4“ Mini Bit Ratchet*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 4294 | 1/4“/103 mm | **20,80** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

### Dual Umschaltknarre für Bits + Nüsse
*Dual Ratchet Handle for Bits + Sockets*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 4290 | 1/4“ / 105 mm | **24,00** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### 1/4“ Mini Bit Ratsche umschaltbar
*1/4“ Mini Bit Ratchet*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 4288 | 1/4“/88 mm<br>70 Nm | **18,75** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### 1/4“ Mini Bit Ratsche umschaltbar
*1/4“ Bit Ratchet*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 2700 | 1/4“/98 mm | **8,93** |

# 1/4“ Steckschlüssel und Antriebselemente

*1/4“ Sockets and Accessories*

1/4“ | 6.3 DIN 3120 | ISO 1174

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* *120*

## 6-kant, Steckschlüssel-Einsätze, metrisch

*Sockets, Hex, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 100035 | 3,5 mm | 25 mm | **2,68** |
| 100040 | 4,0 mm | 25 mm | **2,68** |
| 100045 | 4,5 mm | 25 mm | **2,68** |
| 100050 | 5,0 mm | 25 mm | **2,68** |
| 100055 | 5,5 mm | 25 mm | **2,68** |
| 100060 | 6,0 mm | 25 mm | **2,68** |
| 100070 | 7,0 mm | 25 mm | **2,68** |
| 100080 | 8,0 mm | 25 mm | **2,68** |
| 100090 | 9,0 mm | 25 mm | **2,68** |
| 100100 | 10,0 mm | 25 mm | **2,68** |
| 100110 | 11,0 mm | 25 mm | **2,81** |
| 100120 | 12,0 mm | 25 mm | **2,81** |
| 100130 | 13,0 mm | 25 mm | **3,12** |
| 100140 | 14,0 mm | 25 mm | **3,24** |

## 6-kant, extra tiefe Steckschlüssel-Einsätze, metrisch

*Deep Sockets, Hex, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 101060 | 6 mm | 50 mm | **4,08** |
| 101070 | 7 mm | 50 mm | **4,08** |
| 101080 | 8 mm | 50 mm | **4,08** |
| 101090 | 9 mm | 50 mm | **4,36** |
| 101100 | 10 mm | 50 mm | **4,36** |
| 101110 | 11 mm | 50 mm | **4,65** |
| 101120 | 12 mm | 50 mm | **4,93** |
| 101130 | 13 mm | 50 mm | **5,06** |

## Schlitz-Bit-Schraubereinsätze

*Slotted Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 102040 | 4,0 mm | 36 mm | **3,66** |
| 102055 | 5,5 mm | 36 mm | **3,66** |
| 102065 | 6,5 mm | 36 mm | **3,66** |

## Phillips-Bit-Schraubereinsätze

*Phillips Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 103001 | PH 1 | 36 mm | **3,66** |
| 103002 | PH 2 | 36 mm | **3,66** |
| 103003 | PH 3 | 36 mm | **3,66** |

## Pozidriv-Bit-Schraubereinsätze

*Pozidriv Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 104001 | PZ 1 | 36 mm | **3,66** |
| 104002 | PZ 2 | 36 mm | **3,66** |
| 104003 | PZ 3 | 36 mm | **3,66** |

## TX-Bit-Schraubereinsätze

*TX Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 105008 | T8 | 36 mm | **3,66** |
| 105009 | T9 | 36 mm | **3,66** |
| 105010 | T10 | 36 mm | **3,66** |
| 105015 | T15 | 36 mm | **3,66** |
| 105020 | T20 | 36 mm | **3,66** |
| 105025 | T25 | 36 mm | **3,66** |
| 105027 | T27 | 36 mm | **3,66** |
| 105030 | T30 | 36 mm | **3,66** |
| 105040 | T40 | 36 mm | **3,66** |

## Innensechskant-Bit-Schraubereinsätze

*Hexagon Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 106002 | 2 mm | 36 mm | **3,66** |
| 106003 | 3 mm | 36 mm | **3,66** |
| 106004 | 4 mm | 36 mm | **3,66** |
| 106005 | 5 mm | 36 mm | **3,66** |
| 106006 | 6 mm | 36 mm | **3,66** |
| 106007 | 7 mm | 36 mm | **3,66** |
| 106008 | 8 mm | 36 mm | **3,66** |

## Steckschlüssel-Einsätze TX

*TX Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|---|
| 120004 | E4 | M3 | 25 mm | **3,81** |
| 120005 | E5 | M4 | 25 mm | **3,81** |
| 120006 | E6 | M5 | 25 mm | **3,81** |
| 120007 | E7 | M6 | 25 mm | **3,81** |
| 120008 | E8 | M6-7 | 25 mm | **3,81** |
| 120010 | E10 | M8 | 25 mm | **3,81** |
| 120011 | E11 | – | 25 mm | **3,81** |

MULTISTECKNUSS Xi-on

Katalog-Seite/*Catalogue Page*
H 74 - 75, H 111 ff.

# 1/4“ Steckschlüssel und Antriebselemente

*1/4“ Sockets and Accessories*

1/4“ | 6.3 DIN 3120 | ISO 1174

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group 120*

## Verlängerungen/*Extension Bars*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 107050 | 50 mm | **3,24** |
| 107100 | 100 mm | **4,51** |
| 107150 | 150 mm | **6,75** |

## Verlängerungen mit Verriegelung*

*Locking Extension Bars*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 107052* | 50 mm | **7,62** |
| 107102* | 100 mm | **9,13** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

## Flexible Verlängerung

*Flexible Extension Bar*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 8605 | 150 mm | **5,78** |

## Gleitgriff/*Sliding T-Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 108100 | 110 mm | **5,90** |
| 108200 | 200 mm | **10,33** |

## Adapter

*Adapter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Knarre/*Ratchet* | Nuss/*Socket* | € |
|---|---|---|---|
| 4248 | 1/4“ | 3/8“ | **2,32** |
| 4245 | 3/8“ | 1/4“ | **3,31** |

## Kardangelenk

*Universal Joint*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 110000 | Kardangelenk | 35 mm | **7,75** |

## Adapter für 1/4“ Bits

*Adapter for 1/4“ Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 2760 | 1/4˝ | 25 mm | **4,02** |

## Steckgriff

*Spinner Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 109151 | 150 mm | **10,35** |

## Universal Bit Schraubendreher, magnetisch

*Bit Screwdriver, Magnetic*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 4191-02 | 1/4“ | 188 mm | **12,45** |

## 1/4“ Stecknuss-Schiene, kurze Nüsse, metrisch

7 tlg./pcs.

*1/4“ Socket Rail, Short Sockets, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4201 | 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm | **15,30** |
| 420000 | leere Schiene/*empty rail* | **10,23** |

## 1/4“ Stecknuss-Schiene, tiefe Nüsse, metrisch

7 tlg./pcs.

*1/4“ Socket Rail, Deep Sockets, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4202 | 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm | **26,00** |
| 420000 | leere Schiene/*empty rail* | **10,23** |

## 1/4“ Stecknuss-Schiene Innen-TX Nüsse

7 tlg./pcs.

*1/4“ Socket Rail, E-TX Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4203 | E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11 | **26,00** |
| 420000 | leere Schiene/*empty rail* | **10,23** |

## 1/4“ Stecknuss-Schiene TX Bit-Nüsse

7 tlg./pcs.

*1/4“ Socket Rail, TX Bit Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4204 | TX8 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 | **20,30** |
| 420000 | leere Schiene/*empty rail* | **10,23** |

# 1/4“ Umschaltknarren

*1/4“ Ratchet Handle*

1/4“

Art.-Gruppe 120
*Article Group 120*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**PROJAHN Umschaltknarre mit säurebeständigem Griff, 36 Zähne**
*Ratchet Handle, 36 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 39014900 | 1/4“ 36 Z, 90 Nm, 147 mm | **44,90** |
| 39014900-1 | Reparatur Set für 39014900 | **15,60** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Xi-on MULTISTECKNUSS

**Feinzahn-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff, 72 Zähne**
*Ratchet with 2K-handle, 72 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5205 | 1/4“ 72 Z, 70 Nm, 140 mm | **29,00** |
| 5205-1 | Reparatur Set für 5205 | **15,45** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff, 48 Zähne**
*Ratchet with 2K-Handle, 48 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5200 | 1/4“ 48 Z, 78 Nm, 140 mm | **27,80** |
| 5200-1 | Reparatur Set für 5200 | **15,40** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**U.S. Umschaltknarre, 36 Zähne**
*Ratchet Handle, U.S. Style, 36 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4208 | 1/4“ 36 Z, 90 Nm, 147 mm | **34,10** |
| 4200-1 | Reparatur Set für 4208 | **15,40** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Feinzahn-Durchsteckknarre mit Drehgriff, 60 Zähne**
*Ratchet with Twist Handle, 60 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5204 | 1/4“ 60 Z, 74 Nm, 182 mm | **56,60** |

**Ideal für enge Stellen**
***Ideal for tight areas***

Weitere Informationen auf Seite H 94
*Further Information On Page H 94*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Feinzahn-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff, 72 Zähne**
*Ratchet with 2K-Handle, 72 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5201 | 1/4“ 72 Z, 66 Nm, 140 mm | **27,80** |
| 5201-2 | Reparatur Set für 5201 (Version ab 2014) | **15,40** |
| 5201-1 | Reparatur Set für 5201 (Version bis 2013, rund) | **15,40** |

## 3/8“ Steckschlüssel und Antriebselemente

*3/8“ Sockets and Accessories*

3/8“ | 10 DIN 3120 | ISO 1174

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* 120

### 6-kant, Steckschlüssel-Einsätze, metrisch

*Sockets, Hex, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 200060 | 6 mm | 25,5 mm | **3,37** |
| 200070 | 7 mm | 25,5 mm | **3,37** |
| 200080 | 8 mm | 25,5 mm | **3,37** |
| 200090 | 9 mm | 25,5 mm | **3,37** |
| 200100 | 10 mm | 25,5 mm | **3,37** |
| 200110 | 11 mm | 25,5 mm | **3,37** |
| 200120 | 12 mm | 25,5 mm | **3,37** |
| 200130 | 13 mm | 25,5 mm | **3,66** |
| 200140 | 14 mm | 27,0 mm | **3,66** |
| 200150 | 15 mm | 27,0 mm | **3,81** |
| 200160 | 16 mm | 27,0 mm | **3,81** |
| 200170 | 17 mm | 27,0 mm | **3,95** |
| 200180 | 18 mm | 27,0 mm | **4,24** |
| 200190 | 19 mm | 29,0 mm | **4,51** |
| 200200 | 20 mm | 29,0 mm | **4,93** |
| 200210 | 21 mm | 29,0 mm | **5,06** |
| 200220 | 22 mm | 31,0 mm | **5,36** |
| 200230 | 23 mm | 31,0 mm | **5,76** |
| 200240 | 24 mm | 31,0 mm | **5,90** |

### 6-kant, extra tiefe Steckschlüssel-Einsätze, metrisch

*Deep Sockets, Hex, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 201070 | 7 mm | 64 mm | **5,90** |
| 201080 | 8 mm | 64 mm | **5,90** |
| 201100 | 10 mm | 64 mm | **6,62** |
| 201110 | 11 mm | 64 mm | **6,62** |
| 201120 | 12 mm | 64 mm | **6,62** |
| 201130 | 13 mm | 64 mm | **6,62** |
| 201140 | 14 mm | 64 mm | **6,62** |
| 211214 | 14 mm | 64 mm | **7,18** |
| **12-kant Zündkerzen-Stecknuss** | | | |
| 201150 | 15 mm | 64 mm | **6,62** |
| 201160 | 16 mm | 61 mm | **6,62** |
| **Zündkerzen-Stecknuss** | | | |
| 201170 | 17 mm | 64 mm | **6,75** |
| 201180 | 18 mm | 64 mm | **7,19** |
| 201190 | 19 mm | 64 mm | **7,32** |
| 201210 | 21 mm | 65 mm | **7,62** |
| **Zündkerzen-Stecknuss** | | | |
| 201220 | 22 mm | 64 mm | **8,31** |

### Schlitz-Bit-Schraubereinsätze

*Slotted Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 202055* | 5,5 mm | 50 mm | **5,06** |
| 202065* | 6,5 mm | 50 mm | **5,06** |
| 202080* | 8,0 mm | 50 mm | **5,06** |
| 202100* | 10,0 mm | 50 mm | **6,49** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

### Phillips-Bit-Schraubereinsätze

*Phillips Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 203001* | PH 1 | 50 mm | **5,21** |
| 203002* | PH 2 | 50 mm | **5,21** |
| 203003* | PH 3 | 50 mm | **5,21** |
| 203004* | PH 4 | 50 mm | **6,62** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

### Pozidriv-Bit-Schraubereinsätze

*Pozidriv Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 204001* | PZ 1 | 50 mm | **5,21** |
| 204002* | PZ 2 | 50 mm | **5,21** |
| 204003* | PZ 3 | 50 mm | **5,21** |
| 204004* | PZ 4 | 50 mm | **6,62** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

MULTISTECKNUSS Xi-on

Katalog-Seite/*Catalogue Page*
H 74 - 75, H 111 ff.

# 3/8“ Steckschlüssel und Antriebselemente

*3/8“ Sockets and Accessories*

3/8“ | 10 DIN 3120 | ISO 1174

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* *120*

## Innensechskant-Bit-Schraubereinsätze

*Hexagon Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 206003 | 3 mm | 50 mm | **5,21** |
| 206004 | 4 mm | 50 mm | **5,21** |
| 206005 | 5 mm | 50 mm | **5,21** |
| 206006 | 6 mm | 50 mm | **5,21** |
| 206007 | 7 mm | 50 mm | **5,21** |
| 206008 | 8 mm | 50 mm | **5,90** |
| 206010 | 10 mm | 50 mm | **6,19** |

## Steckschlüssel-Einsätze TX

*TX Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 220004* | E4/M3 | 31 mm | **4,24** |
| 220005* | E5/M4 | 31 mm | **4,24** |
| 220006* | E6/M5 | 31 mm | **4,24** |
| 220007* | E7/M6 | 31 mm | **4,24** |
| 220008* | E8/M6-7 | 31 mm | **4,24** |
| 220010* | E10/M8 | 31 mm | **4,24** |
| 220011* | E11/– | 31 mm | **4,24** |
| 220012* | E12/M10 | 31 mm | **4,24** |
| 220014* | E14/M12 | 31 mm | **4,24** |
| 220016* | E16/M12 | 31 mm | **5,21** |
| 220018* | E18/M14 | 31 mm | **5,21** |
| 220020* | E20/M16 | 31 mm | **5,21** |

## Verlängerungen

*Extension Bars*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 207075 | 75 mm | **4,65** |
| 207150 | 150 mm | **6,49** |
| 207250 | 250 mm | **10,00** |

## Kipp Verlängerungen

*Wobble Extension Bars*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 207076 | 75 mm | **7,89** |

## TX-Bit-Schraubereinsätze

*TX Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 205010* | T10 | 50 mm | **5,21** |
| 205015* | T15 | 50 mm | **5,21** |
| 205020* | T20 | 50 mm | **5,21** |
| 205025* | T25 | 50 mm | **5,21** |
| 205027* | T27 | 50 mm | **5,21** |
| 205030* | T30 | 50 mm | **5,21** |
| 205040* | T40 | 50 mm | **5,90** |
| 205045* | T45 | 50 mm | **5,90** |
| 205050* | T50 | 50 mm | **5,90** |
| 205055* | T55 | 50 mm | **6,33** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

## Adapter

*Adapter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Knarre/*Ratchet* | Nuss/*Socket* | € |
|---|---|---|---|
| 4248 | 1/4“ | 3/8“ | **2,32** |
| 4245 | 3/8“ | 1/4“ | **3,31** |
| 4249 | 3/8“ | 1/2“ | **4,90** |
| 4250 | 1/2“ | 3/8“ | **6,62** |

Sortiment auf Seite /*Set on Page*
H 118

## Verlängerungen mit Verriegelung *Locking Extension Bars*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 207077 | 75 mm | **10,28** |
| 207152 | 150 mm | **13,25** |

## TX-Bit-Schraubereinsätze mit stirnseitiger Bohrung

*Tamper TX Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 205310* | T10 | 50 mm | **6,08** |
| 205315* | T15 | 50 mm | **6,08** |
| 205320* | T20 | 50 mm | **6,08** |
| 205325* | T25 | 50 mm | **6,08** |
| 205327* | T27 | 50 mm | **6,08** |
| 205330* | T30 | 50 mm | **6,08** |
| 205340* | T40 | 50 mm | **6,75** |
| 205345* | T45 | 50 mm | **6,75** |
| 205350* | T50 | 50 mm | **6,75** |
| 205355* | T55 | 50 mm | **7,19** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

## Bit-Adapter

*Bit Adapter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* |
|---|---|---|
| 2761 | 3/8“ Adapter f. 1/4“ Bits | 27 mm |
| | | € **5,19** |

## Kardangelenk

*Universal Joint*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* |
|---|---|---|
| 210000 | Kardangelenk | 51,5 mm |
| | | € **9,86** |

## Gleitgriff Adapter

*Sliding T-Adapter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 208001 | 1/2“ (Knarre) x 3/8“ (Nuss) |
| | € **7,32** |

# 3/8“ Steckschlüssel und Antriebselemente

*3/8“ Sockets and Accessories*

3/8“ | 10 DIN 3120 | ISO 1174

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* *120*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 3/8“ Stecknuss-Schiene, kurze Nüsse, metrisch

12 tlg./pcs.

*3/8˝ Socket Rail, Short Sockets, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4211 | 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 mm | **41,35** |
| 421000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

## 3/8“ Stecknuss-Schiene, Innen-TX Nüsse

12 tlg./pcs.

*3/8˝ Socket Rail, E-TX Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4213* | E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 | **47,15** |
| 421000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*

## 3/8“ Stecknussschiene magnetisch

*3/8“ Magnetic Socket Rail*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 421001 | 3/8“ Stecknussschiene magnetisch/ *3/8“ magnetic socket holder* inkl. 14 Halter/*incl. 14 clips* | **30,95** |
| 421011 | 3/8“ Ersatzhalter, 10 Stück/ *3/8“ Clips, 10 pieces* | **10,30** |

## 3/8“ Stecknuss-Schiene, tiefe Nüsse, metrisch

12 tlg./pcs.

*3/8˝ Socket Rail, Deep Sockets, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4212 | 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 mm | **73,15** |
| 421000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

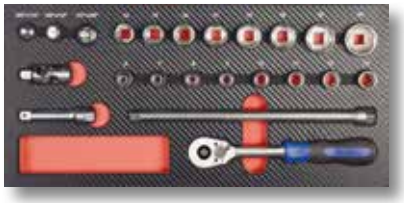
## 3/8“ Stecknuss-Schiene, Bit-Nüsse kombiniert

12 tlg./pcs.

*3/8˝ Socket Rail, Bit Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4214* | Pozidriv PZ 1 - 2 - 3, Phillips PH 1 - 2 - 3 TX20 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 mit Loch | **59,15** |
| 421000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
*Delivery while stocks last*



Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite /
*More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 32

# 3/8“ Umschaltknarren

*3/8“ Ratchet Handle*

3/8“

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* *120*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**PROJAHN Umschaltknarre mit säurebeständigem Griff, 38 Zähne**
*Ratchet Handle, 38 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 39038900 | 3/8“ 38 Z, 280 Nm, 195 mm | **53,90** |
| 39038900-1 | Reparatur Set für 39038900 | **20,20** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Xi-on MULTISTECKNUSS

**Feinzahn-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff, 72 Zähne**
*Ratchet with 2K-handle, 72 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5215 | 3/8“ 72 Z, 225 Nm, 191 mm | **39,40** |
| 5215-1 | Reparatur Set für 5215 | **18,20** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff, 48 Zähne**
*Ratchet with 2K-Handle, 48 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5210 | 3/8“ 48 Z, 245 Nm, 191 mm | **37,70** |
| 5210-1 | Reparatur Set für 5210 | **18,50** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**U.S. Umschaltknarre, 38 Zähne**
*Ratchet Handle, U.S. Style, 38 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4218 | 3/8“ 38 Z, 280 Nm, 195 mm | **48,50** |
| 4210-1 | Reparatur Set für 4218 | **20,50** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Feinzahn-Durchsteckknarre mit Drehgriff, 60 Zähne**
*Ratchet with Twist Handle, 60 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5214 | 3/8“ 60 Z, 242 Nm, 243 mm | **64,00** |

**Ideal für enge Stellen**
***Ideal for tight areas***

Weitere Informationen auf Seite H 94
*Further Information On* *Page H 94*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Feinzahn-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff, 72 Zähne**
*Ratchet with 2K-Handle, 72 teeth*

Verbesserte Ausführung / *improved Quality*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5211 | 3/8“ 72 Z, 208 Nm, 195 mm | **37,70** |
| 5211-2 | Reparatur Set für 5211 (Version ab 2014 | **18,50** |
| 5211-1 | Reparatur Set für 5211 (Version bis 2013, rund) | **18,50** |

# 1/2“ Steckschlüssel und Antriebselemente

*1/2“ Sockets and Accessories*

1/2“ 12.5 DIN 3120 ISO 1174



## 6-kant, Steckschlüssel-Einsätze, metrisch

*Sockets, 6-Point, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 300008 | 8 mm | 38 mm | **4,08** |
| 300009 | 9 mm | 38 mm | **4,08** |
| 300010 | 10 mm | 38 mm | **4,08** |
| 300011 | 11 mm | 38 mm | **4,08** |
| 300012 | 12 mm | 38 mm | **4,08** |
| 300013 | 13 mm | 38 mm | **4,08** |
| 300014 | 14 mm | 38 mm | **4,08** |
| 300015 | 15 mm | 38 mm | **4,08** |
| 300016 | 16 mm | 38 mm | **4,08** |
| 300017 | 17 mm | 38 mm | **4,79** |
| 300018 | 18 mm | 38 mm | **5,06** |
| 300019 | 19 mm | 38 mm | **5,21** |
| 300020 | 20 mm | 38 mm | **5,48** |
| 300021 | 21 mm | 38 mm | **5,76** |
| 300022 | 22 mm | 41 mm | **6,33** |
| 300023 | 23 mm | 41 mm | **6,89** |
| 300024 | 24 mm | 41 mm | **7,05** |
| 300026 | 26 mm | 44 mm | **8,74** |
| 300027 | 27 mm | 44 mm | **8,74** |
| 300028 | 28 mm | 44 mm | **9,57** |
| 300030 | 30 mm | 44 mm | **10,00** |
| 300032 | 32 mm | 44 mm | **10,55** |
| 300034 | 34 mm | 44 mm | **15,90** |
| 300036 | 36 mm | 50 mm | **19,75** |

## 12-KANT, Steckschlüssel-Einsätze, metrisch

*Sockets, 12-point, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 301208 | 8 mm | 38 mm | **4,08** |
| 301209 | 9 mm | 38 mm | **4,08** |
| 301210 | 10 mm | 38 mm | **4,08** |
| 301211 | 11 mm | 38 mm | **4,08** |
| 301212 | 12 mm | 38 mm | **4,08** |
| 301213 | 13 mm | 38 mm | **4,08** |
| 301214 | 14 mm | 38 mm | **4,08** |
| 301215 | 15 mm | 38 mm | **4,08** |
| 301216 | 16 mm | 38 mm | **4,08** |
| 301217 | 17 mm | 38 mm | **4,79** |
| 301218 | 18 mm | 38 mm | **5,06** |
| 301219 | 19 mm | 38 mm | **5,21** |
| 301220 | 20 mm | 38 mm | **5,48** |
| 301221 | 21 mm | 38 mm | **5,76** |
| 301222 | 22 mm | 41 mm | **6,33** |
| 301223 | 23 mm | 41 mm | **6,89** |
| 301224 | 24 mm | 41 mm | **7,05** |
| 301226 | 26 mm | 44 mm | **8,74** |
| 301227 | 27 mm | 44 mm | **8,74** |
| 301228 | 28 mm | 44 mm | **9,57** |
| 301230 | 30 mm | 44 mm | **10,00** |
| 301232 | 32 mm | 44 mm | **10,55** |
| 301234 | 34 mm | 44 mm | **15,85** |
| 301236 | 36 mm | 50 mm | **19,75** |

## 6-kant, extra tiefe Steckschlüssel-Einsätze, metrisch

*Deep Sockets, 6-point, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 301010 | 10 mm | 77 mm | **8,17** |
| 301011 | 11 mm | 77 mm | **8,17** |
| 301012 | 12 mm | 77 mm | **8,17** |
| 301013 | 13 mm | 77 mm | **8,17** |
| 301014 | 14 mm | 77 mm | **8,17** |
| 301015 | 15 mm | 77 mm | **8,17** |
| 301016 | 16 mm | 65 mm | **8,17** |
| | **Zündkerzen-Stecknuss** | | |
| 301017 | 17 mm | 77 mm | **8,17** |
| 301018 | 18 mm | 77 mm | **9,31** |
| 301019 | 19 mm | 77 mm | **9,31** |
| 301021 | 21 mm | 65 mm | **9,31** |
| | **Zündkerzen-Stecknuss** | | |
| 301022 | 22 mm | 77 mm | **10,30** |

## 12-KANT, extra tiefe Steckschlüssel-Einsätze, metrisch

*Deep Sockets, 12-point, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 311214 | 14 mm | 77 mm | **8,17** |
| 311215 | 15 mm | 77 mm | **8,17** |
| 311217 | 17 mm | 77 mm | **8,17** |
| 311219 | 19 mm | 77 mm | **9,31** |

MULTISTECKNUSS Xi-on

Katalog-Seite/*Catalogue Page*
H 74 - 75, H 111 ff.

# 1/2“ Steckschlüssel und Antriebselemente

*1/2“ Sockets and Accessories*

1/2“ 12.5 DIN 3120 ISO 1174

Art.-Gruppe 120
*Article Group 120*

## TX-Bit-Schraubereinsätze
*TX Bit Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 335010 | T10 | 60 mm | **6,89** |
| 335015 | T15 | 60 mm | **6,89** |
| 335020 | T20 | 60 mm | **6,89** |
| 335025 | T25 | 60 mm | **6,89** |
| 335027 | T27 | 60 mm | **6,89** |
| 335030 | T30 | 60 mm | **6,89** |
| 335040 | T40 | 60 mm | **6,89** |
| 335045 | T45 | 60 mm | **6,89** |
| 335050 | T50 | 60 mm | **6,89** |
| 335055 | T55 | 60 mm | **6,89** |
| 335060 | T60 | 60 mm | **6,89** |
| 335070 | T70 | 60 mm | **10,15** |
| | | | |
| 325110 | T10 | 100 mm | **8,45** |
| 325115 | T15 | 100 mm | **8,45** |
| 325120 | T20 | 100 mm | **8,45** |
| 325125 | T25 | 100 mm | **8,45** |
| 325127 | T27 | 100 mm | **8,45** |
| 325130 | T30 | 100 mm | **8,45** |
| 325140 | T40 | 100 mm | **8,45** |
| 325145 | T45 | 100 mm | **8,45** |
| 325150 | T50 | 100 mm | **8,45** |
| 325155 | T55 | 100 mm | **8,45** |
| 325160 | T60 | 100 mm | **9,01** |

## Innensechskant-Bit-Schraubereinsätze
*Hexagon Bit Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 326005 | 5 mm | 60 mm | **6,89** |
| 326006 | 6 mm | 60 mm | **6,89** |
| 326007 | 7 mm | 60 mm | **6,89** |
| 326008 | 8 mm | 60 mm | **6,89** |
| 326010 | 10 mm | 60 mm | **6,89** |
| 326012 | 12 mm | 60 mm | **6,89** |
| 326014 | 14 mm | 60 mm | **10,15** |
| 326017 | 17 mm | 60 mm | **12,15** |
| 326019 | 19 mm | 60 mm | **13,60** |
| | | | |
| 326105 | 5 mm | 100 mm | **8,45** |
| 326106 | 6 mm | 100 mm | **8,45** |
| 326107 | 7 mm | 100 mm | **8,45** |
| 326108 | 8 mm | 100 mm | **8,45** |
| 326110 | 10 mm | 100 mm | **8,45** |
| 326112 | 12 mm | 100 mm | **9,01** |
| 326114 | 14 mm | 100 mm | **12,35** |
| 326117 | 17 mm | 100 mm | **14,75** |
| 326119 | 19 mm | 100 mm | **22,00** |

## Steckschlüssel-Einsätze TX
*TX Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 320010 | E10/M8 | 40 mm | **5,90** |
| 320011 | E11/– | 40 mm | **5,90** |
| 320012 | E12/M10 | 40 mm | **5,90** |
| 320014 | E14/M12 | 40 mm | **5,90** |
| 320016 | E16/M12 | 40 mm | **5,90** |
| 320018 | E18/M14 | 40 mm | **5,90** |
| 320020 | E20/M16 | 40 mm | **5,90** |
| 320022 | E22/– | 40 mm | **6,62** |
| 320024 | E24/M18-20 | 40 mm | **6,62** |

## TX-Bit-Schraubereinsätze mit stirnseitiger Bohrung
*Tamper TX Bit Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 325015 | T15 | 60 mm | **6,89** |
| 325020 | T20 | 60 mm | **6,89** |
| 325025 | T25 | 60 mm | **6,89** |
| 325027 | T27 | 60 mm | **6,89** |
| 325030 | T30 | 60 mm | **6,89** |
| 325040 | T40 | 60 mm | **6,89** |
| 325045 | T45 | 60 mm | **6,89** |
| 325050 | T50 | 60 mm | **6,89** |
| 325055 | T55 | 60 mm | **6,89** |
| 325060 | T60 | 60 mm | **6,89** |

## Vielzahn-Bit-Schraubereinsätze
*Spline Bit Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 327005 | M5 | 60 mm | **6,89** |
| 327006 | M6 | 60 mm | **6,89** |
| 327008 | M8 | 60 mm | **6,89** |
| 327010 | M10 | 60 mm | **6,89** |
| 327012 | M12 | 60 mm | **7,62** |
| 327014 | M14 | 60 mm | **10,15** |
| 327016 | M16 | 60 mm | **13,25** |
| | | | |
| 327105 | M5 | 100 mm | **8,45** |
| 327106 | M6 | 100 mm | **8,45** |
| 327108 | M8 | 100 mm | **8,45** |
| 327110 | M10 | 100 mm | **8,45** |
| 327112 | M12 | 100 mm | **9,01** |
| 327114 | M14 | 100 mm | **11,65** |
| 327116 | M16 | 100 mm | **15,10** |

## Tiefe Steckschlüssel-Einsätze TX
*Deep TX Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 321010 | E10 | 77 mm | **8,17** |
| 321012 | E12 | 77 mm | **8,17** |
| 321014 | E14 | 77 mm | **8,17** |
| 321016 | E16 | 77 mm | **8,17** |
| 321018 | E18 | 77 mm | **8,17** |
| 321020 | E20 | 77 mm | **8,17** |
| 321022 | E22 | 77 mm | **8,88** |
| 321024 | E24 | 77 mm | **9,31** |

# 1/2“ Steckschlüssel und Antriebselemente

*1/2“ Sockets and Accessories*

1/2“ | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group 120*

## Verlängerungen
*Extension Bars*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 307125 | 125 mm | **8,02** |
| 307250 | 250 mm | **12,70** |

## Kipp Verlängerungen
*Wobble Extension Bars*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 307126 | 125 mm | **9,86** |
| 307251 | 250 mm | **14,75** |

## Verlängerungen mit Verriegelung
*Locking Extension Bars*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 307127 | 125 mm | **17,20** |
| 307252 | 250 mm | **21,85** |

## Gleitgriff
*Sliding T-Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 308300 | 300 mm | **15,85** |

## Gleitgriff Adapter
*Sliding T-Adapter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 308001 | T Gleitgriff Adapter 1/2“ x 1/2“ |
| | **€ 8,27** |

## Kardangelenk
*Universal Joint*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* |
|---|---|---|
| 310000 | Kardangelenk | 67 mm |
| | | **€ 11,65** |

## Bit Adapter
*Bit Adapter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* |
|---|---|---|
| 311516 | 1/2“ Adapter f. 5/16“ Bits | 38 mm |
| | | **€ 6,49** |

## Adapter
*Adapter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Knarre/*Ratchet* | Nuss/*Socket* | € |
|---|---|---|---|
| 4249 | 3/8“ | 1/2“ | **4,90** |
| 4250 | 1/2“ | 3/8“ | **6,62** |
| 4246 | 1/2“ | 3/4“ | **14,78** |
| 4251 | 3/4“ | 1/2“ | **22,00** |

Sortiment auf Seite /*Set on Page*
H 118

## 1/2“ Stecknuss-Schiene, kurze Nüsse, metrisch
*1/2˝ Socket Rail, Short Sockets, Metric*

**10 tlg./pcs.**

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4221 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 mm | **40,35** |
| 422000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

## 1/2“ Stecknuss-Schiene, tiefe Nüsse, metrisch
*1/2˝ Socket Rail, Deep Sockets, Metric*

**10 tlg./pcs.**

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4222 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 mm | **76,30** |
| 422000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

## 1/2“ Stecknuss-Schiene, Innen-TX Nüsse
*1/2˝ Socket Rail, E-TX Sockets*

**7 tlg./pcs.**

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4223 | E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24 | **39,05** |
| 422000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

## 1/2“ Steckschlüssel und Antriebselemente

*1/2“ Sockets and Accessories*

1/2“ | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* *120*

### 1/2“ Stecknuss-Schiene, TX Bit-Nüsse, 60 mm

10 tlg./pcs.

*1/2˝ Socket Rail, TX Bit Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4236 | TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 - TX55 | **61,10** |
| 422000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

### 1/2“ Stecknuss-Schiene, Vielzahn Bit-Nüsse, 60 + 100 mm

11 tlg./pcs.

*1/2˝ Socket Rail, Spline Bit Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4233 | 60 mm: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16<br>100 mm: M5 - M6 - M8 - M10 | **81,60** |
| 422000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

### 1/2“ Stecknuss-Schiene, Innensechskant + Vielzahn Bit-Nüsse, 60 mm

11 tlg./pcs.

*1/2˝ Socket Rail, Hex + Spline Bit Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4235 | 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm<br>M5 - M6 - M8 - M10 - M12 | **72,50** |
| 422000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

### 1/2“ Stecknuss-Schiene, TX Bit-Nüsse, 100 mm

11 tlg./pcs.

*1/2˝ Socket Rail, TX Bit Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4231 | TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 - TX55 - TX60 | **83,85** |
| 422000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

### 1/2“ Stecknuss-Schiene, Innensechskant Bit-Nüsse, 60 + 100 mm

11 tlg./pcs.

*1/2˝ Socket Rail, Hex Bit Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4234 | 60 mm: 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm<br>100 mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm | **75,50** |
| 422000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

### 1/2“ Stecknuss-Schiene, Innensechskant + Vielzahn Bit-Nüsse, 100 mm

11 tlg./pcs.

*1/2˝ Socket Rail, Hex + Spline Bit Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4232 | 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm<br>M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 | **92,80** |
| 422000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

### 1/2“ Stecknuss-Schiene, TX Bit-Nüsse mit Loch, 60 mm

10 tlg./pcs.

*1/2˝ Socket Rail, Tamper TX Bit Sockets*

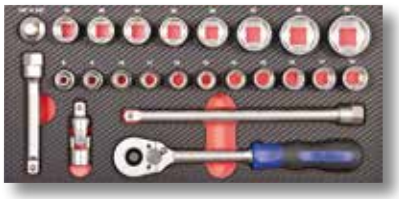
| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4224 | TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 - TX55 - TX60 | **61,70** |
| 422000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### 1/2“ Stecknussschiene magnetisch

*1/2“ Magnetic Socket Rail*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 422001 | 1/2“ Stecknussschiene magnetisch/ *1/2“ magnetic socket holder* inkl. 14 Halter/*incl. 14 clips* | **30,90** |
| 422011 | 1/2“ Ersatzhalter, 10 Stück/ *1/2“ Clips, 10 pieces* | **10,30** |



Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite / *More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 32

# 1/2“ Umschaltknarren

*1/2“ Ratchet Handle*

1/2”



PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**PROJAHN Umschaltknarre mit säurebeständigem Griff, 40 Zähne**
*Ratchet Handle, 40 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 39012900 | 1/2“ 40 Z, 640 Nm, 265 mm | **62,30** |
| 39012900-1 | Reparatur Set für 39012900 | **23,70** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Xi-on MULTISTECKNUSS

**Feinzahn-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff, 60 Zähne**
*Ratchet with 2K-handle, 60 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5225 | 1/2“ 60 Z, 600 Nm, 260 mm | **45,80** |
| 5225-1 | Reparatur Set für 5225 | **21,45** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff, 48 Zähne**
*Ratchet with 2K-Handle, 48 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5220 | 1/2“ 48 Z, 646 Nm, 260 mm | **44,00** |
| 5220-1 | Reparatur Set für 5220 | **21,50** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**U.S. Umschaltknarre, 40 Zähne**
*Ratchet Handle, U.S. Style, 40 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4228 | 1/2“ 40 Z, 640 Nm, 265 mm | **61,20** |
| 4220-1 | Reparatur Set für 4228 | **24,50** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Feinzahn-Durchsteckknarre mit Drehgriff, 60 Zähne**
*Ratchet with Twist Handle, 60 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5224 | 1/2“ 60 Z, 614 Nm, 292 mm | **72,80** |

**Ideal für enge Stellen**
***Ideal for tight areas***

Weitere Informationen auf Seite H 94
*Further Information On Page H 94*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Feinzahn-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff, 72 Zähne**
*Ratchet with 2K-Handle, 72 teeth*

**Verbesserte Ausführung / *improved Quality***

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5221 | 1/2“ 72 Z, 549 Nm, 250 mm | **44,00** |
| 5221-2 | Reparatur Set für 5221 (Version ab 2014 | **21,50** |
| 5221-1 | Reperatur-Set für 5221 (Version bis 2013, rund) | **21,50** |

## 3/4“ Steckschlüssel und Antriebselemente

*3/4“ Sockets and Accessories*

3/4“ ISO 1174 20 DIN 3120

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* *120*

### 6-kant, Steckschlüssel-Einsätze, metrisch

*Sockets, 6-point, Metric*

○

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 400190 | 19 mm | 50,5 mm | **13,94** |
| 400210 | 21 mm | 50,5 mm | **13,94** |
| 400220 | 22 mm | 50,5 mm | **13,94** |
| 400230 | 23 mm | 50,5 mm | **13,94** |
| 400240 | 24 mm | 50,5 mm | **13,94** |
| 400260 | 26 mm | 50,5 mm | **14,68** |
| 400270 | 27 mm | 50,5 mm | **14,68** |
| 400290 | 29 mm | 52,0 mm | **15,53** |
| 400300 | 30 mm | 52,0 mm | **16,18** |
| 400320 | 32 mm | 55,0 mm | **16,18** |
| 400350 | 35 mm | 58,0 mm | **16,88** |
| 400360 | 36 mm | 58,0 mm | **16,88** |
| 400380 | 38 mm | 60,0 mm | **18,56** |
| 400410 | 41 mm | 64,0 mm | **22,12** |
| 400460 | 46 mm | 67,0 mm | **26,55** |
| 400500 | 50 mm | 72,0 mm | **29,50** |

### Verlängerungen

*Extension Bars*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 407100 | 100 mm | **19,97** |
| 407200 | 200 mm | **28,05** |
| 407400 | 400 mm | **48,70** |

### Adapter

*Adapter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Knarre/*Ratchet* | Nuss/*Socke* | € |
|---|---|---|---|
| 4246 | 1/2“ 49 mm | 3/4“ | **14,78** |
| 4251 | 3/4“ 53 mm | 1/2“ | **22,00** |
| 4247 | 3/4“ 62 mm | 1“ | **28,20** |
| 4252 | 1“ 73 mm | 3/4“ | **36,70** |

Sortiment auf Seite /*Set on Page*
H 118

### 3/4“ Umschaltknarre

*Ratchet Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 400001 | 3/4“ | **125,00** |
| 400001-1 | Reparatur Set für 400001 | **69,15** |

### T-Gleitgriff

*Sliding T-Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 408000 | 450 mm | **46,40** |

## 1“ Steckschlüssel und Antriebselemente

*1“ Sockets and Accessories*

1“ ISO 1174 25 DIN 3120

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* *120*

### Steckschlüssel-Einsätze, metrisch

*Sockets, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 500360 | 36 mm | 65 mm | **27,41** |
| 500380 | 38 mm | 65 mm | **27,95** |
| 500410 | 41 mm | 70 mm | **30,48** |
| 500460 | 46 mm | 75 mm | **35,01** |
| 500500 | 50 mm | 75 mm | **40,35** |
| 500540 | 54 mm | 79 mm | **48,55** |
| 500550 | 55 mm | 80 mm | **54,60** |
| 500580 | 58 mm | 80 mm | **56,11** |
| 500600 | 60 mm | 84 mm | **58,92** |
| 500630 | 63 mm | 87 mm | **65,07** |
| 500650 | 65 mm | 87 mm | **75,20** |
| 500670 | 67 mm | 89 mm | **77,04** |
| 500700 | 70 mm | 92 mm | **91,60** |
| 500710 | 71 mm | 92 mm | **96,00** |
| 500750 | 75 mm | 96 mm | **105,80** |
| 500770 | 77 mm | 103 mm | **108,00** |
| 500800 | 80 mm | 105 mm | **112,80** |

### Verlängerungen

*Extension Bars*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 507200 | 200 mm | **62,04** |
| 507400 | 400 mm | **95,17** |

### Adapter

*Adapter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Knarre/*Ratchet* | Nuss/*Socket* | € |
|---|---|---|---|
| 4247 | 3/4“ 62 mm | 1“ | **28,20** |
| 4252 | 1“ 73 mm | 3/4“ | **36,70** |

### Gleitgriff Adapter

*Sliding T-Adapter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 508000 | 1“ x 1“ | **42,19** |

### 1“ Umschaltknarre

*Ratchet Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 500000 | 1“ | **220,00** |

### Universalgriff

*Universal Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 508560 | 560 mm | **67,89** |

### Kardangelenk

*Universal Joint*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 510000 | Kardangelenk | 140 mm | **96,35** |

## Xi-on MULTI-Steckschlüssel

*Xi-on MULTI-Sockets*

**Art.-Gruppe** **110**
*Article Group* *110*

### Wenn nichts mehr geht, greift Xi-on.

- **Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern**
- **Greift auch da noch, wo herkömmliche Stecknüsse versagen**
- **Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant- und Vielzahn-Muttern & -Schrauben**
- **Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ**

### *If nothing works, Xi-on helps.*

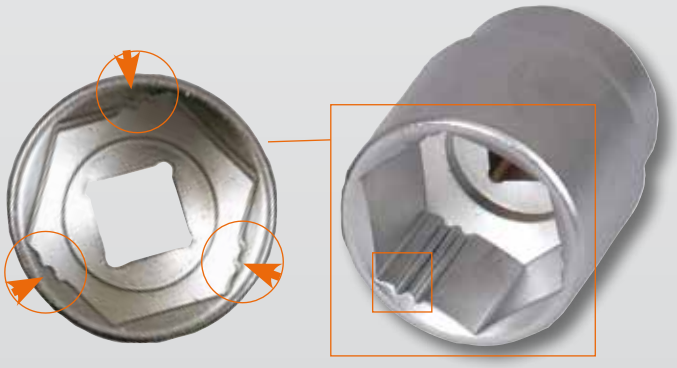
- *Extremely innovative: Revolutionary Xi-on special construction opens up to 85% rounded screws and screw nuts*
- *Easy working where even conventional sockets fail*
- *Opens all standard metric hex, double hex, spline screw nuts and screws*
- *Recommended by »Technik und Motor« of FAZ (established reputated Frankfurt Newspaper, Germany)*

**6-kant / *Hex***

**85% abgerundet / *rounded***

**12-kant / *Double Hex***

**Vielzahn / *Spline***



# 1/4“ Xi-on Steckschlüssel und Antriebselemente

*1/4“ Xi-on Sockets and Accessories*

1/4“

MULTISTECKNUSS Xi-on

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* *120*

## Xi-on 6-kant Steckschlüssel-Einsätze, metrisch

*Xi-on Sockets, Hex, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 411040 | 4,0 mm | 25 mm | **2,58** |
| 411045 | 4,5 mm | 25 mm | **2,58** |
| 411005 | 5,0 mm | 25 mm | **2,58** |
| 411055 | 5,5 mm | 25 mm | **2,58** |
| 411006 | 6,0 mm | 25 mm | **2,58** |
| 411007 | 7,0 mm | 25 mm | **2,58** |
| 411008 | 8,0 mm | 25 mm | **2,58** |
| 411009 | 9,0 mm | 25 mm | **2,58** |
| 411010 | 10,0 mm | 25 mm | **2,58** |
| 411011 | 11,0 mm | 25 mm | **2,72** |
| 411012 | 12,0 mm | 25 mm | **2,72** |
| 411013 | 13,0 mm | 25 mm | **3,00** |

## Xi-on Phillips-Bit Schraubereinsätze,

*Xi-on Phillips Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 411301 | PH1 | 32 mm | **3,55** |
| 411302 | PH2 | 32 mm | **3,55** |

## Xi-on Innensechskant-Bit-Schraubereinsätze

*Hexagon Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 411603 | 3,0 mm | 32 mm | **3,55** |
| 411604 | 4,0 mm | 32 mm | **3,55** |
| 411605 | 5,0 mm | 32 mm | **3,55** |
| 411606 | 6,0 mm | 32 mm | **3,55** |
| 411608 | 8,0 mm | 32 mm | **3,55** |
| 411610 | 10,0 mm | 32 mm | **3,55** |

## 1/4“ Xi-on Stecknuss-Schiene 6-kant

*1/4“ Xi-on Socket Rail, Hex*

**12** tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4109 | Ø 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm | **31,60** |
| 423000 | leere Schiene/*empty rail* | **10,19** |

## Xi-on Kardangelenk

*Xi-on Universal Joint*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 411100 | 41 mm | **7,48** |

## Xi-on Gleitgriff-Adapter

*Xi-on Sliding T-Adapter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Beschr./*Descr.* | € |
|---|---|---|
| 411438 | 3/8“ x 1/4“ mm | **6,45** |

## Xi-on Schlitz-Bit Schraubereinsätze,

*Xi-on Slotted Bit-Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 411255 | 5,5 mm | 32 mm | **3,55** |
| 411207 | 7,0 mm | 32 mm | **3,55** |

## 1/4“ Stecknussschiene magnetisch

*1/4“ Magnetic Socket Rail*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 420001 | 1/4“ Stecknussschiene magnetisch/ *1/4“ magnetic socket holder* inkl. 14 Halter/*incl. 14 clips* | **30,95** |
| 420011 | 1/4“ Ersatzhalter, 10 Stück/ *1/4“ Clips, 10 pieces* | **10,30** |

## Xi-on Gleitgriff/*Xi-on Sliding T-Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 411081 | 150 mm | **5,73** |

## Xi-on Steckgriff/*Xi-on Spinner Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 411915 | 150 mm | **8,86** |

## Xi-on Verlängerung/*Xi-on Extension Bars*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 411705 | 50 mm | **3,13** |
| 411715 | 150 mm | **6,54** |

MULTISTECKNUSS Xi-on

## Feinzahn-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff, 72 Zahn

*Ratchet with 2K-handle, 72 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5205 | 1/4“ 72 Z, 70 Nm, 140 mm | **29,00** |
| 5205-1 | Reparatur Set für 5205 | **15,45** |

# 3/8“ Xi-on Steckschlüssel und Antriebselemente

*3/8“ Xi-on Sockets and Accessories*

3/8“

MULTISTECKNUSS Xi-on

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* 120

## Xi-on 6-kant Steckschlüssel-Einsätze, metrisch

*Xi-on Sockets, Hex, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 412008 | 8,0 mm | 30 mm | **3,27** |
| 412010 | 10,0 mm | 30 mm | **3,27** |
| 412011 | 11,0 mm | 30 mm | **3,27** |
| 412012 | 12,0 mm | 30 mm | **3,27** |
| 412013 | 13,0 mm | 30 mm | **3,55** |
| 412014 | 14,0 mm | 30 mm | **3,55** |
| 412015 | 15,0 mm | 30 mm | **3,68** |
| 412016 | 16,0 mm | 30 mm | **3,68** |
| 412017 | 17,0 mm | 30 mm | **3,82** |
| 412018 | 18,0 mm | 30 mm | **4,09** |
| 412019 | 19,0 mm | 30 mm | **4,35** |

## Xi-on Verlängerung

*Xi-on Extension Bars*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 412707 | 75 mm | **5,08** |
| 412715 | 150 mm | **6,27** |

Sortiment auf Seite /*Set on Page*
H 74 - H 75

Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite /
*More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 36

## 3/8“ Xi-on Stecknuss-Schiene 6-kant

*3/8“ Xi-on Socket Rail, Hex*

11 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4119 | Ø 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 16 - 17 - 18 - 19 mm | **39,30** |
| 421000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

## Xi-on Kardangelenk

*Xi-on Universal Joint*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 412100 | 57 mm | **9,53** |

## 3/8“ Stecknussschiene magnetisch

*3/8“ Magnetic Socket Rail*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 421001 | 3/8“ Stecknussschiene magnetisch/ *3/8“ magnetic socket holder* inkl. 14 Halter/*incl. 14 clips* | **30,95** |
| 421011 | 3/8“ Ersatzhalter, 10 Stück/ *3/8“ clips, 10 pieces* | **10,30** |

## Xi-on Gleitgriff

*Xi-on Sliding T-Handle*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 412920 | 200 mm | **12,27** |

MULTISTECKNUSS Xi-on

## Feinzahn-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff, 72 Zahn

*Ratchet with 2K-handle, 72 teeth*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5215 | 3/8“ 72 Z, 225 Nm, 191 mm | **39,40** |
| 5215-1 | Reparatur Set für 5215 | **18,20** |

# 1/2“ Xi-on Steckschlüssel und Antriebselemente

*1/2“ Xi-on Sockets and Accessories*

1/2“

MULTISTECKNUSS Xi-on

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* 120

## Xi-on 6-kant Steckschlüssel-Einsätze, metrisch

*Xi-on Sockets, Hex, Metric,*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 413010 | 10,0 mm | 38 mm | **3,94** |
| 413011 | 11,0 mm | 38 mm | **3,94** |
| 413012 | 12,0 mm | 38 mm | **3,94** |
| 413013 | 13,0 mm | 38 mm | **3,94** |
| 413014 | 14,0 mm | 38 mm | **3,94** |
| 413015 | 15,0 mm | 38 mm | **3,94** |
| 413016 | 16,0 mm | 38 mm | **3,94** |
| 413017 | 17,0 mm | 38 mm | **4,63** |
| 413018 | 18,0 mm | 38 mm | **4,91** |
| 413019 | 19,0 mm | 38 mm | **5,03** |
| 413021 | 21,0 mm | 38 mm | **5,58** |
| 413022 | 22,0 mm | 38 mm | **6,13** |
| 413024 | 24,0 mm | 38 mm | **6,82** |
| 413027 | 27,0 mm | 45 mm | **8,44** |
| 413030 | 30,0 mm | 45 mm | **9,69** |
| 413032 | 32,0 mm | 45 mm | **10,21** |

## 1/2“ Xi-on Stecknuss-Schiene 6-kant

*1/2“ Xi-on Socket Rail, Hex*

10 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4129 | Ø 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm | **41,80** |
| 422000 | leere Schiene/*empty rail* | **11,77** |

## 1/2“ Stecknussschiene magnetisch

*1/2“ Magnetic Socket Rail*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 422001 | 1/2“ Stecknussschiene magnetisch/ *1/2“ magnetic socket holder* inkl. 14 Halter/*incl. 14 clips* | **30,90** |
| 422011 | 1/2“ Ersatzhalter, 10 Stück/ *1/2“ Clips, 10 pieces* | **10,30** |

## Xi-on Kardangelenk

*Xi-on Universal Joint*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 413100 | 73 mm | **11,31** |

## Xi-on Gleitgriff-Adapter

*Xi-on Sliding T-Adapter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Beschr./*Descr.* | € |
|---|---|---|
| 413812 | 3/8“ x 1/2“ | **8,04** |

## Xi-on 6-kant Zündkerzen-Stecknuss, metrisch

*Xi-on Spark Plug Sockets, Hex, Metric*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 413116 | 16,0 mm | 65 mm | **7,90** |
| 413121 | 21,0 mm | 65 mm | **9,00** |

## Xi-on Verlängerung

*Xi-on Extension Bar*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 413712 | 125 mm | **7,76** |
| 413725 | 250 mm | **12,28** |

MULTISTECKNUSS Xi-on

## Feinzahn-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff, 60 Zahn

*Ratchet with 2K-handle, 60 teeth*

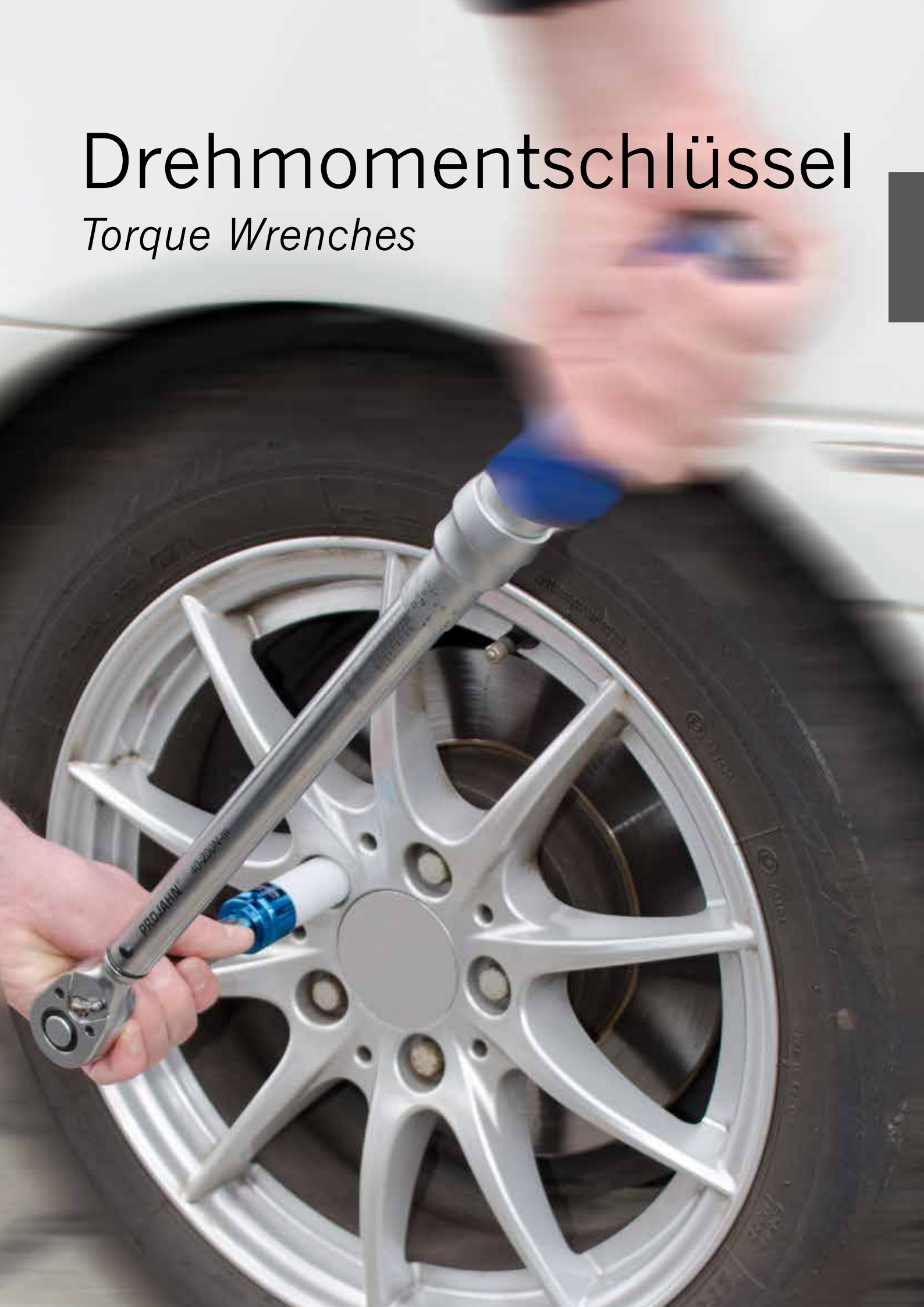
| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5225 | 1/2“ 60 Z, 600 Nm, 260 mm | **45,80** |
| 5225-1 | Reparatur Set für 5225 | **21,45** |

Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite / *More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 36

Sortiment auf Seite /*Set on Page* H 74 - H 75

# Drehmomentschlüssel

*Torque Wrenches*



# Drehmomentschlüssel TORQUE-PROFI PLUS

*Torque Wrenches TORQUE PROFI PLUS*

**Art.-Gruppe** **121**
*Article Group* *121*

**Toleranz ±3% / *Tolerance ±3%***

**TORQUE-PROFI PLUS**

- **Mechanischer Zweiweg-Drehmomentschlüssel**
- **Leichte und sichere Einstellung des Drehmoments**
- **Sicherungsring zum Sperren der Einstellung**
- **Hohe Anwendungssicherheit**
  - **Hör- und fühlbare automatische Kurzwegauslösung**
  - **Rutschhemmender, ergonomischer Handgriff**
- **Extrem robust und langlebig**

- **Technische Daten:**
  - **Typ mechanisch, Drehmomentbereich: 5 – 340 Nm**
  - **Auslöserichtung:**
    **Zweiweg, im und gegen Uhrzeigersinn**
  - **Mit Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter**
  - **Inkl. Kalibrierungszertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003**

- **Achtung:**
  - **Drehmomentschlüssel nach Gebrauch auf den kleinsten Wert zurückstellen!**
  - **Drehmomentschlüssel sollen je nach Gebrauch einmal jährlich neu kalibriert werden. Nutzen Sie hierzu unseren Kalibrierungsservice auf Seite H 118.**

*TORQUE-PROFI PLUS*

- *Mechanically dual way torque wrench*
- *Easy and safe adjustment of the torque*
- *Safety ring to lock the adjustable value*
- *High application safety*
  - *Audible and tactile automatic short path release*
  - *Ergonomic non-slip handle*
- *Extrem sturdy and durable*

- *Technical data:*
  - *Type mechanically, torque range: 5 – 340 Nm*
  - *Operative direction:*
    *Dual way, clockwise and anti-clockwise*
  - *With quick release button and direction lever*
  - *Incl. certificate of calibration DIN EN ISO 6789:2003*

- *Attention:*
  - *After working please turn back to the smallest value of the wrench!*
  - *Torque wrenches have to be, depending on use, calibrated once a year. Simply use our calibration service on page H 118.*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Antrieb**/*Drive* | **Bereich**/*Array* | **Länge**/*Length* | **Funktionslänge**/*Working Length* | **€** |
|---|---|---|---|---|---|
| 394270 | 1/4“ | 5 - 25 Nm | 245 mm | 195 mm | **183,50** |
| 394241-1 | Reparatur-Set für 394270 | | | | **11,90** |
| 394271 | 3/8“ | 20 - 100 Nm | 410 mm | 329 mm | **187,50** |
| 394242-1 | Reparatur-Set für 394271 | | | | **12,90** |
| 394272 | 1/2“ | 40 - 200 Nm | 520 mm | 435 mm | **199,50** |
| 394240-1 | Reparatur-Set für 394272 | | | | **19,00** |
| 394273 | 1/2“ | 60 - 340 Nm | 610 mm | 525 mm | **230,00** |
| 394243-1 | Reparatur-Set für 394273 | | | | **19,00** |

# Drehmomentschlüssel TORQUE-PROFI

*Torque Wrenches TORQUE PROFI*

**Art.-Gruppe** **121**
*Article Group* *121*

**Toleranz ±4% / *Tolerance ±4%***

**TORQUE-PROFI**

- **Mechanischer Einweg-Drehmomentschlüssel (Uhrzeigersinn)**
- **Erleichterte Ablesung durch farbig hinterlegte Skala**
- **Leichtgängiger Einstellring am Griff**
- **Sicherungsknopf zum Sperren des Einstellrings**
- **Hohe Anwendungssicherheit**
  - **Hör- und fühlbare automatische Kurzwegauslösung**
  - **Rutschhemmender, ergonomischer Handgriff**
- **Extrem robust und langlebig**

- **Technische Daten:**
  - **Typ mechanisch, Drehmomentbereich: 5 – 340 Nm**
  - **Auslöserichtung: Einweg, im Uhrzeigersinn**
  - **Mit Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter**
  - **Inkl. Kalibrierungszertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003**

- **Achtung:**
  - **Drehmomentschlüssel nach Gebrauch auf den kleinsten Wert zurückstellen!**
  - **Drehmomentschlüssel sollen je nach Gebrauch einmal jährlich neu kalibriert werden. Nutzen Sie hierzu unseren Kalibrierungsservice auf Seite H 118.**

*TORQUE-PROFI*

- *Mechanically one-way torque wrench (clockwise rotation)*
- *Easy readability due to colored measured value display*
- *Smooth-running adjustment ring at the handle*
- *Safety button to lock the adjustment ring*
- *High application safety*
  - *Audible and tactile automatic short path release*
  - *Ergonomic non-slip handle*
- *Extrem sturdy and durable*

- *Technical data:*
  - *Type mechanically, torque range: 5 – 340 Nm*
  - *Operative direction: One-way, clockwise rotation*
  - *With quick release button and direction lever*
  - *Incl. certificate of calibration DIN EN ISO 6789:2003*

- *Attention:*
  - *After working please turn back to the smallest value of the wrench!*
  - *Torque wrenches have to be, depending on use, calibrated once a year. Simply use our calibration service on page H 118.*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Antrieb**/*Drive* | **Bereich**/*Array* | **Länge**/*Length* | **Funktionslänge**/*Working Length* | **€** |
|---|---|---|---|---|---|
| 394241 | 1/4“ | 5 - 25 Nm | 323 mm | 248 mm | **159,90** |
| 394241-1 | Reparatur-Set für 394241 | | | | **11,90** |
| 394242 | 3/8“ | 20 - 100 Nm | 400 mm | 325 mm | **164,00** |
| 394242-1 | Reparatur-Set für 394242 | | | | **12,90** |
| 394240 | 1/2“ | 40 - 200 Nm | 517 mm | 442 mm | **176,50** |
| 394240-1 | Reparatur-Set für 394240 | | | | **19,00** |
| 394243 | 1/2“ | 60 - 340 Nm | 620 mm | 545 mm | **199,50** |
| 394243-1 | Reparatur-Set für 394243 | | | | **19,00** |

## 1/2“ Drehmomentschlüssel-Set, 11-teilig
## Drehmomentschlüssel mit den gebräuchlichsten Steckschlüssel-Einsätzen

*1/2“ Torque Wrench Set, 11 pieces with Sockets*

**Toleranz ±4% / *Tolerance ±4%***

**Inhalt**/*Contents:*
1/2“ *Stecknüsse/Sockets* 17 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
1/2“ Bit-Stecknüsse Innensechskant/*Ex Bit Sockets* 6 - 8 - 10 - 12 mm
1/2“ Drehmomentschlüssel TORQUE-PROFI 40 - 200 Nm

1/2“

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Antrieb**/*Drive* | **Bereich**/*Array* | **Länge**/*Length* | **Funktionslänge**/*Working Length* | **€** |
|---|---|---|---|---|---|
| 394260 | 1/2“ | 40 - 200 Nm | 517 mm | 442 mm | **188,50** |
| 394240-1 | Reparatur-Set für 394260 | | | | **19,00** |

## Drehmomentschlüssel-Set TORQUE-PROFIprecise*

*Torque Wrench Set TORQUE PROFIprecise**

1/2"

**Art.-Gruppe** 121
*Article Group* *121*

**Toleranz ±2% / *Tolerance ±2%***

**TORQUE-PROFIprecise**

- **Mechanischer Zweiweg-Drehmomentschlüssel**
- **Leichte und sichere Einst. des Drehm. durch Digitalanzeige**
- **Sehr hohe Anwendungssicherheit**
  - **Keine Drehmomentabweichung durch ungenaue Einstellung**
  - **Hör- und fühlbare automatische Kurzwegauslösung**

- **Technische Daten:**
  - **Typ mechanisch, Drehmomentbereich: 10 – 340 Nm**
  - **Auslöserichtung:**
    **Zweiweg, im und gegen Uhrzeigersinn**
  - **Digitalanzeige-Batterien: 2x AAA (nicht enthalten)**
  - **Mit Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter**
  - **Inkl. Kalibrierungszertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003**

- **Achtung:**
  - **Drehmomentschlüssel nach Gebrauch auf den kleinsten Wert zurückstellen!**
  - **Drehmomentschlüssel sollen je nach Gebrauch einmal jährlich neu kalibriert werden. Nutzen Sie hierzu unseren Kalibrierungsservice weiter unten.**

*TORQUE-PROFIprecise*

- *Mechanically two-way torque wrench*
- *Easy and safe adjustment of the torque due to digital display*
- *Very high application safety*
  - *No deviation of torque due to imprecise adjustments*
  - *Audible and tactile automatic short path release*

- *Technical data:*
  - *Type mechanically, torque range: 10 – 340 Nm*
  - *Operative direction:*
    *Dual way, clockwise and anti-clockwise*
  - *Digital display batteries: 2x AAA (not included)*
  - *With quick release button and direction lever*
  - *Incl. certificate of calibration DIN EN ISO 6789:2003*

- *Attention:*
  - *After working please turn back to the smallest value of the wrench!*
  - *Torque wrenches have to be, depending on use, calibrated once a year. Simply use our calibration service below.*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Antrieb**/*Drive* | **Bereich**/*Array* | **Länge**/*Length* | **Funktionslänge**/*Working Length* | **€** |
|---|---|---|---|---|---|
| 394290* | 1/2" | 10 - 100 Nm | 460 mm | 370 mm | **231,00** |
| 394291* | 1/2" | 20 - 200 Nm | 568 mm | 473 mm | **241,00** |
| 394292* | 1/2" | 30 - 340 Nm | 650 mm | 555 mm | **263,00** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

**Drehmomentschlüssel sollen, je nach Gebrauch, einmal jährlich neu kalibriert werden. Nutzen Sie hierzu unseren Kalibrierungsservice. Wenden Sie sich dazu an unseren Kundenservice unter +49 (0) 60 74 / 69 666 - 66 oder verkauf@projahn.de.**
**Für jede Kalibrierung eines Drehmomentschlüssels berechnen wir 39,90 €.**
*Torque Wrenches should be, depending on use, calibrated once a year. Simply use our calibration service. Please contact our costumer service at +49 (0) 60 74 / 69 666 - 66 or verkauf@projahn.de. For every calibration of a torque wrench we will charge 39,90 €.*

## Adapter Satz, 6-tlg.

*Adapter Set, 6 pieces*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Knarre**/*Ratchet* | | **Nuss**/*Socket* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 4259 | Adapter-Satz/*Adapter Set* | | | |
| Inhalt/*Content* | 1/4" | 25 mm | 3/8" | **30,10** |
| | 3/8" | 25 mm | 1/4" | |
| | 3/8" | 33 mm | 1/2" | |
| | 1/2" | 36 mm | 3/8" | |
| | 1/2" | 49 mm | 3/4" | |
| | 3/4" | 53 mm | 1/2" | |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Knarre**/*Ratchet* | | **Nuss**/*Socket* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 4248 | 1/4" | 25 mm | 3/8" | **2,32** |
| 4245 | 3/8" | 25 mm | 1/4" | **3,31** |
| 4249 | 3/8" | 33 mm | 1/2" | **4,90** |
| 4250 | 1/2" | 36 mm | 3/8" | **6,62** |
| 4246 | 1/2" | 49 mm | 3/4" | **14,78** |
| 4251 | 3/4" | 53 mm | 1/2" | **22,00** |
| 4247 | 3/4" | 62 mm | 1" | **28,20** |
| 4252 | 1" | 73 mm | 3/4" | **36,70** |

# 1/2“ Schlag Stecknüsse

*1/2“ Impact Sockets*

1/2“

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* *120*

PROJAHN Schlag Stecknüsse sind aus einem speziellen Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CMbd) gefertigt. Diese Nüsse sind für den harten Einsatz mit Druckluftschraubern konzipiert.

*PROJAHN impact Sockets are produced by a special Chrom-Vanadium-Molybdenum-Steel (CMbd). Due to this these Sockets are for hard use with impact drill machines.*

## 1/2“ Schlag Stecknüsse

*Impact Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 380008 | 8 mm | 39 mm | **6,05** |
| 380009 | 9 mm | 39 mm | **6,05** |
| 380010 | 10 mm | 39 mm | **6,05** |
| 380011 | 11 mm | 39 mm | **6,05** |
| 380012 | 12 mm | 39 mm | **6,05** |
| 380013 | 13 mm | 39 mm | **6,05** |
| 380014 | 14 mm | 39 mm | **6,05** |
| 380015 | 15 mm | 39 mm | **6,77** |
| 380016 | 16 mm | 39 mm | **6,77** |
| 380017 | 17 mm | 39 mm | **6,77** |
| 380018 | 18 mm | 39 mm | **6,77** |
| 380019 | 19 mm | 39 mm | **7,63** |
| 380020 | 20 mm | 39 mm | **7,63** |
| 380021 | 21 mm | 39 mm | **8,35** |
| 380022 | 22 mm | 39 mm | **8,93** |
| 380023 | 23 mm | 39 mm | **8,93** |
| 380024 | 24 mm | 39 mm | **9,93** |
| 380025 | 25 mm | 39 mm | **10,95** |
| 380027 | 27 mm | 39 mm | **12,35** |
| 380028 | 28 mm | 39 mm | **13,15** |
| 380030 | 30 mm | 48 mm | **14,75** |
| 380032 | 32 mm | 48 mm | **15,75** |

Sortiment auf Seite /*Set on Page*
H 121

## 1/2“ Tiefe Schlag Stecknüsse

*Deep Impact Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 381008 | 8 mm | 77 mm | **9,50** |
| 381009 | 9 mm | 77 mm | **9,50** |
| 381010 | 10 mm | 77 mm | **9,50** |
| 381011 | 11 mm | 77 mm | **9,50** |
| 381012 | 12 mm | 77 mm | **9,50** |
| 381013 | 13 mm | 77 mm | **9,50** |
| 381014 | 14 mm | 77 mm | **9,50** |
| 381015 | 15 mm | 77 mm | **10,51** |
| 381016 | 16 mm | 77 mm | **10,51** |
| 381017 | 17 mm | 77 mm | **10,51** |
| 381018 | 18 mm | 77 mm | **10,51** |
| 381019 | 19 mm | 77 mm | **10,51** |
| 381020 | 20 mm | 77 mm | **10,95** |
| 381021 | 21 mm | 77 mm | **11,80** |
| 381022 | 22 mm | 77 mm | **13,15** |
| 381023 | 23 mm | 77 mm | **13,95** |
| 381024 | 24 mm | 77 mm | **15,65** |
| 381025 | 25 mm | 77 mm | **17,35** |
| 381027 | 27 mm | 78 mm | **18,85** |
| 381028 | 28 mm | 78 mm | **19,55** |
| 381030 | 30 mm | 78 mm | **20,50** |
| 381032 | 32 mm | 78 mm | **21,60** |

## 1/2“ Tiefe Schlag Stecknüsse für Alu-Felgen

*Thin-Wall Deep Impact Sockets*

**Kunststoffummantelt zum beschädigungsfreien Arbeiten an Alu-Felgen, die farbliche Unterscheidung ermöglicht ein schnelles Auffinden der verschieden großen Nüsse.**

*Thin-wall deep impact Sockets with plastic sleeve for a free of damage work on your aluminium rims. More easier to find the right Size because of different colors.*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* |
|---|---|---|
| 382017 | 17 mm blau | 85 mm |
| | *blue* | **€ 18,00** |
| 382019 | 19 mm gold | 85 mm |
| | *gold* | **€ 18,00** |
| 382021 | 21 mm rot | 85 mm |
| | *red* | **€ 18,00** |
| 382022 | 22 mm hellgrün | 85 mm |
| | *light green* | **€ 20,30** |
| 382024 | 24 mm dunkelgrün | 85 mm |
| | *dark green* | **€ 21,90** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | |
|---|---|---|---|
| 382117 | 17 mm, blau | 150 mm | **39,20** |
| 382117-1 | Plastiküberzug blau | | **1,30** |
| 382119 | 19 mm, gold | 150 mm | **39,20** |
| 382119-1 | Plastiküberzug gold | | **1,30** |
| 382121 | 21 mm, rot | 150 mm | **39,20** |
| 382121-1 | Plastiküberzug rot | | **1,30** |

Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite /
*More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 32

# 1/2“ Schlag Stecknüsse und Zubehör

*1/2“ Impact Sockets And Accessories*

1/2“

Art.-Gruppe 120
*Article Group 120*

## 1/2“ E-TX-Schlagnüsse
*E-TX Impact Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 384010 | E10 | 38 mm | **8,07** |
| 384011 | E11 | 38 mm | **8,07** |
| 384012 | E12 | 38 mm | **8,07** |
| 384014 | E14 | 38 mm | **8,07** |
| 384016 | E16 | 38 mm | **8,07** |
| 384018 | E18 | 38 mm | **8,07** |
| 384020 | E20 | 38 mm | **9,66** |
| 384022 | E22 | 45 mm | **9,66** |
| 384024 | E24 | 45 mm | **10,50** |

## 1/2“ Innensechskant Schlagnüsse
*Hex Impact Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 386004 | 4 mm | 78 mm | **11,67** |
| 386005 | 5 mm | 78 mm | **11,67** |
| 386006 | 6 mm | 78 mm | **11,67** |
| 386008 | 8 mm | 78 mm | **11,67** |
| 386010 | 10 mm | 78 mm | **11,67** |
| 386012 | 12 mm | 78 mm | **11,67** |
| 386014 | 14 mm | 78 mm | **12,46** |
| 386017 | 17 mm | 78 mm | **12,46** |
| 386019 | 19 mm | 78 mm | **14,10** |

## 1/2“ TX Schlagnüsse
*TX Impact Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 385020 | TX20 | **11,67** |
| 385025 | TX25 | **11,67** |
| 385027 | TX27 | **11,67** |
| 385030 | TX30 | **11,67** |
| 385040 | TX40 | **11,67** |
| 385045 | TX45 | **11,67** |
| 385050 | TX50 | **11,67** |
| 385055 | TX55 | **12,46** |
| 385060 | TX60 | **12,46** |
| 385070 | TX70 | **14,10** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 381000 | Kardangelenk/*Universal Joint* |
| | **€ 23,00** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* |
|---|---|
| 387075 | Verlängerung 75 mm |
| | *Extension Bar 75 mm* |
| | **€ 11,67** |
| 387125 | Verlängerung 125 mm |
| | *Extension Bar 125 mm* |
| | **€ 13,37** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 381214 | 1/2“ Adapter für 1/4“ Bits |
| | *1/2“ Adapter For 1/4“ Bits* |
| | **€ 16,55** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 381234 | 1/2“ Adapter für 3/4“ Nüsse |
| | *1/2“ Adapter for 3/4“ Sockets* |
| | **€ 25,19** |
| 381238 | 1/2“ Adapter für 3/8“ Nüsse |
| | *1/2“ Adapter for 3/8“ Sockets* |
| | **€ 14,95** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 381410 | Sicherungs-O-Ring zu Nuss 10–14 mm |
| | *Ring for 1/2“ Sockets 10–14 mm* |
| | **€ 1,37** |
| 383216 | Sicherungs-O-Ring zu Nuss 16–32 mm |
| | *Ring for 1/2“ Sockets 16–32 mm* |
| | **€ 1,37** |
| 391410 | Sicherungsstift zu Nuss 10–14 mm |
| | *Pin for 1/2“ Sockets 10–14 mm* |
| | **€ 0,54** |
| 393216 | Sicherungsstift zu Nuss 16–32 mm |
| | *Pin for 1/2“ Sockets 16–32 mm* |
| | **€ 0,54** |

Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite / *More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 32

## 1/2“ Schlag Stecknuss Sätze

*1/2“ Impact Socket Sets*

1/2”

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* *120*

### 1/2“ Schlagnuss Satz, 10-teilig
*Impact Socket Set*

10 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3080 | 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm |
| | **€ 67,65** |

### 1/2“ Schlagnuss Satz, 12-teilig
*Impact Socket Set*

12 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3086 | 10 - 11- 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm |
| | Verlängerung 125 mm - Kardangelenk |
| | **€ 99,90** |

### 1/2“ Tiefer Schlagnuss Satz, 3-teilig
*Deep Impact Socket Set*

3 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3081 | 17 - 19 - 21 mm |
| | **€ 28,90** |

### 1/2“ Schlagnuss Satz, 3-teilig für Alufelgen
*Thin-Wall Deep Impact Socket Set*

3 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3082 | 17 - 19 - 21 mm |
| | **€ 49,10** |

### 1/2“ Schlagnuss Satz, 5-teilig für Alufelgen
*Thin-Wall Deep Impact Socket Set*

5 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3084 | 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm |
| | **€ 89,00** |

### 1/2“ Schlagnuss Satz, 6-teilig Extra tief für Alufelgen
*Thin-Wall Extra Deep Impact Socket Set*

6 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3083 | 17 - 19 - 21 mm |
| | **€ 110,70** |

### 1/2“ Innensechskant Schlagnuss Satz, 9-teilig
*Hex Impact Socket Set*

9 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3861 | 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm |
| | **€ 102,40** |

### 1/2“ TX Schlagnuss Satz, 9-teilig
*TX Impact Socket Set*

9 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3851 | TX20 - TX25 - TX27 - TX30 -TX40 - TX45 - TX50 - TX55 - TX60 |
| | **€ 102,40** |

# 1/2“ Xi-on MULTI Schlag Stecknüsse und Zubehör

*1/2“ Xi-on MULTI Impact Sockets And Accessories*

1/2”

MULTISTECKNUSS

Xi-on

**Art.-Gruppe** **120**
*Article Group* *120*

MULTISTECKNUSS / *MULTI SOCKET*

Xi-on

## Wenn nichts mehr geht, greift Xi-on.

- **Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern**
- **Greift auch da noch, wo herkömmliche Stecknüsse versagen**
- **Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant- und Vielzahn-Muttern & -Schrauben**
- **Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ**

## *If Nothing Works, Xi-on Helps.*

- **Extremely innovative: Revolutionary Xi-on special construction opens up to 85% rounded screws and screw nuts**
- **Easy working where even conventional sockets fail**
- **Opens all standard metric hex, double hex, spline screw nuts and screws**
- **Recommended by »Technik und Motor« of FAZ (established reputated Frankfurt Newspaper, Germany)**

Xi-on

### 1/2“ Schlag Stecknüsse
*Impact Sockets*

**Inklusive passendem Sicherungs-O-Ring und Sicherungsstift**
*Safety ring and pin inclusive*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 418008 | 8 mm | 39 mm | **8,08** |
| 418010 | 10 mm | 39 mm | **8,08** |
| 418013 | 13 mm | 39 mm | **8,08** |
| 418015 | 15 mm | 39 mm | **8,73** |
| 418016 | 16 mm | 39 mm | **8,73** |
| 418017 | 17 mm | 39 mm | **8,73** |
| 418018 | 18 mm | 39 mm | **8,73** |
| 418019 | 19 mm | 39 mm | **9,52** |
| 418021 | 21 mm | 39 mm | **10,33** |
| 418022 | 22 mm | 39 mm | **10,87** |
| 418024 | 24 mm | 39 mm | **11,90** |
| 418027 | 27 mm | 39 mm | **15,75** |
| 418030 | 30 mm | 48 mm | **16,66** |

Xi-on

### 1/2“ Tiefe Schlag Stecknüsse
*Deep Impact Sockets*

**Inklusive passendem Sicherungs-O-Ring und Sicherungsstift**
*Safety ring and pin inclusive*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 418108 | 8 mm | 77 mm | **11,55** |
| 418110 | 10 mm | 77 mm | **11,55** |
| 418113 | 13 mm | 77 mm | **11,55** |
| 418115 | 15 mm | 77 mm | **12,46** |
| 418117 | 17 mm | 77 mm | **12,46** |
| 418118 | 18 mm | 77 mm | **12,46** |
| 418119 | 19 mm | 77 mm | **12,46** |
| 418121 | 21 mm | 77 mm | **13,77** |
| 418122 | 22 mm | 77 mm | **15,06** |
| 418124 | 24 mm | 77 mm | **17,80** |
| 418130 | 30 mm | 78 mm | **22,60** |

# 3/4“ Schlag Stecknüsse und Sätze

*3/4“ Impact Sockets And Sets*

3/4“

Art.-Gruppe 120
*Article Group 120*

## 3/4“ Schlag Stecknüsse
*Impact Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 480017 | 17 mm | 51 mm | **14,78** |
| 480019 | 19 mm | 51 mm | **14,78** |
| 480020 | 20 mm | 51 mm | **15,69** |
| 480021 | 21 mm | 51 mm | **15,69** |
| 480022 | 22 mm | 51 mm | **15,69** |
| 480023 | 23 mm | 51 mm | **16,44** |
| 480024 | 24 mm | 51 mm | **16,44** |
| 480025 | 25 mm | 51 mm | **17,12** |
| 480026 | 26 mm | 51 mm | **17,12** |
| 480027 | 27 mm | 51 mm | **17,12** |
| 480028 | 28 mm | 54 mm | **17,85** |
| 480029 | 29 mm | 54 mm | **17,85** |
| 480030 | 30 mm | 54 mm | **17,85** |
| 480032 | 32 mm | 56 mm | **18,86** |
| 480033 | 33 mm | 57 mm | **20,28** |
| 480034 | 34 mm | 57 mm | **20,28** |
| 480035 | 35 mm | 57 mm | **21,90** |
| 480036 | 36 mm | 57 mm | **22,23** |
| 480038 | 38 mm | 57 mm | **25,04** |
| 480041 | 41 mm | 57 mm | **28,05** |
| 480046 | 46 mm | 65 mm | **37,39** |
| 480050 | 50 mm | 72 mm | **46,77** |

## 3/4“ Tiefe Schlag Stecknüsse
*Deep Impact Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 481017 | 17 mm | 89,5 mm | **24,92** |
| 481018 | 18 mm | 89,5 mm | **24,92** |
| 481019 | 19 mm | 89,5 mm | **24,92** |
| 481021 | 21 mm | 89,5 mm | **25,46** |
| 481022 | 22 mm | 89,5 mm | **25,46** |
| 481024 | 24 mm | 89,5 mm | **25,46** |
| 481027 | 27 mm | 89,5 mm | **26,12** |
| 481029 | 29 mm | 89,5 mm | **31,18** |
| 481030 | 30 mm | 89,5 mm | **31,18** |
| 481032 | 32 mm | 89,5 mm | **31,84** |
| 481036 | 36 mm | 89,5 mm | **39,60** |
| 481041 | 41 mm | 89,5 mm | **52,72** |
| 481046 | 46 mm | 89,5 mm | **62,09** |
| 481050 | 50 mm | 89,5 mm | **71,22** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 483410 | 3/4“ Adapter für 1“ Nüsse<br>*3/4“ Adapter for 1“ Sockets*<br>**€ 28,75** |
| 483412 | 3/4“ Adapter für 1/2“ Nüsse<br>*3/4“ Adapter for 1/2“ Sockets*<br>**€ 21,21** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 482619 | Sicherungs-O-Ring zu Nuss 19–26 mm<br>*Ring for 3/4“ Sockets 19–26 mm*<br>**€ 2,47** |
| 485027 | 3x Sicherungs-O-Ring zu Nuss 27–70 mm<br>*3x Rings for 3/4“ Sockets 27–70 mm*<br>**€ 2,47** |
| 492619 | Sicherungsstift zu Nuss 19–26 mm<br>*Pin for 3/4“ Sockets 19–26 mm*<br>**€ 0,63** |
| 495027 | 3x Sicherungsstift zu Nuss 27–70 mm<br>*3x Pins for 3/4“ Sockets 27–70 mm*<br>**€ 0,63** |

## 3/4“ Schlag Stecknüsse Satz, 8-teilig
*Impact Socket Set, 8 pieces*

8 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3085 | 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 mm<br>**€ 129,00** |

## 3/4“ Zubehör
*Accessories*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 481000 | Kardangelenk/*Universal Joint*<br>**€ 62,80** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* |
|---|---|
| 487100 | Verlängerung 100 mm<br>*Extension Bar 100 mm*<br>**€ 31,94** |
| 487200 | Verlängerung 200 mm<br>*Extension Bar 200 mm*<br>**€ 42,89** |

# 1“ Schlag Stecknüsse, Satz und Zubehör

*1“ Impact Sockets And Set and Accessories*

1“

**Art.-Gruppe** 120
*Article Group* *120*

## 1“ Tiefe Schlag Stecknüsse

*Deep Impact Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 580024 | 24 mm | 90 mm | **38,85** |
| 580027 | 27 mm | 90 mm | **38,85** |
| 580030 | 30 mm | 90 mm | **38,85** |
| 580032 | 32 mm | 90 mm | **42,89** |
| 580033 | 33 mm | 90 mm | **42,89** |
| 580034 | 34 mm | 90 mm | **43,64** |
| 580036 | 36 mm | 90 mm | **45,86** |
| 580038 | 38 mm | 90 mm | **52,11** |
| 580041 | 41 mm | 90 mm | **55,35** |
| 580046 | 46 mm | 100 mm | **61,50** |
| 580050 | 50 mm | 100 mm | **82,54** |

## 1“ Tiefe Schlag Stecknüsse Satz 8-teilig

*Deep Impact Socket Set*

**8 tlg./pcs.**

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3088 | 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 - 38 mm |
| | **€ 323,00** |

## 1“ Zubehör

*Accessories*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 581000 | Kardangelenk/*Universal Joint* |
| | **€ 107,00** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* |
|---|---|
| 587200 | Verlängerung 200 mm |
| | *Extension Bar 200 mm* |
| | **€ 97,00** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 581034 | 1“ Adapter für 3/4“ Nüsse |
| | *1“ Adapter for 3/4“ Sockets* |
| | **€ 41,33** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 587019 | Sicherungs-O-Ring zu Nuss 19–70 mm |
| | *Ring for 1“ Sockets 19–70 mm* |
| | **€ 3,43** |
| 597019 | Sicherungsstift zu Nuss 19–70 mm |
| | *Pin for 1“ Sockets 19–70 mm* |
| | **€ 2,07** |

# Schraubenschlüssel

*Wrenches*

## High Tech mit GearTech

*High Tech with GearTech*

### Ergonomisch
*Ergonomic*

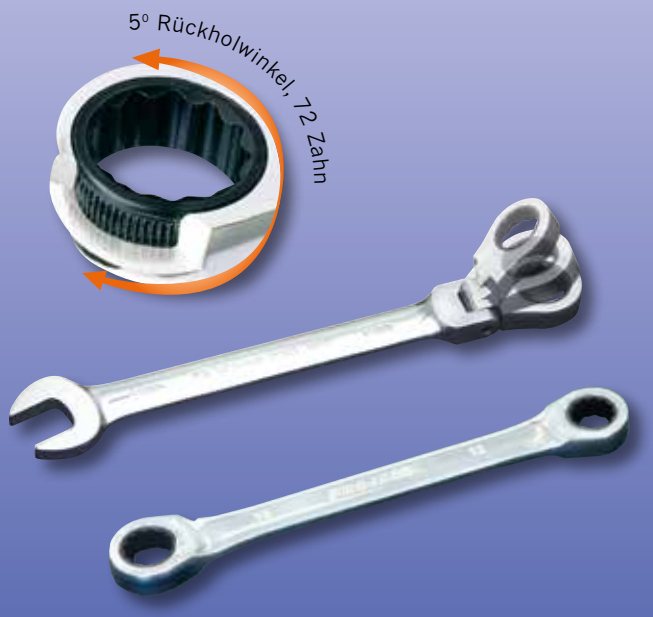
- **Schlanke Ausführung der Ringseite ermöglich den Einsatz an engsten Stellen wo herkömmliche Knarren und Steckschlüssel versagen**
- **Professioneller Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und 5° Rückholwinkel verbessert zusätzlich das Arbeiten auf engstem Raum**
- **Bis 10 mal schnellere Bearbeitung von Schrauben als mit herkömmlichen Schraubenschlüsseln**
- **Schnelles Umschalten durch ergonomische Ein-Hand-Bedienung (Ausführung »Umschaltbar«)**

- *Slimline version of the ring end side allows working on narrow places where traditional ratchets and sockets fail*
- *Professional inside of the ratchet with 72 tooth and 5° returning angle improves working in a limited space additional*
- *Open or close screws up to 10 times faster then traditional wrenches*
- *Quick reversing due to an ergonomic one-hand function (Version »Reversible«)*

### Vielseitig
*Versatile*

- **Für jeden Anwender der richtige Problemlöser durch breites Produktsortiment mit 8 verschiedenen Versionen**
- **63-in-2 GearTech-Set – Ob metrisch, Inch, Vierkant oder Innen-TX – 63 Funktionen mit 2 GearTech-Schlüssel**
- **Noch breitere Anwendungsvielfalt durch erweitertes Produktsortiment bis Größe 50 mm (Ausführung »Klassik«)**
- **Große Produktauswahl an perfekt abgestimmten Sets in schützender Rolltasche**

- *For every user the right tool due to a wide product range with 8 different versions*
- *63-in-2 GearTech-Set – Whether metric, Inch, square or TX – 63 Functions with 2 GearTech wrenches*
- *Larger applying area due to an updated product range (Version »Classic«)*
- *Wide product range of perfect customized sets in a protective pouch*



### Strapazierfähig und langlebig
*Hardwearing and Durable*

- **Langlebiger und dauerhaft belastbarer Ratschenmechanismus – speziell für den professionellen Einsatz aus vergütetem Spezialstahl präzisionsgefertigt**
- **Hoch belastbar – Übersteigt die Drehmoment-Normen nach DIN ISO 1711-1**
- **Mit widerstandsfähiger »Maul-Seite« zum Lösen extrem fest sitzender Schrauben**
- *Durable and long time resistant gear mechanism – produced of a special steel with a high level of precision specially for the professional work*
- *Hardwearing – exceeds the DIN ISO 1711-1 standards*
- *With a high resistant open end side to loosen extremely tightened screws*

**HINWEIS:**
Extrem festsitzende Schrauben sind mit der Maul-Seite der GearTech Schlüssel zu lösen. Bei Überlastung droht Bruchgefahr!

***Please note:***
The GearTech wrenches are designed for fast screwing! In case of opening very hard fixed screws with the gear-side of the wrench, overstraining and breaking of the gear-mechanism is possible.

## GearTech Ratschen-Ringgabelschlüssel

*GearTech Ratchet Wrench*

**Art.-Gruppe** **122**
*Article Group* *122*

**GearTech Ratschenschlüssel klassik ohne Umschaltknopf, metrisch, verchromt**
*GearTech Ratchet Wrench „klassik“*

**Umschaltung links/rechts erfolgt einfach durch Umdrehen des Schlüssels.**
**Extrem festsitzende Schrauben sind mit der Maul-Seite der GearTech Schlüssel zu lösen.**
**Bei Überlastung droht Bruchgefahr!**

*Switch over is simply made by turning the wrench on the left/on the right.*
*The GearTech Wrenches are designed for fast screwing!*
*In case of opening very hard fixed screws with the gear-side of the wrench, overtorquing and breaking of the gear-mechanism is possible.*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Länge**/*Length* | **max Drehm.**/*Max Torque* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 3406 | 6 mm | 135 mm | 27 Nm | **11,55** |
| 3407 | 7 mm | 135 mm | 33 Nm | **11,55** |
| 3408 | 8 mm | 140 mm | 43 Nm | **11,55** |
| 3409 | 9 mm | 140 mm | 57 Nm | **11,55** |
| 3410 | 10 mm | 155 mm | 86 Nm | **11,60** |
| 3411 | 11 mm | 170 mm | 98 Nm | **12,95** |
| 3412 | 12 mm | 170 mm | 112 Nm | **13,50** |
| 3413 | 13 mm | 180 mm | 143 Nm | **13,50** |
| 3414 | 14 mm | 185 mm | 191 Nm | **15,00** |
| 3415 | 15 mm | 200 mm | 250 Nm | **15,00** |
| 3416 | 16 mm | 215 mm | 264 Nm | **15,80** |
| 3417 | 17 mm | 230 mm | 319 Nm | **15,80** |
| 3418 | 18 mm | 240 mm | 359 Nm | **16,95** |
| 3419 | 19 mm | 250 mm | 385 Nm | **17,60** |
| 3421 | 21 mm | 280 mm | 435 Nm | **27,85** |
| 3422 | 22 mm | 285 mm | 506 Nm | **29,30** |
| 3424 | 24 mm | 325 mm | 630 Nm | **31,90** |
| 3427 | 27 mm | 360 mm | 699 Nm | **39,35** |
| 3430 | 30 mm | 425 mm | 837 Nm | **48,60** |
| 3432 | 32 mm | 425 mm | 987 Nm | **50,25** |
| 3434 | 34 mm | 482 mm | 987 Nm | **102,00** |
| 3436 | 36 mm | 482 mm | 987 Nm | **119,50** |
| 3438 | 38 mm | 482 mm | 1150 Nm | **125,00** |
| 34411 | 41 mm | 550 mm | 1300 Nm | **158,00** |
| 34461 | 46 mm | 640 mm | 1500 Nm | **196,00** |
| 34501 | 50 mm | 640 mm | 1700 Nm | **219,90** |

**GearTech Ratschenschlüssel flexibel ohne Umschaltknopf metrisch, verchromt**
*GearTech Ratchet Wrench „flexible“*

**Umschaltung links/rechts erfolgt einfach durch Umdrehen des Schlüssels.**
**Extrem festsitzende Schrauben sind mit der Maul-Seite der GearTech Schlüssel zu lösen.**
**Bei Überlastung droht Bruchgefahr!**

*Switch over is simply made by turning the wrench on the left/on the right.*
*The GearTech Wrenches are designed for fast screwing!*
*In case of opening very hard fixed screws with the gear-side of the wrench, overtorquing and breaking of the gear-mechanism is possible*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Länge**/*Length* | **max Drehm.**/*Max Torque* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 3406F | 6 mm | 135 mm | 27 Nm | **16,25** |
| 3407F | 7 mm | 135 mm | 33 Nm | **16,25** |
| 3408F | 8 mm | 135 mm | 43 Nm | **16,25** |
| 3409F | 9 mm | 143 mm | 57 Nm | **16,35** |
| 3410F | 10 mm | 160 mm | 86 Nm | **16,85** |
| 3411F | 11 mm | 170 mm | 98 Nm | **17,50** |
| 3412F | 12 mm | 173 mm | 112 Nm | **18,10** |
| 3413F | 13 mm | 180 mm | 143 Nm | **19,20** |
| 3414F | 14 mm | 190 mm | 191 Nm | **20,20** |
| 3415F | 15 mm | 200 mm | 250 Nm | **21,55** |
| 3416F | 16 mm | 215 mm | 264 Nm | **22,85** |
| 3417F | 17 mm | 230 mm | 319 Nm | **23,80** |
| 3418F | 18 mm | 235 mm | 359 Nm | **25,30** |
| 3419F | 19 mm | 250 mm | 385 Nm | **26,50** |
| 3421F | 21 mm | 280 mm | 435 Nm | **39,30** |
| 3422F | 22 mm | 285 mm | 506 Nm | **41,95** |
| 3424F | 24 mm | 325 mm | 630 Nm | **47,50** |
| 3427F | 27 mm | 365 mm | 699 Nm | **58,45** |
| 3430F | 30 mm | 430 mm | 837 Nm | **75,65** |
| 3432F | 32 mm | 440 mm | 987 Nm | **77,75** |

# GearTech Ratschen-Ringgabelschlüssel

*GearTech Ratchet Wrench*

**Art.-Gruppe** **122**
*Article Group* *122*

**GearTech Ratschenschlüssel, umschaltbar, verchromt**
*Reversible GearTech Ratchet Wrench*

**Umschaltung links/rechts erfolgt einfach durch Hebelklick an der Ringseite des Schlüssels. Die Ringseite ist 15° gekröpft. Extrem festsitzende Schrauben sind mit der Maul-Seite der GearTech Schlüssel zu lösen. Bei Überlastung droht Bruchgefahr!**

*Switch over is simply made by using the swifter to reverse. The ring side of the wrench has 15°. The GearTech Wrenches are designed for fast screwing! In case of opening very hard fixed screws with the gear-side of the wrench, overtorquing and breaking of the gear-mechanism is possible.*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Länge**/*Length* | **max Drehm.**/*Max Torque* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 3906 | 6 mm | 135 mm | 27 Nm | **14,20** |
| 3907 | 7 mm | 135 mm | 33 Nm | **14,20** |
| 3908 | 8 mm | 135 mm | 39 Nm | **14,20** |
| 3909 | 9 mm | 142 mm | 49 Nm | **14,95** |
| 3910 | 10 mm | 155 mm | 83 Nm | **15,50** |
| 3911 | 11 mm | 165 mm | 93 Nm | **16,20** |
| 3912 | 12 mm | 171 mm | 111 Nm | **16,66** |
| 3913 | 13 mm | 180 mm | 139 Nm | **17,55** |
| 3914 | 14 mm | 185 mm | 193 Nm | **18,50** |
| 3915 | 15 mm | 195 mm | 236 Nm | **19,55** |
| 3916 | 16 mm | 215 mm | 278 Nm | **20,86** |
| 3917 | 17 mm | 223 mm | 317 Nm | **21,27** |
| 3918 | 18 mm | 235 mm | 356 Nm | **23,00** |
| 3919 | 19 mm | 245 mm | 379 Nm | **23,70** |
| 3921 | 21 mm | 280 mm | 432 Nm | **29,95** |
| 3922 | 22 mm | 280 mm | 499 Nm | **29,95** |
| 3924 | 24 mm | 320 mm | 617 Nm | **34,45** |
| 3927 | 27 mm | 350 mm | 674 Nm | **49,50** |
| 3930 | 30 mm | 415 mm | 812 Nm | **58,30** |
| 3932 | 32 mm | 415 mm | 963 Nm | **59,40** |

## GearTech Ratschen-Doppelringschlüssel

*GearTech Ratchet Wrench*

GearTech Classic KLASSIK

**Art.-Gruppe** 122
*Article Group* *122*

**GearTech Doppelringschlüssel klassik ohne Umschaltknopf, verchromt**
*Double Box GearTech Wrench*

**Umschaltung links/rechts erfolgt einfach durch Umdrehen des Schlüssels. Bei Überlastung droht Bruchgefahr!**
*Switch over is simply made by turning the wrench on the left/on the right. The GearTech Wrenches are designed for fast screwing!*
*In case of opening very hard fixed screws with the gear-side of the wrench, overtorquing and breaking of the gear-mechanism is possible.*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Länge**/*Length* | **max Drehm.**/*Max Torque* | € |
|---|---|---|---|---|
| 340810 | 8 x 10 mm | 130 mm | 43 Nm/ 86 Nm | **23,95** |
| 341013 | 10 x 13 mm | 170 mm | 86 Nm/143 Nm | **26,65** |
| 341213 | 12 x 13 mm | 170 mm | 112 Nm/143 Nm | **26,65** |
| 341415 | 14 x 15 mm | 190 mm | 191 Nm/250 Nm | **26,65** |
| 341618 | 16 x 18 mm | 230 mm | 264 Nm/359 Nm | **32,80** |
| 341719 | 17 x 19 mm | 230 mm | 319 Nm/385 Nm | **34,00** |

GearTech Reversible UMSCHALTBAR

**GearTech 4-in-1 umschaltbare Ratschen-Schlüssel**
*GearTech 4-in-1 Reversible Ratchet Wrenches*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | | € |
|---|---|---|---|
| 3463 | 8x10 - 9x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm | | Set 3-tlg. |
| | | | **74,50** |
| 3465 | 8x10 - 12x13 - 16x17 - 18x19 mm | | Set 2-tlg. |
| | | | **50,90** |
| 390813 | 8x10 - 12x13 mm | einzeln/*single* | **25,32** |
| 390915 | 9x11 - 14x15 mm | einzeln/*single* | **29,62** |
| 391019 | 10x13 - 17x19 mm | einzeln/*single* | **34,24** |
| 391619 | 16x17 - 18x19 mm | einzeln/*single* | **36,95** |

**GearTech Bit-Doppelringschlüssel**
Umschaltbar, ergonomisch gebogen/
*reversible, ergonomically curved*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | € |
|---|---|---|
| 3914516 | 1/4“ + 5/16“ | **28,14** |

**Spezial Stecknuss Adapter für GearTech Schlüssel**
*Socket and Bit Adapter for GearTech Wrenches*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | | € |
|---|---|---|---|
| 3690 | Satz 4-tlg./*Set 4 pieces* | | **25,80** |
| | 1/4“ - 3/8“ - 1/2“ - 1/4“ Bit | | |
| 3691 | für 1/4“ Stecknüsse/*Sockets,* | 10 mm | **6,02** |
| 3692 | für 3/8“ Stecknüsse/*Sockets,* | 13 mm | **8,06** |
| 3693 | für 1/2“ Stecknüsse/*Sockets,* | 19 mm | **8,62** |
| 3694 | für 1/4“ Bits/*Bits* | 10 mm | **3,35** |

# GearTech Ratschen-Ringgabelschlüssel

*GearTech Ratchet Wrench*

GearTech Classic KLASSIK

**Art.-Gruppe** 122
*Article Group* *122*

## 3498 / 9981

**4 tlg./pcs.**

**5 tlg./pcs.**

**GearTech Ratschenschlüssel Satz, metrisch klassik ohne Umschaltknopf, in Rolltasche**
*GearTech Set, „klassik“ in Pouch*

**3498 Inhalt/***Contents: je 1 GearTech Ratschenschl. 10 - 13 - 17 - 19 mm*
**9981 Inhalt/***Contents: je 1 GearTech Ratschenschl. 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3498 | 4-tlg./*pcs.* | **51,20** |
| 9981 | 5-tlg./*pcs.* | **62,30** |
| 3499E | Rolltasche leer/*empty* | **15,99** |

## 3499

**8 tlg./pcs.**

**GearTech Ratschenschlüssel Satz, metrisch klassik ohne Umschaltknopf, in Rolltasche**
*GearTech Set, „klassik“ in Pouch*

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 GearTech Ratschenschlüssel 8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3499 | 8-tlg./*pcs.* | **96,30** |
| 3499E | Rolltasche leer/*empty* | **15,99** |

## 3494

**14 tlg./pcs.**

**GearTech Ratschenschlüssel Satz, metrisch klassik ohne Umschaltknopf, in Rolltasche**
*GearTech Set, „klassik“ in Pouch*

**Inhalt/***Contents: je 1 GearTech Ratschenschlüssel*
*6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3494 | 14-tlg./*pcs.* | **172,00** |
| 3494E | Rolltasche leer/*empty* | **19,30** |

## 3500

**20 tlg./pcs.**

**GearTech Ratschenschlüssel Satz, metrisch, klassik ohne Umschaltknopf, in Rolltasche**
*GearTech Set, „klassik“ in Pouch*

**Inhalt/***Contents: je 1 GearTech Ratschenschlüssel 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3500 | 20-tlg./*pcs.* | **405,00** |
| 3500E | Rolltasche leer/*empty* | **26,65** |

## GearTech Ratschen-Ringgabelschlüssel

*GearTech Ratchet Wrench*

GearTech Flexible FLEXIBEL

**Art.-Gruppe** 122
*Article Group* *122*

### 3496

**GearTech Ratschenschlüssel Satz, metrisch, flexibel, in Rolltasche**
*GearTech Set, „flexible“ in Pouch*

**4 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents: je 1 GearTech Ratschenschlüssel 10 - 13 - 17 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3496 | 4-tlg./*pcs.* | **77,90** |
| 3499E | Rolltasche leer/*empty* | **15,99** |

### 3497

**GearTech Ratschenschlüssel Satz, metrisch, flexibel, in Rolltasche**
*GearTech Set, „flexible“ in Pouch*

**8 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 GearTech Ratschenschlüssel 8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3497 | 8-tlg./*pcs.* | **128,50** |
| 3499E | Rolltasche leer/*empty* | **15,99** |

### 3493

**GearTech Ratschenschlüssel Satz, metrisch, flexibel, in Rolltasche**
*GearTech Set, „flexible“ in Pouch*

**14 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents: je 1 GearTech Ratschenschlüssel*
*6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3493 | 14-tlg./*pcs.* | **226,00** |
| 3494E | Rolltasche leer/*empty* | **19,30** |

### 3502

**GearTech Ratschenschlüssel Satz, metrisch, flexibel, in Rolltasche**
*GearTech Set, „flexible“ in Pouch*

**20 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents: je 1 GearTech Ratschenschlüssel 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3502 | 20-tlg./*pcs.* | **475,00** |
| 3500E | Rolltasche leer/*empty* | **26,65** |

# GearTech Ratschen-Ringgabelschlüssel

*GearTech Ratchet Wrench*

GearTech Reversible UMSCHALTBAR

**Art.-Gruppe** 122
*Article Group* *122*

## 3993

**GearTech Ratschenschlüssel Satz, metrisch, umschaltbar, in Rolltasche**
*GearTech Set „reversible“ in Pouch*

**4 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents: je 1 GearTech Ratschenschlüssel 10 - 13 - 17 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3993 | 4-tlg./*pcs.* | **72,65** |
| 3499E | Rolltasche leer/*empty* | **15,99** |

## 3999

**GearTech Ratschenschlüssel Satz, metrisch, umschaltbar, in Rolltasche**
*GearTech Set „reversible“ in Pouch*

**8 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 GearTech Ratschenschlüssel 8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3999 | 8-tlg./*pcs.* | **117,90** |
| 3499E | Rolltasche leer/*empty* | **15,99** |

## 3994

**GearTech Ratschenschlüssel Satz, metrisch, umschaltbar, in Rolltasche**
*GearTech Set „reversible“ in Pouch*

**14 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents: je 1 GearTech Ratschenschlüssel*
*6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3994 | 14-tlg./*pcs.* | **194,00** |
| 3494E | Rolltasche leer/*empty* | **19,30** |

## 3501

**GearTech Ratschenschlüssel Satz, metrisch, umschaltbar, in Rolltasche**
*GearTech Set „reversible“ in Pouch*

**20 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents: je 1 GearTech Ratschenschlüssel 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3501 | 20-tlg./*pcs.* | **432,00** |
| 3500E | Rolltasche leer/*empty* | **26,65** |

# GearTech Ratschenschlüssel

*GearTech Ratchet Wrenches*

GearTech Reversible UMSCHALTBAR

**Art.-Gruppe** **122**
*Article Group* *122*

## 3466

2 tlg./pcs.

**GearTech 63-in-2 (Set 2-teilig)**
**umschaltbare Ratschen-Schlüssel in Rolltasche**
*GearTech 63-in-2 Reversible Ratchet Wrench in Pouch*

- **Umschaltbarer GearTech Ratschenschlüssel mit Multifunktions-Ratscheneinsatz**
- **Jeder Schlüssel funktioniert an mehr als 30 verschiedenen Schraubenantrieben**
- **4-kant, 6-kant, 12-kant, Vielzahn und TORX®E mit einem Schlüssel bearbeiten**
- **Passend für metrische und zöllige Schraubenantriebe**

- *Reversible GearTech ratchet wrench with multifunctional ratchet insert*
- *Every wrench works on more than 30 different fasteners*
- *Square, hex, double hex, Spline, TORX®E handling with one wrench*
- *Fits for metric and inch fasteners*

**Anwendungsübersicht** / *Application Overview*

| Größe/*Size* 6-kant/ *Hex* | | Größe/*Size* 12-kant/ *Double hex* | | Größe/*Size* 4-kant/ *Square* | | Größe/*Size* Vielzahn/ *Spline* | Größe/*Size* TORX®E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | *inch* | mm | *inch* | mm | *inch* | mm | |
| 8 | 5/16 | 8 | 5/16 | 7 | 9/32 | 8 | E10 |
| 10 | 3/8 | 10 | 3/8 | | 11/32 | 10 | E12 |
| 11 | 7/16 | 11 | 7/16 | 9 | 3/8 | 11 | E14 |
| 13 | 1/2 | 13 | 1/2 | 11 | 7/16 | 13 | E16 |
| 14 | 9/16 | 14 | 9/16 | 12 | 15/32 | 14 | E18 |
| 16 | 5/8 | 16 | 5/8 | 13 | 17/32 | 16 | E20 |
| 17 | 11/16 | 17 | 11/16 | 14 | 9/16 | 17 | E22 |
| 19 | 3/4 | 19 | 3/4 | 16 | 5/8 | 19 | E24 |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | € |
|---|---|---|
| 3466 | 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 mm, | |
| | 5/16“ - 3/8“ - 7/16“ - 1/2“ - 9/16“ - 5/8“ - 11/16“ - 3/4“ | |
| | E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24 | |
| | | **74,50** |

## 3466-01

**GearTech 31-in-1**
**umschaltbarer Ratschen-Schlüssel**
*GearTech 31-in-1 Reversible Ratchet Wrench*

**Anwendungsübersicht** / *Application Overview*

| Größe/*Size* 6-kant/ *Hex* | | Größe/*Size* 12-kant/ *Double hex* | | Größe/*Size* 4-kant/ *Square* | | Größe/*Size* Vielzahn/ *Spline* | Größe/*Size* TORX®E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | *inch* | mm | *inch* | mm | *inch* | mm | |
| 8 | 5/16 | 8 | 5/16 | 7 | 9/32 | 8 | E10 |
| 10 | 3/8 | 10 | 3/8 | | 11/32 | 10 | E12 |
| 11 | 7/16 | 11 | 7/16 | 9 | 3/8 | 11 | E14 |
| 13 | 1/2 | 13 | 1/2 | 11 | 7/16 | 13 | E16 |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | € |
|---|---|---|
| 3466-01 | 8 - 10 - 11 - 13 mm | |
| | 5/16“ - 7/16“ - 3/8“ - 1/2“ | |
| | E10 - E12 - E14 - E16 | |
| | | **36,60** |

## 3466-02

**GearTech 32-in-1**
**umschaltbarer Ratschen-Schlüssel**
*GearTech 32-in-1 Reversible Ratchet Wrench*

**Anwendungsübersicht** / *Application Overview*

| Größe/*Size* 6-kant/ *Hex* | | Größe/*Size* 12-kant/ *Double hex* | | Größe/*Size* 4-kant/ *Square* | | Größe/*Size* Vielzahn/ *Spline* | Größe/*Size* TORX®E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | *inch* | mm | *inch* | mm | *inch* | mm | |
| 14 | 9/16 | 14 | 9/16 | 12 | 15/32 | 14 | E18 |
| 16 | 5/8 | 16 | 5/8 | 13 | 17/32 | 16 | E20 |
| 17 | 11/16 | 17 | 11/16 | 14 | 9/16 | 17 | E22 |
| 19 | 3/4 | 19 | 3/4 | 16 | 5/8 | 19 | E24 |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | € |
|---|---|---|
| 3466-02 | 14 - 16 - 17 - 19 mm | |
| | 9/16“ - 11/16“ - 5/8“ - 3/4“ | |
| | E18 - E20 - E22 - E24 | |
| | | **45,20** |

# GearTech Ratschenschlüssel

*GearTech Ratchet Wrenches*

GearTech Reversible UMSCHALTBAR

**Art.-Gruppe** **122**
*Article Group* *122*

## 3465

**GearTech 4-in-1 (Set 2-teilig)**
**umschaltbare Ratschen-Schlüssel**
**in Rolltasche**
*GearTech 4-in-1 (2 pieces)*
*Reversible Ratchet Wrenches*
*in Pouch*

**2 tlg./pcs.**

Nur 1 umschaltbarer GearTech Schlüssel um 4 Größen zu schrauben! Jede Seite des doppelseitigen Schlüssels beinhaltet 2 Größen = 4 Größen pro Schlüssel. Jede Größe ist umschaltbar von links nach rechts.

*Only one reversible GearTech ratchet wrench for 4 sizes! Every side of the double-sided wrench includes 2 sizes = 4 sizes per wrench. Every size is reversible from left to right.*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 3465 | 8x10 - 12x13 - 16x17 - 18x19 mm Set 2-tlg. | **50,90** |

## 3463

**GearTech 4-in-1 (Set 3-teilig)**
**umschaltbare Ratschen-Schlüssel**
**in Rolltasche**
*GearTech 4-in-1 (3 pieces)*
*Reversible Ratchet Wrenches*
*in Pouch*

**3 tlg./pcs.**

Nur 1 umschaltbarer GearTech Schlüssel um 4 Größen zu schrauben! Jede Seite des doppelseitigen Schlüssels beinhaltet 2 Größen = 4 Größen pro Schlüssel. Jede Größe ist umschaltbar von links nach rechts.

*Only one reversible GearTech ratchet wrench for 4 sizes! Every side of the double-sided wrench includes 2 sizes = 4 sizes per wrench. Every size is reversible from left to right.*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 3463 | 8x10 - 9x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm Set 3-tlg. | **74,50** |

## Spezial Stecknuss Adapter für GearTech Schlüssel

*Socket and Bit Adapter for GearTech Wrenches*

**4 tlg./pcs.**

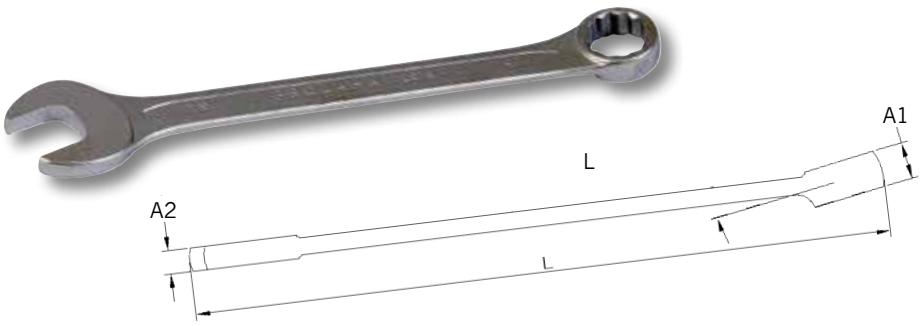
| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 3690 | 1/4“ - 3/8“ - 1/2“ - 1/4“ Bit | **25,80** |

## Schraubenschlüssel

*Wrenches*

**Art.-Gruppe 123**
*Article Group 123*

**Ringgabelschlüssel metrisch, nach DIN 3113 Form A, mattsatiniert**
*Combination Wrenches, Metric*




- **Größere Auflagefläche, höhere Lebensdauer**
- **Anziehen mit der Schraubenfläche und nicht über die Schraubenkante**
- **Maulstellung 15°, Ringseite 15° abgewinkelt**
- **Vernickelt und verchromt matt satiniertes Oberflächenfinish**
- **Köpfe hochglanzpoliert**

- *Larger contact surface, higher service life*
- *Tightening by the screw surface, not by the edges of the screw*
- *Jaw position 15°, ring end 15° angled*
- *Nickel- and chromium-plated in satin mat finish*
- *Heads mirrorpolished*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **L x A2 x A1** | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|---|
| 2505 | 93 x 3,4 x 4,0 mm | 5,5 mm | **3,35** |
| 2506 | 100 x 3,7 x 4,5 mm | 6 mm | **2,88** |
| 2507 | 110 x 3,7 x 5,0 mm | 7 mm | **2,88** |
| 2508 | 120 x 4,1 x 5,5 mm | 8 mm | **3,00** |
| 2509 | 130 x 4,1 x 6,0 mm | 9 mm | **3,20** |
| 2510 | 140 x 4,6 x 6,5 mm | 10 mm | **3,43** |
| 2511 | 150 x 4,7 x 6,5 mm | 11 mm | **3,75** |
| 2512 | 160 x 4,8 x 7,0 mm | 12 mm | **3,86** |
| 2513 | 170 x 5,5 x 7,5 mm | 13 mm | **4,10** |
| 2514 | 180 x 5,6 x 8,0 mm | 14 mm | **4,57** |
| 2515 | 190 x 5,7 x 8,5 mm | 15 mm | **4,85** |
| 2516 | 200 x 5,8 x 9,0 mm | 16 mm | **5,17** |
| 2517 | 210 x 6,3 x 9,5 mm | 17 mm | **6,03** |
| 2518 | 220 x 6,8 x 10,0 mm | 18 mm | **6,46** |
| 2519 | 230 x 7,1 x 10,4 mm | 19 mm | **7,11** |
| 2520 | 240 x 7,2 x 10,9 mm | 20 mm | **8,03** |
| 2521 | 250 x 7,5 x 11,4 mm | 21 mm | **8,89** |
| 2522 | 260 x 8,0 x 11,9 mm | 22 mm | **9,14** |

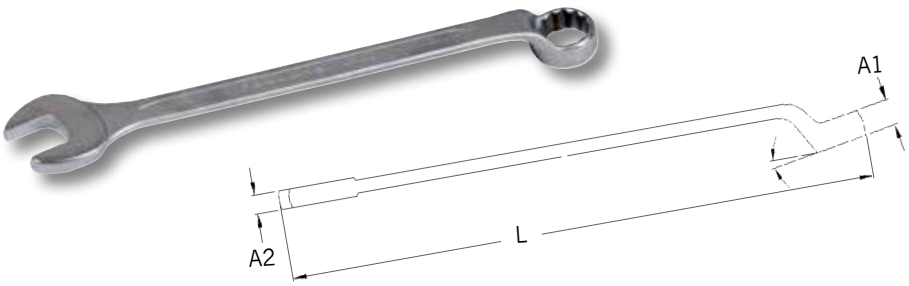
| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **L x A2 x A1** | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|---|
| 2523 | 260 x 8,0 x 11,9 mm | 23 mm | **9,98** |
| 2524 | 280 x 8,2 x 12,9 mm | 24 mm | **10,61** |
| 2525 | 295 x 8,7 x 13,4 mm | 25 mm | **11,35** |
| 2526 | 295 x 8,7 x 13,4 mm | 26 mm | **12,25** |
| 2527 | 310 x 8,9 x 14,4 mm | 27 mm | **13,21** |
| 2528 | 340 x 10,0 x 15,9 mm | 28 mm | **15,50** |
| 2529 | 340 x 10,0 x 15,9 mm | 29 mm | **15,50** |
| 2530 | 340 x 10,0 x 15,9 mm | 30 mm | **16,21** |
| 2532 | 360 x 10,8 x 16,9 mm | 32 mm | **17,71** |
| 25361 | 480 x 14,5 x 17,0 mm | 36 mm | **31,26** |
| 25411 | 540 x 16,0 x 20,0 mm | 41 mm | **41,56** |
| 25461 | 605 x 16,0 x 20,0 mm | 46 mm | **47,23** |
| 25501 | 615 x 17,0 x 21,0 mm | 50 mm | **53,06** |
| 25551 | 560 x 21,0 x 28,0 mm | 55 mm | **106,60** |
| 25601 | 600 x 23,0 x 30,0 mm | 60 mm | **172,20** |
| 25651 | 675 x 23,7 x 32,7 mm | 65 mm | **248,00** |
| 25701 | 675 x 23,7 x 32,7 mm | 70 mm | **327,00** |

## Schraubenschlüssel

*Wrenches*

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

**Ringgabelschlüssel metrisch, nach DIN 3113 Form B, mattsatiniert**
*Combination Wrenches, Metric*




| Art.-Nr./*Art.-No.* | L x A2 x A1 | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|---|
| 25062 | 125 x 3,7 x 5,2 mm | 6 mm | **3,73** |
| 25072 | 135 x 3,7 x 5,7 mm | 7 mm | **3,73** |
| 25082 | 145 x 4,1 x 6,3 mm | 8 mm | **3,99** |
| 25092 | 155 x 4,1 x 7,3 mm | 9 mm | **4,24** |
| 25102 | 165 x 4,6 x 7,3 mm | 10 mm | **4,50** |
| 25112 | 172 x 4,9 x 8,1 mm | 11 mm | **4,85** |
| 25122 | 180 x 4,9 x 8,8 mm | 12 mm | **5,36** |
| 25132 | 195 x 5,9 x 9,6 mm | 13 mm | **5,81** |
| 25142 | 210 x 5,9 x 9,8 mm | 14 mm | **6,66** |
| 25152 | 215 x 6,4 x 10,0 mm | 15 mm | **6,99** |
| 25162 | 230 x 6,8 x 10,9 mm | 16 mm | **7,64** |
| 25172 | 240 x 7,1 x 11,6 mm | 17 mm | **8,62** |
| 25182 | 255 x 7,4 x 12,2 mm | 18 mm | **8,62** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | L x A2 x A1 | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|---|
| 25192 | 265 x 8,4 x 12,8 mm | 19 mm | **8,95** |
| 25212 | 280 x 7,5 x 11,5 mm | 21 mm | **10,76** |
| 25222 | 300 x 8,6 x 13,1 mm | 22 mm | **11,79** |
| 25232 | 320 x 9,0 x 14,0 mm | 23 mm | **14,25** |
| 25242 | 320 x 9,0 x 14,0 mm | 24 mm | **14,28** |
| 25252 | 348 x 9,0 x 14,0 mm | 25 mm | **16,74** |
| 25262 | 348 x 10,4 x 15,3 mm | 26 mm | **16,75** |
| 25272 | 348 x 10,4 x 15,3 mm | 27 mm | **19,22** |
| 25282 | 370 x 10,8 x 16,0 mm | 28 mm | **19,37** |
| 25292 | 390 x 11,4 x 16,5 mm | 29 mm | **21,76** |
| 25302 | 390 x 11,4 x 16,5 mm | 30 mm | **21,76** |
| 25322 | 412 x 12,0 x 17,5 mm | 32 mm | **25,51** |

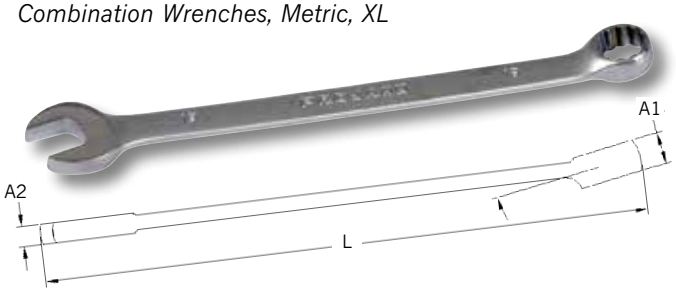
Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite /
*More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 32

## Lange Ringgabelschlüssel

*Combination Wrenches XL*

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

**Lange Ringgabelschlüssel**
**metrisch, nach DIN 3113 Form A**
*Combination Wrenches, Metric, XL*




- **Größere Auflagefläche, höhere Lebensdauer**
- **Anziehen mit der Schraubenfläche und nicht über die Schraubenkante**
- **Maulstellung 15°, Ringseite 15° abgewinkelt**
- **Vernickelt und verchromt matt satiniertes Oberflächenfinish**
- **Lange Ausführung**

- *Larger contact surface, higher service life*
- *Tightening by the screw surface, not by the edges of the screw*
- *Jaw position 15°, ring end 15° angled*
- *Nickel- and chromium-plated in satin mat finish*
- *Long pattern*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **L x A2 x A1** | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|---|
| 25081 | 148 x 4,1 x 5,5 mm | 8 mm | **4,10** |
| 25091 | 167 x 4,1 x 6,0 mm | 9 mm | **4,50** |
| 25101 | 172 x 4,6 x 6,5 mm | 10 mm | **4,64** |
| 25111 | 186 x 4,7 x 6,5 mm | 11 mm | **4,95** |
| 25121 | 197 x 4,8 x 7,0 mm | 12 mm | **5,41** |
| 25131 | 207 x 5,5 x 7,5 mm | 13 mm | **5,57** |
| 25141 | 223 x 5,6 x 8,0 mm | 14 mm | **6,27** |
| 25151 | 233 x 5,7 x 8,5 mm | 15 mm | **6,87** |
| 25161 | 243 x 5,8 x 9,0 mm | 16 mm | **7,49** |
| 25171 | 261 x 6,3 x 9,5 mm | 17 mm | **7,95** |
| 25181 | 270 x 6,8 x 10,0 mm | 18 mm | **9,33** |
| 25191 | 280 x 7,1 x 10,4 mm | 19 mm | **9,86** |
| 25201 | 290 x 7,2 x 10,9 mm | 20 mm | **11,48** |
| 25211 | 301 x 7,5 x 11,4 mm | 21 mm | **12,81** |
| 25221 | 318 x 8,0 x 11,9 mm | 22 mm | **13,22** |
| 25241 | 338 x 8,2 x 12,9 mm | 24 mm | **14,86** |
| 25271 | 376 x 8,9 x 14,4 mm | 27 mm | **18,87** |
| 25301 | 394 x 10,0 x 15,9 mm | 30 mm | **23,15** |
| 25321 | 435 x 10,8 x 16,9 mm | 32 mm | **25,18** |

## Ringgabelschlüssel, Zoll

*Combination Wrenches, Inch*

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

**Ringgabelschlüssel, Zoll, hochglanzpoliert**
*Combination Wrenches, Inch*

- **Größere Auflagefläche, höhere Lebensdauer**
- **Anziehen mit der Schraubenfläche und nicht über die Schraubenkante**
- **Maulstellung 15°, Ringseite 15° abgewinkelt**
- **Hochglanzpoliert**

- *Larger contact surface, higher service life*
- *Tightening by the screw surface, not by the edges of the screw*
- *Jaw position 15°, ring end 15° angled*
- *Mirror polished*

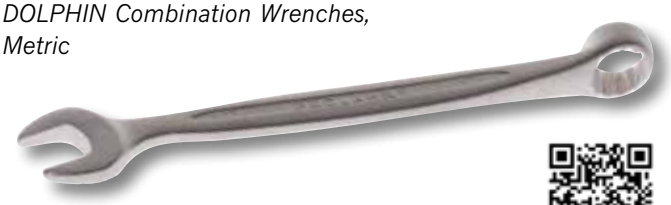
| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Länge**/*Length* | **€** |
|---|---|---|---|
| 2561 | 1/4“ | 130 mm | **4,64** |
| 2562 | 5/16“ | 145 mm | **4,64** |
| 2563 | 3/8“ | 165 mm | **5,35** |
| 2564 | 7/16“ | 185 mm | **6,03** |
| 2565 | 1/2“ | 205 mm | **6,73** |
| 2566 | 9/16“ | 220 mm | **7,61** |
| 2567 | 5/8“ | 240 mm | **9,01** |
| 2568 | 11/16“ | 260 mm | **9,73** |
| 2569 | 3/4“ | 280 mm | **10,58** |
| 2570 | 7/8“ | 315 mm | **13,74** |
| 2571 | 15/16“ | 335 mm | **15,76** |
| 2572 | 1“ | 355 mm | **18,10** |

## DOLPHIN Ringgabelschlüssel*

*DOLPHIN Combination Wrenches**

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

**DOLPHIN Ringgabelschlüssel, metrisch**
*DOLPHIN Combination Wrenches, Metric*



- **Breiterer Anwendungsbereich**
- **25% höhere Kraftübertragung**
- **Hochwertige Verarbeitung und Materialien**
  - **Robuste, langlebige Qualität**
  - **Übertrifft DIN-/ANSI-Normen**
- **Innovative Ringgeometrie ermöglicht das Verschrauben in Vertiefungen**
- **Spezielle Winkelgeometrie maximiert die Kontaktfläche**

- *Wider scope as standard combination wrenches*
- *25% higher power transmission*
- *High-quality manufacture and materials*
  - *Sturdy, durable quality*
  - *Exceeds DIN-/ANSI-Standard*
- *Innovative ring geometry allows screwing in grooves*
- *Special angle geometry maximizes the contact area*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Länge**/*Length* | **€** |
|---|---|---|---|
| 25065* | 6 mm | 140 mm | **3,53** |
| 25075* | 7 mm | 145 mm | **3,64** |
| 25085* | 8 mm | 153 mm | **3,74** |
| 25095* | 9 mm | 162 mm | **4,02** |
| 25115* | 11 mm | 175 mm | **4,60** |
| 25125* | 12 mm | 185 mm | **4,82** |
| 25135* | 13 mm | 175 mm | **5,19** |
| 25145* | 14 mm | 185 mm | **5,67** |
| 25155* | 15 mm | 215 mm | **6,25** |
| 25165* | 16 mm | 200 mm | **6,85** |
| 25175* | 17 mm | 235 mm | **7,49** |
| 25225* | 22 mm | 290 mm | **12,30** |
| 25245* | 24 mm | 300 mm | **13,69** |
| 25275* | 27 mm | 350 mm | **21,94** |
| 25305* | 30 mm | 405 mm | **29,41** |
| 25325* | 32 mm | 410 mm | **32,63** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## CLICKTECH Ratschen-Ringgabelschlüssel

*CLICKTECH Ratchet Combination Wrenches*

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

**CLICKTECH Ratschen-Ringgabelschlüssel, metrisch***
*CLICKTECH Ratchet Combination Wrenches, Metric**

- **Ringgabelschlüssel mit Ratschenfunktion auf der Gabelseite**
  - **Ermöglicht Arbeiten bei extrem engem Arbeitsbereich**
  - **Verschraubung ohne wiederholtes Neu-Ansetzen des Schraubenschlüssels**
- **Hochwertige Verarbeitung und Materialien**
  - **Robuste, langlebige Qualität**
- **Lösen extrem festsitzender Verbindungen durch Ringseite möglich**

- *Combination wrench with ratchet function at the open end*
  - *Allows working on extremely narrow places*
  - *Screwing without repeated placeing of the wrench*
- *High quality workmanship and materials*
  - *Sturdy, durable quality*
- *Loosen extremely tightened screws with ring end*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Länge**/*Length* | **€** |
|---|---|---|---|
| 250008* | 8 mm | 136 mm | **9,17** |
| 250010* | 10 mm | 161 mm | **9,57** |
| 250012* | 12 mm | 174 mm | **10,56** |
| 250013* | 13 mm | 180 mm | **10,87** |
| 250016* | 16 mm | 207 mm | **12,61** |
| 250017* | 17 mm | 227 mm | **13,38** |
| 250018* | 18 mm | 239 mm | **14,81** |
| 250019* | 19 mm | 250 mm | **15,17** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

Sortimente auf Seite/*Sets on Page*
H 147

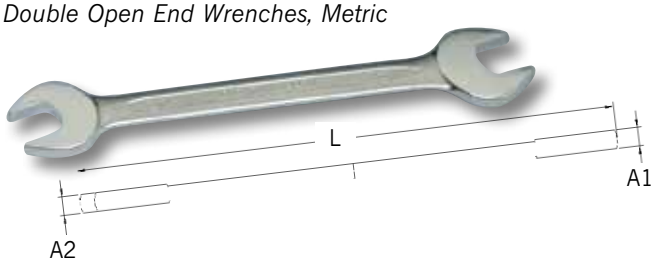
## Doppelgabelschlüssel

*Double Open End Wrenches*

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

### Doppelgabelschlüssel metrisch, nach DIN 3110

*Double Open End Wrenches, Metric*




- **Gabelstellung 15°**
- **Vernickelt + verchromt matt satiniertes Oberflächenfinish**

- *Open end position 15°*
- *Nickel- and chromium-plated in satin mat finish*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **L x A2/A1** | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|---|
| 250607 | 122 x 3,3 mm | 6 x 7 mm | **3,28** |
| 250809 | 140 x 3,6 mm | 8 x 9 mm | **3,53** |
| 251008 | 140 x 3,6 mm | 8 x 10 mm | **3,53** |
| 251011 | 156 x 4,6 mm | 10 x 11 mm | **4,00** |
| 251013 | 172 x 5,1 mm | 10 x 13 mm | **4,32** |
| 251213 | 172 x 5,1 mm | 12 x 13 mm | **4,57** |
| 251317 | 188 x 5,6 mm | 13 x 17 mm | **6,27** |
| 251415 | 188 x 5,6 mm | 14 x 15 mm | **6,27** |
| 251617 | 204 x 6,1 mm | 16 x 17 mm | **6,27** |
| 251719 | 220 x 6,5 mm | 17 x 19 mm | **7,25** |
| 251819 | 220 x 6,5 mm | 18 x 19 mm | **7,25** |
| 251922 | 234 x 7,2 mm | 19 x 22 mm | **9,01** |
| 252022 | 234 x 7,2 mm | 20 x 22 mm | **9,33** |
| 252123 | 247 x 7,5 mm | 21 x 23 mm | **10,25** |
| 252224 | 247 x 7,5 mm | 22 x 24 mm | **10,25** |
| 252426 | 266 x 8,2 mm | 24 x 26 mm | **12,58** |
| 252427 | 266 x 8,2 mm | 24 x 27 mm | **12,58** |
| 252430 | 285 x 8,2 mm | 24 x 30 mm | **14,87** |
| 252528 | 285 x 8,4 mm | 25 x 28 mm | **14,87** |
| 252730 | 302 x 9,1 mm | 27 x 30 mm | **17,12** |
| 252732 | 302 x 9,1 mm | 27 x 32 mm | **17,12** |
| 253032 | 302 x 9,1 mm | 30 x 32 mm | **17,12** |
| 253641 | 380 x 12,2 mm | 36 x 41 mm | **37,35** |
| 254146 | 415 x 14,7 mm | 41 x 46 mm | **49,63** |
| 254650 | 465 x 15,7 mm | 46 x 50 mm | **57,23** |

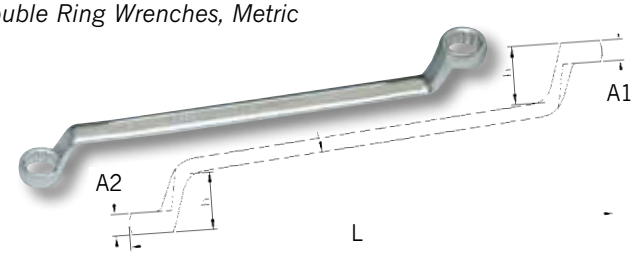
## Doppelringschlüssel

*Double Ring Wrenches*

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

### Doppelringschlüssel metrisch, nach DIN 838

*Double Ring Wrenches, Metric*




- **Tief gekröpft 75°**
- **Vernickelt + verchromt matt satiniertes Oberflächenfinish**

- *75° offset*
- *Nickel- and chromium-plated in satin mat finish*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **L x A2/A1** | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|---|
| 240607 | 170 x 5,6 x 4,9 mm | 6 x 7 mm | **5,54** |
| 240809 | 182 x 6,8 x 6,0 mm | 8 x 9 mm | **6,03** |
| 241011 | 197 x 7,9 x 7,4 mm | 10 x 11 mm | **6,92** |
| 241013 | 213 x 8,9 x 8,4 mm | 10 x 13 mm | **7,44** |
| 241213 | 213 x 8,9 x 8,4 mm | 12 x 13 mm | **7,44** |
| 241317 | 250 x 8,9 x 11,4 mm | 13 x 17 mm | **9,15** |
| 241415 | 228 x 9,9 x 9,4 mm | 14 x 15 mm | **8,63** |
| 241617 | 246 x 10,9 x 10,4 mm | 16 x 17 mm | **9,82** |
| 241618 | 246 x 10,9 x 10,4 mm | 16 x 18 mm | **9,82** |
| 241719 | 265 x 11,9 x 11,4 mm | 17 x 19 mm | **11,22** |
| 241819 | 265 x 11,9 x 11,4 mm | 18 x 19 mm | **11,22** |
| 242022 | 288 x 12,9 x 12,4 mm | 20 x 22 mm | **13,22** |
| 242123 | 310 x 13,3 x 12,3 mm | 21 x 23 mm | **14,97** |
| 242426 | 330 x 14,3 x 13,7 mm | 24 x 26 mm | **17,78** |
| 242427 | 330 x 14,3 x 13,7 mm | 24 x 27 mm | **17,78** |
| 242528 | 348 x 14,7 x 14,2 mm | 25 x 28 mm | **19,42** |
| 243032 | 372 x 15,8 x 14,8 mm | 30 x 32 mm | **23,63** |
| 243641 | 570 x 18,0 x 19,5 mm | 36 x 41 mm | **54,48** |

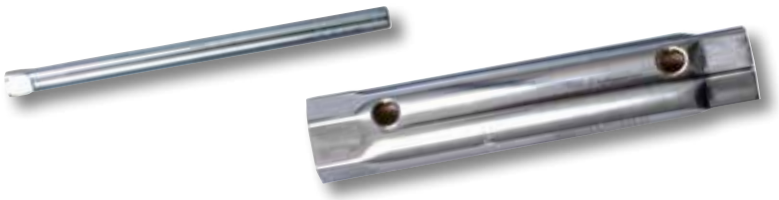
# Schraubenschlüssel

*Wrenches*

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

## Rohrsteckschlüssel leichte Ausführung

*Double Ended Socket Wrenches*



| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 260607 | 6 x 7 mm | **3,86** |
| 260809 | 8 x 9 mm | **4,00** |
| 261011 | 10 x 11 mm | **4,26** |
| 261213 | 12 x 13 mm | **4,26** |
| 261415 | 14 x 15 mm | **4,41** |
| 261617 | 16 x 17 mm | **4,66** |
| 261719 | 17 x 19 mm | **4,92** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 261819 | 18 x 19 mm | **5,51** |
| 262022 | 20 x 22 mm | **5,76** |
| 262123 | 21 x 23 mm | **5,90** |
| 262427 | 24 x 27 mm | **6,29** |
| 260001 | Drehstift/*Tommy Bar* 146 mm (6 – 13 mm) | **1,38** |
| 260002 | Drehstift/*Tommy Bar* 146 mm (14 – 27 mm) | **1,63** |

Sortimente auf Seite/*Sets on Page*
H 149

## Einmaulschlüssel nach DIN 894

*Single Open End Wrench*

- **Aus extrem stabilem Stahl gefertigt**
- *Produced by special steel*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|---|
| 25244 | 195 mm | 24 mm | **8,58** |
| 25274 | 215 mm | 27 mm | **11,35** |
| 25304 | 240 mm | 30 mm | **14,04** |
| 25324 | 270 mm | 32 mm | **17,87** |
| 25364 | 295 mm | 36 mm | **23,14** |
| 25384 | 295 mm | 38 mm | **23,14** |
| 25414 | 335 mm | 41 mm | **28,82** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|---|
| 25424 | 335 mm | 42 mm | **28,82** |
| 25464 | 368 mm | 46 mm | **38,44** |
| 25484 | 410 mm | 48 mm | **53,22** |
| 25504 | 410 mm | 50 mm | **53,37** |
| 25554 | 490 mm | 55 mm | **70,40** |
| 25604 | 490 mm | 60 mm | **70,40** |
| 25654 | 490 mm | 65 mm | **71,55** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**Offene Doppelringschlüssel**
**Köpfe 15° abgewinkelt, nach DIN 3118, mattsatiniert verchromt**
*Flare Nut Wrenches*
*Head with 15°, Satin Mat Finish*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Aufnahme**/*Drive* | **€** |
|---|---|---|---|
| 220810 | 8 x 10 mm | 6 x 6-kant | **8,63** |
| 220911 | 9 x 11 mm | 6 x 6-kant | **8,63** |
| 221011 | 10 x 11 mm | 6 x 6-kant | **8,63** |
| 221012 | 10 x 12 mm | 6 x 6-kant | **8,63** |
| 221214 | 12 x 14 mm | 6 x 6-kant | **10,08** |
| 221315 | 13 x 15 mm | 12 x 12-kant | **10,08** |
| 221417 | 14 x 17 mm | 12 x 12-kant | **10,08** |
| 221618 | 16 x 18 mm | 12 x 12-kant | **14,40** |
| 221719 | 17 x 19 mm | 12 x 12-kant | **14,40** |
| 221922 | 19 x 22 mm | 12 x 12-kant | **15,79** |
| 222224 | 22 x 24 mm | 12 x 12-kant | **17,25** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Aufnahme**/*Drive* | **€** |
|---|---|---|---|
| 2203 | 3/8“ x 7/16“ | 6 x 6-kant | **8,63** |
| 2205 | 1/2“ x 9/16“ | 6 x 6-kant | **8,63** |
| 2207 | 11/16“ x 3/4“ | 12 x 12-kant | **14,41** |
| 2210 | 7/8“ x 15/16“ | 12 x 12-kant | **17,27** |

Sortimente auf Seite/*Sets on Page*
H 149

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**Rollgabelschlüssel nach DIN 3117, Form A**
*Adjustable Wrenches*

- **Gabelstellung 15°**
- **Mit Skala an der Maul-Seite**

- *Open end position 15°*
- *With scale at the open end side*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Länge**/*Length* | **max. Maulöffnung**/*max. Range* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 2404 | 4“ | 100 mm | 13 mm | **15,12** |
| 2406 | 6“ | 150 mm | 19 mm | **13,17** |
| 2408 | 8“ | 200 mm | 24 mm | **14,45** |
| 2410 | 10“ | 250 mm | 30 mm | **18,86** |
| 2412 | 12“ | 300 mm | 34 mm | **26,14** |
| 2415 | 15“ | 375 mm | 44 mm | **58,43** |

## Schraubenschlüssel

*Wrenches*

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

### Pfeifenkopfschlüssel mit Bohrung, metrisch, 12-kant x 6-kant

*Through-Hole Open-Socket Wrenches, 12 point x 6 point*

- **Kurze Seite mit 12-kant Nuss**
- **Lange Seite mit 6-kant Nuss**
- *Short side with 12 point socket*
- *Long side with 6 point socket*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 2588-08 | 8 mm | **13,76** |
| 2588-09 | 9 mm | **13,76** |
| 2588-10 | 10 mm | **14,43** |
| 2588-11 | 11 mm | **16,70** |
| 2588-12 | 12 mm | **17,37** |
| 2588-13 | 13 mm | **17,97** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 2588-14 | 14 mm | **23,09** |
| 2588-15 | 15 mm | **24,71** |
| 2588-16 | 16 mm | **25,39** |
| 2588-17 | 17 mm | **28,19** |
| 2588-18 | 18 mm | **28,88** |
| 2588-19 | 19 mm | **28,93** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 2588-20 | 20 mm | **31,79** |
| 2588-21 | 21 mm | **33,34** |
| 2588-22 | 22 mm | **38,86** |
| 2588-24 | 24 mm | **47,70** |
| 2588-27 | 27 mm | **66,95** |
| 2588-28* | 28 mm | **82,41** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 2588-29* | 29 mm | **86,10** |
| 2588-30 | 30 mm | **98,42** |
| 2588-32* | 32 mm | **109,20** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
**Delivery while stocks last*

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

## Gerüstbauerschlüssel, metrisch
*Construction Wrenches, Metric*

**Das Ende des Handgriffs ist als Dorn ausgeführt und ermöglicht ein schnelles Justieren der Bauteile.**
- **Doppelseitige Knarre mit speziell gehärteten, durchgehenden Nüssen**
- **Langer Dorn zur optimalen Kraftübertragung**

- *Working with two sockets*
- *Sockets are extreme hard and with go-through-system*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 231013* | 10 x 13 mm | **34,35** |
| 231317* | 13 x 17 mm | **34,35** |
| 231719 | 17 x 19 mm | **40,90** |
| 231922 | 19 x 22 mm | **41,50** |
| 231924 | 19 x 24 mm | **48,20** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
**Delivery while stocks last*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 232427* | 24 x 27 mm | **57,60** |
| 232430 | 24 x 30 mm | **61,50** |
| 232732* | 27 x 32 mm | **63,55** |
| 233236* | 32 x 36 mm | **67,65** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
**Delivery while stocks last*

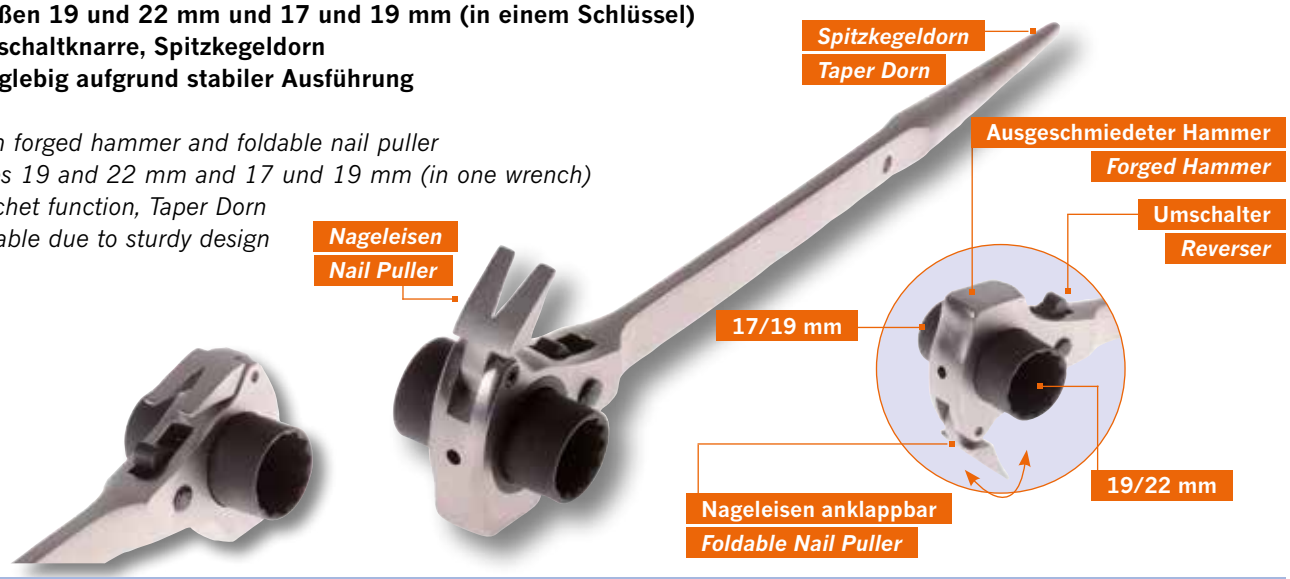
PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 2319221 / 2317191

### 4-in-1 Gerüstbauerschlüssel mit Hammer und Nageleisen
*4-in-1 Construction Wrench with Hammer and Nail Puller*

- **Mit ausgeschmiedetem Hammer und anklappbarem Nageleisen**
- **Größen 19 und 22 mm und 17 und 19 mm (in einem Schlüssel)**
- **Umschaltknarre, Spitzkegeldorn**
- **Langlebig aufgrund stabiler Ausführung**

- *With forged hammer and foldable nail puller*
- *Sizes 19 and 22 mm and 17 und 19 mm (in one wrench)*
- *Ratchet function, Taper Dorn*
- *Durable due to sturdy design*




| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 2317191* | 17 + 19 mm | **43,55** |
| 2319221 | 19 + 22 mm | **45,10** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
**Delivery while stocks last*

# Ringgabelschlüssel Sätze

*Combination Wrench Sets*

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

## 4421

**Ringgabelschlüssel Satz, 8-teilig metrisch, nach DIN 3113 Form A, in Kartonverpackung inkl. Cliphalter**
*Combination Wrench Set, 8 pieces Metric, Paper Box incl. Clip*

**8 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Ringgabelschlüssel/Combination Wrench*
*8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4421 | 8-tlg./*pcs.* | **26,10** |

## 4422

**Ringgabelschlüssel Satz 12-teilig metrisch, nach DIN 3113 Form A, in Kartonverpackung inkl. Cliphalter**
*Combination Wrench Set 12 pieces Metric, Paper Box incl. Clip*

**12 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Ringgabelschlüssel*
*6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4422 | 12-tlg./*pcs.* | **36,50** |

## 4408

**Ringgabelschlüssel Satz, metrisch, nach DIN 3113 Form A, in Rolltasche**
*Combination Wrench Set Metric, in Pouch*

**14 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Ringgabelschlüssel*
*8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4408 | 14-tlg./*pcs.* | **71,60** |
| 4408E | Rolltasche leer/*empty* | **17,73** |

# Ringgabelschlüssel Sätze

*Combination Wrench Sets*

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

## 4410

**Ringgabelschlüssel Satz, metrisch nach DIN 3113 Form A, in Rolltasche**
*Combination Wrench Set, Metric, in Pouch*

**23 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Ringgabelschlüssel*
*6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 25 - 26 - 27 - 30 - 32 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 4410 | 23-tlg./*pcs.* | **148,00** |
| 4410E | Rolltasche leer/*Pouch empty* | **21,83** |

## 4407

**Ringgabelschlüssel Satz, metrisch nach DIN 3113 Form A, in Rolltasche**
*Combination Wrench Set, Metric, in Pouch*

**4 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Ringgabelschlüssel*
*24 - 27 - 30 - 32 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 4407 | 4-tlg./*pcs.* | **53,10** |
| 4407E | Rolltasche leer/*Pouch empty* | **17,73** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

## 9961*

**Ringgabelschlüssel Satz, metrisch nach DIN 3113 Form A, in Rolltasche**
*Combination Wrench Set, Metric, in Pouch*

**14 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Ringgabelschlüssel*
*6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 9961* | 14-tlg./*pcs.* | **53,40** |
| 3494E | Rolltasche leer/*Pouch empty* | **19,30** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht**
**Delivery while stocks last*

# Ringgabelschlüssel Sätze lange Schlüssel

*Combination Wrench Sets XL-Version*

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

## 4436

**Ringgabelschlüssel Satz, lange Schlüssel, metrisch, nach DIN 3113 Form A, in Rolltasche**
*Combination Wrench Set, XL, Metric, in Pouch*

**8 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Ringgabelschlüssel*
*8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4436 | 8-tlg./*pcs.* | **50,20** |
| 3499E | Rolltasche leer/*Pouch empty* | **15,99** |

## 4438

**Ringgabelschlüssel Satz, lange Schlüssel, metrisch, nach DIN 3113 Form A, in Rolltasche**
*Combination Wrench Set, XL, Metric, in Pouch*

**14 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Ringgabelschlüssel*
*8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4438 | 14-tlg./*pcs.* | **99,90** |
| 4408E | Rolltasche leer/*Pouch empty* | **17,73** |

## 4437

**Ringgabelschlüssel Satz, lange Schlüssel, metrisch, nach DIN 3113 Form A, in Rolltasche**
*Combination Wrench Set, XL, Metric, in Pouch*

**4 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Ringgabelschlüssel 24 - 27 - 30 - 32 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4437 | 4-tlg./*pcs.* | **73,60** |
| 4407E | Rolltasche leer/*Pouch empty* | **17,73** |

# Ringgabelschlüssel Sätze

*Combination Wrench Sets*

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

## 2580

**12 tlg./pcs.**

**Ringgabelschlüssel Satz, Zoll, in Rolltasche**
*Combination Wrench Set, Inch, in Pouch*

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Ringgabelschlüssel*
*1/4“ - 5/16“ - 3/8“ - 7/16“ - 1/2“ - 9/16“ - 5/8“ - 11/16“ - 3/4“ - 7/8“ - 15/16“ - 1“*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 2580 | 12-tlg./*pcs.* | **102,40** |
| 2580E | Rolltasche, leer/*Pouch empty* | **17,32** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**4 tlg./pcs.**

## 4464*

**DOLPHIN Ringgabelschlüssel-Satz, metrisch in Rolltasche**
**90° verdrehte Schlüsselanordnung ermöglicht 25% höhere Kraftübertragung**
*DOLPHIN Combination Wrench Set, metric in Pouch*
*90° twisted wrench arrangement allows 25% higher power transmission*

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 DOLPHIN Schlüssel 10 - 13 - 17 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4464* | 4-tlg./*pcs.* | **29,73** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**4 tlg./pcs.** **8 tlg./pcs.**

## 4462 / 4463*

**CLICKTECH Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz, metrisch in Rolltasche**
*CLICKTECH Ratchet Combination Wrench Set, metric in Pouch*

**4462 Inhalt/***Contents: je 1 CLICKTECH Schlüssel 10 - 13 - 17 - 19 mm*
**4463 Inhalt/***Contents: je 1 CLICKTECH Schlüssel 8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4462* | 4-tlg./*pcs.* | **44,60** |
| 4463* | 8-tlg./*pcs.* | **85,60** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

# Doppelgabelschlüssel Sätze

*Double Open End Wrench Sets*



## 4405

**Doppelgabelschlüssel Satz, metrisch, nach DIN 3110, in Rolltasche**
*Double Open End Wrench Set, Metric, in Pouch*

**8 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Doppelgabelschlüssel*
*6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4405 | 8-tlg./*pcs.* | **41,50** |
| 4405E | Rolltasche leer/*Pouch empty* | **12,30** |

## 4442

**Doppelgabelschlüssel Satz, metrisch, nach DIN 3110, in Kartonverpackung inkl. Cliphalter**
*Double Open End Wrench Set, Metric, Paper Box incl. Clip*

**8 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Doppelgabelschlüssel 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4442 | 8-tlg./*pcs.* | **29,95** |

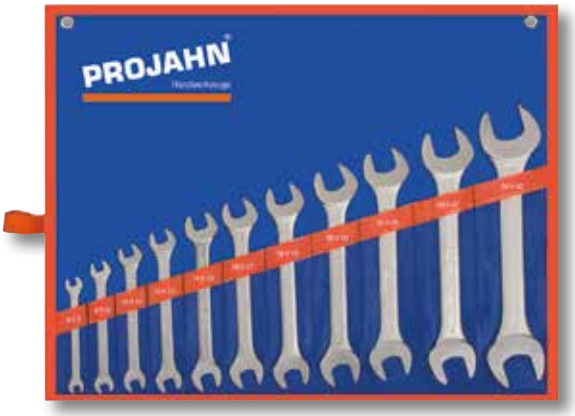
## 4411

**Doppelgabelschlüssel Satz, metrisch, nach DIN 3110, in Rolltasche**
*Double Open End Wrench Set, Metric, in Pouch*

**11 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Doppelgabelschlüssel*
*6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 - 30 x 32 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4411 | 11-tlg./*pcs.* | **75,75** |
| 4411E | Rolltasche leer/*empty* | **21,83** |



## Rohrsteckschlüssel Satz / Offener Doppelringschlüssel Sätze

*Double Ended Socket Wrench Set / Flare Nut Wrench Sets*



PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

### 9988

**Rohrsteckschlüssel Satz,**
**leichte Ausführung in Rolltasche**
*Double Ended Socket Wrench Set,*
*Light Version in Pouch*

**10** tlg./pcs.

**Inhalt**/*Contents:*
*je 1 Rohrsteckschlüssel*
*6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22,*
*Drehstift/tommy bar 146 mm (6 – 13 mm) + 146 mm (14 – 27mm)*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 9988 | 10-tlg./*pcs.* | **35,26** |
| 4405E | Rolltasche, leer/*Pouch empty* | **12,30** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### 2216

**Offener Doppelringschlüssel Satz,**
**in Rolltasche**
*Flare Nut Wrench Set,*
*Metric, in Pouch*

**6** tlg./pcs.

**Inhalt**/*Contents:*
*je 1 Doppelringschlüssel*
*8 x 10 - 9 x 11 - 12 x 14 - 13 x 15 - 17 x 19 - 22 x 24 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 2216 | 6-tlg./*pcs.* | **63,65** |
| 2216E | Rolltasche leer/*empty* | **16,09** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### 2218

**Offener Doppelringschlüssel Satz,**
**in Rolltasche**
*Flare Nut Wrench Set,*
*in Pouch*

**8** tlg./pcs.

**Inhalt**/*Contents:*
*je 1 Doppelringschlüssel*
*9 x 11 - 10 x 12 - 13 x 15 - 14 x 17 mm*
*3/8“ x 7/16“ - 1/2“ x 9/16“ - 11/16“ x 3/4“ - 7/8“ x 15/16“*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 2218 | 8-tlg./*pcs.* | **81,90** |
| 2218E | Rolltasche leer/*empty* | **16,10** |

# Doppelringschlüssel Sätze

*Double Ring Wrench Sets*

**Art.-Gruppe** **123**
*Article Group* *123*

## 4402

**Doppelringschlüssel Satz, metrisch, nach DIN 838, in Rolltasche**
*Double Ring Wrench Set, Metric, in Pouch*

**8 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Doppelringschlüssel*
*6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4402 | 8-tlg./*pcs.* | **53,80** |
| 4402E | Rolltasche leer/*empty* | **15,17** |

## 4452

**Doppelringschlüssel Satz, metrisch, nach DIN 838, in Kartonverpackung inkl. Cliphalter**
*Double Ring Wrench Set, Metric, Paper Box incl. Clip*

**8 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Doppelringschlüssel*
*6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4452 | 8-tlg./*pcs.* | **51,60** |

## 4403

**Doppelringschlüssel Satz, metrisch, nach DIN 838, in Rolltasche**
*Double Ring Wrench Set, Metric, in Pouch*

**4 tlg./pcs.**

**Inhalt/***Contents:*
*je 1 Doppelringschlüssel*
*21 x 23 - 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4403 | 4-tlg./*pcs.* | **67,65** |
| 4403E | Rolltasche leer/*empty* | **15,17** |

Entdecken Sie unser Sortiment aus dem Präzisionswerkzeuge-Katalog

*Discover our Range of the Precision Tools Catalogue*

## Technische Daten

*Technical Details*

**Vergleichsliste**
**Gewinde zu Schlüsselweite (SW)/**
***Checklist Thread To Wrench Size***

| Gewinde/*Thread* (norm. Reihe) | SW/*Size* |
|---|---|
| M2 | 4 |
| M2,5 | 5 |
| M3 | 5,5 |
| | |
| M4 | 7 |
| M5 | 8 |
| M6 | 10 |
| | |
| M8 | 13 |
| M10 | 17 (16) |
| M12 | 19 (18) |
| | |
| M14 | 21 (22) |
| M16 | 24 |
| M18 | 27 |
| | |
| M20 | 30 |
| M22 | 32 (34) |
| M24 | 36 |
| | |
| M27 | 41 |
| M30 | 46 |
| M33 | 50 |
| | |
| M36 | 55 |
| M39 | 60 |
| M42 | 65 |
| | |
| M45 | 70 |
| M48 | 75 |
| M52 | 80 |

**Schlüsselweiten-Toleranzen**
Auszug aus DIN 475 Teil 2/
***Wrench Size Tolerances***

| Nennmaß/Nom. Dim. | min. | max. |
|---|---|---|
| 3,5 | 3,52 | 3,60 |
| 4* | 4,02 | 4,12 |
| 4,5 | 4,52 | 4,62 |
| 5* | 5,02 | 5,12 |
| 5,5* | 5,52 | 5,62 |
| 6* | 6,03 | 6,15 |
| 7* | 7,03 | 7,15 |
| 8* | 8,03 | 8,15 |
| 9* | 9,03 | 9,15 |
| 10* | 10,04 | 10,19 |
| 11* | 11,04 | 11,19 |
| 12* | 12,04 | 12,24 |
| 13* | 13,04 | 13,24 |
| 14* | 14,05 | 14,27 |
| 15* | 15,05 | 15,27 |
| 16* | 16,05 | 16,27 |
| 17* | 17,05 | 17,30 |
| 18* | 18,05 | 18,30 |
| 19* | 19,06 | 19,36 |
| 20* | 20,06 | 20,36 |
| 21* | 21,06 | 21,36 |
| 22* | 22,06 | 22,36 |
| 23* | 23,06 | 23,36 |
| 24* | 24,06 | 24,36 |
| 25* | 25,06 | 25,36 |
| 26* | 26,08 | 26,48 |
| 27* | 27,08 | 27,48 |
| 28* | 28,08 | 28,48 |
| 30* | 30,08 | 30,48 |
| 32* | 32,08 | 32,48 |
| 34* | 34,10 | 34,60 |
| 36* | 36,10 | 36,60 |
| 41* | 41,10 | 41,60 |
| 46* | 46,10 | 46,60 |
| 50* | 50,10 | 50,60 |
| 55* | 55,12 | 55,72 |
| 60* | 60,12 | 60,72 |
| 65* | 65,12 | 65,72 |
| 70* | 70,12 | 70,72 |
| 75* | 75,15 | 75,85 |
| 80* | 80,15 | 80,85 |

**Umrechnungstabelle**
**Zoll zu Metrisch/**
***Conversion Table: Inch To Metric***

| Zoll/*Inch* | metrisch/*metric* (Ca.-Werte) |
|---|---|
| 5/16“ | 7,938 |
| 3/8“ | 9,525 |
| 7/16“ | 11,113 |
| 1/2“ | 12,700 |
| 9/16“ | 14,288 |
| 5/8“ | 15,875 |
| 11/16“ | 17,463 |
| 3/4“ | 19,050 |
| | |
| 13/16“ | 20,638 |
| 7/8“ | 22,225 |
| 15/16“ | 23,813 |
| 1“ | 25,400 |
| 1 1/16“ | 26,987 |
| 1 1/8“ | 28,575 |
| 1 1/4“ | 31,750 |
| | |
| 1/64“ | 0,397 |
| 1/32 | 0,794 |
| 3/64“ | 1,191 |
| 1/16“ | 1,588 |
| 5/64“ | 1,984 |
| 3/32“ | 2,381 |
| 1/8“ | 3,175 |
| 3/16“ | 4,763 |
| 1/4“ | 6,350 |
| 1 1/64“ | 25,797 |
| 1 1/32“ | 26,194 |
| 1 3/64“ | 26,591 |
| 1 5/64“ | 27,384 |
| 1 3/32“ | 27,781 |
| 1 3/16“ | 30,162 |
| 1 5/16“ | 33,337 |
| 1 3/8“ | 34,925 |
| 1 7/16“ | 36,512 |
| 1 1/2“ | 38,100 |
| 1 9/16“ | 39,687 |
| 1 5/8“ | 41,275 |
| 1 11/16“ | 42,862 |
| 1 3/4“ | 44,450 |
| 1 13/16“ | 46,037 |
| 1 7/8“ | 47,625 |
| 1 15/16“ | 49,212 |
| 2“ | 50,800 |
| 2 1/4“ | 57,150 |
| 2 1/2“ | 63,500 |
| 2 3/4“ | 69,850 |

Die durch * gekennzeichneten Schlüsselweiten entsprechen internationalen Normen.
Die Schlüsselweiten 6, 9, 12, 14, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 28 und 32 sind in dem ISO/DIN 691 eingeklammert und als Übergangswerte bezeichnet.
*Wrench sizes marked by * correspond to international standards. The wrench sizes 6, 9, 12, 14, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 28 and 32 are bracketed in the ISO/DIN 691 and referred to as transitional values.*

# Bit-Programm

*Bits*

# Übersicht Bit-Boxen

## *Summary Bit Boxes*

| | Auf Seite / *On Page* | Qualität / *Quality*: PROFESSIONAL | PLUS | STANDARD | Teile / *Pieces* | Bit-Länge/ *Bit length*: 25 mm | 75 mm | Antriebsart / *Drive Type*: Schlitz / *Slotted* | Phillips / *PH* | Pozidriv / *PZ* | TX/ *TX* | TX mit Bohrung / *Tamper TX* | Innensechskant/*Hex* | Innensechskant mit Bohrung / *Tamper Hex* | Robertson / *Robertson* | Torq / *Torq* | Tri-Wing / *Tri-Wing* | Spanner / *Spanner* | Clutch / *Clutch* | Vielzahn / *Spline* | 5-Stern mit Bohr. / *5-Star Tamper* | Stecknuss Bits / *Bit Sockets* | Zubehör / *Accessories*: Bit-Adapter / *Bit Adapter* | Eindreh-Bit für Haken / *Hook Driver* | Stecknuss-Adapter / *Socket Adapter* | Mini-Bit-Knarre / *Mini Ratchet Handle* | Bit-Magnethalter / *Magnetic Bit Holder* | Magneth. m. Schnellspannfutter/ *Magnetic Bit Holder Quick release* | (Ratschen-)Schraubendreher / *(Ratchet) Screwdriver* | Verkaufsdisplay / *Display* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1/4" KOMBI BIT Box /** *1/4" KOMBI BIT Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 394075 **BxLxH**/*WxLxH:* 105 x 65 x 41 mm **Gewicht**/*Weight:* 270 g | H 173 | + | | | 31 | + | | + | + | + | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | + | | + |
| **1/4" Allround-Bit Box /** *1/4" Allround-Bit Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4085 **BxLxH**/*WxLxH:* 115 x 95 x 32 mm **Gewicht**/*Weight:* 280 g | H 173 | | + | | 22 | + | | + | + | + | + | | | | | | | | | | | + | + | | | | + | | | |
| **1/4" Stubby-Ratschenschraubendreher/** *1/4" Stubby Ratchet Screw Driver* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4193 **BxLxH**/*WxLxH:* 95 x 38 x 38 mm **Gewicht**/*Weight:* 110 g | H 174 | | + | | 8 | + | | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + |
| **1/4" + 5/16" Kombi-Bit-Box /** *1/4" + 5/6" Combi-Bit-Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4092 **BxLxH**/*WxLxH:* 135 x 85 x 33 mm **Gewicht**/*Weight:* 510 g | H 174 | | + | | 32 | + | | + | + | + | + | | + | | | | | | | | | | | | | + | | | | |
| **1/4" Color-Bit-Box /** *1/4" Color Bit Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4091 **BxLxH**/*WxLxH:* 50 x 95 x 30 mm **Gewicht**/*Weight:* 140 g | H 176 | + | | | 15 | + | | + | + | + | + | | + | | | | | | | | | | | | | | + | | | + |
| **1/4" Color-Bit-Box /** *1/4" Color Bit Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 394089 **BxLxH**/*WxLxH:* 96 x 65 x 40 mm **Gewicht**/*Weight:* 260 g | H 175 | + | | | 32 | + | | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | + | | | + | | + |
| **1/4" TORSION Color-Bit-Box /** *1/4" TORSION Color Bit Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 394087 **BxLxH**/*WxLxH:* 96 x 65 x 40 mm **Gewicht**/*Weight:* 260 g | H 175 | + | | | 32 | + | | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | + | | | + | | + |
| **1/4" Color-Bit-Box /** *1/4" Color Bit Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4095 **BxLxH**/*WxLxH:* 125 x 70 x 35 mm **Gewicht**/*Weight:* 350 g | H 177 | + | | | 33 | + | | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | + |
| **1/4" Color-Bit-Box XL/** *1/4" Color Bit Set XL* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4090 **BxLxH**/*WxLxH:* 155 x 120 x 35 mm **Gewicht**/*Weight:* 750 g | H 178 | + | | | 71 | + | + | + | + | + | + | | + | | | | | | | | | | | | | | + | + | | + |
| **1/4" Color-Bit-Box 25 + 75 mm /** *1/4" Color Bit Set 25 + 75 mm* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4094 **BxLxH**/*WxLxH:* 127 x 95 x 34 mm **Gewicht**/*Weight:* 550 g | H 179 | + | | | 56 | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| **1/4" Color-Bit-Box mit Ratschenschraubendreher /** *1/4" Color Bit Set incl. Ratchet Screwdriver* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4097 **BxLxH**/*WxLxH:* 268 x 187 x 60 mm **Gewicht**/*Weight:* 1.250 g | H 179 | + | | | 60 | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | + | | | | | | + | + | |
| **1/4" Color-Bit-Box /** *1/4" Color Bit Set* **Art.-Nr.**/*Art.-No.* 4093 **BxLxH**/*WxLxH:* 155 x 120 x 35 mm **Gewicht**/*Weight:* 490 g | H 178 | + | | | 18 | | + | + | + | + | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + |

# Übersicht Bit-Boxen

## *Summary Bit Boxes*

| | Auf Seite / *On Page* | Qualität / *Quality*: PROFESSIONAL | PLUS | STANDARD | Teile / *Pieces* | Bit-Länge/ *Bit length*: 25 mm | 75 mm | Antriebsart / *Drive Type*: Schlitz / *Slotted* | Phillips / *PH* | Pozidriv / *PZ* | TX / *TX* | TX mit Bohrung / *Tamper TX* | Innensechskant/*Hex* | Innensechskant mit Bohrung / *Tamper Hex* | Robertson / *Robertson* | Torq / *Torq* | Tri-Wing / *Tri-Wing* | Spanner / *Spanner* | Clutch / *Clutch* | Vielzahn / *Spline* | 5-Stern mit Bohr. / *5-Star Tamper* | Stecknuss Bits / *Bit Sockets* | Zubehör / *Accessories*: Bit-Adapter / *Bit Adapter* | Eindreh-Bit für Haken / *Hook Driver* | Stecknuss-Adapter / *Socket Adapter* | Mini-Bit-Knarre / *Mini Ratchet Handle* | Bit-Magnethalter / *Magnetic Bit Holder* | Magneth. m. Schnellspannfutter/*Magnetic Bit Holder Quick release* | (Ratschen-)Schraubendreher / *(Ratchet) Screwdriver* | Verkaufsdisplay / *Display* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1/4" + 1/2" TORSION Werkzeugbox DACHDECKER /** *1/4" + 1/2" TORSION Toolbox ROOFERS* **Art.-Nr./***Art.-No.* **394084** **BxLxH/***WxLxH:* **188 x 110 x 40 mm** **Gewicht/***Weight:* **900 g** | H 180 | + | | | 60 | + | | + | + | + | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| **1/4" SECURIBIT-Box /** *1/4" SECURIBIT-Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* **3790** **BxLxH/***WxLxH:* **193 x 137 x 36 mm** **Gewicht/***Weight:* **900 g** | H 181 | | | + | 50 | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | + | | | |
| **1/4" Bit Box 75 mm /** *1/4" Bit Set 75 mm* **Art.-Nr./***Art.-No.* **3788** **BxLxH/***WxLxH:* **190 x 130 x 36 mm** **Gewicht/***Weight:* **720 g** | H 181 | | | + | 36 | | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | + | | | |
| **1/4" SECURIBIT-Box /** *1/4" SECURIBIT-Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* **3789** **BxLxH/***WxLxH:* **220 x 155 x 50 mm** **Gewicht/***Weight:* **1.160 g** | H 182 | | | + | 122 | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | + | | + | |
| **1/4" SECURIBIT-Box /** *1/4" SECURIBIT-Set* **Art.-Nr./***Art.-No.* **3787** **BxLxH/***WxLxH:* **190 x 130 x 36 mm** **Gewicht/***Weight:* **700 g** | H 182 | | | + | 100 | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | | + | + | + | | + | | | |
| **1/4" Bit Box XL /** *1/4" Bit Set XL* **Art.-Nr./***Art.-No.* **8604** **BxLxH/***WxLxH:* **120 x 205 x 45 mm** **Gewicht/***Weight:* **1.120 g** | H 183 | | | + | 113 | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| **1/4" Bit Box XXL /** *1/4" Bit Set XXL* **Art.-Nr./***Art.-No.* **8606** **BxLxH/***WxLxH:* **335 x 200 x 45 mm** **Gewicht/***Weight:* **2.000 g** | H 184 | | | + | 200 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | | + | | + | + | | |

1/4" 5/16" 10 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## PROFESSIONAL-Bits

- Höchste Passgenauigkeit und spezielle Härtung – sehr lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung
- Empfohlen für den professionellen Anwender
- Color-Ring-Bits, TiN-Bits, ACR-Bits, Diamant-Bits, Torsion-Bits
- Bester Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten
- Aus hochwertigstem S2-Spezialstahl gefertigt
- Große Auswahl an Einzelbits und Bitboxen

- *Best fitting accuracy and special hardening – gives extra long life and high class screw joint*
- *Recommended for professional use*
- *Color-Ring-Bits, TiN-Bits, ACR Bits, Diamant-Bits, Torsion-Bits*
- *Effortless and fast screwing*
- *Produced of high-performance S2-Steel*
- *Big product range of Bits and Bit-Boxes*

## Color-Bits

- Dank Farbleitsystem immer schnell den richtigen Bit
- *Color ring helps to find the right bit easily*

## TiN-Bits

- Extrem harte Titan-Nitrit-Beschichtung – höhere Oberflächenhärte und Zähigkeit des Bits
- Weniger Verschleiß am Bit und weniger Schäden an Schraubenköpfen
- *Titan-Nitrite-Coating – higher surface hardness and resistance of the bits*
- *Less wear at the bit as well as damage of the screws*

## ACR-Bits (Anti-Cam-Out-Ribs)

- Rippen an der Antriebsspitze reduzieren das Herausrutschen des Bits aus der Schraube
- Sauberes Verschraubungsergebnis u. weniger Verschleiß an Werkzeug u. Schraube

- *Rips at the tip of the bit reduce the risk of the "Cam-out-effect"*
- *High class work result*
- *Less wear at the tool and screw*

## Diamant-Bits

- Mit Diamantpartikeln besetzte Antriebsspitze minimiert das Herausrutschen des Bits aus der Schraube
- Sicheres Verschrauben auf empfindlichen Oberflächen
- Ergonomischeres Arbeiten durch Reduzierung des Anpressdruckes
- Sauberes Verschraubungsergebnis und weniger Verschleiß

- *Diamond coated bit tip minimize the "Cam-out-effect"*
- *Safer screw driving on sensitive surfaces*
- *Less fatiguing work due to the reducing of contact pressure*
- *High class work result, less wear at the tool and screw*

## Torsions-Bits

- Für höchste Belastung durch Hochleistungs-Spezialstahl ausgelegt
- Ideal für Schlagschrauber geeignet
- Spezielle Torsionszone leitet die Belastung der Bohrspitze in den Bit ab
- Reduzierung des Herausrutschens des Bits durch ACR-Profile

- *Produced of high-performance Steel – designed for maximum forces*
- *Especially suitable for use with impact drivers*
- *Special designed torsion zone absorbs forces into the bit*
- *Additional with Cam-out-rips*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## PLUS-Bits

- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten
- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Breites Produktsortiment aus Einzelbits und Bitboxen – für jede Anwendung den richtigen Bit

- *Outstanding fit because of good workmanship on high technical machines*
- *Effortless and fast screwing*
- *Produced of S2-Steel, optimal for professional use*
- *Wide product range of Bits and Bit-Boxes – for every application the right bit*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## Standard-Bits

- Sehr guter Passsitz und Rundlauf für professionelle Einsätze
- Aus CR-V Stahl gefertigt
- Große Auswahl an Bit-Boxen

- *Good fit and concentricity for professional use*
- *Produced of CR-V steel*
- *Wide product range of Bit-Boxes*

# 1/4“ BIT- Schraubendreher Einsätze

*1/4“ Bits*

DIN 3126 | ISO 1173 | 1/4“

**Art.-Gruppe** 130
*Article Group* 130

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips

*Phillips Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2701* | PH 1 | 25 mm | **1,13** |
| 2702* | PH 2 | 25 mm | **1,13** |
| 2703* | PH 3 | 25 mm | **1,13** |
| 2704* | PH 4 | 25 mm | **1,69** |
| | | | |
| 2801* | PH 1 | 50 mm | **1,69** |
| 2802* | PH 2 | 50 mm | **1,69** |
| 2803* | PH 3 | 50 mm | **1,69** |
| 2804* | PH 4 | 50 mm | **1,69** |
| | | | |
| 2901 | PH 1 | 90 mm | **2,90** |
| 2902 | PH 2 | 90 mm | **2,90** |
| 2903 | PH 3 | 90 mm | **2,90** |
| | | | |
| 2601 | PH 1 | 150 mm | **4,09** |
| 2602 | PH 2 | 150 mm | **4,09** |
| 2603 | PH 3 | 150 mm | **4,09** |
| | | | |
| 3002 | PH 2 | 300 mm | **7,32** |
| | | | |
| 2706 | PH 2 | extra schmal 25 mm | **1,06** |
| 2707 | 2x PH 2 | Tiefenstopp 25 mm | **4,22** |
| 2708 | PH 2 | Tiefenstopp 25 mm | **2,27** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3701 | PH 1 | TiN 25 mm | **2,06** |
| 3702 | PH 2 | TiN 25 mm | **2,06** |
| 3703 | PH 3 | TiN 25 mm | **2,06** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2707 | 2x PH 2 | Tiefenstopp 25 mm | **4,22** |
| 2708 | PH 2 | Tiefenstopp 25 mm | **2,27** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## 1/4“ ACR Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips

*ACR Phillips Bits*

**10er Pack ACR Bits**

*10 pcs Box ACR Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3001-10* | PH 1 | 25 mm | **7,27** |
| 3002-10 | PH 2 | 25 mm | **7,27** |
| 3003-10* | PH 3 | 25 mm | **7,27** |
| | | | |
| 3101-10* | PH 1 | 50 mm | **12,39** |
| 3102-10 | PH 2 | 50 mm | **12,39** |
| 3103-10* | PH 3 | 50 mm | **12,39** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**ACR Bits lose**

*ACR Bits Bulk*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3201* | PH 1 | 70 mm | **2,48** |
| 3202 | PH 2 | 70 mm | **2,48** |
| 3203* | PH 3 | 70 mm | **2,48** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze 100er Pack für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips

*Phillips Bits 100 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2701-100 | PH 1 | 25 mm | **43,60** |
| 2702-100 | PH 2 | 25 mm | **43,60** |
| 2703-100 | PH 3 | 25 mm | **43,60** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze 10er Pack für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips

*Phillips Bits*

*10pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2700-10 | PH 0 | 25 mm | **5,56** |
| 2701-10 | PH 1 | 25 mm | **5,27** |
| 2702-10 | PH 2 | 25 mm | **5,27** |
| 2703-10 | PH 3 | 25 mm | **5,27** |
| 2704-10 | PH 4 | 25 mm | **11,99** |
| | | | |
| 2801-10 | PH 1 | 50 mm | **10,83** |
| 2802-10 | PH 2 | 50 mm | **10,83** |
| 2803-10 | PH 3 | 50 mm | **10,83** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Extra schmal**

*Reduced Nose*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2706 | PH 2 | extra schmal 25 mm | **1,06** |

# 1/4“ BIT- Schraubendreher Einsätze

*1/4“ Bits*

DIN 3126 | ISO 1173 | 1/4“

**Art.-Gruppe** 130
*Article Group 130*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv

*Pozidriv Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2711* | PZ 1 | 25 mm | **1,13** |
| 2712* | PZ 2 | 25 mm | **1,13** |
| 2713* | PZ 3 | 25 mm | **1,13** |
| 2714* | PZ 4 | 25 mm | **1,69** |
| | | | |
| 2812* | PZ 2 | 50 mm | **1,69** |
| 2813* | PZ 3 | 50 mm | **1,69** |
| 2814* | PZ 4 | 50 mm | **1,69** |
| | | | |
| 2911 | PZ 1 | 90 mm | **2,90** |
| 2912 | PZ 2 | 90 mm | **2,90** |
| 2913 | PZ 3 | 90 mm | **2,90** |
| | | | |
| 2611 | PZ 1 | 150 mm | **4,09** |
| 2612 | PZ 2 | 150 mm | **4,09** |
| 2613 | PZ 3 | 150 mm | **4,09** |
| | | | |
| 3012 | PZ 2 | 300 mm | **7,32** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3711 | PZ 1 | TiN 25 mm | **2,06** |
| 3712 | PZ 2 | TiN 25 mm | **2,06** |
| 3713 | PZ 3 | TiN 25 mm | **2,06** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht /** **Delivery while stocks last*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## 1/4“ ACR Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv

*ACR Pozidriv Bits*

### 10er Pack ACR Bits

*10pcs Box ACR Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3011-10* | PZ 1 | 25 mm | **7,27** |
| 3012-10 | PZ 2 | 25 mm | **7,27** |
| 3013-10* | PZ 3 | 25 mm | **7,27** |
| | | | |
| 3111-10* | PZ 1 | 50 mm | **12,39** |
| 3112-10 | PZ 2 | 50 mm | **12,39** |
| 3113-10* | PZ 3 | 50 mm | **12,39** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht /** **Delivery while stocks last*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## 1/4“ ACR Bits lose

*ACR Bits Bulk*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3211* | PZ 1 | 70 mm | **2,48** |
| 3212 | PZ 2 | 70 mm | **2,48** |
| 3213* | PZ 3 | 70 mm | **2,48** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht /** **Delivery while stocks last*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze 10er Pack für Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv

*Pozidriv Bits 10pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2710-10 | PZ 0 | 25 mm | **5,56** |
| 2711-10 | PZ 1 | 25 mm | **5,27** |
| 2712-10 | PZ 2 | 25 mm | **5,27** |
| 2713-10 | PZ 3 | 25 mm | **5,27** |
| 2714-10 | PZ 4 | 25 mm | **11,99** |
| | | | |
| 2811-10 | PZ 1 | 50 mm | **10,83** |
| 2812-10 | PZ 2 | 50 mm | **10,83** |
| 2813-10 | PZ 3 | 50 mm | **10,83** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze 100er Pack für Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv

*Pozidriv Bits 100 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2711-100 | PZ 1 | 25 mm | **43,60** |
| 2712-100 | PZ 2 | 25 mm | **43,60** |
| 2713-100 | PZ 3 | 25 mm | **43,60** |

# 1/4“ BIT- Schraubendreher Einsätze

*1/4“ Bits*

DIN 3126 ISO 1173 1/4“



PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben

*Slotted Bits*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 2721* | 4,0 mm | 25 mm | **1,13** |
| 2722* | 4,5 mm | 25 mm | **1,13** |
| 2727* | 5,0 mm | 25 mm | **1,13** |
| 2723* | 5,5 mm | 25 mm | **1,13** |
| 2724* | 6,0 mm | 25 mm | **1,13** |
| 2725* | 6,5 mm | 25 mm | **1,13** |
| 2726* | 8,0 mm | 25 mm | **1,26** |
| 2821 | 4,0 mm | 50 mm | **1,40** |
| 2822 | 4,5 mm | 50 mm | **1,40** |
| 2823 | 5,5 mm | 50 mm | **1,40** |
| 2824 | 6,0 mm | 50 mm | **1,40** |
| 2825 | 6,5 mm | 50 mm | **1,40** |
| 2826 | 8,0 mm | 50 mm | **2,40** |
| 3221* | 4,0 mm | 70 mm | **2,48** |
| 3222* | 4,5 mm | 70 mm | **2,48** |
| 3223* | 5,5 mm | 70 mm | **2,48** |
| 3224* | 6,0 mm | 70 mm | **2,48** |
| 3225* | 6,5 mm | 70 mm | **2,48** |
| 3226* | 8,0 mm | 70 mm | **2,48** |
| 2921 | 4,0 mm | 90 mm | **2,90** |
| 2922 | 4,5 mm | 90 mm | **2,90** |
| 2923 | 5,5 mm | 90 mm | **2,90** |
| 2924 | 6,0 mm | 90 mm | **2,90** |
| 2925 | 6,5 mm | 90 mm | **2,90** |
| 2926 | 8,0 mm | 90 mm | **2,90** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze 10er Pack für Schlitz-Schrauben

*Slotted Bits 10 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 2721-10 | 4,0 mm | 25 mm | **5,56** |
| 2722-10 | 4,5 mm | 25 mm | **5,56** |
| 2723-10 | 5,5 mm | 25 mm | **5,56** |
| 2724-10 | 6,0 mm | 25 mm | **5,56** |
| 2725-10 | 6,5 mm | 25 mm | **5,56** |
| 2726-10 | 8,0 mm | 25 mm | **8,30** |

# 1/4“ BIT- Schraubendreher Einsätze

*1/4“ Bits*

DIN 3126 | ISO 1173 | 1/4“

**Art.-Gruppe** **130**
*Article Group* *130*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Innen-TX-Schrauben

*TX Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2728* | T6 | 25 mm | **1,55** |
| 2738* | T8 | 25 mm | **1,55** |
| 2739* | T9 | 25 mm | **1,55** |
| 2731* | T10 | 25 mm | **1,26** |
| 2732* | T15 | 25 mm | **1,26** |
| 2733* | T20 | 25 mm | **1,26** |
| 2735* | T30 | 25 mm | **1,26** |
| 2736* | T40 | 25 mm | **1,26** |
| | | | |
| 2831* | T10 | 50 mm | **1,69** |
| 2832* | T15 | 50 mm | **1,69** |
| 2837* | T27 | 50 mm | **1,69** |
| 2836* | T40 | 50 mm | **1,69** |
| | | | |
| 3228* | T6 | 70 mm | **2,76** |
| 3229* | T7 | 70 mm | **2,76** |
| 3238 | T8 | 70 mm | **2,76** |
| 3239* | T9 | 70 mm | **2,76** |
| 3231 | T10 | 70 mm | **2,76** |
| 3232 | T15 | 70 mm | **2,76** |
| 3233 | T20 | 70 mm | **2,76** |
| 3234 | T25 | 70 mm | **2,76** |
| 3237* | T27 | 70 mm | **2,76** |
| 3235 | T30 | 70 mm | **2,76** |
| 3236 | T40 | 70 mm | **2,76** |
| 3274 | T45 | 70 mm | **2,76** |
| 3275 | T50 | 70 mm | **2,76** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2931 | T10 | 90 mm | **3,19** |
| 2932 | T15 | 90 mm | **3,19** |
| 2933 | T20 | 90 mm | **3,19** |
| 2934 | T25 | 90 mm | **3,19** |
| 2937 | T27 | 90 mm | **3,19** |
| 2935 | T30 | 90 mm | **3,19** |
| 2936 | T40 | 90 mm | **3,19** |
| | | | |
| 2631 | T10 | 150 mm | **4,64** |
| 2632 | T15 | 150 mm | **4,64** |
| 2633 | T20 | 150 mm | **4,64** |
| 2634 | T25 | 150 mm | **4,64** |
| 2637 | T27 | 150 mm | **4,64** |
| 2635 | T30 | 150 mm | **4,64** |
| 2636 | T40 | 150 mm | **4,64** |
| | | | |
| 3031 | T10 | 300 mm | **7,32** |
| 3032 | T15 | 300 mm | **7,32** |
| 3033 | T20 | 300 mm | **7,32** |
| 3034 | T25 | 300 mm | **7,32** |
| 3035 | T30 | 300 mm | **7,32** |
| 3036 | T40 | 300 mm | **7,32** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3731 | T10 | TiN 25 mm | **2,20** |
| 3732 | T15 | TiN 25 mm | **2,20** |
| 3733 | T20 | TiN 25 mm | **2,20** |
| 3734 | T25 | TiN 25 mm | **2,20** |
| 3737 | T27 | TiN 25 mm | **2,20** |
| 3735 | T30 | TiN 25 mm | **2,20** |
| 3736 | T40 | TiN 25 mm | **2,20** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 1/4“ Konische Schraubendreher-Einsätze 10er Pack für Innen-TX-Schrauben

*1/4“ TX Align-Tapered Bits*

**Die Bits laufen konisch zu, werden in die Schraube gedrückt und sind somit fest mit der Schraube verbunden.**
*The bit will fix in the screw and so the screw would not get loose.*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3030-10* | T6W | 25 mm | **11,44** |
| 3031-10* | T7W | 25 mm | **11,44** |
| 3032-10* | T8W | 25 mm | **11,44** |
| 3033-10* | T9W | 25 mm | **11,44** |
| 3034-10 | T10W | 25 mm | **7,66** |
| 3035-10 | T15W | 25 mm | **7,66** |
| 3036-10 | T20W | 25 mm | **7,66** |
| 3037-10 | T25W | 25 mm | **7,66** |
| 3038-10 | T27W | 25 mm | **7,66** |
| 3039-10 | T30W | 25 mm | **7,66** |
| 3040-10 | T40W | 25 mm | **7,66** |
| | | | |
| 3130-10* | T6W | 50 mm | **14,32** |
| 3131-10* | T7W | 50 mm | **14,32** |
| 3132-10* | T8W | 50 mm | **14,32** |
| 3133-10* | T9W | 50 mm | **14,32** |
| 3134-10 | T10W | 50 mm | **13,02** |
| 3135-10 | T15W | 50 mm | **13,02** |
| 3136-10 | T20W | 50 mm | **13,02** |
| 3137-10 | T25W | 50 mm | **13,02** |
| 3138-10 | T27W | 50 mm | **13,02** |
| 3139-10 | T30W | 50 mm | **13,02** |
| 3140-10 | T40W | 50 mm | **13,02** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

# 1/4“ BIT- Schraubendreher Einsätze

*1/4 “ Bits*

DIN 3126 | ISO 1173 | 1/4“

**Art.-Gruppe** 130
*Article Group* *130*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze 10er Pack für Innen-TX-Schrauben

*TX Bits 10 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2727-10* | T5 | 25 mm | **13,47** |
| 2728-10* | T6 | 25 mm | **10,68** |
| 2738-10 | T8 | 25 mm | **12,68** |
| 2739-10* | T9 | 25 mm | **12,68** |
| 2731-10 | T10 | 25 mm | **5,66** |
| 2732-10 | T15 | 25 mm | **5,66** |
| 2733-10 | T20 | 25 mm | **5,66** |
| 2734-10 | T25 | 25 mm | **5,66** |
| 2737-10 | T27 | 25 mm | **5,66** |
| 2735-10 | T30 | 25 mm | **5,66** |
| 2736-10 | T40 | 25 mm | **5,66** |
| 2771-10 | T45 | 25 mm | **10,68** |
| 2772-10 | T50 | 25 mm | **11,73** |
| | | | |
| 2831-10 | T10 | 50 mm | **11,44** |
| 2832-10 | T15 | 50 mm | **11,44** |
| 2833-10 | T20 | 50 mm | **11,44** |
| 2834-10 | T25 | 50 mm | **11,44** |
| 2837-10 | T27 | 50 mm | **11,44** |
| 2835-10 | T30 | 50 mm | **11,44** |
| 2836-10 | T40 | 50 mm | **11,44** |
| 2774-10 | T45 | 50 mm | **14,72** |
| 2775-10 | T50 | 50 mm | **16,12** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze 100er Pack für Innen-TX-Schrauben

*TX Bits 100 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2731-100 | T10 | 25 mm | **45,10** |
| 2732-100 | T15 | 25 mm | **45,10** |
| 2733-100 | T20 | 25 mm | **45,10** |
| 2734-100 | T25 | 25 mm | **45,10** |
| 2735-100 | T30 | 25 mm | **45,10** |
| 2736-100 | T40 | 25 mm | **45,10** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 1/4“ TX-Plus / IPR Schraubendreher-Einsätze mit stirnseitiger Bohrung

*5-star Tamper Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2881 | IPR 10 | 25 mm | **1,55** |
| 2882 | IPR 15 | 25 mm | **1,55** |
| 2883 | IPR 20 | 25 mm | **1,55** |
| 2884 | IPR 25 | 25 mm | **1,55** |
| 2885 | IPR 27 | 25 mm | **1,55** |
| 2886 | IPR 30 | 25 mm | **1,55** |
| 2887 | IPR 40 | 25 mm | **1,55** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Innen-TX-Schrauben mit stirnseitiger Bohrung

*Tamper TX Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2747* | T7 | 25 mm | **1,85** |
| 2748* | T8 | 25 mm | **1,85** |
| 2749* | T9 | 25 mm | **1,85** |
| 2751 | T10 | 25 mm | **1,26** |
| 2752 | T15 | 25 mm | **1,26** |
| 2753 | T20 | 25 mm | **1,26** |
| 2754 | T25 | 25 mm | **1,26** |
| 2755 | T27 | 25 mm | **1,26** |
| 2756 | T30 | 25 mm | **1,26** |
| 2757 | T40 | 25 mm | **1,26** |
| | | | |
| 2777-10 | T45 (10er Pack) | 25 mm | **14,38** |
| 2778-10 | T50 (10er Pack) | 25 mm | **14,72** |
| | | | |
| 2851* | T10 | 50 mm | **1,74** |
| 2852* | T15 | 50 mm | **1,74** |
| 2853* | T20 | 50 mm | **1,74** |
| 2854* | T25 | 50 mm | **1,74** |
| 2855* | T27 | 50 mm | **1,74** |
| 2856* | T30 | 50 mm | **1,74** |
| 2857* | T40 | 50 mm | **1,74** |
| | | | |
| 2961 | T10 | 90 mm | **3,19** |
| 2962 | T15 | 90 mm | **3,19** |
| 2963 | T20 | 90 mm | **3,19** |
| 2964 | T25 | 90 mm | **3,19** |
| | | | |
| 2758 | Set T10-T40/7-tlg. | 25 mm | **7,74** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

# 1/4“ BIT- Schraubendreher Einsätze

*1/4“ Bits*

DIN 3126 | ISO 1173 | 1/4“

**Art.-Gruppe** **130**
*Article Group* *130*

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant-Schrauben

*Hex Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2696 | 1,5 mm | 25 mm | **0,80** |
| 2697 | 2,0 mm | 25 mm | **0,80** |
| 2698 | 2,5 mm | 25 mm | **0,80** |
| 2741* | 3,0 mm | 25 mm | **1,13** |
| 2699 | 5,5 mm | 25 mm | **1,14** |
| 2744* | 6,0 mm | 25 mm | **1,13** |
| 2745* | 7,0 mm | 25 mm | **1,26** |
| 2746* | 8,0 mm | 25 mm | **1,26** |
| | | | |
| 2841 | 3,0 mm | 50 mm | **1,40** |
| 2842 | 4,0 mm | 50 mm | **1,40** |
| 2843 | 5,0 mm | 50 mm | **1,40** |
| 2844 | 6,0 mm | 50 mm | **1,40** |
| 2845 | 7,0 mm | 50 mm | **1,85** |
| 2846 | 8,0 mm | 50 mm | **1,98** |
| | | | |
| 3247 | 1,5 mm | 70 mm | **2,48** |
| 3248 | 2,0 mm | 70 mm | **2,48** |
| 3249 | 2,5 mm | 70 mm | **2,48** |
| 3241 | 3,0 mm | 70 mm | **2,48** |
| 3242 | 4,0 mm | 70 mm | **2,48** |
| 3243 | 5,0 mm | 70 mm | **2,48** |
| | | | |
| 3041 | 3,0 mm | 300 mm | **7,32** |
| 3042 | 4,0 mm | 300 mm | **7,32** |
| 3043 | 5,0 mm | 300 mm | **7,32** |
| 3044 | 6,0 mm | 300 mm | **7,32** |
| 3045 | 7,0 mm | 300 mm | **7,32** |
| 3046 | 8,0 mm | 300 mm | **7,32** |
| | | | |
| 3093 | 5/32“ | 300 mm | **7,32** |
| 3094 | 9/64“ | 300 mm | **7,32** |
| 3095 | 1/8“ | 300 mm | **7,32** |
| 3096 | 7/64“ | 300 mm | **7,32** |
| 3097 | 3/32“ | 300 mm | **7,32** |
| 3098 | 5/64“ | 300 mm | **7,32** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze 10er Pack für Innensechskant-Schrauben

*Hex Bits 10 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2741-10 | 3,0 mm | 25 mm | **5,41** |
| 2742-10 | 4,0 mm | 25 mm | **5,41** |
| 2743-10 | 5,0 mm | 25 mm | **5,41** |
| 2744-10 | 6,0 mm | 25 mm | **5,41** |
| 2745-10 | 7,0 mm | 25 mm | **7,78** |
| 2746-10 | 8,0 mm | 25 mm | **8,46** |

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant-Schrauben mit stirnseitiger Bohrung

*Tamper Hex Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2676 | 2,0 mm | 25 mm | **1,33** |
| 2677 | 2,5 mm | 25 mm | **1,33** |
| 2678 | 3,0 mm | 25 mm | **1,33** |
| 2679 | 4,0 mm | 25 mm | **1,33** |
| 2680 | 5,0 mm | 25 mm | **1,33** |
| 2681 | 6,0 mm | 25 mm | **1,33** |
| | | | |
| 2683* | 5/32“ | 25 mm | **1,33** |
| 2684* | 9/64“ | 25 mm | **1,33** |
| 2685* | 1/8“ | 25 mm | **1,33** |
| 2686* | 7/64“ | 25 mm | **1,33** |
| 2687* | 3/32“ | 25 mm | **1,33** |
| 2688* | 5/64“ | 25 mm | **1,33** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze mit Kugelkopf 10er Pack für Innensechskant-Schrauben

*Ball Point Bits 10 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2780-10 | 1,5 mm | 25 mm | **6,99** |
| 2781-10 | 2,0 mm | 25 mm | **6,99** |
| 2782-10 | 2,5 mm | 25 mm | **6,99** |
| 2783-10 | 3,0 mm | 25 mm | **6,99** |
| 2784-10 | 4,0 mm | 25 mm | **6,99** |
| 2785-10 | 5,0 mm | 25 mm | **6,99** |
| 2786-10 | 6,0 mm | 25 mm | **6,99** |
| 2787-10 | 7,0 mm | 25 mm | **10,16** |
| 2788-10 | 8,0 mm | 25 mm | **11,59** |

## 1/4“ BIT- Schraubendreher Einsätze 300 mm

*1/4“ Bits 300 mm*

DIN 3126 | ISO 1173 | 1/4“

**Art.-Gruppe** 130
*Article Group* *130*

### Extra lange Ausführung

*Extra long Version*

### 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips

*Phillips Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3002 | PH 2 | 300 mm | **7,32** |

### 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv

*Pozidriv Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3012 | PZ 2 | 300 mm | **7,32** |

### 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Innen-TX-Schrauben

*TX Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3031 | T10 | 300 mm | **7,32** |
| 3032 | T15 | 300 mm | **7,32** |
| 3033 | T20 | 300 mm | **7,32** |
| 3034 | T25 | 300 mm | **7,32** |
| 3035 | T30 | 300 mm | **7,32** |
| 3036 | T40 | 300 mm | **7,32** |

### 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant-Schrauben

*Hex Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3041 | 3,0 mm | 300 mm | **7,32** |
| 3042 | 4,0 mm | 300 mm | **7,32** |
| 3043 | 5,0 mm | 300 mm | **7,32** |
| 3044 | 6,0 mm | 300 mm | **7,32** |
| 3045 | 7,0 mm | 300 mm | **7,32** |
| 3046 | 8,0 mm | 300 mm | **7,32** |
| 3093 | 5/32“ | 300 mm | **7,32** |
| 3094 | 9/64“ | 300 mm | **7,32** |
| 3095 | 1/8“ | 300 mm | **7,32** |
| 3096 | 7/64“ | 300 mm | **7,32** |
| 3097 | 3/32“ | 300 mm | **7,32** |
| 3098 | 5/64“ | 300 mm | **7,32** |

## Bit-Display / Magazin

*Bit Display / Storage*

**Fragen Sie nach unseren Bestückungen – das Display kann auch individuell nach Kundenwunsch bestückt werden!**
*Please ask for different contents – the display content can be individualised due to your needs!*

**Art.-Gruppe** 131
*Article Group* *131*

### 11911-01

*615 x 503 x 150 mm*

**Reihe 1**/*Line 1:*

| | |
|---|---|
| 25 mm | 30 x PH1 - 50 x PH2 - 30 x PH3 |
| 25 mm | TiN 20 x PH1 - 30 x PH2 - 20 x PH3 |
| 50 mm | 20 x PH2 |
| 25 mm | 10 x Schraubvorsatz mit Tiefenstopp PH 2 |
| 50 mm | Stecknuss Bit Adapter 1/4“ x 1/4“ |

**Reihe 2**/*Line 2:*

| | |
|---|---|
| 25 mm | 30 x PZ1 - 50 x PZ2 - 30 x PZ3 |
| 25 mm | TiN 20 x PZ1 - 30 x PZ2 - 20 x PZ3 |
| 50 mm | 10 x PZ1 - 20 x PZ2 - 10 x PZ3 |

**Reihe 3**/*Line 3:*

| | |
|---|---|
| 25 mm | 20 x TX10 - 20 x TX15 - 50 x TX20 - 50 x TX 25 - 50 x TX30 - 20 x TX 40 |
| 25 mm | TiN 30 x TX15 - 30 x TX 20 - 30 x TX 25 |

**Reihe 4**/*Line 4:*

| | |
|---|---|
| 65 mm | Stecknuss Bit 6 x 8 mm - 6 x 10 mm - 5 x 13 mm<br>10 x Bit Magnethalter<br>10 x Magnethalter mit Schnellspannfutter<br>10 x Magnethalter mit „Ring-Magnet“ |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | tlg./*pcs.* | | € |
|---|---|---|---|
| 11911-01 | 787 | bestückt mit 787 Bits / *with 787 Bits* | **1170,00** |

# 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher Einsätze 25 + 75 mm

*1/4“ Color-Bits 25 + 75 mm*

DIN 3126 ISO 1173 1/4“

**Art.-Gruppe** 132
*Article Group* *132*

Bits 25 mm 3er-Pack / *3 pcs Box*

Bits 25 mm 10er-Pack / *10 pcs Box*

Bits 25 mm 50er-Pack / *50 pcs Box*

Bits 75 mm 3er-Pack / *3 pcs Box*

## 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher-Einsätze, für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips, 3er-Pack

*Phillips Color-Bits, 3 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 1701-03 | PH 1 | 25 mm | **3,47** |
| 1702-03 | PH 2 | 25 mm | **3,47** |
| 1703-03 | PH 3 | 25 mm | **3,47** |
| 1801-03 | PH 1 | 75 mm | **6,55** |
| 1802-03 | PH 2 | 75 mm | **6,55** |
| 1803-03 | PH 3 | 75 mm | **6,55** |

## 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher-Einsätze, für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips, 10er-Pack

*Phillips Color-Bits, 10 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 1701-10 | PH 1 | 25 mm | **9,16** |
| 1702-10 | PH 2 | 25 mm | **9,16** |
| 1703-10 | PH 3 | 25 mm | **9,16** |

## 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher-Einsätze, für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips, 50er Pack

*Phillips Color-Bits, 50 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 1701-50 | PH 1 | 25 mm | **35,20** |
| 1702-50 | PH 2 | 25 mm | **35,20** |

## 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher-Einsätze, für Schlitz-Schrauben, 3er-Pack

*Slotted Color-Bits, 3 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 1721-03* | 3 mm | 25 mm | **3,47** |
| 1722-03 | 4 mm | 25 mm | **3,47** |
| 1723-03 | 5 mm | 25 mm | **3,47** |
| 1724-03* | 6 mm | 25 mm | **3,47** |
| 1822-03 | 4 mm | 75 mm | **6,55** |
| 1824-03 | 6 mm | 75 mm | **6,55** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher-Einsätze, für Pozidriv-Schrauben Pozidriv, 3er-Pack

*Pozidriv Color-Bits, 3 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 1711-03 | PZ 1 | 25 mm | **3,47** |
| 1712-03 | PZ 2 | 25 mm | **3,47** |
| 1713-03 | PZ 3 | 25 mm | **3,47** |
| 1811-03 | PZ 1 | 75 mm | **6,55** |
| 1812-03 | PZ 2 | 75 mm | **6,55** |
| 1813-03 | PZ 3 | 75 mm | **6,55** |

## 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher-Einsätze, für Pozidriv-Schrauben Pozidriv, 10er-Pack

*Pozidriv Color-Bits, 10 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 1711-10 | PZ 1 | 25 mm | **9,16** |
| 1712-10 | PZ 2 | 25 mm | **9,16** |
| 1713-10 | PZ 3 | 25 mm | **9,16** |

## 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher-Einsätze, für Pozidriv-Schrauben Pozidriv, 50er-Pack

*Pozidriv Color-Bits, 50 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 1711-50 | PZ 1 | 25 mm | **35,20** |
| 1712-50 | PZ 2 | 25 mm | **35,20** |

Bits 25 mm 50er-Pack/*50 pcs Box*

Bits 25 mm 10er-Pack/*10 pcs Box*

# 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher Einsätze 25 + 75 mm

*1/4“ Color-Bits 25 + 75 mm*

DIN 3126 | ISO 1173 | 1/4“

**Art.-Gruppe** 132
*Article Group* *132*

Bits 25 mm
3er-Pack /
*3 pcs Box*

Bits 25 mm
10er-Pack /
*10 pcs Box*

Bits 25 mm
50er-Pack /
*50 pcs Box*

Bits 75 mm
3er-Pack /
*3 pcs Box*

## 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher-Einsätze, für TX-Schrauben TX, 3er-Pack

*TX Color-Bits, 3 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 1731-03 | TX 10 | 25 mm | **3,47** |
| 1732-03 | TX 15 | 25 mm | **3,47** |
| 1733-03 | TX 20 | 25 mm | **3,47** |
| 1734-03 | TX 25 | 25 mm | **3,47** |
| 1735-03 | TX 27 | 25 mm | **3,47** |
| 1736-03 | TX 30 | 25 mm | **3,47** |
| 1737-03 | TX 40 | 25 mm | **3,47** |
| 1831-03 | TX 10 | 75 mm | **6,55** |
| 1832-03 | TX 15 | 75 mm | **6,55** |
| 1833-03 | TX 20 | 75 mm | **6,55** |
| 1834-03 | TX 25 | 75 mm | **6,55** |
| 1835-03 | TX 27 | 75 mm | **6,55** |
| 1836-03 | TX 30 | 75 mm | **6,55** |
| 1837-03 | TX 40 | 75 mm | **6,55** |

## 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher-Einsätze, für TX-Schrauben TX, 10er-Pack

*TX Color-Bits, 10 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 1731-10 | TX 10 | 25 mm | **9,16** |
| 1732-10 | TX 15 | 25 mm | **9,16** |
| 1733-10 | TX 20 | 25 mm | **9,16** |
| 1734-10 | TX 25 | 25 mm | **9,16** |
| 1735-10 | TX 27 | 25 mm | **9,16** |
| 1736-10 | TX 30 | 25 mm | **9,16** |
| 1737-10 | TX 40 | 25 mm | **9,16** |

## 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher-Einsätze, für TX-Schrauben TX, 50er-Pack

*TX Color-Bits, 50 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 1731-50 | TX 10 | 25 mm | **35,20** |
| 1732-50 | TX 15 | 25 mm | **35,20** |
| 1733-50 | TX 20 | 25 mm | **35,20** |
| 1734-50 | TX 25 | 25 mm | **35,20** |
| 1736-50 | TX 30 | 25 mm | **35,20** |

## 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher-Einsätze, für TX-Schrauben mit Bohrung TX, 3er-Pack

*Tamper TX Color-Bits, 3 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 1751-03 | Tamper TX 10 | 25 mm | **3,90** |
| 1752-03 | Tamper TX 15 | 25 mm | **3,90** |
| 1753-03 | Tamper TX 20 | 25 mm | **3,90** |
| 1754-03 | Tamper TX 25 | 25 mm | **3,90** |
| 1755-03 | Tamper TX 27 | 25 mm | **3,90** |
| 1756-03 | Tamper TX 30 | 25 mm | **3,90** |
| 1757-03 | Tamper TX 40 | 25 mm | **3,90** |

## 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher-Einsätze, für Sechskant-Schrauben, Innensechskant, 3er-Pack

*Hex Color-Bits, 3 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 1741-03 | Hex 3 | 25 mm | **3,47** |
| 1742-03 | Hex 4 | 25 mm | **3,47** |
| 1743-03 | Hex 5 | 25 mm | **3,47** |
| 1744-03 | Hex 6 | 25 mm | **3,47** |
| 1841-03 | Hex 3 | 75 mm | **6,55** |
| 1842-03 | Hex 4 | 75 mm | **6,55** |
| 1843-03 | Hex 5 | 75 mm | **6,55** |

## 1/4“ Color-BIT-Schraubendreher-Einsätze, für Sechskant-Schrauben, Innensechskant, 10er-Pack

*Hex Color-Bits, 10 pcs Box*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Gr.**/*Size* | **L.**/*L.* | **€** |
|---|---|---|---|
| 1742-10 | Hex 4 | 25 mm | **9,16** |
| 1743-10 | Hex 5 | 25 mm | **9,16** |

Bits 25 mm
50er-Pack/*50 pcs Box*

Bits 25 mm
10er-Pack/*10 pcs Box*

## 1/4“ BIT-Schraubendreher Einsätze, diamantbeschichtet

*1/4“ Bits, Diamond Coating*

DIN 3126 | ISO 1173 | 1/4“

**Art.-Gruppe** 130
*Article Group* *130*

### 1/4“ BIT-Schraubendreher-Einsätze, diamantbeschichtet für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips, 3er-Pack

*Phillips Bits, Diamond Coating, 3 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 1750001-03* | PH 1 | 25 mm | **7,27** |
| 1750002-03* | PH 2 | 25 mm | **7,27** |
| 1750003-03* | PH 3 | 25 mm | **7,27** |
| 1751001-03* | PH 1 | 50 mm | **11,22** |
| 1751002-03* | PH 2 | 50 mm | **11,22** |
| 1751003-03* | PH 3 | 50 mm | **11,22** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

### 1/4“ BIT-Schraubendreher-Einsätze, diamantbeschichtet für Schlitz-Schrauben, 3er-Pack

*Slotted Bits, Diamond Coating, 3 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 1750202-03* | 4,0 mm | 25 mm | **7,27** |
| 1750203-03* | 4,5 mm | 25 mm | **7,27** |
| 1750204-03* | 5,5 mm | 25 mm | **7,27** |
| 1751202-03* | 4,0 mm | 50 mm | **11,22** |
| 1751203-03* | 4,5 mm | 50 mm | **11,22** |
| 1751204-03* | 5,5 mm | 50 mm | **11,22** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

### 1/4“ BIT-Schraubendreher-Einsätze, diamantbeschichtet für Innen-TX-Schrauben, 3er-Pack

*TX Bits, Diamond Coating, 3 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 1750310-03* | T10 | 25 mm | **7,27** |
| 1750315-03* | T15 | 25 mm | **7,27** |
| 1750320-03* | T20 | 25 mm | **7,27** |
| 1750325-03* | T25 | 25 mm | **7,27** |
| 1750330-03* | T30 | 25 mm | **7,27** |
| 1751310-03* | T10 | 50 mm | **11,22** |
| 1751315-03* | T15 | 50 mm | **11,22** |
| 1751320-03* | T20 | 50 mm | **11,22** |
| 1751325-03* | T25 | 50 mm | **11,22** |
| 1751330-03* | T30 | 50 mm | **11,22** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

### 1/4“ BIT-Schraubendreher-Einsätze, diamantbeschichtet für Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv, 3er-Pack

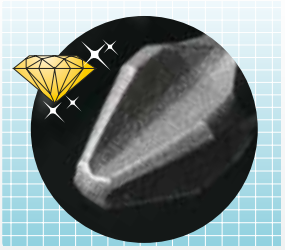
*Pozidriv Bits, Diamond Coating, 3 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 1750101-03* | PZ 1 | 25 mm | **7,27** |
| 1750102-03* | PZ 2 | 25 mm | **7,27** |
| 1750103-03* | PZ 3 | 25 mm | **7,27** |
| 1751101-03* | PZ 1 | 50 mm | **11,22** |
| 1751102-03* | PZ 2 | 50 mm | **11,22** |
| 1751103-03* | PZ 3 | 50 mm | **11,22** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

### Diamantbeschichtete Bit-Schraubendreher-Einsätze

*Diamond Coated Bits*



- Mit Diamantpartikeln besetzte Antriebsspitze minimiert das Herausrutschen des Bits aus der Schraube
- Sicheres Verschrauben auf empfindlichen Oberflächen
- Sauberes Verschraubungsergebnis und weniger Verschleiß
- Kürzere Verschraubungszeiten
- Leicht erkennbar durch weißen Farbring
- Ergonomischeres Arbeiten durch Reduzierung des Anpressdruckes
- Zusätzliche Torsionszone leitet Kraftspitzen in den Bit ab – reduziert Schäden am Bit

- *Diamond coated bit tip minimize the “Cam-out-effect”*
- *Safer screw driving on sensitive surfaces*
- *Less fatiguing work due to the reducing of contact pressure*
- *High class work result*
- *Less wear at the tool and screw*
- *Quicker fastening time*
- *Torsion twist zone reduces bit breakage*
- *Easily recognizable with their white color ring*

# 1/4“ TORSION BIT-Schraubendreher Einsätze

*1/4“ TORSION Bits*

**Art.-Gruppe** 130
*Article Group* *130*

## 1/4“ TORSION BIT-Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips, mit ACR II – Profil, 3er Pack

*Phillips TORSION Bits, ACR II - Profile, 3 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 1760001-03 | PH 1 | 25 mm | **4,60** |
| 1760002-03 | PH 2 | 25 mm | **4,60** |
| 1760003-03 | PH 3 | 25 mm | **4,60** |
| | | | |
| 1761001-03 | PH 1 | 50 mm | **6,47** |
| 1761002-03 | PH 2 | 50 mm | **6,47** |
| 1761003-03 | PH 3 | 50 mm | **6,47** |

## 1/4“ TORSION BIT-Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben, 3er Pack

*Slotted TORSION Bits, 3 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 1760202-03* | 4,0 mm | 25 mm | **3,81** |
| 1760203-03* | 4,5 mm | 25 mm | **3,81** |
| 1760205-03* | 5,5 mm | 25 mm | **3,81** |
| | | | |
| 1761202-03* | 4,0 mm | 50 mm | **5,66** |
| 1761203-03* | 4,5 mm | 50 mm | **5,66** |
| 1761205-03* | 5,5 mm | 50 mm | **5,66** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## 1/4“ TORSION BIT-Schraubendreher-Einsätze für Innen-TX-Schrauben, 3er Box

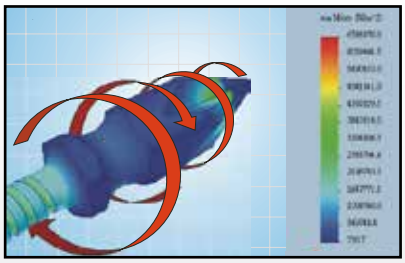
*TX TORSION Bits, 3 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 1760310-03 | T10 | 25 mm | **3,81** |
| 1760315-03 | T15 | 25 mm | **3,81** |
| 1760320-03 | T20 | 25 mm | **3,81** |
| 1760325-03 | T25 | 25 mm | **3,81** |
| 1760330-03 | T30 | 25 mm | **3,81** |
| 1760340-03 | T40 | 25 mm | **3,81** |
| | | | |
| 1761310-03 | T10 | 50 mm | **5,66** |
| 1761315-03 | T15 | 50 mm | **5,66** |
| 1761320-03 | T20 | 50 mm | **5,66** |
| 1761325-03 | T25 | 50 mm | **5,66** |
| 1761330-03 | T30 | 50 mm | **5,66** |
| 1761340-03 | T40 | 50 mm | **5,66** |

## 1/4“ TORSION BIT-Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-schrauben Pozidriv, mit ACR II – Profil, 3er Pack

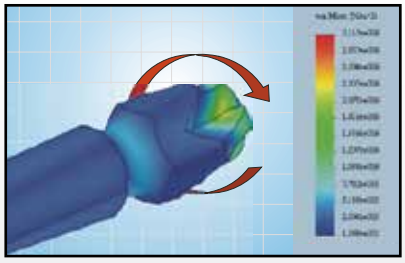
*Pozidriv TORSION Bits, ACR II - Profile, 3 pcs Box*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 1760101-03 | PZ 1 | 25 mm | **4,60** |
| 1760102-03 | PZ 2 | 25 mm | **4,60** |
| 1760103-03 | PZ 3 | 25 mm | **4,60** |
| | | | |
| 1761101-03 | PZ 1 | 50 mm | **6,47** |
| 1761102-03 | PZ 2 | 50 mm | **6,47** |
| 1761103-03 | PZ 3 | 50 mm | **6,47** |



**PROJAHN TORSION-Bit**

Kräfte werden in den Bit abgeleitet /
*Forces will disperse at torsion zone*



**Standard-Bit**

Kräfte werden an der Spitze zentriert /
*Forces will accumulated at the tip of bit*

- Für höchste Belastung ausgelegt
- Ideal für Schlagschrauber geeignet
- Spezielle Torsionszone leitet die Belastung der Bohrspitze in den Bit ab
- Wesentlich längere Standzeit und geringere Bruchgefahr
- Reduzierung des Herausrutschens des Bits durch zusätzliche ACR-Profile

- *Produced of high-performance Steel – Designed for maximum forces*
- *Especially suitable for use with impact drivers*
- *Special designed torsion zone absorbs forces into the bit*
- *Longer durability and less breakage*
- *Additional with Cam-out-rips*

# 5/16“ BIT- Schraubendreher Einsätze

*5/16“ Bits*

5/16“

**Art.-Gruppe** 130
*Article Group* *130*

## 5/16“ BIT-Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips

*Phillips Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 303001* | PH 1 | 30 mm | **3,37** |
| 303002 | PH 2 | 30 mm | **3,37** |
| 303003 | PH 3 | 30 mm | **3,37** |
| 303004 | PH 4 | 30 mm | **3,37** |
| | | | |
| 313001* | PH 1 | 70 mm | **5,22** |
| 313002* | PH 2 | 70 mm | **5,22** |
| 313003* | PH 3 | 70 mm | **5,22** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## 5/16“ BIT-Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben

*Slotted Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 302055* | 5,5 x 0,8 mm | 30 mm | **3,37** |
| 302065* | 6,5 x 1,0 mm | 30 mm | **3,37** |
| 302080 | 8,0 x 1,2 mm | 30 mm | **3,37** |
| 302100 | 10,0 x 1,6 mm | 30 mm | **3,37** |
| 302120 | 12,0 x 2,0 mm | 30 mm | **3,37** |

## 5/16“ BIT-Schraubendreher-Einsätze für Innen-TX-Schrauben

*TX Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 305010 | T10 | 30 mm | **3,37** |
| 305015 | T15 | 30 mm | **3,37** |
| 305020 | T20 | 30 mm | **3,37** |
| 305025 | T25 | 30 mm | **3,37** |
| 305027 | T27 | 30 mm | **3,37** |
| 305030 | T30 | 30 mm | **3,37** |
| 305040 | T40 | 30 mm | **3,37** |
| 305045 | T45 | 30 mm | **3,37** |
| 305050 | T50 | 30 mm | **3,37** |
| 305055 | T55 | 30 mm | **3,54** |
| 305060 | T60 | 30 mm | **3,54** |
| 305070 | T70 | 30 mm | **3,67** |
| | | | |
| 315015* | T15 | 70 mm | **5,22** |
| 315020* | T20 | 70 mm | **5,22** |
| 315025* | T25 | 70 mm | **5,22** |
| 315027* | T27 | 70 mm | **5,22** |
| 315030* | T30 | 70 mm | **5,22** |
| 315040* | T40 | 70 mm | **5,22** |
| 315045* | T45 | 70 mm | **5,22** |
| 315050* | T50 | 70 mm | **5,22** |
| 315055* | T55 | 70 mm | **5,22** |
| 315060* | T60 | 70 mm | **5,22** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## 5/16“ BIT-Schraubendreher-Einsätze für Innen-TX-Schrauben mit stirnseitiger Bohrung

*Tamper TX Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 305310* | T10 | 30 mm | **4,64** |
| 305315* | T15 | 30 mm | **4,64** |
| 305320* | T20 | 30 mm | **4,64** |
| 305325* | T25 | 30 mm | **4,64** |
| 305327* | T27 | 30 mm | **4,64** |
| 305330* | T30 | 30 mm | **4,64** |
| 305345* | T45 | 30 mm | **4,64** |
| 305350* | T50 | 30 mm | **4,64** |
| 305355* | T55 | 30 mm | **4,64** |
| 305370* | T70 | 30 mm | **4,64** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## 5/16“ BIT-Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant-Schrauben

*Hex Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 306004 | 4 mm | 30 mm | **3,37** |
| 306005K | 5 mm | 30 mm | **3,37** |
| 306006 | 6 mm | 30 mm | **3,37** |
| 306007 | 7 mm | 30 mm | **3,37** |
| 306008 | 8 mm | 30 mm | **3,37** |
| 306010 | 10 mm | 30 mm | **3,37** |
| 306012 | 12 mm | 30 mm | **3,37** |
| 306014 | 14 mm | 30 mm | **3,37** |
| | | | |
| 316004 | 4 mm | 70 mm | **5,35** |
| 316005 | 5 mm | 70 mm | **5,35** |
| 316006 | 6 mm | 70 mm | **5,35** |
| 316008 | 8 mm | 70 mm | **5,35** |

## 5/16“ BIT-Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv

*Pozidriv Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 304001* | PZ 1 | 30 mm | **3,37** |
| 304002 | PZ 2 | 30 mm | **3,37** |
| 304003 | PZ 3 | 30 mm | **3,37** |
| 304004 | PZ 4 | 30 mm | **3,37** |
| | | | |
| 314001* | PZ 1 | 70 mm | **5,22** |
| 314002* | PZ 2 | 70 mm | **5,22** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

# 10 mm BIT- Schraubendreher Einsätze

*10 mm Bits*

10 mm

**Art.-Gruppe** **130**
*Article Group* *130*

## 10 mm BIT-Schraubendreher-Einsätze für Vielzahn-Schrauben

*10 mm Spline Impact Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 348605 | M5 | 30 mm | **2,40** |
| 348606 | M6 | 30 mm | **2,40** |
| 348608 | M8 | 30 mm | **2,40** |
| 348610 | M10 | 30 mm | **2,40** |
| 348612 | M12 | 30 mm | **2,40** |
| 348614 | M14 | 30 mm | **2,40** |
| | | | |
| 348705 | M5 | 75 mm | **3,25** |
| 348706 | M6 | 75 mm | **3,25** |
| 348708 | M8 | 75 mm | **3,25** |
| 348710 | M10 | 75 mm | **3,25** |
| 348712 | M12 | 75 mm | **3,54** |
| 348714 | M14 | 75 mm | **4,29** |

## 10 mm Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant-Schrauben

*10 mm Hex Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 306040 | 4 mm | 30 mm | **2,34** |
| 306050 | 5 mm | 30 mm | **2,34** |
| 306060 | 6 mm | 30 mm | **2,34** |
| 306080 | 8 mm | 30 mm | **2,34** |
| 306100 | 10 mm | 30 mm | **2,34** |
| 306120 | 12 mm | 30 mm | **2,34** |

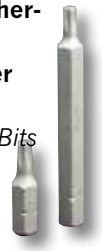
## 10 mm BIT-Schraubendreher-Einsätze für Innen-TX-Schrauben

*10 mm TX Impact Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 305620 | T20 | 30 mm | **2,20** |
| 305625 | T25 | 30 mm | **2,20** |
| 305627 | T27 | 30 mm | **2,20** |
| 305630 | T30 | 30 mm | **2,20** |
| 305640 | T40 | 30 mm | **2,20** |
| 305645 | T45 | 30 mm | **2,20** |
| 305650 | T50 | 30 mm | **2,20** |
| 305655 | T55 | 30 mm | **2,20** |
| 305660 | T60 | 30 mm | **2,34** |
| 305670 | T70 | 30 mm | **2,48** |
| | | | |
| 315620 | T20 | 75 mm | **3,25** |
| 315625 | T25 | 75 mm | **3,25** |
| 315627 | T27 | 75 mm | **3,25** |
| 315630 | T30 | 75 mm | **3,25** |
| 315640 | T40 | 75 mm | **3,25** |
| 315645 | T45 | 75 mm | **3,25** |
| 315650 | T50 | 75 mm | **3,25** |
| 315655 | T55 | 75 mm | **3,25** |
| 315660 | T60 | 75 mm | **3,67** |
| 315670 | T70 | 75 mm | **4,64** |

## 10 mm BIT-Schraubendreher-Einsätze für Innen-TX-Schrauben mit stirnseitiger Bohrung

*10 mm Tamper TX Impact Bits*



| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 305720* | T20 | 30 mm | **2,34** |
| 305725* | T25 | 30 mm | **2,34** |
| 305727* | T27 | 30 mm | **2,34** |
| 305730* | T30 | 30 mm | **2,34** |
| 305740* | T40 | 30 mm | **2,34** |
| 305745* | T45 | 30 mm | **2,34** |
| 305750* | T50 | 30 mm | **2,34** |
| 305755* | T55 | 30 mm | **2,34** |
| 305760* | T60 | 30 mm | **2,48** |
| 305770* | T70 | 30 mm | **2,62** |
| | | | |
| 315720* | T20 | 75 mm | **3,25** |
| 315725* | T25 | 75 mm | **3,25** |
| 315727* | T27 | 75 mm | **3,25** |
| 315730* | T30 | 75 mm | **3,25** |
| 315740* | T40 | 75 mm | **3,25** |
| 315750* | T50 | 75 mm | **3,25** |
| 315755* | T55 | 75 mm | **3,25** |
| 315760* | T60 | 75 mm | **3,67** |
| 315770* | T70 | 75 mm | **4,64** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

# 1/4“ Spezial- und Sonder-BIT- Schraubendreher Einsätze

*1/4“ Special And Security Bits*

DIN 3126 | ISO 1173 | 1/4“

**Art.-Gruppe** 130
*Article Group* *130*

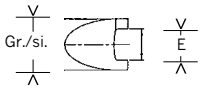
## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze Robertson für SpanoElecPlus-Schrauben

*Robertson Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2651 | R1/2,5 mm | 25 mm | **1,33** |
| 2652 | R2/3,0 mm | 25 mm | **1,33** |
| 2653 | R3/3,5 mm | 25 mm | **1,33** |
| 2656 | R1/2,5 mm | 50 mm | **2,34** |
| 2657 | R2/3,0 mm | 50 mm | **2,34** |
| 2658 | R3/3,5 mm | 50 mm | **2,34** |

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Spanner-Schrauben

*Spanner Bits*



| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2665 | 4 mm | 25 mm 1,52 | **1,33** |
| 2667 | 6 mm | 25 mm 2,41 | **1,33** |
| 2668 | 8 mm | 25 mm 3,00 | **1,33** |
| 2669 | 10 mm | 25 mm 3,60 | **1,33** |
| 2691 | 12 mm | 25 mm 3,81 | **1,91** |
| 2692 | 14 mm | 25 mm 5,00 | **3,11** |

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Clutch Schrauben

*Clutch Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3181* | 3/32 | 25 mm | **1,33** |
| 3182* | 1/8 | 25 mm | **1,33** |
| 3183* | 5/32 | 25 mm | **1,33** |
| 3184* | 3/16 | 25 mm | **1,33** |
| 3185* | 1/4 | 25 mm | **1,33** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Torq-Schrauben

*Torq Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2661 | 6 mm | 25 mm | **1,33** |
| 2662 | 8 mm | 25 mm | **1,33** |
| 2663 | 10 mm | 25 mm | **1,33** |

## 1/4“ Eindreh-Bit für Haken

*Hook Driver*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | € |
|---|---|---|
| 2690 | 1/4“ | **2,34** |

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Vielzahn Schrauben

*Spline Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3161 | M4 | 25 mm | **1,33** |
| 3162 | M5 | 25 mm | **1,33** |
| 3163 | M6 | 25 mm | **1,33** |
| 3164 | M8 | 25 mm | **2,06** |
| 3165 | M10 | 25 mm | **2,92** |

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Tri-Wing-Schrauben

*Tri-Wing Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2671 | Nr. 1 | 25 mm | **1,33** |
| 2672 | Nr. 2 | 25 mm | **1,33** |
| 2673 | Nr. 3 | 25 mm | **1,33** |
| 2674 | Nr. 4 | 25 mm | **1,33** |

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Assy®-Schrauben/SIT®-Bits

*SIT® Bits*

**Spezial-Profil**

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2890 | PW10 | 25 mm | **2,27** |
| 2891 | PW15 | 25 mm | **2,27** |
| 2892 | PW20 | 25 mm | **2,27** |
| 2893 | PW25 | 25 mm | **2,27** |
| 2894 | PW30 | 25 mm | **2,27** |
| 2895 | PW40 | 25 mm | **2,27** |

**SIT® und Assy® sind eingetragene Warenzeichen der Adolf Würth GmbH** / *SIT® and Assy® are registered trade marks of company Adolf Würth GmbH*

## 1/4“ Schraubendreher-Einsätze für Keilzahn Schrauben

*Ribe Bits*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3171* | M4 | 25 mm | **1,48** |
| 3172* | M5 | 25 mm | **1,48** |
| 3173* | M6 | 25 mm | **1,48** |
| 3174* | M7 | 25 mm | **2,06** |
| 3175* | M8 | 25 mm | **2,20** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

# 1/4“ BIT-Stecknüsse, -Adapter, -Halter

*1/4“ Bits*

DIN 3126 | ISO 1173 | 1/4“ | 3/8“ | 1/2“

**Art.-Gruppe** 130
*Article Group* 130

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## Stecknuss Bit mit Dauermagnet
*Magnetic Nut Setter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3783-06 | 6 mm | 45 mm | **5,45** |
| 3783-07 | 7 mm | 45 mm | **5,45** |
| 3783-08 | 8 mm | 45 mm | **5,45** |
| 3783-10 | 10 mm | 45 mm | **5,45** |
| 3783-11 | 11 mm | 45 mm | **5,89** |
| 3783-12 | 12 mm | 45 mm | **5,89** |
| 3783-13 | 13 mm | 45 mm | **5,89** |
| 3784-55 | 5,5 mm | 65 mm | **5,45** |
| 3784-06 | 6 mm | 65 mm | **5,45** |
| 3784-07 | 7 mm | 65 mm | **5,45** |
| 3784-08 | 8 mm | 65 mm | **5,45** |
| 3784-10 | 10 mm | 65 mm | **5,45** |
| 3784-11 | 11 mm | 65 mm | **5,89** |
| 3784-12 | 12 mm | 65 mm | **5,89** |
| 3784-13 | 13 mm | 65 mm | **5,89** |
| 3784-15 | 15 mm | 65 mm | **6,25** |
| 3784-16 | 16 mm | 65 mm | **6,25** |
| 3784-17 | 17 mm | 65 mm | **6,69** |
| 3784-1/4 | 1/4“ | 65 mm | **5,30** |
| 3784-5/16 | 5/16“ | 65 mm | **5,30** |
| 3784-3/8 | 3/8“ | 65 mm | **5,30** |

Sortimente auf Seite /*Sets on Page*
H 184

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## Stecknuss Bit für Edelstahlschrauben mit Haltefeder
*Nut Setter With Spring For Stainless Screws*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 3785-08 | 8 mm | 45 mm | **6,80** |
| 3785-10 | 10 mm | 45 mm | **6,80** |
| 3785-1/4 | 1/4“ | 45 mm | **5,25** |
| 3785-5/16 | 5/16“ | 45 mm | **5,25** |
| 3785-3/8 | 3/8“ | 45 mm | **5,25** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## Eindrehwerkzeuge für Stockschrauben mit Innengewinde
*Screw Tight Tool for Setting Screws*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | € |
|---|---|---|
| 3784-M6 | M 6 | **5,55** |
| 3784-M8 | M 8 | **5,55** |
| 3784-M10 | M10 | **5,55** |
| 3784-M12 | M12 | **5,55** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## 1/4“ Stecknuss Bit Adapter für Nüsse
*Bit Adapter For Sockets*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2770 | 1/4“ x 1/4“ | 25 mm | **1,16** |
| 2850 | 1/4“ x 1/4“ | 50 mm | **2,32** |
| 2862 | 1/4“ x 1/4“ | 100 mm | **4,60** |
| 2860 | 1/4“ x 3/8“ | 50 mm | **4,76** |
| 2864 | 1/4“ x 3/8“ | 100 mm | **9,50** |
| 2870 | 1/4“ x 1/2“ | 50 mm | **5,80** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## 1/4“ Stecknuss Bit Adapter Satz, 3-tlg. 50 mm für Stecknüsse 1/4“, 3/8“, 1/2“
*Bit Adapter Set, 3 pieces 50 mm For Sockets 1/4“, 3/8“, 1/2“*

**3** tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | L./*L.* | € |
|---|---|---|---|
| 2880 | 1/4“ x 1/4“ | 50 mm | |
| | 1/4“ x 3/8“ | 50 mm | |
| | 1/4“ x 1/2“ | 50 mm | **11,95** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## Bit Adapter
*Bit Adapter*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Gr./*Size* | € |
|---|---|---|
| 2760 | 1/4“ Adapter für 1/4“ Bits | **4,02** |
| 2761 | 3/8“ Adapter für 1/4“ Bits | **5,19** |
| 311516 | 1/2“ Adapter für 5/16“ Bits | **6,49** |
| 381214 | 1/2“ Schlag-Adapter für 1/4“ Bits | **16,55** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## Bit Halter
*Bit Holder*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 2769 | 1/4“ Bit-Halter mit SDS-Aufnahme<br>*bit holder with quick release – SDS-shank* |
| | **€ 14,00** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* |
|---|---|
| 107140 | Verlängerung flexibel 152 mm<br>*flexible extension bar 152 mm* |
| | **€ 7,05** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* |
|---|---|
| 2750 | 1/4“ Universal 60 mm<br>*magnetic bit holder 60 mm* |
| | **€ 4,37** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* |
|---|---|
| 2764 | 1/4“Universal 150 mm<br>*magnetic bit holder 150 mm* |
| | **€ 6,92** |

# 1/4“ BIT-Halter- und Antriebswerkzeuge

*1/4“ Bits*

DIN 3126 | ISO 1173 | 1/4“ | 10 mm

**Art.-Gruppen 120/130/132/140**
*Article Groups 120/130/132/140*

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

### 1/4“ Mini Bit Ratsche umschaltbar
*1/4“ Mini Bit Ratchet reversible*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* |
|---|---|---|
| 4294 | 1/4“ | 103 mm |
| | | **€ 20,80** |

### Dual Umschaltknarre für Bits + Nüsse
*Dual Ratchet Handle For Bits + Sockets*

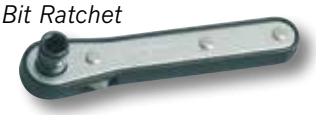
| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* |
|---|---|---|
| 4290 | 1/4“ | 105 mm |
| | | **€ 24,00** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### 1/4“ XS Mini-Bit-Knarre, umschaltbar
*1/4“ Mini Ratchet Handle, Reversible*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* |
|---|---|---|
| 4288 | 1/4“ | 86 mm |
| | | **€ 18,75** |

### 1/4“ Mini Bit Ratsche umschaltbar
*1/4“ Mini Bit Ratchet*



| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* |
|---|---|---|
| 2700 | 1/4“ | 98 mm |
| | | **€ 8,93** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### Magnetische Bit Schraubendreher für Handbetrieb 1/4“
*Bit Screwdriver*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 4191-02 | 1/4“ Universal, 183 mm |
| | *Magnetic Bit Screwdriver* |
| | **€ 12,45** |

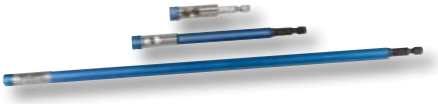
| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 4190-01 | 1/4“ Universal, 220 mm |
| | *Magnetic Bit Screwdriver* |
| | **€ 11,85** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 4690-02 | 1/4“ mit Schnellspannfutter, 240 mm |
| | *Quick Release Bit Screwdriver* |
| | **€ 21,00** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 4190-03 | 1/4“ kurz mit Schnellspannfutter, 125 mm |
| | *Quick Release Bit Screwdriver, Short Version* |
| | **12,55** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### 1/4“ EINHAND-Magnet-Bit Halter
*1/4“ SINGLE HAND Magnetic Bit Holder*



| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | |
|---|---|---|
| 2771 | 65 mm | **10,56** |
| 2772 | 150 mm | **14,97** |
| 2773 | 350 mm | **28,70** |

### Bit Halter*
*Bit Holder*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* |
|---|---|---|
| 2768* | 1/4“ TORSION mit Schnellspannfutter | 65 mm |
| | *TORSION With Quick Release* | *65 mm* |
| | | **€ 15,30** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / *Delivery while stocks last*

### 1/4“ Bit Halter mit Schnellspannfutter
*1/4“ Bit Holder with Quick Release*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | |
|---|---|---|
| 2765 | 60 mm | **10,55** |
| 2766 | 152 mm | **14,00** |
| 2767 | 305 mm | **18,59** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### 1/4“ Bit Halter mit Tiefeneinstellung
*1/4“ Bit Holder with Depth Adjustment*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3750 | 1/4“ mit „Ring-Magnet“ und Tiefeneinstellung/*Magnetic Bit Holder with Screw-Cap and Depth Adjustment* |
| | **€ 9,75** |

# 1/4“ BIT-Sätze

*1/4“ Bit Sets*

1/4“

**Art.-Gruppe** **131**
*Article Group* *131*

## 394075

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### 1/4“ KOMBI BIT Box

*Bit Set*

1/4“

**31** tlg./pcs.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | | Schlitz/*Slotted* | 4 - 5.5 - 6.5 mm |
| 5 | | Phillips/*PH* | PH 1 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 |
| 5 | | Pozidriv/*PZ* | PZ 1 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 |
| 9 | | TX mit Bohrung/*TX* | T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - |
| | | Tamper *TX* | 25 - 27 - 30 - 40 |
| 8 | | Innensechskant/*Hex* | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm |
| 1 | | Magnethalter mit Schnellspannfutter, 60 mm | |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G/*S* | tlg./*pcs.* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 394075 | 1/4“ | 31 | 105 | 65 | 41 |
| | | | | | **€ 27,90** |
| 39407512 | 1/4“ | 12 x 31 | 323 | 277 | 72 |
| | Display mit 12 Boxen 394075 | | | | |
| | | | | | **€ 320,00** |

## 4085

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### 1/4“ Allround-Bit Box, 22-teilig

*Allround-Bit Set, 22 pieces*

1/4“

**22** tlg./pcs.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | | Schlitz/*Slotted* | 4,5 - 5,5 - 6,5 mm |
| 2 | | Phillips/*PH* | PH 1 - PH 2 |
| 3 | | Pozidriv/*PZ* | PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 |
| 8 | | TX/*TX* | T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 4 | | Stecknuss Bit | 7 - 8 - 10 - 11 mm |
| 1 | | Magnethalter | |
| 1 | | Bit Adapter | 1/4“ x 1/4“ |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs.* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 4085 | 1/4“ | 22 | 115 | 95 | 32 |
| | | | | | **€ 33,30** |

**Bits aus S2-Stahl**

**Größe**/*Size: 1/4“* · **tlg.**/*pcs.: 22* · **BxLxH**/*WxLxH: 115x95x32 mm*

**Gewicht**/*Weight: 280 g*

323 x 277 x 72 mm
Höhe geöffnet/*height open*: 340 mm
Art. 39407512
**Display mit** /*with* **12x 394075**

# 1/4“ + 5/16“ BIT-Sätze

*1/4“ + 5/16“ Bit Sets*

1/4“ 5/16“

Art.-Gruppe 131
*Article Group 131*

## 4092* PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**1/4“ + 5/16“ Kombi-Bit-Box, inkl. GearTech Doppelringschlüssel**
*1/4“ + 5/16“ Combi Bit Set, incl. GearTech Bit Double Ring Wrench*

1/4“
5/16“
**32** tlg./pcs.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | Schlitz/*Slotted* | 4 - 5,5 - 6,5 mm | 1/4“ |
| 2 | Phillips/*PH* | PH 1 - PH 2 | |
| 2 | Pozidriv/*PZ* | PZ 1 - PZ 2 | |
| 6 | TX/*TX* | TX8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 | |
| 4 | Innensechskant/*Hex* | 3 - 4 - 5 - 6 mm | |
| 2 | Schlitz/*Slotted* | 8 - 10 mm | 5/16“ |
| 2 | Phillips/*PH* | PH 3 - PH 4 | |
| 2 | Pozidriv/*PZ* | PZ 3 - PZ 4 | |
| 6 | TX/*TX* | TX30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 | |
| 2 | Innensechskant/*Hex* | 7 - 8 mm | |
| 1 | GearTech Doppelringschlüssel 1/4“ + 5/16“ | | |

## 3914516 PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**1/4“ + 5/16“ GearTech Bit-Doppelringschlüssel**
*1/4“ + 5/16“ GearTech Bit Double Ring Wrench*

GearTech

Umschaltbar, ergonomisch gebogen/*reversible, ergonomically curved*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs.* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 4092* | 1/4“ + 5/16“ | 32 | 135 | 85 | 33 |
| | | | | | –* |
| 3914516 | 1/4“ + 5/16“ | GearTech Doppelringschlüssel (125 mm) | | | |
| | | | | | **€ 28,14** |

***Nicht mehr lieferbar** / **Not available*

## 4193 PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**1/4“ Stubby-Ratschenschraubendreher**
*1/4“ Stubby Ratchet Screw Driver*

1/4“
**8** tlg./pcs.

235 x 185 x 120 mm
Höhe geöffnet/*height open*: 265 mm
Art. 419312
**Display mit** */with* **12x 4193**

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 4193 | 1/4“ | 8 | 95 mm | 38 mm | 38 mm |
| | | | | | **€ 11,70** |
| 419312 | 1/4“ | 12 x 8 | 235 mm | 185 mm | 120 mm |
| Display mit 12 x 4193 | | | | | **€ 136,40** |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Schlitz/*Slotted* | 5,5 mm |
| 2 | Phillips/*PH* | PH 1 - 2 |
| 2 | Pozidriv/*PZ* | PZ 1 - 2 |
| 2 | TX/*TX* | T20 - 25 |
| 1 | Stubby-Ratschenschraubendreher | |

# 1/4“ BIT-Sätze

*1/4“ Bit Sets*

1/4“



## 394089 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**1/4“ Color-Bit-Box, 32-teilig**
*1/4“ Color Bit Set, 32 pieces*

1/4“

32 tlg./pcs.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | | Schlitz/*Slotted* (rot/*red*) | 4 - 5 mm |
| 4 | | Phillips/*PH* (dunkelrot/*dark red*) | PH 1 - 2 - 2 - 3 |
| 4 | | Pozidriv/*PZ* (blau/*blue*) | PZ 1 - 2 - 2 - 3 |
| 7 | | TX/*TX* (gelb/*yellow*) | TX10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 7 | | TX mit Bo./*Tamper TX* (violett) | TX10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 6 | | Innensechskant/*Hex* (orange) | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 1 | | Stecknuss Bit Adapter | 1/4“ x 1/4“, 25 mm |
| 1 | | Magnethalter mit Schnellspannfutter, 60 mm | |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 394089 | 1/4“ | 32 | 95 | 65 | 40 |
| | | | | | € 32,95 |
| 39408912 | 1/4“ | 12 x 32 | 356 | 270 | 72 |
| | Display mit 12 Boxen 394089 | | | | |
| | | | | | € 374,50 |

**Praktische Kunststoff-Kassette mit Klarsichtdeckel. Passt bequem in jede Werkzeugtasche. Farbig markierte Bits erleichtern das Suchen der richtigen Größe.**

*Convenient plastic cases with transparent top cover. Best for every kind of tool bag. Very easy to find the right size, because of colored bits.*

356 x 270 x 72 mm
Höhe geöffnet/*height open*: 340 mm
Art. 39408912
**Display mit** /*with* **12x 394089**

## 394087 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**1/4“ TORSION Color-Bit-Box, 32-teilig**
*1/4“ TORSION Color Bit Set, 32 pieces*

1/4“

32 tlg./pcs.

TORSION BITS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | | Schlitz/*Slotted* (rot/*red*) | 4 - 5 mm |
| 4 | | Phillips/*PH* (dunkelrot/*dark red*) | PH 1 - 2 - 2 - 3 |
| 4 | | Pozidriv/*PZ* (blau/*blue*) | PZ 1 - 2 - 2 - 3 |
| 7 | | TX/*TX* (gelb/*yellow*) | TX10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 7 | | TX mit Bo./*Tamper TX* (violett) | TX10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 6 | | Innensechskant/*Hex* (orange) | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 1 | | Stecknuss Bit Adapter | 1/4“ x 1/4“, 25 mm |
| 1 | | Magnethalter mit Schnellspannfutter, 60 mm | |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 394087 | 1/4“ | 32 | 95 | 65 | 40 |
| | | | | | € 36,40 |
| 39408712 | 1/4“ | 12 x 32 | 356 | 270 | 72 |
| | Display mit 12 Boxen 394087 | | | | |
| | | | | | € 408,00 |

**Praktische Kunststoff-Kassette mit Klarsichtdeckel. Passt bequem in jede Werkzeugtasche. Farbig markierte Bits erleichtern das Suchen der richtigen Größe.**

*Convenient plastic cases with transparent top cover. Best for every kind of tool bag. Very easy to find the right size, because of colored bits.*

Bithalter auf Seite /*Bit Holder on Page*
H 172

356 x 270 x 72 mm
Höhe geöffnet/*height open*: 340 mm
Art. 39408712
**Display mit** /*with* **12x 394087**

## 4091

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**1/4“ Color-Bit-Box, 15-teilig**
*1/4“ Color Bit Set, 15 pieces*

1/4“

15 tlg./pcs.

**Praktische Kunststoff-Kassette mit automatisch aufklappbarem Klarsichtdeckel. Passt bequem in jede Werkzeugtasche. Farbig markierte Bits erleichtern das Suchen der richtigen Größe.**

*Convenient plastic cases with automatically opening transparent lid. Best for every kind of tool bag. Very easy to find the right size, because of colored bits.*

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Schlitz/*Slotted* (rot/*red*) | 4 - 6 mm |
| 2 | Phillips/*PH* (dunkelrot/*dark red*) | PH 1 - PH 2 |
| 2 | Pozidriv/*PZ* (blau/*blue*) | PZ 1 - PZ 2 |
| 5 | TX/*TX* (gelb/*yellow*) | T10 - 15 - 20 - 25 - 30 |
| 3 | Innensechskant/*Hex* (orange) | 3 - 4 - 5 mm |
| 1 | Bit Magnethalter | 60 mm |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **G.**/*S.* | **tlg.**/*pcs* | **B** | **L** | **H** |
|---|---|---|---|---|---|
| 4091 | 1/4“ | 15 | 50 | 95 | 30 |
| | | | | | **€ 19,00** |
| 409124 | 1/4“ | 24 x 15 | 315 | 320 | 100 |
| | Display mit 24 Boxen 4091 | | | | |
| | | | | | **€ 444,50** |

315 x 320 x 100 mm
Höhe geöffnet/*height open*: 320 mm
Art. 409124
**Display mit** /*with* **24x 4091**

# 1/4“ BIT-Sätze

*1/4“ Bit Sets*

1/4“



## 394072 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**1/4“ Mini-Steckschlüssel und Bit-Box, 38-teilig**
*1/4“ Mini Socket and Bit Box, 38 pieces*

1/4“ **38** tlg./pcs.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 | | Stecknüsse/*Sockets* | 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm |
| 2 | | Verlängerungen/*Extensions* | 50 + 100 mm |
| 1 | | Umschaltknarre 48-Zahn/*Ratchet 48 tooth* | |
| 1 | | Kardangelenk/*Universal Joint* | |
| 1 | | Steckgriff/*Drive Handle* | |
| 2 | | Adapter 1/4“ (Knarre) x 1/4“ (Bit) / Adapter 1/4“ x 1/4“ | |
| 2 | | Schlitz/*Slotted* (rot/*red*) | 4,5 - 6,5 mm |
| 4 | | Phillips/*PH* (dunkelrot/*dark red*) | PH 1 - 2 - 2 - 3 |
| 4 | | Pozidriv/*PZ* (blau/*blue*) | PZ 1 - 2 - 2 - 3 |
| 7 | | TX mit Bo./*Tamper TX* (violett) | T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 4 | | Innensechskant (orange) | 3 - 4 - 5 - 6 mm |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 394072 | 1/4“ | 38 | 188 | 110 | 40 |
| | | | | | **€ 70,90** |
| 39407206 | 1/4“ | 6 x 38 | 245 | 350 | 230 |
| | Display mit 6 Boxen 394072 | | | | |
| | | | | | **€ 348,00** |

245 x 350 x 230 mm
Höhe geöffnet/*height open*: 350 mm
Art. 39407206
**Display mit** /*with* **6x 394072**

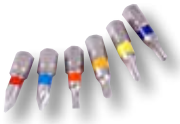
## 4095 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**1/4“ Color-Bit-Box mit Mini-Bit-Knarre**
*Color Bit Set With Mini-Ratchet-Handle*

1/4“ **33** tlg./pcs.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | | Schlitz/*Slotted* (rot/*red*) | 4 - 5 mm |
| 4 | | Phillips/*PH* (dunkelrot/*dark red*) | PH 1 - 2 - 2 - 3 |
| 4 | | Pozidriv/*PZ* (blau/*blue*) | PZ 1 - 2 - 2 - 3 |
| 6 | | Innensechskant (orange) | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 7 | | TX/*TX* (gelb/*yellow*) | T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 7 | | TX mit Bo./*Tamper TX* (violett) | T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 1 | | Stecknuss Bit Adapter | 25 mm |
| 1 | | Bit Magnethalter | 60 mm |
| 1 | | XS Mini-Bit-Knarre | (Art-Nr. 4288) |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 4095 | 1/4“ | 33 | 125 | 70 | 35 |
| | | | | | **€ 46,75** |
| 409512 | 1/4“ | 12 x 33 | 333 | 313 | 84 |
| | Display mit 12 Boxen 4095 | | | | |
| | | | | | **€ 542,00** |



310 x 333 x 84 mm
Höhe geöffnet/*height open*: 307 mm
Art. 409512
**Display mit** /*with* **12x 4095**

## 4093 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**1/4“ Color-Bit-Box 75 mm, 18-teilig**
*Color Bit Set 75 mm, 18 pieces*

1/4“

18 tlg./pcs.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | | Schlitz/*Slotted* (rot/*red*) | 4 - 6 mm |
| 3 | | Phillips/*PH* (dunkelrot/*dark red*) | PH 1 - 2 - 3 |
| 3 | | Pozidriv/*PZ* (blau/*blue*) | PZ 1 - 2 - 3 |
| 3 | | Innensechskant (orange) | 3 - 4 - 5 mm |
| 7 | | TX/*TX* (gelb/*yellow*) | T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 4093 | 1/4“ | 18 | 155 | 120 | 35 |
| | | | | | **42,60** |
| 409306 | 1/4“ | 6 x 18 | 180 | 275 | 120 |
| | Display mit 6 Boxen 4093 | | | | |
| | | | | | **249,90** |

**Farbig markierte Bits erleichtern das Suchen des richtigen Bits.**
*Very easy to find the right size, because of colored bits.*

375 x 185 x 120 mm
Höhe geöffnet/*height open*: 270 mm
Art. 409306
**Display mit** */with* **6x 4093**

## 4090 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**1/4“ Color-Bit-Box XL**
*Color Bit Set „Color BIT Box XL“*

1/4“

71 tlg./pcs.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **25 mm** | | | |
| 2 | | Schlitz/*Slotted* (rot/*red*) | 1x 4 mm / 1x 6 mm |
| 12 | | Phillips/*PH* (dunkelrot/*dark red*) | 3x PH 1 / 6x PH 2 / 3x PH 3 |
| 12 | | Pozidriv/*PZ* (blau/*blue*) | 3x PZ 1 / 6x PZ 2 / 3x PZ 3 |
| 13 | | Innensechskant (orange) | 2x 2 mm / 2x 2,5 mm / 2x 3 mm / 2x 4 mm / 2x 5 mm / 1x 5,5 mm / 2x 6 mm |
| 21 | | TX/*TX* (gelb/*yellow*) | 3x TX10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 |
| **75 mm** | | | |
| 3 | | Phillips/*PH* (dunkelrot/*dark red*) | 1x PH 1 / 1x PH 2 / 1x PH 3 |
| 2 | | Pozidriv/*PZ* (blau/*blue*) | 1x PZ 1 / 1x PZ 2 |
| 2 | | Innensechskant (orange) | 1x 4 mm / 1x 5 mm |
| 2 | | TX/*TX* (gelb/*yellow*) | 1x TX20 / TX25 |
| 1 | | Bit Magnethalter | |
| 1 | | Bit Halter mit Schnellspannfutter | |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 4090 | 1/4“ | 71 | 155 | 120 | 35 |
| | | | | | **81,00** |
| 409006 | 1/4“ | 6 x 71 | 185 | 375 | 120 |
| | Display mit 6 Boxen 4090 | | | | |
| | | | | | **475,00** |

375 x 185 x 120 mm
Höhe geöffnet/*height open*: 270 mm
Art. 409006
**Display mit** */with* **6x 4090**

# 1/4“ BIT-Sätze

*1/4“ Bit Sets*

1/4“



## 4094 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**1/4“ Color-Bit-Box 25 + 75 mm**
*Color Bit Set 25 + 75 mm*

1/4“

56 tlg./pcs.

**25 mm**

| | | |
|---|---|---|
| 3 | Schlitz/*Slotted* (rot/*red*) | 1x 4 mm / 1x 5 mm / 1x 6 mm |
| 9 | Phillips (dunkelrot/*dark red*) | 3x PH 1 / 3x PH 2 / 3x PH 3 |
| 9 | Pozidriv (blau/*blue*) | 3x PZ 1 / 3x PZ 2 / 3x PZ 3 |
| 14 | TX (gelb/*yellow*) | 2x TX10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 7 | TX mit Loch (gelb/*yellow*) | 1x TX10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 6 | Innensechsk./*Hex.* (orange) | 1x 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm |

**75 mm**

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Phillips (dunkelrot/*dark red*) | 1x PH 1 / 1x PH 2 |
| 2 | Pozidriv (blau/*blue*) | 1x PZ 1 / 1x PZ 2 |
| 3 | TX (gelb/*yellow*) | 1x TX20 / 1x TX25 / 1x TX30 |
| 1 | Bit Magnethalter mit Schnellspannfutter/ *Magnetic bit holder with quick release* | |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 4094 | 1/4“ | 56 | 127 | 95 | 34 |
| | | | | | **68,10** |

## 4097 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**1/4“ Universal Color-Bit-Box mit Ratschenschraubendreher**
*Universal Color Bit Set with Ratchet Screwdriver*

1/4“

60 tlg./pcs.

**25 mm**

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Schlitz/*Slotted* (rot/*red*) | 4 - 5 mm |
| 4 | Phillips (dunkelrot/*dark red*) | PH 1 - 2 - 2 - 3 |
| 4 | Pozidriv (blau/*blue*) | PZ 1 - 2 - 2 - 3 |
| 6 | TX (gelb/*yellow*) | TX10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 |
| 6 | TX mit Loch (violett) | TX10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 |
| 6 | Innensechskant (orange) | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 10 | magn. Stecknuss-Bits (orange) | 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm |
| 1 | Stecknuss-Bit (blau/*blue*) | 4 mm |

**75 mm**

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Phillips (dunkelrot/*dark red*) | PH 1 - 2 |
| 2 | Pozidriv (blau/*blue*) | PZ 1 - 2 |
| 3 | TX (gelb/*yellow*) | TX15 - 20 - 25 |
| 2 | Innensechskant (orange) | 4 - 5 mm |
| 1 | Bit-Halter mit Schnellspannfutter/ *Magnetic bit holder with quick release* | |
| 1 | Ratschenschraubendreher inkl. 10 Color-Bits/ *Ratchet Screwdriver incl. 10 Color-Bits (Art-Nr. 4192)* | |
| 2 | Schlitz/*Slotted* (rot/*red*) | 4 - 6 mm |
| 2 | Phillips (dunkelrot/*dark red*) | PH 1 - 2 |
| 2 | Pozidriv (blau/*blue*) | PZ 1 - 2 |
| 2 | TX (gelb/*yellow*) | TX20 - 25 |
| 2 | Innensechskant/*Hex.* (orange) | 3 - 5 mm |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 4097 | 1/4“ | 60 | 268 | 187 | 60 |
| | 1/4“ Universal Color-Bit-Box | | | | **89,90** |
| 4192 | 1/4“ Ratschenschraubendreher inkl. 10 Color-Bits/ 1/4“ *Ratchet Screwdriver incl. 10 Color-Bits* | | | | **36,90** |
| 419212 | 1/4“ | 12 x 11 | 160 | 215 | 245 |
| | 1/4“ Ratschenschraubendreher-Display | | | | **425,40** |

## 394084* PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**TORSION Werkzeug Box DACHDECKER, 25-teilig**
*TORSION Tool Set ROOFER, 25 pieces*

1/4“ 1/2“

25 tlg./pcs.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Schlitz (rot) 5 mm | 1/4“ |
| 3 | Phillips (dunkelrot) PH 1 - 2 - 3 | |
| 3 | Pozidriv (blau) PZ 1 - 2 - 3 | |
| 7 | TX (gelb) T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 | |
| 1 | TX T50 | |
| 3 | Innensechskant (orange) 4 - 5 - 6 mm | |
| 5 | Sechskant-Schlag-Steckschlüsseleinsätze 10 - 12 - 13 - 15 - 17 mm | 1/2“ |
| 1 | TORSION-Bithalter, magnetisch 65 mm | |
| 1 | Adapter 1/4“ x 1/2“ | |

**Größe/***Size: 1/4“ + 1/2“*· **tlg./***pcs.: 25*
**BxLxH/***WxLxH: 115x95x32 mm* · **Gewicht/***Weight: 280 g*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs.* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 394084* | 1/4“ | 25 | 115 | 95 | 32 |
| | | | | | **43,00** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** */ Delivery while stocks last*

# 1/4“ BIT-Sätze

*1/4“ Bit Sets*

1/4“

**Art.-Gruppen** 133
*Article Groups* 133

## 3790 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**1/4“ SECURIBIT-Box 75 mm 50-teilig**
*SECURIBIT-Set 75 mm, 50 pieces*

1/4“

50 tlg./pcs.

| | | |
|---|---|---|
| 3 | Schlitz/*Slotted* | 4 - 5 - 6 mm |
| 2 | Phillips/*PH* | PH 1 - 2 |
| 2 | Pozidriv/*PZ* | PZ 1 - 2 |
| 3 | Innensechskant/*Hex* | 4 - 5 - 6 mm |
| 6 | Innensechskant mit Bohrung/ *Tamper Hex* | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 5 | TX/*TX* | T10 - 15 - 20 - 25 - 30 |
| 9 | TX mit Bohrung/ *Tamper TX* | T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40 |
| 2 | Robertson | Nr. 1 - 2 |
| 3 | Torg | 6 - 8 - 10 mm |
| 4 | Tri-Wing | Nr. 1 - 2 - 3 - 4 |
| 4 | Spanner | 4 - 6 - 8 - 10 mm |
| 3 | Clutch | Nr. 1 - 2 - 3 |
| 1 | Magnethalter | |

**Bits aus CRV-Stahl · Gewicht/***Weight:* 900 g

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 3790 | 1/4“ | 50 | 193 | 137 | 36 |
| | | | | | **37,80** |

## 3788 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**1/4“ Bit Box 75 mm, 36-teilig**
*Bit Set, 36 pieces*

1/4“

36 tlg./pcs.

| | | |
|---|---|---|
| 4 | Schlitz/*Slotted* | 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 5 | Phillips/*PH* | 2 x PH 1 - 2, 1 x PH 3 |
| 5 | Pozidriv/*PZ* | 2 x PZ 1 - 2, 1 x PZ 3 |
| 7 | TX/*TX* | T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 8 | TX mit Bo./*Tamper TX* | T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 6 | Innensechskant/*Hex* | 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 1 | Magnethalter | |

**Bits aus CRV-Stahl · Gewicht/***Weight:* 720 g

| Art.-Nr./*Art.-No.* | G./*S.* | tlg./*pcs* | B | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 3788 | 1/4“ | 36 | 190 | 130 | 36 |
| | | | | | **29,10** |

# 1/4“ BIT-Sätze

*1/4“ Bit Sets*

1/4“



## 3789

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**1/4“ SECURIBIT Box**
**„zu jeder Schraube den richtigen Bit“**
*SECURIBIT Set „for every screw the right bit“*

1/4“

**122** tlg./pcs.

| | | |
|---|---|---|
| 9 | Schlitz/*Slotted* | 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 |
| 5 | Phillips/*PH* | PH 00 - 0 - 1 - 2 - 3 |
| 5 | Pozidriv | PZ 00 - 0 - 1 - 2 - 3 |
| 9 | Innensechskant/*Hex* | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm |
| 10 | Innensechskant/*Hex* | 1/16“ - 5/64“ - 3/32“ - 7/64“ - 1/8“ - 9/64“ - 5/32“ - 3/16“ - 7/32“ - 1/4“ |
| 6 | Innensechskant mit Bohrung | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 9 | 5-Stern mit Bohrung | TS10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 |
| 13 | TX/*TX* | T5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 |
| 9 | TX mit Bohrung/ *Tamper TX* | T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40 |
| 4 | Robertson | Nr. 0 - 1 - 2 - 3 |
| 3 | Torg | 6 - 8 - 10 mm |
| 4 | Tri-Wing | Nr. 1 - 2 - 3 - 4 |
| 4 | Spanner | 4 - 6 - 8 - 10 mm |
| 3 | Clutch | Nr. 1 - 2 - 3 |
| 3 | Vielzahn | M5 - 6 - 8 |
| 10 | Stecknuss Bit | 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm |
| 10 | Stecknuss Bit | 5/32“ - 3/16“ - 7/32“ - 1/4“ - 9/32“ - 5/16“ - 11/32“ - 3/8“ - 7/16“ - 1/2“ |
| 1 | Eindreh-Bit für Haken | |
| 1 | Magnethalter | |
| 1 | Universal Bit- Schraubendreher mit Dauermagnet | |
| 1 | Bit Adapter | 1/4“ x 1/4“ |
| 2 | Stecknuss Adapter | 25 + 50 mm |

**Bits aus CRV-Stahl · Gewicht/***Weight:* 1.160 g

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **G.**/*S.* | **tlg.**/*pcs* | **B** | **L** | **H** |
|---|---|---|---|---|---|
| 3789 | 1/4“ | 122 | 220 | 155 | 50 |
| | | | | | **45,30** |

## 3787

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**1/4“ SECURIBIT Box**
**„zu jeder Schraube den richtigen Bit“**
*SECURIBIT Set „for every screw the right bit“*

1/4“

**100** tlg./pcs.

| | | |
|---|---|---|
| 9 | Schlitz/*Slotted* | 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 |
| 8 | Phillips/*PH* | PH 0 - 1 - 3, 5 x PH 2 |
| 8 | Pozidriv | PZ 0 - 1 - 3, 5 x PZ 2 |
| 9 | Innensechskant/*Hex* | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5,5 - 6 - 8 mm |
| 10 | Innensechskant/*Hex* | 1/16“ - 5/64“ - 3/32“ - 7/64“ - 1/8“ - 9/64“ - 5/32“ - 3/16“ - 7/32“ - 1/4“ |
| 6 | Innens. mit Bohrung | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 6 | Innens. mit Bohrung | 5/64“ - 3/32“ - 7/64“ - 1/8“ - 9/64“ - 5/32“ |
| 9 | TX/*TX* | T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40 |
| 9 | TX mit Bohrung/ *Tamper TX* | T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40 |
| 4 | Robertson | Nr. 0 - 1 - 2 - 3 |
| 3 | Torg | 6 - 8 - 10 mm |
| 4 | Tri-Wing | Nr. 1 - 2 - 3 - 4 |
| 4 | Spanner | 4 - 6 - 8 - 10 mm |
| 3 | Clutch | Nr. 1 - 2 - 3 |
| 3 | Vielzahn | M5 - 6 - 8 |
| 1 | Eindreh-Bit für Haken | |
| 1 | Magnethalter | |
| 1 | Bit Adapter | 1/4“ x 1/4“ |
| 2 | Stecknuss Adapter | 25 + 50 mm |

**Bits aus CRV-Stahl · Gewicht/***Weight:* 700 g

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **G.**/*S.* | **tlg.**/*pcs* | **B** | **L** | **H** |
|---|---|---|---|---|---|
| 3787 | 1/4“ | 100 | 190 | 130 | 36 |
| | | | | | **23,50** |

# 1/4“ BIT-Sätze

*1/4“ Bit Sets*

1/4“

**Art.-Gruppe** **133**
*Article Group* *133*

## 8604

**1/4“ Bit Box XL, 113-teilig**
*Bit Set „BIT Box XL“ with 113 pieces*

1/4“

**113**
tlg./pcs.

**25 mm**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | | Schlitz/*Slotted* | 4 - 4 - 4 - 6 - 6 - 6 - 6 mm |
| 14 | | Phillips/*PH* | 4x PH 1 - 7x PH 2 - 3x PH 3 |
| 14 | | Pozidriv/*PZ* | 4x PZ 1 - 7x PZ 2 - 3x PZ 3 |
| 7 | | Innensechskant/*Hex* | 4 - 4 - 5 - 5 - 5 - 6 - 6 mm |
| 49 | | TX/*TX* | 7x TX10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 7 | | TX mit Bo./ *Tamper TX* | TX10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |

**75 mm**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | | Phillips/*PH* | PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 |
| 4 | | Pozidriv/*PZ* | PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 |
| 5 | | TX/*TX* | TX10 - 15 - 20 - 25 - 30 |
| 1 | | Bit Magnethalter | |
| 1 | | Bit Halter mit Schnellspannfutter | |

**Bits aus CRV-Stahl**
**Größe/***Size:* 1/4“ · **tlg/***pcs* 113 · **BxLxH/***WxLxH:* 120x205x45 mm **Gewicht/***Weight:* 1.120 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | **G./***S.* | **tlg./***pcs* | **B** | **L** | **H** |
|---|---|---|---|---|---|
| 8604 | 1/4“ | 113 | 205 | 120 | 45 |
| | | | | | **57,30** |

# 1/4“ BIT-Sätze

*1/4“ Bit Sets*

1/4“



## 8606

**1/4“ Bit-Box XXL, 200-teilig**
**„zu jeder Schraube den richtigen Bit“**
*Bit Box XXL 200 pieces*
*„for every screw the right bit“*

1/4“

200 tlg./pcs.

**25 mm**

| | | |
|---|---|---|
| 12 | Schlitz/*Slotted* | 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm |
| 18 | Phillips/*PH* | 1x PH 00 - 1x PH 0 - 5x PH 1 - 5x PH 2 - 5x PH 3 - 1x PH 4 |
| 17 | Pozidriv/*PZ* | 1x PZ 00 - 1x PZ 0 - 5x PZ 1 - 5x PZ 2 - 4x PZ 3 - 1x PZ 4 |
| 12 | Innensechskant/*Hex* | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 mm |
| 10 | Innensechskant/*Hex* | 1/16“ - 5/64“ - 3/32“ - 7/64“ - 1/8“ - 9/64“ - 5/32“ - 3/16“ - 7/32“ - 1/4“ |
| 6 | Innens. mit Bohrung | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 6 | Innens. mit Bohrung | 5/64“ - 3/32“ - 7/64“ - 1/8“ - 9/64“ - 5/32“ |
| 9 | 5-Stern mit Bohrung | TS10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 |
| 13 | TX/*TX* | T5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 |
| 14 | TX mit Bo./ *Tamper TX* | T5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40 - 45 |
| 4 | Robertson | Nr. 0 - 1 - 2 - 3 |
| 3 | Torq | 6 - 8 - 10 mm |
| 4 | Tri-Wing | Nr. 1 - 2 - 3 - 4 |
| 4 | Spanner | 4 - 6 - 8 - 10 mm |
| 3 | Clutch | Nr. 1 - 2 - 3 |
| 3 | Vielzahn | M5 - 6 - 8 |

**50 mm**

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Phillips/*PH* | PH 2 - 3 |
| 2 | Pozidriv/*PZ* | PZ 2 - 3 |
| 4 | Innensechskant/*Hex* | 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 7 | TX mit Bohrung/ /*Tamper TX* | T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| 3 | Torq | 6 - 8 - 10 mm |
| 4 | Tri-Wing | Nr. 1 - 2 - 3 - 4 |
| 4 | Spanner | 4 - 6 - 8 - 10 mm |

**75 mm**

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Phillips/*PH* | PH 2 - 3 |
| 4 | Innensechskant/*Hex* | 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| 7 | TX mit Bohrung/ *Tamper TX* | T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |

**38 mm**

| | | |
|---|---|---|
| 10 | Stecknuss Bit | 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm |
| 10 | Stecknuss Bit | 5/32“ - 3/16“ - 7/32“ - 1/4“ - 9/32“ - 5/16“ - 11/32“ - 3/8“ - 7/16“ - 1/2“ |
| 1 | Magnethalter 60 mm | |
| 1 | Magnethalter mit Schnellspannfutter 65 mm | |
| 1 | Stecknuss Adapter | 1/4“ 25 mm |

**Bits aus CV-Stahl**
**Größe/***Size:* 1/4“ · **tlg./***pcs* 200 · **BxLxH/***WxLxH:* 220x155x50 mm
**Gewicht/***Weight:* 2.000 g

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | **G./***S.* | **tlg./***pcs* | **B** | **L** | **H** |
|---|---|---|---|---|---|
| 8606 | 1/4“ | 200 | 335 | 200 | 45 |
| | | | | | **71,65** |

## 1/4“ BIT-Sätze

*1/4“ Bit Sets*

1/4“

**Art.-Gruppen** **130/131**
*Article Groups* *130/131*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**1/4“ Stecknuss Bit Adapter Satz, 3-tlg.**
**50 mm für Stecknüsse 1/4“, 3/8“, 1/2“**
*Bit Adapter Set, 3 pieces*
*50 mm For Sockets 1/4“, 3/8“, 1/2“*

3 tlg./pcs.

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Länge**/*Length* |
|---|---|---|
| 2880 | 1/4“ x 1/4“ | 50 mm |
| | 1/4“ x 3/8“ | 50 mm |
| | 1/4“ x 1/2“ | 50 mm |
| | | **11,95** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**1/4“ Sätze Stecknuss Bit mit Magnet, 65 mm**
*1/4“ Magnetic Nut Setter Sets, 65 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | |
|---|---|---|
| 3784-91 | 7 - 8 - 10 - 13 mm (4-tlg. Satz) | **16,20** |
| 3784-92 | 1/4“ - 3/8“ - 5/16“ (3-tlg. Satz) | **13,05** |
| 3784-93 | 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 17 mm (8-tlg. Satz) | **28,80** |

## Bit-Display / Magazin

*Bit Display / Storage*

**Fragen Sie nach unseren Bestückungen – das Display kann auch individuell nach Kundenwunsch bestückt werden!**
*Please ask for different contents – the display content can be individualised due to your needs!*

**Art.-Gruppe** **131**
*Article Group* *131*

### 11911-01

*615 x 503 x 150 mm*

**Reihe 1**/*Line 1:*

| | | |
|---|---|---|
| ⊕ | 25 mm | 30 x PH1 - 50 x PH2 - 30 x PH3 |
| ⊕ | 25 mm | TiN 20 x PH1 - 30 x PH2 - 20 x PH3 |
| ⊕ | 50 mm | 20 x PH2 |
| ⊕ | 25 mm | 10 x Schraubvorsatz mit Tiefenstopp PH2 |
| | 50 mm | Stecknuss Bit Adapter 1/4“ x 1/4“ |

**Reihe 2**/*Line 2:*

| | | |
|---|---|---|
| ⊕ | 25 mm | 30 x PZ1 - 50 x PZ2 - 30 x PZ3 |
| ⊕ | 25 mm | TiN 20 x PZ1 - 30 x PZ2 - 20 x PZ3 |
| ⊕ | 50 mm | 10 x PZ1 - 20 x PZ2 - 10 x PZ3 |

**Reihe 3**/*Line 3:*

| | | |
|---|---|---|
| ✱ | 25 mm | 20 x TX10 - 20 x TX15 - 50 x TX20 - 50 x TX 25 - 50 x TX30 - 20 x TX 40 |
| ✱ | 25 mm | TiN 30 x TX15 - 30 x TX 20 - 30 x TX 25 |

**Reihe 4**/*Line 4:*

| | | |
|---|---|---|
| ○ | 65 mm | Stecknuss Bit 6 x 8 mm - 6 x 10 mm - 5 x 13 mm |
| | | 10 x Bit Magnethalter |
| | | 10 x Magnethalter mit Schnellspannfutter |
| | | 10 x Magnethalter mit „Ring-Magnet“ |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **tlg.**/*pcs.* | | |
|---|---|---|---|
| 11911-01 | 787 | bestückt mit 787 Bits / *with 787 Bits* | **1170,00** |

Entdecken Sie unser Sortiment aus dem Präzisionswerkzeuge-Katalog

*Discover our Range of the Precision Tools Catalogue*

# Schraubendreher & Winkelstiftschlüssel

*Screwdriver & Hex Keys*

## Schraubendreher – Die ergonomischen Allrounder

*Screwdriver – The ergonomic all-rounders*

### Ergonomisch
*Ergonomic*

- **Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Mehrkomponentengriffs an die Hand**
- **Kein Durchrutschen der Hand auf Grund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff**
- **Rutschfeste Oberfläche minimiert das Durchrutschen der Hand auch bei öligen oder fettigen Händen**
- **Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft**
- **6-kant Schlüsselhilfe ermöglicht das Lösen von extrem fest sitzenden Schrauben (Ausführung mit Schlagkappe)**

- *High power transmission due to a optimized multi-component handle*
- *No slipping of the hand because of a combination of soft and hard materials for the handle*
- *Non-slip surface minimizes slipping also with oily or greasy hands*
- *Optimized power transmission due to a secure connection between handle and blade*
- *Hexagonal holding fixture enables the loosen of jammed screws (Version with impact cap)*

### Vielseitig
*Versatile*

- **Für jeden Anwender der richtiger Schraubendreher durch breites Produktsortiment**
- **Für sicheres Arbeiten an elektrischen Anlagen als VDE-Version erhältlich**
- **Für härteste Anwendungen auch als Version mit Schlagkappe**
- **6-in-1 Universal Schraubendreher für PH- und PZ-Schrauben der Größen 1 bis 3 – ein Schraubendreher für 6 Anwendungen**
- **Große Produktauswahl an perfekt abgestimmten Sets**

- *For every user the right screwdriver due to a wide product range*
- *As VDE-Versions available – Safety working on electrical installations*
- *For extreme demanding applications also as version with impact cap available*
- *6-in-1 Universal Screwdriver for PH- and PZ-Drives with sizes from 1 to 3 – only one screwdriver for 6 applications*
- *Wide product range of perfect customized sets*

### Strapazierfähig und langlebig
*Hardwearing and Durable*

- **Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet**
- **Langlebige und stabile Klingenspitze durch optimierte Klingeneigenschaften in Bezug auf Härte und Zähigkeit**
- **Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeitet Klinge**
- **Für besonders hohe Belastungen und Schlagkappe erhältlich**

- *Especially for the professional usage due to high alloyed special steel*
- *Durable and robust tip because of an optimized hardness of the material*
- *Less wearing at the tip and the screw due to a high quality blade tip*
- *Version with impact cap for extreme demanding applications*

### Sicherheit
*Safety*

- **Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN-EN 60900 und IEC 900 (VDE-Ausführung)**
- **Verminderung der Abrutschgefahr der Hand durch optimierte Griffform**

- *Highest safety during working on electrical installations due to tests according to DIN-EN 60900 and IEC 900 (VDE-Version)*
- *Optimized handle reduces the risk of slipping*

* Phillips® und Pozidriv® sind eingetragene Markenzeichen der Firma Phillips Screw Co. TORX® und tamper TORX® sind eingetragene Markenzeichen der Firma Camcar/Textron

* Phillips® and Pozidriv® are registered trademarks of the company Phillips Screw Co. TORX® and tamper TORX® are registered trademarks of the company Camcar/Textron

# Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

*Slotted Screwdriver*

Art.-Gruppen 140/145
*Article Groups 140/145*

## Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

*Slotted Screwdriver*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Klingenstärke**/*Blade Thickness* | **Klingenbreite**/*Blade Width* | **Klingenlänge**/*Blade Length* | € |
|---|---|---|---|---|
| 4620-01 | 0,5 mm | 3,0 mm | 75 mm | **4,59** |
| 4620-02 | 0,8 mm | 4,0 mm | 100 mm | **5,22** |
| 4620-03 | 1,0 mm | 5,5 mm | 125 mm | **6,18** |
| 4620-04 | 1,2 mm | 6,5 mm | 150 mm | **7,02** |
| 4620-05 | 1,2 mm | 8,0 mm | 175 mm | **9,31** |
| | | | | |
| 4622-01* | 1,2 mm | 6,5 mm | 25 mm | **5,66** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## Schraubendreher für Schlitz-Schrauben mit Schlagkappe

*Slotted Screwdriver with Impact Cap*

**inkl. Schlüsselhilfe**
***incl. Wrench Adapter***

**Robuste Schlagkappe**
***Impact Cap***

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Klingenstärke**/*Blade Thickness* | **Klingenbreite**/*Blade Width* | **Klingenlänge**/*Blade Length* | **SW**/*Size* | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 5120-02 | 0,8 mm | 4,5 mm | 90 mm | 8 mm | **9,55** |
| 5120-03 | 1,0 mm | 5,5 mm | 100 mm | 10 mm | **9,94** |
| 5120-04 | 1,2 mm | 7,0 mm | 125 mm | 10 mm | **12,12** |
| 5120-05 | 1,2 mm | 8,0 mm | 150 mm | 13 mm | **15,56** |

## Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

*Slotted Screwdriver*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Klingenstärke**/*Blade Thickness* | **Klingenbreite**/*Blade Width* | **Klingenlänge**/*Blade Length* | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 4120-01 | 0,5 mm | 3,0 mm | 75 mm | | **3,56** |
| 4120-02 | 0,8 mm | 4,0 mm | 100 mm | | **4,28** |
| 4120-03 | 1,0 mm | 5,5 mm | 125 mm | | **5,07** |
| 4120-04 | 1,2 mm | 6,5 mm | 150 mm | | **6,07** |
| 4120-05 | 1,6 mm | 8,0 mm | 150 mm | | **8,23** |
| 4120-06 | 1,6 mm | 10,0 mm | 200 mm | | **9,35** |
| | | | | | |
| 4122-01* | 1,2 mm | 6,5 mm | 38 mm | Vergaser | **4,28** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

# Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips

*Phillips Screwdriver*

**Art.-Gruppen 140/145**
*Article Groups 140/145*

## Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips

*Phillips Screwdriver*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Klingenlänge**/*Blade Length* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4600-00 | 0 | 60 mm | **4,59** |
| 4600-01 | 1 | 80 mm | **4,84** |
| 4600-02 | 2 | 100 mm | **6,18** |
| 4600-03 | 3 | 150 mm | **8,34** |
| | | | |
| 4602-01* | 1 | 25 mm | **5,55** |
| 4602-02* | 2 | 25 mm | **5,80** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips mit Schlagkappe

*Phillips Screwdriver with Impact Cap*

**inkl. Schlüsselhilfe**
***incl. Wrench Adapter***

**Robuste Schlagkappe**
***Impact Cap***

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Klingenlänge**/*Blade Length* | **Schlüsselhilfe**/*Wrench Adapter* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 5100-01 | 1 | 80 mm | 8 mm | **9,94** |
| 5100-02 | 2 | 100 mm | 10 mm | **11,56** |

## Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips

*Phillips Screwdriver*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Klingenlänge**/*Blade Length* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4100-00 | 0 | 60 mm | **3,41** |
| 4100-01 | 1 | 80 mm | **4,80** |
| 4100-02 | 2 | 100 mm | **5,55** |
| 4100-03 | 3 | 150 mm | **8,23** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Kl**/*Bl* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4102-02* | 2 | 38 mm | Vergaser |
| | | | **4,28** |
| | | | |
| | | | |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

# Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv

*Pozidriv Screwdriver*

**Art.-Gruppen 140/145**
*Article Groups 140/145*

## Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv

*Pozidriv Screwdriver*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Klingenlänge**/*Blade Length* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4610-00 | 0 | 60 mm | **4,59** |
| 4610-01 | 1 | 80 mm | **4,84** |
| 4610-02 | 2 | 100 mm | **6,18** |
| 4610-03 | 3 | 150 mm | **8,34** |

## Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv

*Pozidriv Screwdriver*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Klingenlänge**/*Blade Length* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4110-00 | 0 | 60 mm | **3,70** |
| 4110-01 | 1 | 80 mm | **4,80** |
| 4110-02 | 2 | 100 mm | **5,55** |
| 4110-03 | 3 | 150 mm | **8,23** |

## 6-in-1 Universal Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips und Pozidriv

*6-in-1 Universal Phillips and Pozidriv Screwdriver*

- **Ein Schraubendreher für 6 Schraubenantriebe: Phillips 1 - 2 - 3 und Pozidriv 1 - 2 - 3**
- *One Screwdriver for 6 screw drives: PH 1 - 2 - 3 and PZ 1 - 2 - 3*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Klingenlänge**/*Blade Length* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4600-1230 | PH 1 - 3 / PZ 1 - 3 | 100 mm | **12,10** |
| 4600-1231* | PH 1 - 3 / PZ 1 - 3 | 25 mm | **7,94** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben

*Tamper TX Screwdriver*

**Art.-Gruppen 140/145**
*Article Groups 140/145*

### Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben

*TX Screwdriver*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Klingenlänge/*Blade Length* | € |
|---|---|---|---|
| 4630-08 | T8 | 60 mm | **4,59** |
| 4630-10 | T10 | 80 mm | **4,84** |
| 4630-15 | T15 | 80 mm | **4,98** |
| 4630-20 | T20 | 100 mm | **4,98** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Klingenlänge/*Blade Length* | € |
|---|---|---|---|
| 4630-25 | T25 | 100 mm | **5,11** |
| 4630-27 | T27 | 115 mm | **5,55** |
| 4630-30 | T30 | 115 mm | **5,92** |
| 4630-40 | T40 | 130 mm | **7,28** |

### Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben

*TX Screwdriver*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Klingenlänge/*Blade Length* | € |
|---|---|---|---|
| 4130-05 | T5 | 50 mm | **4,55** |
| 4130-06 | T6 | 60 mm | **4,55** |
| 4130-07 | T7 | 60 mm | **4,55** |
| 4130-08 | T8 | 60 mm | **4,28** |
| 4130-09 | T9 | 60 mm | **4,28** |
| 4130-10 | T10 | 80 mm | **4,55** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Klingenlänge/*Blade Length* | € |
|---|---|---|---|
| 4130-15 | T15 | 80 mm | **4,55** |
| 4130-20 | T20 | 80 mm | **4,69** |
| 4130-25 | T25 | 100 mm | **5,21** |
| 4130-27 | T27 | 115 mm | **5,41** |
| 4130-30 | T30 | 115 mm | **5,41** |
| 4130-40 | T40 | 130 mm | **5,93** |

### Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben mit stirnseitiger Bohrung

*Tamper TX Screwdriver*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Klingenlänge/*Blade Length* | € |
|---|---|---|---|
| 4150-08* | T8 | 60 mm | **5,26** |
| 4150-10 | T10 | 80 mm | **5,93** |
| 4150-15* | T15 | 80 mm | **5,93** |
| 4150-20* | T20 | 100 mm | **5,93** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Klingenlänge/*Blade Length* | € |
|---|---|---|---|
| 4150-25* | T25 | 100 mm | **6,59** |
| 4150-27* | T27 | 115 mm | **6,98** |
| 4150-30* | T30 | 115 mm | **6,98** |
| 4150-40* | T40 | 130 mm | **7,36** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

# Universal Schraubendreher

*Universal Screwdriver*

Art.-Gruppen 140/145
*Article Groups 140/145*

## Schraubendreher mit 1/4“ Bit Schnellspannfutter

*Quick Release Bit Screwdriver*

1/4“

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4690-02 | 1/4“ mit Schnellspannfutter | **21,00** |

## 1/4“ Ratschenschraubendreher

*1/4“ Ratchet Screwdriver*

1/4“

215 x 160 x 375 mm
Art. 419412
**Display mit** */with* **12x 4194**

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4194 | 1/4“ mit magnetischer Bitaufnahme | **23,50** |
| 419412 | Display mit/*with* 12 x 4194 | **255,50** |

## Ratschenschraubendreher mit 1/4“ Bit Magnethalter und 10 Color-Bits

*Magnetic Bit Ratchet Screwdriver with 10 Color Bits*

1/4“

- **Mit Ratschenfunktion**
- **Ratschenfunktion rechts/links umschaltbar**
- *With ratchet function*
- *Ratchet function right/left reversible*

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Schlitz/*Slotted* (rot/*red*) | 4 - 5 mm |
| 2 | Phillips/*PH* (dunkelrot/*dark red*) | PH 1 - 2 |
| 2 | Pozidriv/*PZ* (blau/*blue*) | PZ 1 - 2 |
| 2 | TORX®/*TX* (gelb/*yellow*) | TX20 - 25 |
| 2 | Innensechskant/*Hex* (orange) | 3 - 5 mm |
| 1 | Ratschenschraubendreher | |

215 x 160 x 375 mm
Art. 419212
**Display mit** */with* **12x 4192**

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4192 | 1/4“ Ratschenschraubendreher inkl. 10 Color-Bits/*Ratchet Screwdriver incl. 10 Color-Bits* | **36,90** |
| 419212 | Display mit/*with* 12 x 4192 (1/4“ Ratschenschraubendreher/*Ratchet Screwdriver*) | **425,40** |

## Präzisions-Schraubendrehersätze und Spannungsprüfen

*Precision Screwdriver Sets and Voltage Tester*

**Art.-Gruppen 140/145**
*Article Groups 140/145*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### 4711

**Präzisions-Schraubendreher Satz**
*Precision Screwdriver Set*

**8** tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Klingenlänge/*Blade Length* | € |
|---|---|---|---|
| 4711 | PH00 x ⊖ 2 mm / PH0 x ⊖ 3 mm / PH1 x ⊖ 4 mm | Doppelklingen 120mm | |
| | ✱ T6 x T10 - T7 x T15 - T8 x T20 - T9 x T15 | | **26,19** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### 4714

**30-in-1 Präzisions-Bit-Schraubendreher Satz**
*30-in-1 Precision Bit Screwdriver Set*

**31** tlg./pcs.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | ⊖ | Schlitz/*Slotted* | 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 mm |
| 4 | ⊕ | Phillips/*PH* | PH 000 - 00 - 0 - 1 |
| 2 | ⊕ | Pozidriv/*PZ* | PZ 0 - 1 |
| 9 | ✱ | TX/*TX* | TX4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 |
| 8 | ◉ | Innensechskant/*Hex* | 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 mm |
| 1 | | Präzisions-Bit-Schraubendreher/*Precision Bit Screwdriver* | |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | € |
|---|---|
| 4714 | **27,30** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**EURO-Spannungsprüfer nach VDE 0680**
*Voltage Tester*

1000V EN 60900

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | | € |
|---|---|---|---|
| 2137 | 3,0 x 60 mm | 125 - 250 V | **3,69** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**Phasenprüfer 230 V**
*Voltage Tester*

1000V EN 60900

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | | € |
|---|---|---|---|
| 2138 | 3,0 x 60 mm | 110 - 230 V | **4,08** |

## VDE-Schraubendreher/Schraubendrehersortiment

*Safety Insulated Screwdriver/Set*

1000V EN 60900

Art.-Gruppe 145
*Article Group 145*

**Nach DIN EN 60900, IEC 900, Stückprüfung im Wasserbad mit einer Prüfspannung von 10.000 Volt. Kälteschlagprüfung bei -40° (Kennzeichnung C)**
*According to DIN EN 60900, IEC 900. Tested by 10.000 Volt.*

### VDE Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips

*Phillips VDE Screwdriver*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Klingenlänge/*Blade Length* | € |
|---|---|---|---|
| 5105-00 | 0 | 60 mm | **4,72** |
| 5105-01 | 1 | 80 mm | **5,22** |
| 5105-02 | 2 | 100 mm | **6,06** |

### VDE Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv

*Pozidriv VDE Screwdriver*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Klingenlänge/*Blade Length* | € |
|---|---|---|---|
| 5115-00 | 0 | 60 mm | **4,72** |
| 5115-01 | 1 | 80 mm | **5,22** |
| 5115-02 | 2 | 100 mm | **6,06** |

### VDE Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

*Slotted VDE Screwdriver*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Klingenstärke/*Blade Thickness* | Klingenbreite/*Blade Width* | Klingenlänge/*Blade Length* | € |
|---|---|---|---|---|
| 5125-01 | 0,4 mm | 2,5 mm | 75 mm | **4,46** |
| 5125-03 | 0,6 mm | 3,5 mm | 100 mm | **4,72** |
| 5125-04 | 0,8 mm | 4,0 mm | 100 mm | **4,72** |
| 5125-05 | 1,0 mm | 5,5 mm | 125 mm | **5,80** |
| 5125-06 | 1,2 mm | 6,5 mm | 150 mm | **6,57** |

### 6-in-1 Universal VDE Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips und Pozidriv

*6-in-1 Universal VDE Phillips and Pozidriv Screwdriver*

- **Ein Schraubendreher für 6 Schraubenantriebe: Phillips 1 - 2 - 3 und Pozidriv 1 - 2 - 3**
- *One Screwdriver for 6 screw drives: PH 1 - 2 - 3 and PZ 1 - 2 - 3*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Klingenlänge/*Blade Length* | € |
|---|---|---|---|
| 5105-1230 | PH 1 - 3 / PZ 1 - 3 | 100 mm | **12,10** |

### VDE Schraubendreher Satz, 7-teilig

*VDE Screwdriver Sets, 7 pieces*

7 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5190 | 0,4 x 2,5 - 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm<br>PH 1 - 2, Spannungsprüfer 230 V | **35,70** |

## VDE Werkzeugsätze

*VDE Tool Sets*



### 5195* PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**12 tlg./pcs.**

**VDE-Wechselklingen-Schraubendreher-Set**
*Electrical Screwdriver Set with interchangeable Blades*

1000V EN 60900

- **Alle wichtigen VDE-Schraubendreher im handlichen Set**
- **Schnelles und sicheres Wechseln durch patentiertes Wechselklingensystem**
- **Durch aufsteckbare Drehkappe und Weichmantelzone auch ideal für die Feinelektronik**
- **Sicherheitsgeprüft nach DIN ISO 60900 bis 1.000 V**
- **Handlicher, rutschfester Griff**
- **In exklusiver, praktischer und platzsparender Gürtel-Rolltasche**
- **Reduziere Gefahr von Kratzern auf empfindlichen Untergründen**
- *All important VDE screwdrivers in one ergonomic set*
- *Patented changeable system for a safety and fast change of the blade*
- *Secure fit of blades, quickrelease button on handle against unwanted extraction*
- *Precision cap and soft-crip zone on blade for low torque application*
- *Due to push-on twist cap and soft-grip zone also ideal for fine electronic engineering*
- *Safety tested accordingly DIN ISO 60900 up to 1.000 V*
- *Ergonomic and non-slip handle*
- *In exclusive, practically and space-saving roll bag*
- *Roll bag reduces the risk of scratches on sensitive surfaces*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | 2,5 x 0,4 / 3,0 x 0,5 / 3,5 x 0,6 / 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 mm | | |
| 2 | PH1 - PH 2 | 1 | Wechselgriff |
| 1 | PZ 2 | 1 | Drehkappe |
| 2 | TX15 - 20 | | |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **€** |
|---|---|
| 5195* | **80,20** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

# Quergriff-Schraubendreher

*T-Handle Screwdriver*

Art.-Gruppe 140
*Article Group 140*

## Quergriff Schraubendreher mit Kugelkopf für Innensechskant-Schrauben

*T-Handle Screwdriver Ball Point*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 4170-2 | 2,0 mm | 100 mm | **5,93** |
| 4170-25 | 2,5 mm | 100 mm | **6,07** |
| 4170-3 | 3,0 mm | 100 mm | **6,33** |
| 4170-4 | 4,0 mm | 150 mm | **7,36** |
| 4170-5 | 5,0 mm | 150 mm | **7,36** |
| 4170-6 | 6,0 mm | 200 mm | **9,23** |
| 4170-8 | 8,0 mm | 200 mm | **10,93** |
| 4170-10 | 10,0 mm | 200 mm | **13,46** |

## Quergriff Schraubendreher Satz mit Kugelkopf für Innensechskant-Schrauben

**8 tlg./pcs.**

*T-Handle Screwdriver Ball Point Set*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4170 | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm | **69,00** |

## Quergriff Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben

*T-Handle Screwdriver TX*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 4180-10 | TX 10 | 100 mm | **7,78** |
| 4180-15 | TX 15 | 100 mm | **7,78** |
| 4180-20 | TX 20 | 100 mm | **8,16** |
| 4180-25 | TX 25 | 100 mm | **8,69** |
| 4180-27 | TX 27 | 100 mm | **9,35** |
| 4180-30 | TX 30 | 150 mm | **10,26** |
| 4180-40 | TX 40 | 150 mm | **11,04** |
| 4180-45 | TX 45 | 150 mm | **11,85** |
| 4180-50 | TX 50 | 150 mm | **12,49** |

## Quergriff Schraubendreher Satz für Innen-TX-Schrauben

**9 tlg./pcs.**

*T-Handle Screwdriver TX Set*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4180 | TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 | **75,60** |

## Quergriff Schraubendreher für Außensechskant-Schrauben

*T-Handle Nut Driver*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 4190-06 | 6 mm | 225 mm | **10,07** |
| 4190-07 | 7 mm | 225 mm | **10,51** |
| 4190-08 | 8 mm | 225 mm | **10,88** |
| 4190-10 | 10 mm | 235 mm | **12,33** |
| 4190-11 | 11 mm | 235 mm | **12,82** |
| 4190-12 | 12 mm | 235 mm | **13,14** |
| 4190-13 | 13 mm | 235 mm | **13,46** |
| 4190-14 | 14 mm | 235 mm | **13,89** |

## Quergriff Schraubendreher Satz für Außensechskant-Schrauben

**8 tlg./pcs.**

*T-Handle Nut Driver Set*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4190 | 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm | **92,90** |

## Schraubendrehersätze
*Screwdriver Sets*

Art.-Gruppe / *Article Group* 145 / *145*

### Schraubendreher Satz
*Screwdriver Set*

6 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4621 | PH 1 - 2 / 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8,0 mm Phillips + Schlitz | 37,60 |
| 4622 | PZ 1 - 2 / 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8,0 mm Pozidriv + Schlitz | 37,60 |

### Schraubendreher Satz
*Screwdriver set*

6 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4623 | TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30 - TX40 TX | 32,10 |

### Schraubendreher Satz
*Screwdriver Set*

8 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4624 | PH 1 - 2 / PZ 1 - 2 / TX10 - TX15 - TX20 - TX25 Phillips + Pozidriv + TX | 40,60 |

### Schraubendreher Satz
*Screwdriver Set*

8 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4625 | TX8 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 TX | 41,80 |

inkl. Schlüsselhilfe
*incl. Wrench Adapter*

Robuste Schlagkappe
*Hammering cap*

### Schraubendreher Satz mit durchgehender Klinge und Schlagkappe
*Go-Through Screwdriver Set with Hammering Cap*

6 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 5199 | PH 1 - 2 / 0,8 x 4,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 7,0 - 1,2 x 8,0 mm Phillips + Schlitz | 61,20 |

# Schraubendrehersätze

*Screwdriver Sets*

Art.-Gruppe 140
*Article Group 140*

## Schraubendreher Sätze

*Screwdriver Sets*

8 tlg./pcs.

4725

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 4721 | PH 1 - 2 / PZ 1 - 2 / TX10 - TX15 - TX20 - TX25<br>Phillips + Pozidriv + TX |
| | **€ 38,40** |
| 4722 | PH 1 - 2 / PZ 1 - 2 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm<br>Bit-Magnethalter / Phillips + Pozidriv + Schlitz |
| | **€ 46,10** |
| 4725 | PH 1 - 2 / PZ 1 - 2 / TX20 - TX25 / 0,8 x 4,0 - 1,2 x 6,5 mm<br>Phillips + Pozidriv + TX + Schlitz |
| | **€ 38,50** |

## Schraubendreher Satz

*Screwdriver Set*

6 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 4727 | PH 1 - 2 / 0,5 x 3,0 - 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm<br>Phillips + Schlitz |
| | **€ 28,00** |

Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite / *More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 32

## Schraubendreher Sätze

*Screwdriver Sets*

8 tlg./pcs.

4723

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 4723 | TX8 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40<br>TX |
| | **€ 38,65** |
| 4724* | TX8 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40<br>TX mit Bohrung/*tamper TX* |
| | **€ 48,70** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## Winkelstiftschlüssel und Sätze

*Hex Keys and Sets*



PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**Sechskant-Winkelstiftschlüssel matt-satiniert, verchromt, kurze Form nach DIN ISO 2936**

*Hex Keys, according to DIN ISO 2936, Short Version*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | L1 | L2 | € |
|---|---|---|---|---|
| 3601-1.5 | 1,5 mm | 14 | 45 | **0,41** |
| 3601-2 | 2,0 mm | 16 | 50 | **0,50** |
| 3601-2.5 | 2,5 mm | 18 | 56 | **0,46** |
| 3601-3 | 3,0 mm | 20 | 63 | **0,71** |
| 3601-4 | 4,0 mm | 25 | 70 | **0,89** |
| 3601-5 | 5,0 mm | 28 | 80 | **1,04** |
| 3601-5.5 | 5,5 mm | 35 | 90 | **1,19** |
| 3601-6 | 6,0 mm | 32 | 90 | **1,50** |
| 3601-7 | 7,0 mm | 34 | 95 | **2,07** |
| 3601-8 | 8,0 mm | 36 | 100 | **2,27** |
| 3601-10 | 10,0 mm | 40 | 112 | **2,65** |
| 3601-12 | 12,0 mm | 45 | 125 | **4,78** |
| 3601-14 | 14,0 mm | 56 | 140 | **6,46** |
| 3601-17 | 17,0 mm | 63 | 160 | **10,22** |
| 3601-19 | 19,0 mm | 70 | 180 | **14,56** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**Sechskant-Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel, matt-satiniert, verchromt, extra lange Form nach DIN ISO 2936**

*Ball Point Hex Keys, according to DIN ISO 2936, Extra Long Version*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | L1 | L2 | € |
|---|---|---|---|---|
| 3602-1.5 | 1,5 mm | 14 | 90 | **1,44** |
| 3602-2 | 2,0 mm | 16 | 100 | **1,75** |
| 3602-2.5 | 2,5 mm | 18 | 112 | **1,50** |
| 3602-3 | 3,0 mm | 20 | 126 | **1,93** |
| 3602-4 | 4,0 mm | 25 | 140 | **2,22** |
| 3602-5 | 5,0 mm | 28 | 160 | **2,52** |
| 3602-5.5 | 5,5 mm | 35 | 177 | **2,69** |
| 3602-6 | 6,0 mm | 32 | 180 | **3,12** |
| 3602-7 | 7,0 mm | 34 | 190 | **3,85** |
| 3602-8 | 8,0 mm | 36 | 200 | **3,98** |
| 3602-10 | 10,0 mm | 40 | 224 | **5,04** |
| 3602-12 | 12,0 mm | 45 | 250 | **9,65** |
| 3602-14 | 14,0 mm | 56 | 280 | **14,70** |
| 3602-17 | 17,0 mm | 63 | 320 | **20,39** |

### 3601 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Sechskant-Winkelstiftschlüssel Satz 9-teilig im Halter, matt-satiniert, verchromt, kurze Form nach DIN ISO 2936**

*Hex Key Set, 9 pieces, Short Version, according to DIN ISO 2936*

9 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3601 | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| | **€ 12,80** |

### 3602 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Sechskant-Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel Satz 9-teilig im Halter, matt-satiniert, verchromt, extra lange Form nach DIN ISO 2936**

*Ball Point Hex Key Set, 9 pieces, according to DIN ISO 2936, Extra Long Version*

9 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3602 | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| | **€ 26,80** |

### 3619 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Sechskant-Winkelstiftschlüssel Satz 8-teilig im Klapphalter, matt-satiniert, verchromt, nach DIN ISO 2936**

*Folding Hex Key Set, 8 pieces, according to DIN ISO 2936*

8 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3619 | 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm |
| | **€ 14,61** |

### 3604 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**Sechskant-Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel Satz 8-teilig, S2-Stahl, im Drehgriff-Halter, nach DIN ISO 2936**

*Ball Point Hex Key Set, 8 pieces, S2 Steel, according to DIN ISO 2936, use the holder as a handle*

8 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3604 | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| | **€ 30,40** |

## Winkelstiftschlüssel und Sätze

*Hex Keys and Sets*



PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**TX-Winkelstiftschlüssel matt-satiniert, verchromt, extra lange Form**
*TX Hex Keys, Extra Long Version*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | L1 | L2 | € |
|---|---|---|---|---|
| 3607-10 | T10 | 14 | 90 | **2,10** |
| 3607-15 | T15 | 16 | 100 | **2,26** |
| 3607-20 | T20 | 18 | 112 | **2,39** |
| 3607-25 | T25 | 20 | 126 | **2,79** |
| 3607-27 | T27 | 25 | 140 | **3,22** |
| 3607-30 | T30 | 28 | 160 | **3,36** |
| 3607-40 | T40 | 32 | 180 | **3,94** |
| 3607-45 | T45 | 36 | 200 | **4,33** |
| 3607-50 | T50 | 40 | 224 | **5,56** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**BLUE EDITION Sechskant-Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel, S2-Stahl, matt-satiniert, verchromt, extra lange Form, nach DIN ISO 2936**
*BLUE EDITION Ball Point Hex Key, S2 Steel, Extra Long Version, according to DIN ISO 2936*

MAGNETISCHE KUGELKÖPFE

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | L1 | L2 | € |
|---|---|---|---|---|
| 3613-015 | 1,5 mm | 14 | 90 | **1,64** |
| 3613-020 | 2,0 mm | 16 | 100 | **1,93** |
| 3613-025 | 2,5 mm | 18 | 112 | **1,99** |
| 3613-030 | 3,0 mm | 20 | 126 | **2,32** |
| 3613-040 | 4,0 mm | 25 | 140 | **2,54** |
| 3613-050 | 5,0 mm | 28 | 160 | **2,89** |
| 3613-055 | 5,5 mm | 35 | 177 | **3,11** |
| 3613-060 | 6,0 mm | 32 | 180 | **3,56** |
| 3613-070 | 7,0 mm | 34 | 190 | **4,42** |
| 3613-080 | 8,0 mm | 36 | 200 | **4,53** |
| 3613-100 | 10,0 mm | 40 | 224 | **5,77** |
| 3613-120 | 12,0 mm | 45 | 250 | **11,00** |
| 3613-140 | 14,0 mm | 56 | 280 | **16,81** |
| 3613-170 | 17,0 mm | 63 | 320 | **23,37** |
| 3613-190 | 19,0 mm | 70 | 360 | **33,83** |

### 3607 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**TX-Winkelstiftschlüssel Satz 9-teilig im Halter, matt-satiniert verchromt, extra lange Form**
*TX Hex Key Set, 9 pieces, Extra Long Version*

9 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3607 | T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 |
| | **€ 32,20** |

### 3613 PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**BLUE EDITION Sechskant-Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel Satz 9-teilig, S2-Stahl, im Halter, matt-satiniert, verchromt, extra lange Form nach DIN ISO 2936**
*Ball Point Hex Key Set, 9 pieces, S2 Steel, Extra Long Version, according to DIN ISO 2936*

- **Kugelkopf mit integriertem Magnet, Schlüssel blau eloxiert**
- *Magnetic ball point, blue anodic treatment*

MAGNETISCHE KUGELKÖPFE

9 tlg./pcs.

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* |
|---|---|
| 3613 | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| | **€ 30,50** |

## Winkelstiftschlüssel Sätze

*Hex Key Sets*

Art.-Gruppe 141
*Article Group 141*

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

### 3603

**9 tlg./pcs.**

**Sechskant-Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel Satz 9-teilig im Halter, Zoll, matt-satiniert, verchromt, extra lange Form nach DIN ISO 2936**
*Ball Point Hex Key Set, 9 pieces, Inch, Extra Long Version according to DIN ISO 2936*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* |
|---|---|
| 3603 | 1/16“ - 5/64“ - 3/32“ - 1/8“ - 5/32“ - 3/16“ - 1/4“ - 5/16“ - 3/8“ |
| | **€ 26,80** |

**PROFESSIONAL** PLUS STANDARD

### 3617

**9 tlg./pcs.**

**Sechskant-Winkelstiftschlüssel Satz 9-teilig mit Multifunktionsgriff und TURBALL®-Kugelkopf, S2-Stahl, matt-satiniert, verchromt, extra lange Form nach DIN ISO 2936**
*TURBALL® Ball Point Hex Key Set with multifunction handle, Extra Long Version according to DIN ISO 2936*

- **Inklusive Multifunktionsgriff – ermöglicht Einsatz als T- oder Quer-Griff und erleichtert damit die Verschraubung**
- **TURBALL®-Kugelkopf**
  - **Verschraubung auch bei schrägem Ansetzen möglich**
  - **Optimierte Kraftübertragung bei geradem Ansetzen gegenüber Standard-Kugelkopf**
- **Mit integriertem Magnet (ab 3 mm)**
  - **Schrauben aus Standard-Stahl haften am Werkzeug**
- **Werkzeuge aus qualitativ hochwertigem S2-Stahl**
  - **Hohe Festigkeit bei gleichzeitiger Flexibilität**

- *Inclusive multifunction handle – allows use as T-handle or cross-handle*
- *TURBALL® ball head*
  - *Screwing also possible at angular collaring*
  - *Optimized force transmission compared to regular ball head*
- *With integrated magnet (from 3 mm on)*
  - *Standard steel screws adhere at the tool*
- *Made of high quality S2-steel*
  - *Low abrasion, high strength combined with flexibility*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* |
|---|---|
| 3617 | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| | **€ 32,90** |

# Zangen

*Pliers*

## Zangen – Innovative Technik für clevere Handwerker

*Pliers – Innovative Technique for Clever Craftsmen*

### Ergonomisch
*Ergonomic*

- **Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Mehrkomponentengriffs an die Hand**
- **Rutschfeste Oberfläche minimiert das Abrutschen der Hand auch bei öligen oder fettigen Händen**
- **Geringer Kraftaufwand und damit geringere Ermüdung durch ergonomisches und innovatives Design**
- **Innovative Multifunktionszangen vermeiden lästige Werkzeugwechsel und sparen somit Zeit und Kosten**

- *High power transmission due to a optimized multi-component handle*
- *Non-slip surface minimizes slipping also with oily or greasy hands*
- *Minimized efforts and fatigues due to an ergonomic design*
- *Innovative multifunctional pliers avoid frequent change of tools and therefore save time and money*

### Vielseitig
*Versatile*

- **Für jeden Anwender die richtige Zange durch breites und innovatives Produktsortiment**
- **Für sicheres Arbeiten an elektrischen Anlagen als VDE-Version erhältlich**
- **Viele Anwendungen mit nur einem Werkzeug durch innovative Multifunktionszangen**
- **Große Produktauswahl an perfekt abgestimmten Sets**

- *For every user the right plier due to a wide product range*
- *As VDE-Versions available – Safety working on electrical installations*
- *Versatile applications with only one tool due to innovative multifunctional pliers*
- *Wide product range of perfect customized sets*

### Strapazierfähig und langlebig
*Hardwearing and Durable*

- **Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten, Gesenk geschmiedeten und ölgehärteten Chrom-Vanadium-Stahl geeignet**
- **Noch mehr Stabilität und Haltbarkeit durch induktiv gehärtete Präzisionsschneiden**
- **Dauerhaft hohe Qualität durch prozessgesteuerte Fertigung entsprechend DIN- und ISO-Normen**

- *Especially for the professional usage due to high alloyed, drop-forged and oil-hardened Chrome-Vanadium-Steel*
- *Even more durability and hardwearing due to induction hardened precision cutting edges*
- *Permanent high quality due to process-controlled production according DIN- and ISO-Standards*

### Sicherheit
*Safety*

- **Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN-EN 60900 und IEC 900 (VDE-Ausführung)**
- **Verminderung der Abrutschgefahr der Hand durch optimierte Griffform**
- **Minimierung der Verletzungsgefahr durch in die Griffe eingearbeiteten Aufprallschutz**

- *Highest safety during working on electical installations due to tests according to DIN-EN 60900 and IEC 900 (VDE-Version)*
- *Optimized handle reduces the risk of slipping*
- *Minimization of the risk o injury due to handles with integrated anti-trap protection*

# Kombizangen und Seitenschneider

*Combination Pliers and Side Cutters*

**Art.-Gruppe** **155**
*Article Group* *155*

## Kombizangen
**Schneiden gehärtet**
*Combination Pliers*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 4601-165 | 165 mm | **26,35** |
| 4601-180 | 180 mm | **26,35** |

## Seitenschneider
**Schneiden gehärtet**
*Side Cutter*

Induktiv gehärtete Präzisionsschneide,
für Piano-Draht (D2-Qualität), enorme Schneidkraft,
durch VPA-Remscheid ermittelt: 40 % Kraftersparnis

*Precision cutting edges, induction hardened,*
*for piano-wire (D2-quality), enormous cutting force,*
*40 % reduced affort attested by VPA-Remscheid*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4603-145 | 145 mm | Seitenschn./*Side Cutter* | **30,95** |
| 4603-160 | 160 mm | Seitenschn./*Side Cutter* | **30,95** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4604-180 | 180 mm | Hebel Kraft Seitenschneider<br>*Lever Heavy Duty Side Cutter* | **46,85** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4602-180 | 180 mm | Kraft Seitenschneider<br>*Heavy Duty Side Cutter* | **41,10** |

## Telefon-, Radio- und Abisolierzangen

*Long Nose and Wire Stripping Pliers*

**Art.-Gruppen 150/155**
*Article Groups 150/155*

### Telefon-/Radiozangen

*Long Nose Pliers*

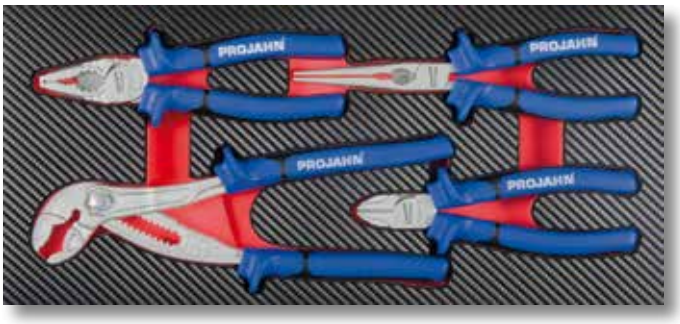
DIN ISO 5745, induktiv gehärtete Schneide, gezahnte Greifflächen, lange, gerade, flachrunde Backen

*DIN ISO 5745, induction hardened cutting edges, serrated inside jaws, long, straight, flatround jaws*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4605-170 | 170 mm | gerade/*straight* | **29,95** |
| 4605-200 | 205 mm | gerade/*straight* | **34,45** |
| 4606-200 | 205 mm | 45° | **38,10** |

**Abisolierzangen**
**mit Öffnungsfeder und V-förmiger Schneide**
**mit Stellschraube zum Einstellen für Drähte**
**und Litzen bis Ø 5 mm bzw. 10 mm²**
*Wire Stripping Pliers*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 4607-160 | 160 mm | **33,40** |




Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite /
*More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 32

# Wasserpumpenzangen, Armaturen-Zangenschlüssel und Eckrohrzangen

*Waterpump Pliers, Plier Wrench for Fittings and Swedish Elbow Pipe Wrenches*



## Wasserpumpenzangen
*Waterpump Pliers*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4609-175 | 180 mm | **21,10** |
| 4609-240 | 250 mm | **21,40** |
| 4609-300 | 300 mm | **38,10** |
| 4609-400 | 400 mm | **60,40** |

## Wasserpumpenzange
*Waterpump Pliers*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 4608-250 | 250 mm | **28,55** |

## Wasserpumpenzangen „MAXI MX“ mit Druckknopf-Einhandverstellung
*Waterpump Pliers „MAXI MX“*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | | € |
|---|---|---|---|
| 4517-250 | 250 mm | 1K Griff / 1 C. Handle | **31,90** |
| 4517-300 | 300 mm | 1K Griff / 1 C. Handle | **45,50** |
| 4517-1250 | 250 mm | 2K Griff / 2 C. Handle | **39,70** |

## Armaturen-Zangenschlüssel mit glattpolierten Greifflächen
*Plier wrench for fittings*
*With smoothly polished gripping surfaces*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 4618-250 | 1“ | 250 mm | **46,25** |

## Schwedische Eckrohrzangen S-förmiges Maul
*Swedish Elbow Pipe Wrench*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|
| 4557-340 | 1“ | 340 mm | **44,40** |
| 4557-430 | 1 1/2“ | 430 mm | **60,60** |
| 4557-550 | 2“ | 550 mm | **102,50** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|---|---|
| 4559-340 | 1“ | 90° | 340 mm | **42,50** |
| 4559-430 | 1 1/2“ | 90° | 430 mm | **53,80** |
| 4559-550 | 2“ | 90° | 550 mm | **89,90** |

## Wasserpumpen-, Eckrohr-, Flechter- und Kantenzangen

*Waterpump Pliers, Elbow Pipe Wrenches, KX-tower Pincers and Pincers*

**Art.-Gruppe** 155
*Article Group* *155*

### Wasserpumpen- und Eckrohrzangen Satz, 3-tlg.

*Waterpump and Elbow Pipe Wrench Set, 3 pcs.*

**3 tlg./pcs.**

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* |
|---|---|
| 9985 | Wasserpumpenzange/*Waterpump Pliers* 240 mm |
| | + Schwedische Eckrohrzange/*Elbow Pipe Wrench* 1“ |
| | + Schwedische Eckrohrzange/*Elbow Pipe Wrench* 1 1/2“ |
| | **€ 123,00** |

**Bestehend aus Artikel 4609-240 + 4557-340 + 4557-430**
*Content item 4609-240 + 4557-340 + 4557-430*

## KX-Solinger Flechterzangen

*KX-Tower Pincers*

**Schneiden gehärtet**
*Hardened Cutting Edges*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 4640-230 | 230 mm | **21,85** |
| 4640-260 | 260 mm | **23,95** |

## Beiß-/Kantenzangen

*Pincers*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 4643-180 | 180 mm | **18,20** |
| 4643-210 | 210 mm | **19,65** |

Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite /
*More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 32

## Zangen VDE/EN 60900

*Pliers VDE/EN 60900*

1000V EN 60900

Art.-Gruppe 155
*Article Group 155*

**Nach DIN EN 60900, IEC 900, Stückprüfung im Wasserbad mit einer Prüfspannung von 10.000 Volt. Kälteschlagprüfung bei -40° (Kennzeichnung C)**
*According to DIN EN 60900, IEC 900. Tested by 10.000 Volt.*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Typ/*Model* | € |
|---|---|---|---|
| 4621-180 | 180 mm | Kraft Kombizange<br>*Heavy D. Comb. Pliers* | **32,30** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Typ/*Model* | € |
|---|---|---|---|
| 4629-160 | 160 mm | Kabelsch./*Cable Cutter* | **52,20** |
| 4629-210 | 210 mm | Kabelsch./*Cable Cutter* | **69,95** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Typ/*Model* | € |
|---|---|---|---|
| 4623-160 | 160 mm | Seitenschneider<br>*Side Cutter* | **34,70** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Typ/*Model* | € |
|---|---|---|---|
| 4622-180 | 180 mm | Kraft Seitenschneider<br>*Heavy Duty Side Cutter* | **42,65** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Typ/*Model* | € |
|---|---|---|---|
| 4625-200 | 205 mm | Telefonzange<br>*Long Nose Pliers* | **38,50** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Typ/*Model* | € |
|---|---|---|---|
| 4626-200 | 205 mm | Telefonzange 45°<br>*Long Nose Pliers 45°* | **41,70** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Typ/*Model* | € |
|---|---|---|---|
| 4627-160 | 160 mm | Abisolierzange<br>*Wire Stripper* | **36,80** |

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | Typ/*Model* | € |
|---|---|---|---|
| 4628-250 | 250 mm | Wasserpumpenzange<br>*Water Pump Pliers* | **38,20** |

## Multifunktionszangen VDE/EN 60900

*Functional Pliers VDE/EN 60900*

1000V
EN 60900

Art.-Gruppe 155
*Article Group 155*

**Nach DIN EN 60900, IEC 900, Stückprüfung im Wasserbad mit einer Prüfspannung von 10.000 Volt.**
**Kälteschlagprüfung bei -40° (Kennzeichnung C)**
*According to DIN EN 60900, IEC 900. Tested by 10.000 Volt.*

### Multischneider 3-in-1

*Multicutter 3-in-1*

**3 Funtionen mit einem Werkzeug**
**Abschneiden, Abmanteln, Abisolieren**
*One Tool – 3 Functions*
*Cut Off, Strip Cable, Strip Wire*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 4630-180 | 180 mm | **58,55** |

## Sicherungsringzangen

*Circlip Pliers*



**PROFESSIONAL** PLUS STANDARD

### Sicherungsringzangen
*Circlip Pliers*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | | **Für**/*For* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 4683-A2 | A2 | 19 - 60 mm | Außenringe, gerade / *external circlips, straight* | **21,20** |
| 4683-A21 | A21 | 19 - 60 mm | Außenringe, gebogen / *external circlips, curved* | **23,50** |
| 4683-J2 | J2 | 19 - 60 mm | Innenringe, gerade / *internal circlips, straight* | **19,80** |
| 4683-J21 | J21 | 19 - 60 mm | Innenringe, gebogen / *external circlips, curved* | **21,40** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

### Sicherungsringzangen
*Circlip Pliers*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | | **Für**/*For* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 4383-A1 | A1 | 10 - 25 mm | Außenringe, gerade / *external circlips, straight* | **17,75** |
| 4383-A11 | A11 | 10 - 25 mm | Außenringe, gebogen / *external circlips, curved* | **18,81** |
| 4383-A2 | A2 | 19 - 60 mm | Außenringe, gerade / *external circlips, straight* | **19,33** |
| 4383-A21 | A21 | 19 - 60 mm | Außenringe, gebogen / *external circlips, curved* | **20,59** |
| 4383-A3 | A3 | 40 - 100 mm | Außenringe, gerade / *external circlips, straight* | **21,54** |
| 4383-A31 | A31 | 40 - 100 mm | Außenringe, gebogen / *external circlips, curved* | **22,91** |
| | | | | |
| 4383-J1 | J1 | 12 - 25 mm | Innenringe, gerade / *internal circlips, straight* | **15,70** |
| 4383-J11 | J11 | 12 - 25 mm | Innenringe, gebogen / *external circlips, curved* | **17,00** |
| 4383-J2 | J2 | 19 - 60 mm | Innenringe, gerade / *internal circlips, straight* | **17,65** |
| 4383-J21 | J21 | 19 - 60 mm | Innenringe, gebogen / *external circlips, curved* | **18,81** |
| 4383-J3 | J3 | 40 - 100 mm | Innenringe, gerade / *internal circlips, straight* | **19,65** |
| 4383-J31 | J31 | 40 - 100 mm | Innenringe, gebogen / *external circlips, curved* | **20,81** |

## Blech-/Figurenscheren, Mattenschneider, Bolzenschneider

*Tinmans Shears, Mesh Cutter, Bolt Cutter*



PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**Blech-/Figurenscheren**
**Schnittleistung: Stahlblech bis 1,2 mm**
*Tinmans Shears*
*Cutting Capacity: Sheet Steel 1,2 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4584 | Satz 3-tlg. links/rechts/gerade<br>*Set 3 pcs. left/right/straight* | **58,80** |
| 4550 | rot/links \| *red/left* | **21,00** |
| 4551 | grün/rechts \| *green/right* | **21,00** |
| 4552 | gelb/gerade \| *yellow/straight* | **21,00** |

**PROFESSIONAL** PLUS STANDARD

## Mattenschneider

*Mesh Cutter*

**Spezial Mattenschneider**
**zum Schneiden von Baustahlgeweben**
*Mesh Cutter*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **L**/*L* | **max. Schneid-Ø bei/*max. Cutt.-Ø at* 750 N/mm²** | **max. Schneid-Ø bei/*max. Cutt.-Ø at* bei 1250 N/mm²** | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 4555 | 900 mm | 12 mm | 10 mm | **161,00** |

**PROFESSIONAL** PLUS STANDARD

## Bolzenschneider

*Bolt Cutter*

**Bolzenschneider**
**Verschraubte, auswechselbare Köpfe**
**geschmiedete Backen aus Chrom-Molybdän-Stahl**
*Bolt Cutter*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **L**/*L* | **Weich Mat. max**/*Soft Mat. Max* | **Hart Mat. max**/*Hart Mat. Max* | **€** |
|---|---|---|---|---|---|
| 4553-14 | 14“ | 350 mm | 6 mm | 5 mm | **45,10** |
| 4553-18 | 18“ | 450 mm | 7 mm | 6 mm | **59,20** |
| 4553-24 | 24“ | 600 mm | 10 mm | 8 mm | **83,00** |
| 4553-30 | 30“ | 750 mm | 13 mm | 10 mm | **110,50** |
| 4553-36 | 36“ | 900 mm | 16 mm | 12 mm | **139,90** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4554-14 | 14“ | Ersatz-Schneidkopf / *Substitute Cutting Head* | **31,00** |
| 4554-18 | 18“ | Ersatz-Schneidkopf / *Substitute Cutting Head* | **45,00** |
| 4554-24 | 24“ | Ersatz-Schneidkopf / *Substitute Cutting Head* | **60,52** |
| 4554-30 | 30“ | Ersatz-Schneidkopf / *Substitute Cutting Head* | **77,33** |
| 4554-36 | 36“ | Ersatz-Schneidkopf / *Substitute Cutting Head* | **97,13** |

# Gripzangen

*Self Grip Pliers*



PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**Gripzangen**
**glanzvernickelt, mit Lösehebel und gebogenen Backen**
*Self Grip Pliers*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **L**/*L* | **Spannweite**/*Capacity* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 4556-175 | 7“ | 175 mm | 41 mm | **14,50** |
| 4556-250 | 10“ | 250 mm | 48 mm | **16,60** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**Breitmaul-Gripzangen**

*Self Grip Plier With Wide Jaws*

Besonders breite und flache Greifbacken mit Lösehebel, geeignet zum Halten, Biegen und Bördeln von Blechen

*Special width and flat self grip pliers with quick release lever, useful for fixing, bending and beading of sheets and plates*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **L**/*L* | **Spannweite**/*Capacity* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 4561-205 | 8“ | 205 mm | 60 mm | **22,50** |
| 4561-245 | 10“ | 245 mm | 67 mm | **27,50** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**Schweißer-Gripzange**

*Welding Self Grip Plier*

U-Form-Greifbacken, obere Greifbacke 90° abgewinkelt, zum Spannen beim Verschweißen von Profil- oder Flachmaterial, usw. auf Stoß

*U-form-grip, top grip 90° offset, for clamping the welding of profile or flat material, etc. on strike*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **L**/*L* | **Spannweite**/*Capacity* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 4562-225 | 9“ | 225 mm | 45 mm | **26,00** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

**Klammer-Gripzange**

*Welding-Clip Self Grip Plier*

Schmale Greifbacken mit hohem Bügel, tief ausladend, geeignet zum Spannen von Profil-Material mit hohen Stegen oder über sperrige Werkstücke

*Narrow gripping jaws with high temple, deep overhangs, suitable for clamping profile material with high piers or bulky workpieces*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **L**/*L* | **Spannweite**/*Capacity* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 4563-275 | 11“ | 280 mm | 73 mm | **27,00** |

## Langbeck Klemmzangen, Elektronik Zangen

*Self Grip Pliers, Electronic Pliers*

**Art.-Gruppe** **150**
*Article Group* *150*

**Langbeck Klemmzange**
**glanzvernickelt, mit Lösehebel und geraden, langen Backen**
*Self Grip Pliers, Long Jaws*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **L**/*L* | **Spannweite**/*Capacity* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 4557-150 | 6“ | 150 mm | 44,5 mm | **13,50** |

### Elektronik Zangen

*Electronic Pliers*

**Elektronik Zangen**
**Spezial-Serie für extrem feines Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen.**
*Electronic Pliers*
*Special line for extremely precise working in smallest spaces and in positions otherwise inaccessible.*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4330-130 | 130 mm | Flachzange/*Flat Pliers* | **15,05** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4331-120 | 130 mm | Rundzange/*Round Nose Pl.* | **15,05** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4332-130 | 130 mm | Kettenzange/*Chain Nose Pl.* | **15,05** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4333-120 | 130 mm | Kettenzange/*Chain Nose Pl.* 45° | **15,05** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|---|
| 4334-110 | 110 mm | Seitenschneider/*Side Cutter* | **15,05** |

## Zangen-Sätze

*Pliers Sets*

Art.-Gruppe 155
*Article Group 155*

### 4680

**Zangen Set 3-teilig**
- **Kombizange 180 mm**
- **Seitenschneider 160 mm**
- **Wasserpumpenzange 250 mm**

*Pliers Set 3 pieces*
- *Combination pliers 180 mm*
- *Side Cutter 160 mm*
- *Waterpump Pliers 250 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 4680 | 3-tlg./*pcs* | **90,95** |

3 tlg./pcs.

### 4681

**Zangen Set 3-teilig**
- **Kombizange 180 mm**
- **Seitenschneider 160 mm**
- **Telefonzange 205 mm**

*Pliers Set 3 pieces*
- *Combination pliers 180 mm*
- *Side cutter 160 mm*
- *Long nose plier 205 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 4681 | 3-tlg./*pcs* | **88,85** |

3 tlg./pcs.

## Zangen Set VDE 3-teilig

*Pliers Set VDE 3 pieces*

1000V EN 60900

### 4691

**Zangen Set VDE 3-teilig VDE/EN 60900**
- **Kombizange 180 mm**
- **Seitenschneider 160 mm**
- **Telefonzange 205 mm**

*Pliers Set VDE 3 pieces VDE/EN 60900*
- *Combination pliers 180 mm*
- *Side Cutter 160 mm*
- *Long nose pliers 205 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | € |
|---|---|---|
| 4691 | 3-tlg./*pcs* | **101,40** |

3 tlg./pcs.

## Zangen-Sätze

*Pliers Sets*



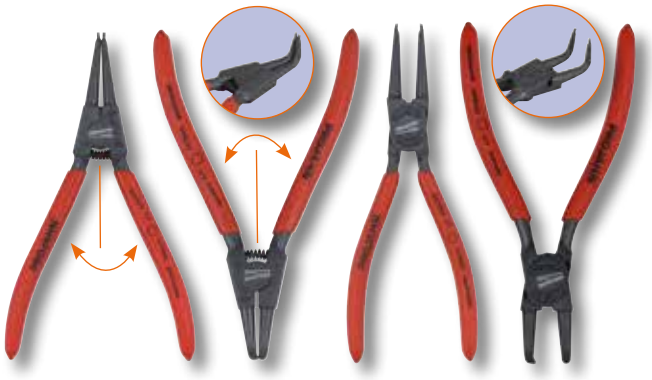
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### 4683

**Sicherungsringzangen Satz, 4-teilig**
*Circlip Pliers Set, 4 pieces*

**4 tlg./pcs.**

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4683 | A2 - A21 - J2 - J21 | **82,60** |



PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### 4383

**Sicherungsringzangen Satz, 4-teilig**
*Circlip Pliers Set, 4 pieces*

**4 tlg./pcs.**

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4383 | A2 - A21 - J2 - J21 | **69,90** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

## Blech-/Figurenscheren Satz, 3-teilig

*Tinmans Shears Set, 3 pieces*

### 4584

**Blech-/Figurenscheren Satz 3-teilig**
**Schnittleistung: Stahlblech bis 1,2 mm**
*Tinmans shears set 3 pieces*
*Cutting capacity: sheet steel 1,2 mm*

**3 tlg./pcs.**

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 4584 | Satz 3-tlg./*pcs* links/rechts/gerade<br>*Set 3 pcs. left/right/straight* | **58,80** |

# Taschenlampen & Arbeitsleuchten

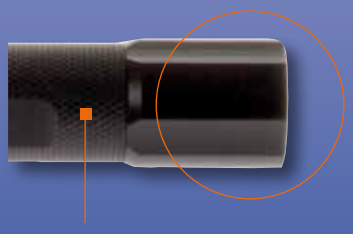
*Flashlights & Working Lamps*

# PROLUMAX

- **Neueste LED-Technologie**
  - **Hohe Lichtleistung + Helligkeit, große Leuchtweite, nahezu weißes Licht**
  - **Lange LED-Lebensdauer**
  - **10 Jahre Funktionsgarantie auf alle PROLumax-Leuchten mit Cree®-, SMD®- und COB®-LED-Technologie**
- **Hochwertige Verarbeitung & Materialien**
  - **Aus robustem, langlebigem und stoßfestem Flugzeugaluminium**
  - **Spritzwasserdicht nach IP54**
- **Schlankes und modernes Design verknüpft mit durchdachten Mehrwerten**
  - **Kein unnötiger Ballast und ausgeglichenes Handling**
  - **Sowohl mit handelsüblichen Batterien als auch mit Standardakkus funktionsfähig**
  - **Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus (bei Modellen 398250, 398251)**
  - **Ergonomische, rutschhemmende Oberfläche**
- **Innovative Funktionen**
  - **Mit Handschuh bedienbarer Schalter, zusätzlich Wegrollschutz**
  - **2 Lichtleistungen über Schalter wählbar bzw. stufenlos dimmbar (nicht bei Art.-Nr. 398210/398213/398214)**
  - **Variabler Leuchtwinkel durch fokussierbare Linse (nicht bei Art.-Nr. 398213/398214/398215)**

- *Latest LED technology*
  - *High luminous power + brightness, extensive light distance, almost white light*
  - *Long life LED*
  - *10 year life guarantee on all PROLumax-flashlights with Cree®-, SMD®- and COB®-LED-technology*
- *High-quality workmanship & materials*
  - *Made of sturdy, durable and impact-resistant aircraft aluminium*
  - *Impermeable to splash-water by IP54*
- *Slim and modern design associated with sophisticated added values*
  - *No dead weight and easy handling*
  - *Usable with standard batteries as well as with rechargeable batteries*
  - *Rechargeable Lithium-Ion batteries (398250, 398251)*
  - *Ergonomic, non slip surface*
- *Innovative Features*
  - *Easily operable with gloves*
  - *2 light power levels selectable or continuously dimmable (not for Art.-No. 398210/398213/398214)*
  - *Roll away protection*
  - *Variable angle of illumination by focusable lens (not for Art.-No. 398213/398214/398215)*

* Alle Werte gemessen entsprechend ANSI FL1-Prüfverfahren
** All data scaled according to ANSI FL1-method of test*



Einkerbungen verhindern Wegrollen / *Roll away protection*

Extrem griffsicher durch rutschfeste Rändelung / *Extremely secure grip due to non-slip knurling*

Aus Flugzeugaluminium – stoßfest aus 1,5 m Höhe / *Made of aircraft aluminium – durable + impact resistant*

Variabler Leuchtwinkel durch fokussierbare Linse / *Variable angle of illumination by fucusable lens*

Zwei Lichtleistungen wählbar / *Two Light Power Levels selectable*

Ein/Aus-Knopf / *On/Off Switch*

Kein ungewolltes Ein/Ausschalten, durch tiefliegenden Ein/Aus-Knopf. Selbst mit Handschuhen bedienbar! / *Backside switch, easily operable even with gloves!*

# Power-LED-Taschenlampen & Arbeitsleuchten

*Power LED Flashlights and Working Lamps*

Art.-Gruppen 184
*Article Groups 184*

## 398215

### PROLumax Cree®-Power LED-Taschenlampe PJ 500

*PROLumax Cree® Power LED Flashlight PJ 500*

### Cree®-Power LED-Taschenlampe PJ 500

**Technische Daten / *Technical Details:***

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel/*Illuminant:* | 10 Watt CREE® CM-L2 T6 Power-LED |
| Leuchtdauer/*Fluorescent time:* | ca. 8 Stunden/*hours** |
| Lichtleistung/*Light Power:* | 500 Lumen* |
| Leuchtweite/*Light Distance:* | 300 Meter* |
| Material/*Material:* | Aluminium, eloxiert |
| Gewicht/*Weight:* | 225 Gramm |
| Batterien/*Batteries:* | 3x C-Cell (inklusive) |

- 10 Jahre Funktionsgarantie auf LED/
  *10 year functional guarantee on LED*
- IP 67 = wasser- und staubdicht,
  über Ein-/Ausschalter stufenlos dimmbar/
  *IP 67 = water and dust proof,*
  *continuously dimmable*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Modell/*Model* | Farbe/*Color* | Länge/*Length* | Ø | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 398215 | PJ500 | Schwarz/*Black* | 236 mm | 42 mm | 65,60 |

## 398211

### PROLumax Cree®-Power LED-Taschenlampe PJ 120

*PROLumax Cree® Power LED Flashlight PJ 120*

### Cree®-Power LED-Stiftlampe PJ 120

**Technische Daten / *Technical Details:***

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel/*Illuminant:* | 3 Watt CREE® white XP-E LED |
| Leuchtdauer/*Fluorescent time:* | ca. 2,5 Stunden/*hours** |
| Lichtleistung/*Light Power:* | 120 Lumen* |
| Leuchtweite/*Light Distance:* | 65 Meter* |
| Material/*Material:* | Aluminium, eloxiert |
| Gewicht/*Weight:* | 85 Gramm |
| Batterien/*Batteries:* | 2x AA (inklusive) |

- 10 Jahre Funktionsgarantie auf LED/
  *10 year functional guarantee on LED*
- Fokussierbare Linse, zwei Lichtleistungen/
  *Focusable lens, two light power levels*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Modell/*Model* | Farbe/*Color* | Länge/*Length* | Ø | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 398211 | PJ120 | Schwarz/*Black* | 151 mm | 29 mm | 27,95 |

## 398212

### PROLumax Cree®-Power LED-Taschenlampe PJ220

*PROLumax Cree® Power LED Flashlight PJ220*

### Cree®-Power LED-Stiftlampe PJ220

**Technische Daten / *Technical Details:***

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel/*Illuminant:* | 5 Watt CREE® XP-G R5 Power-LED |
| Leuchtdauer/*Fluorescent time:* | ca. 1,5 Stunden/*hours** |
| Lichtleistung/*Light Power:* | 220 Lumen* |
| Leuchtweite/*Light Distance:* | 130 Meter* |
| Material/*Material:* | Aluminium, eloxiert |
| Gewicht/*Weight:* | 171 Gramm |
| Batterien/*Batteries:* | 3x AAA (inklusive) |

- 10 Jahre Funktionsgarantie auf LED/
  *10 year functional guarantee on LED*
- Fokussierbare Linse, zwei Lichtleistungen/
  *Focusable lens, two light power levels*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Modell/*Model* | Farbe/*Color* | Länge/*Length* | Ø | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 398212 | PJ220 | Schwarz/*Black* | 138 mm | 41 mm | 50,30 |

* Alle Werte gemessen entsprechend ANSI FL1-Prüfverfahren / *All data scaled according to ANSI FL1-method of test*

### 398210

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**PROLumax Cree®-Power-LED-Taschenlampe PJ45**
*PROLumax Cree® Power LED Flashlight PJ45*

**Cree®-Power LED-Taschenlampe PJ45**

**Technische Daten / *Technical Details:***

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel/*Illuminant:* | 3 Watt CREE® white XP-E LED |
| Leuchtdauer/*Fluorescent time:* | ca. 6 Stunden/*hours** |
| Lichtleistung/*Light Power:* | 45 Lumen* |
| Leuchtweite/*Light Distance:* | 45 Meter* |
| Material/*Material:* | Aluminium, eloxiert |
| Gewicht/*Weight:* | 51 Gramm |
| Batterien/*Batteries:* | 1x AA (inklusive) |

- 10 Jahre Funktionsgarantie auf LED/
  *10 year functional guarantee on LED*
- Fokussierbare Linse, leicht und handlich/
  *Focusable lens, light weight and handy size*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Modell/*Model* | Farbe/*Color* | Länge/*Length* | Ø | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 398210 | PJ45 | Schwarz/*Black* | 99 mm | 25 mm | 23,55 |

### 398214GB

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**PROLumax Power-LED-Stiftlampe PJ23**
*PROLumax Power LED Penlight PJ23*

**Power-LED-Stiftlampe PJ23**

**Technische Daten / *Technical Details:***

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel/*Illuminant:* | 0,5 Watt Power-LED |
| Leuchtdauer/*Fluorescent time:* | ca. 4 Stunden/*hours** |
| Lichtleistung/*Light Power:* | 23 Lumen* |
| Leuchtweite/*Light Distance:* | 16 Meter* |
| Material/*Material:* | Aluminium, eloxiert |
| Gewicht/*Weight:* | 36 Gramm |
| Batterien/*Batteries:* | 2x AAA (inklusive) |

- Mit Halteclip ideal für Jacken- o. Westentasche/
  *With clip perfect for your waist coat pocket*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Modell/*Model* | Farbe/*Color* | Länge/*Length* | Ø | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 398214GB | PJ23 | Schwarz/*Black* | 139 mm | 17 mm | 18,45 |

### 398230

**PROLumax Cree®-Power LED-Stirnlampe PJ100S**
*PROLumax Cree® Power LED Headlamp PJ100S*

**Cree®-Power LED-Stirnlampe PJ100S**

**Technische Daten / *Technical Details:***

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel/*Illuminant:* | 1x 3 Watt CREE® XP-E LED<br>1x Standard-LED (weiß)<br>2x Standard-LED (rot) |
| Leuchtdauer/*Fluorescent time:* | ca. 6 Stunden/*hours** |
| Lichtleistung/*Light Power:* | 100 Lumen* |
| Leuchtweite/*Light Distance:* | 50 Meter* |
| Material/*Material:* | Kunststoff/*plastic* |
| Gewicht/*Weight:* | 140 Gramm |
| Batterien/*Batteries:* | 3x AAA (inklusive) |

- 10 Jahre Funktionsgarantie auf LED/
  *10 year functional guarantee on LED*
- Hoher Tragekomfort,
  2 Lichtleistungen und 3 Leucht-/Blinkmodi einstellbar/
  *Greater wearing comfort,*
  *2 light power levels and 3 light/twinking levels selectable*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Modell/*Model* | Farbe/*Color* | € |
|---|---|---|---|
| 398230 | PJ100S | Schwarz/*Black* | 18,90 |

# Power-LED-Taschenlampen & Arbeitsleuchten

*Power LED Flashlights and Working Lamps*

Art.-Gruppen 184
*Article Groups 184*

## 398250

### PROLumax LED-Hand-Arbeitslampe PJ-AL 220

*PROLumax LED Hand Working Lamp PJ-AL 220*

Als Powerbank nutzbar

**Power-LED-Hand-Arbeitslampe PJ-AL 220**

**Technische Daten / *Technical Details:***

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel/*Illuminant:* | 4x 0,5 Watt SMD-Power-LED |
| Leuchtdauer/*Fluorescent time:* | ca. 3 Stunden/*hours** |
| Lichtleistung/*Light Power:* | 220 Lumen* |
| Leuchtwinkel/*Light Angle:* | 100° |
| Ladedauer/*Charging Periode:* | ca. 4 Stunden/*hours* |
| Material/*Material:* | Kunststoff/*plastic* |
| Gewicht/*Weight:* | 150 Gramm |
| Akku/*Battery:* | Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar/ *rechargeable lithium ions battery* |
| Kapazität/*Capacity:* | 1.800 mAh |

Inkl. 110 - 240 V Netzteil und Kfz-Ladekabel/
*Incl. 110 - 240 V Power Unit and Car Charger*

- 10 Jahre Funktionsgarantie auf LED/ *10 year functional guarantee on LED*
- Als Powerbank nutzbar, integrierter Kippfuß mit Magnet/ *Usable as Powerbank, integrated tilt food with magnet*
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku/ *Rechargeable lithium ions battery*
- Rutschfeste, ergonomische Oberfläche/ *Non-slip surface*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Modell**/*Model* | **Farbe**/*Color* | **Maße**/*Dimensions* | € |
|---|---|---|---|---|
| 398250 | PJ-AL220 | Schwarz/*Black* | 60 x 25 x 120 mm | 65,00 |

*Praxisbeispiel. Mobiltelefon nicht im Lieferumfang enthalten.

## 398252

### PROLumax Power LED-Werkstattlampe PJ-AL250

*PROLumax Power LED Workshop Lamp PJ-AL250*

Geknickt | Haken | Hinten | Zweit-LED | Zubehör

**Power-LED-Werkstattlampe PJ-AL250**

**Technische Daten / *Technical Details:***

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel/*Illuminant:* | 6x 0,5 W SMD-Power-LED<br>1x Standard-LED (weiß/*white*) |
| Leuchtdauer/*Fluorescent time:* | ca. 3 Stunden/*hours** |
| Lichtleistung/*Light Power:* | 250 Lumen* |
| Leuchtwinkel/*Light Angle:* | 100° |
| Leuchtweite/*Light Distance:* | 7 Meter* |
| Ladedauer/*Charging Periode:* | ca. 4 Stunden/*hours* |
| Material/*Material:* | Kunststoff/*plastic* |
| Gewicht/*Weight:* | 315 Gramm |
| Akku/*Battery:* | Lithium-Ionen-Akku, wiederauflad-bar/ *rechargeable lithium ions battery* |
| Kapazität/*Capacity:* | 2.200 mAh |

Inkl. 110 - 240 V Netzteil und Kfz-Ladekabel/
*Incl. 110 - 240 V Power Unit and Car Charger*

- 10 Jahre Funktionsgarantie auf LED/ *10 year functional guarantee on LED*
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku/ *Rechargeable lithium ions battery*
- Rutschfeste, ergonomische Oberfläche/ *Non-slip surface*
- Integrierter Schwenkfuß mit Magnet/ *Integrated swivel foot with magnet*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Modell**/*Model* | **Farbe**/*Color* | **Maße**/*Dimensions* | € |
|---|---|---|---|---|
| 398252 | PJ-AL250 | Schwarz/*Black* | 65 x 45 x 275 mm | 72,50 |

* Alle Werte gemessen entsprechend ANSI FL1-Prüfverfahren / *All data scaled according to ANSI FL1-method of test*

Entdecken Sie unser Sortiment aus dem Präzisionswerkzeuge-Katalog

*Discover our Range of the Precision Tools Catalogue*

# Sonstige Werkzeuge

*Other Tools*

# Blindniettechnik

*Bind Rivet Tools*

Art.-Gruppen 185
*Article Groups 185*

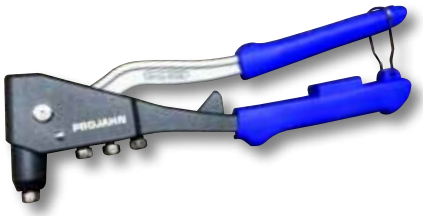
## PROFI-Blindnietzange

*PROFI Blind Rivet Pliers*

- **Ergonomischer, federnd gelagerter und hochstabiler Hebelarm aus Cr-Mo-Stahl**
- **Für alle Blindniet-Materialien geeignet**

- *Ergonomic, spring loaded and very stable lever arm made from Cr-Mo-Steel*
- *Suitable for all blind rivet materials*

Aluminium *Aluminium* Ø 2,4 – 5,0 mm | Stahl *Steel* Ø 2,4 – 5,0 mm | Edelstahl *Stainless Steel* Ø 2,4 – 4,0 mm



| Art.-Nr./*Art.-No.* | Inhalt/*Content* | € |
|---|---|---|
| 398060 | Mundstücke/*Nose Pieces* 2,4 / 3,0 – 3,2 / 4,0 / 4,8 – 5,0 mm | **33,10** |
| 398061 | Set 61-tlg/pcs. siehe/*see* 398060 + je 15 Aluminium Blindniete/*15 aluminium blind rivets* each | **44,00** |

## PROFI-Hebelnietzange

*PROFI Lever Rivet Pliers*

- **Hebelarme aus hochwertigem Stahl mit ergonomischen und rutschfesten Griffen**
- **Für alle Blindniet-Materialien geeignet**
- **Hebelmechanismus für mühelose Kraftübertragung**

- *Lever arms in high quality steel with ergonomic and non-slipping handles*
- *Suitable for all blind rivet materials*
- *Lever–arm mechanism for effortless power transmission*

Aluminium *Aluminium* Ø 3,0 – 6,4 mm | Stahl *Steel* Ø 3,0 – 6,4 mm | Edelstahl *Stainless Steel* Ø 3,0 – 5,0 mm

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Inhalt/*Content* | € |
|---|---|---|
| 398062 | Mundstücke/*Nose Pieces* 3,0 – 3,2 / 4,0 / 4,8 – 5,0 / 6,4 mm | **77,30** |

## PROFI-Blindnietvorsatz-Adapter

*PROFI Blind Rivet Adapter*

- **PROFI-Blindnietvorsatz-Adapter zum Verarbeiten von Blindnieten mit Akkuschraubern oder Bohrmaschinen**
- **Schnelles, ermüdungsfreies Setzen von Blindnieten**
- **Für alle Blindniet-Materialien geeignet**
- **Mit hochwertigem und griffigem Metallgehäuse**

- *Professional blind rivet adapter for blind rivets processing with cordless screwdrivers or drill machines*
- *Very fast and fatigue-free setting of blind rivets*
- *Suitable for all blind rivet materials*
- *With high-quality and catchy metal case*

398063: Aluminium *Aluminium* Ø 2,4 – 5,0 mm | Stahl *Steel* Ø 2,4 – 4,0 mm | Edelstahl *Stainless Steel* Ø 2,4 – 4,0 mm

398064: Aluminium *Aluminium* Ø 3,0 – 6,4 mm | Stahl *Steel* Ø 3,0 – 6,4 mm | Edelstahl *Stainless Steel* Ø 3,0 – 5,0 mm

VIDEO

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Inhalt/*Content* | € |
|---|---|---|
| 398063 | Mundstücke/*Nose Pieces* 2,4 / 3,0 – 3,2 / 4,0 / 4,8 – 5,0 mm **ohne** Haltegriff/***without** handle* | **81,90** |
| 398064 | Mundstücke/*Nose Pieces* 3,0 – 3,2 / 4,0 / 4,8 – 5,0 / 6,4 mm **mit** Haltegriff/***with** handle* | **124,00** |

# Blindnietmutterntechnik

*Blind Rivet Nut Tools*



## PROFI-Blindnietmutternzangen-Set

*PPROFI Blind Rivet Nut Pliers Set*

- **Ergonomischer, federnd gelagerter und hochstabiler Hebelarm aus Cr-Mo-Stahl**
- **Für alle Blindnietmutter-Materialien geeignet**
- **Einfaches Wechseln der Gewindedorne**

- *Ergonomic, spring loaded and very stable lever arm made from Cr-Mo-Steel*
- *Suitable for all blind rivet nut materials*
- *Quick and easy changing of the thread pins*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Inhalt**/*Content* | **€** |
|---|---|---|
| 398080 | Mundstücke + Gewindedorne/*Nose Pieces + Mandrels* M3 – M4 – M5 – M6 | **69,30** |

## PROFI-Blindnietmuttern-Hebelzangen-Set

*PROFI Lever Blind Rivet Nut Plier Set*

- **Hebelmechanismus für mühelose Kraftübertragung**
- **Für alle Blindnietmutter-Materialien geeignet**
- **Set bestehend aus: Hebelzange und je 20 Aluminium-Blindnietmuttern**

- *Durable and stable riveting pliers for non-tiring working*
- *Suitable for all blind rivet nut materials*
- *Set contains of lever blind rivet nut pliers and 20 pcs. aluminium blind rivet nuts*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Inhalt**/*Content* | **€** |
|---|---|---|
| 398081 | Mundstücke + Gewindedorne/*Nose Pieces + Mandrels* M4 – M5 – M6 – M8 – M10 | **163,90** |

## PROFI-Blindnietmutternvorsatz-Adapter

*PROFI Blind Rivet Nut Adapter*

- **PROFI-Blindnietvorsatz-Adapter zum Verarbeiten von Blindnieten mit Akkuschraubern oder Bohrmaschinen**
- **Schnelles, ermüdungsfreies Setzen von Blindnietmuttern**
- **Für alle Blindnietmutter-Materialien geeignet**
- **Mit hochwertigem und griffigem Metallgehäuse**

- *Professional blind rivet adapter for blind rivet nuts processing with cordless screwdrivers or drill machines*
- *Very fast and fatigue-free setting of blind rivet nuts*
- *Suitable for all blind rivet nut materials*
- *With high-quality and catchy metal case*

398082

398083

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Inhalt**/*Content* | **€** |
|---|---|---|
| 398082 | Mundstücke + Gewindedorne/*Nose Pieces + Mandrels* M3 – M6 **mit** Haltegriff/***with** handle* | **142,00** |
| 398083 | Mundstücke + Gewindedorne/*Nose Pieces + Mandrels* M6 – M10 **mit** Haltegriff/***with** handle* | **142,00** |

## Hämmer und Stemmeisen

*Hammer and Wood Chisel Sets*

**Art.-Gruppen 160/182**
*Article Groups 160/182*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### Schlosserhämmer mit Stielschutz
*Machinist Hammer with Protection*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 2363 | 300 g | **14,25** |
| 2365 | 500 g | **18,35** |
| 2368 | 800 g | **23,10** |
| 2369 | 1.000 g | **25,65** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### Schlosserhämmer
*Machinist Hammer*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 2301 | 100 g | **6,05** |
| 2302 | 200 g | **7,50** |
| 2303 | 300 g | **9,35** |
| 2304 | 400 g | **10,35** |
| 2305 | 500 g | **11,10** |
| 2308 | 800 g | **14,15** |
| 2310 | 1.000 g | **15,90** |
| 2315 | 1.500 g | **19,10** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### Latthammer
*Roofing Hammer*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 2321 | 600 g | **14,85** |

- **Mit Nagelmagnet zum Halten der Nägel**
- *With magnet for nails*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### Handfäustel
*Stoning Hammer*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 2375 | 1.000 g | **16,20** |
| 2374 | 1.250 g | **17,30** |
| 2376 | 1.500 g | **20,40** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### Kunststoffhammer
*Dead-Blow Hammer*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 2341 | Ø 35 mm | **29,70** |
| 2341-1 | Ersatzkopf schwarz/ Hammer Head black | **5,80** |
| 2341-2 | Ersatzkopf gelb/ Hammer Head yellow | **10,10** |

## Splintentreiber, Durchschläge und Meißel*

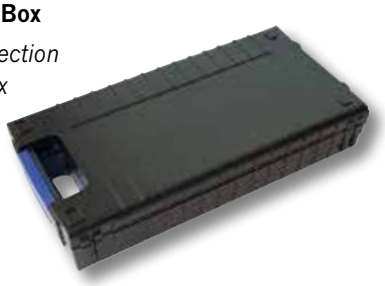
*Pin Punches, Taper Punches and Chisels**

**Art.-Gruppe** **160**
*Article Group* *160*

### Splintentreiber-, Durchschlag- und Meißelsätze*

*Pin Punches, Taper Punches and Chisels**

- **Mit abnehmbarem Handschutz**
- **In hochwertiger MAMBO-Box**
- *With detachable hand protection*
- *In high-quality MAMBO-Box*



Durchschlag-Set 3356 DIN 6458
*Taper Punch Set 3356 DIN 6458*

Kombi-Werkzeug-Set 3371
*Combination Tool Set 3371*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Teile**/*pieces* | **Größe**/*Size* | | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 3356* | 5 | 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm | Durchschlag/*Taper Punch* | **41,50** |
| 3371* | 5 | Durchschlag 120 x 3 mm + 120 x 4 mm, Körner 120 x 4 mm, Kreuzmeißel 125 mm, Flachmeißel 125 mm | | **44,70** |

***Lieferung nur solange der Vorrat reicht** / **Delivery while stocks last*

## Feilen und Raspeln

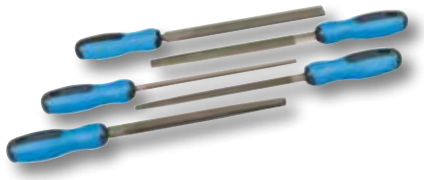
*Files and Rasps*

**Art.-Gruppe** **181**
*Article Group* *181*

### Feilensatz in Rolltasche

*File Set in Pouch*

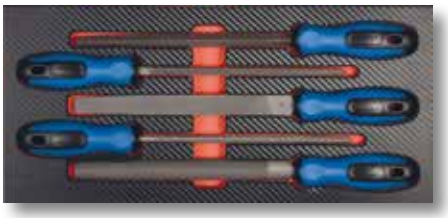
**5 tlg./pcs.**



### Flachfeile, Rundfeile, Dreikantfeile, Halbrundfeile, Vierkantfeile, Hieb 2

*Flat File, Round File, Three Square File, Half Round File, Square File, Hieb 2*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | | **€** |
|---|---|---|
| 3380 | Set 5-teilig | **51,90** |
| 3380E | Rolltasche leer/*empty pouch* | **9,50** |



Weitere PROForm-Werkstatteinlagen ab Seite / *More PROForm Inlays for Roller Cabinet from Page* H 32

# Splintentreiber, Durchschläge und Meißel

*Pin Punches, Taper Punches and Chisels*

**Art.-Gruppe** **160**
*Article Group* *160*

## Splintentreiber-, Durchschlag- und Meißelsätze

*Pin Punches, Taper Punches and Chisels*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Teile**/*pieces* | **Größe**/*Size* | | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 3350 | 6 | 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm | Splintentreiber/*Pin Punch* | **34,25** |
| 3355 | 5 | 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm | Durchschlag/*Taper Punch* | **20,60** |
| 3370 | 5 | Splintentreiber 4 mm, Durchschlag 3 mm, Körner Nr. 2, Kreuzmeißel 5 x 130 mm, 8-kant Flachmeißel 12 x 130 mm | | **27,10** |

## Einzelteile

*Single Parts*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Länge**/*Length* | | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 3350-2 | 2 mm | 115 mm | Splintentreiber/*Pin Punch* | **5,77** |
| 3350-3 | 3 mm | 125 mm | Splintentreiber/*Pin Punch* | **5,77** |
| 3350-4 | 4 mm | 150 mm | Splintentreiber/*Pin Punch* | **5,77** |
| 3350-5 | 5 mm | 165 mm | Splintentreiber/*Pin Punch* | **6,45** |
| 3350-6 | 6 mm | 180 mm | Splintentreiber/*Pin Punch* | **8,24** |
| 3350-8 | 8 mm | 180 mm | Splintentreiber/*Pin Punch* | **8,24** |
| 3355-2 | 2 mm | 120 mm | Durchschlag/*Taper Punch* | **4,79** |
| 3355-3 | 3 mm | 120 mm | Durchschlag/*Taper Punch* | **4,79** |
| 3355-4 | 4 mm | 120 mm | Durchschlag/*Taper Punch* | **4,79** |
| 3355-5 | 5 mm | 120 mm | Durchschlag/*Taper Punch* | **4,79** |
| 3355-6 | 6 mm | 120 mm | Durchschlag/*Taper Punch* | **4,79** |
| 3370-1 | Nr. 2 | 120 mm | Körner/*Center Punch* | **4,79** |
| 3370-2 | 5 mm | 130 mm | Kreuzmeißel/*Chross Chisel* | **7,97** |
| 3370-3 | 12 mm | 130 mm | 8-kant Flachmeißel/*Flat Chisel, 8-flank* | **7,97** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Länge**/*Length* | | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 3371-1 | 16 mm | 200 mm | 8-kant Spitzmeißel/*Pointed Chisel, 8-flank* | **14,35** |
| 3371-2 | 16 mm | 200 mm | 8-kant Flachmeißel/*Flat Chisel, 8-flank* | **14,35** |

## Sanitärwerkzeuge

*Sanitary Tools*

**Art.-Gruppe** **190**
*Article Group* *190*

### Rohrabschneider Mini
*Mini Tube Cutter*

### Rohrabschneider KOMPAKT Mini
*Mini Tube Cutter KOMPAKT*

### Rohrabschneider
*Tube Cutter*

- **Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren**
- *For cutting aluminum, copper, and thin-walled steel tubes*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 396202 | 3 – 25 mm | **16,10** |
| 6299-01 | Ersatzrädchen 19 x 5 für AL, Cu, INOX | **5,31** |
| 6299-07 | Ersatzrädchen 22 x 5 für Plastik | **7,80** |
| 6299-03 | Ersatzwelle für Rädchen | **1,05** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 6211 | 3 – 30 mm | **21,20** |
| 6299-01 | Ersatzrädchen 19 x 5 für AL, Cu, INOX | **5,31** |
| 6299-07 | Ersatzrädchen 22 x 5 für Plastik | **7,80** |
| 6299-03 | Ersatzwelle für Rädchen | **1,05** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 396205 | 3 – 35 mm | **22,20** |
| 6299-01 | Ersatzrädchen 19 x 5 für AL, Cu, INOX | **5,31** |
| 6299-07 | Ersatzrädchen 22 x 5 für Plastik | **7,80** |
| 6299-03 | Ersatzwelle für Rädchen | **1,05** |

### Rohrabschneider mit Entgrater
*Telescopic Tube Cutter with Deburrer*

### Rohrabschneider KOMPAKT mit Entgrater
*Telescopic Tube Cutter KOMPAKT with Deburrer*

### Rohrabschneider KOMPAKT QUICK mit Entgrater
*Telescopic Tube Cutter KOMPAKT QUICK with Deburrer*

- **Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren, inkl. 1 Ersatzrädchen im Drehknauf, mit 4 Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres beim Schneiden, Schneidrädchen-Wechsel ohne Werkzeug**
- **Artikel 396212 + 396213 mit integrierter NOGA-Entgraterklinge** ▶ **Artikel 6214 mit Schnellvorschub**
- *For cutting aluminum, copper, and thin-walled steel tubes, incl. 1 cutting wheel in rotary handle, with 4 rollers for optimum support of the pipe during cutting, cutting wheel changing without tools*
- *Article 396212 + 396213 with integrated NOGA deburring blade* ▶ *Article 6214 with fast feed*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 396212 | 3 – 35 mm | **38,45** |
| 6299-01 | Ersatzrädchen 19 x 5 für AL, Cu, INOX | **5,31** |
| 6299-07 | Ersatzrädchen 22 x 5 für Plastik | **7,80** |
| 6299-03 | Ersatzwelle für Rädchen | **1,05** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 396213 | 3 – 45 mm | **44,30** |
| 6299-01 | Ersatzrädchen 19 x 5 für AL, Cu, INOX | **5,31** |
| 6299-07 | Ersatzrädchen 22 x 5 für Plastik | **7,80** |
| 6299-03 | Ersatzwelle für Rädchen | **1,05** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 396214 | 6 – 76 mm | **98,65** |
| 6299-05 | Ersatzrädchen 19 x 6,2 für AL, Cu, INOX | **5,84** |
| 6299-08 | Ersatzwelle für Rädchen, 6,2 mm | **1,05** |

## Sanitärwerkzeuge

*Sanitary Tools*

**Art.-Gruppe** **190**
*Article Group* *190*

### Rohrabschneider KOMPAKT PT QUICK
*Tube Cutter KOMPAKT PT QUICK*

- **Zum Schneiden von Kunststoff und Verbundrohren, inkl. 1 Ersatzrädchen im Drehknauf mit 4 Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres beim Schneiden, Schneidrädchen-Wechsel ohne Werkzeug**
- *For cutting plastic tubes, incl. 1 cutting wheel in rotary handle, with 4 rollers for optimum support of the pipe during cutting, cutting wheel changing without tools*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 396215 | 6 – 67 mm | **86,05** |
| 396299-06 | Ersatzrädchen 26 x 6,2 für Kunststoff- und Verbundrohre | **10,24** |
| 6299-08 | Ersatzwelle für Rädchen, 6,2 mm | **1,05** |

### Rohrabschneider für Stahlrohre
*Tube Cutter for Steel Tubes*

- **Zum Schneiden von Stahl- und INOX-Rohren – das Federandruck-System garantiert verbesserten Schnitt und längere Lebensdauer des Schneidrädchens**
- *For cutting steel- and INOX tubes – a special system ensures improved cutting and longer life of the cutting wheel*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 6216 | 10 – 60 mm (1/8“ – 2“) | **89,30** |
| 6299-02 | Ersatzrädchen 31 x 19 für Stahl und INOX | **11,65** |
| 6299-04 | Ersatzwelle für Rädchen | **1,05** |

### Rohrabschneider INOX Mini
*Mini Tube Cutter INOX*

### Rohrabschneider INOX KOMPAKT mit Entgrater
*Tube Cutter INOX KOMPAKT with Deburrer*

### Rohrabschneider INOX KOMPAKT mit Entgrater
*Tube Cutter INOX KOMPAKT with Deburrer*

- **Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren (speziell für V2A-/INOX-Rohre geeignet), inkl. 1 Ersatzrädchen im Drehknauf, Schneidrädchen-Wechsel ohne Werkzeug, Artikel 396222 + 396223 mit 4 Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres beim Schneiden und integrierter NOGA-Entgraterklinge**
- *For cutting aluminum, copper, and thin-walled steel tubes (especially for V2A-/INOX tubes), incl. 1 cutting wheel in rotary handle, cutting wheel changing without tools, article 396222 + 396223 with 4 rollers for optimum support of the pipe during cutting and integrated NOGA deburring blade*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 396221 | 3 – 30 mm | **29,60** |
| 396297-01 | Ersatzrädchen 19 x 5 für INOX/V2A | **5,51** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 396222 | 3 – 35 mm | **44,10** |
| 396297-01 | Ersatzrädchen 19 x 5 für INOX/V2A | **5,51** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 396223 | 3 – 45 mm | **61,60** |
| 396297-01 | Ersatzrädchen 19 x 5 für INOX/V2A | **5,51** |

## Sanitärwerkzeuge

*Sanitary Tools*

**Art.-Gruppe** **190**
*Article Group* *190*

### Rohrabschneider INOX KOMPAKT QUICK

*Tube Cutter INOX KOMPAKT QUICK*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 396224 | 6 – 76 mm | **106,60** |
| 396297-05 | Ersatzrädchen 19 x 6,2 für V2A/INOX | **5,63** |

- **Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren (speziell für V2A-/INOX-Rohre geeignet), inkl. 1 Ersatzrädchen im Drehknauf, Schneidrädchen-Wechsel ohne Werkzeug, mit 4 Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres beim Schneiden und Schnellvorschub**
- *For cutting aluminum, copper, and thin-walled steel tubes (especially for V2A-/INOX tubes), incl. 1 cutting wheel in rotary handle, cutting wheel changing without tools, with 4 rollers for optimum support of the pipe during cutting and fast feed*

### Rohrabschneider Satz

*Tube Cutter Set*

**2 tlg./pcs.**

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 9986 | KOMPAKT Mini 3 – 30 mm + KOMPAKT 3 – 45 mm | **62,30** |

- **Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren**
- *For cutting aluminum, copper and thin-walled steel tubes*

**Bestehend aus Artikel 6211 + 396213**
*Content item 6211 + 396213*

### Standhahn-Mutter Schlüssel

*Basin Wrench*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Länge/*Length* | € |
|---|---|---|
| 6251 | 240 mm | **41,95** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### Innen- und Außen-Rohrentgrater

*Inside/Outside Tube Deburrer*

- **Zum Entgraten von harten Kunststoff- + Metall-Rohren**
- **Körper aus ABS**
- **Klingen 'Made in Solingen'**
- *For deburring of hard plastic + metal tubes • ABS body*
- *Blades 'Made in Solingen'*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Größe/*Size* | € |
|---|---|---|
| 6258 | 3 – 42 mm | **11,85** |

## Sanitärwerkzeuge

*Sanitary Tools*

**Art.-Gruppe** **190**
*Article Group* *190*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### Rohrschere
*Tube Cutter*

6261-01

6261

- **Zum Schneiden von Kunststoff und Verbundrohren mit optimaler Kraftübertragung**
- **Klingenwechsel ohne Werkzeug**
- **Mit hochwertiger Edelstahlklinge**
- **Automatischer Klingen-Rückzug**
- *For cutting plastic tubes with optimal power transmission*
- *Cutting wheel changing without tools*
- *With stainless steel blade*
- *Automatic blade return*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 6261 | 26 mm / 1“ | **31,40** |
| 6261-01 | Ersatz-Klinge/*Blade* | **17,35** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### Rohrschere
*Tube Cutter*

6263-01

6263

- **Zum Schneiden von Kunststoff und Verbundrohren mit optimaler Kraftübertragung**
- **Klingenwechsel ohne Werkzeug**
- **Mit hochwertiger Edelstahlklinge**
- **Schnellrückzug der Klinge durch Knopfdruck**
- *For cutting plastic tubes with optimal power transmission*
- *Cutting wheel changing without tools*
- *With stainless steel blade*
- *Fast blade return by pushing the button*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 6263 | 42 mm / 1 5/8“ | **53,00** |
| 6263-01 | Ersatz-Klinge/*Blade* | **30,35** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

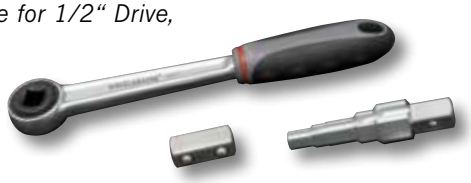
### Spezialschlüssel Sanitär
*Sanitary Wrench*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 6252 | 17 x 19 mm, M10 | **21,35** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

### Durchsteckknarren-Set für 1/2“ Vierkant-Antrieb, 3-tlg.
*Ratchet Handle for 1/2“ Drive, Set 3 pieces*

**3 tlg./pcs.**



| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 4297-10 | 1/2“ Knarre/ratchet, 251 mm, 1/2“ Vierkant, Stufenschlüssel 3/8“, 29/64“, 31/64“, 21/32“, 53/64“ | **49,30** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### Sanitärkreuzschlüssel
*Sanitary Cross Wrench*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 6253 | 200 x 200 mm | |
| | 10 mm – 3/8“ | |
| | 12 mm – 1/2“ – M8 | |
| | 17 mm – 3/4“ – M10 | |
| | 22 mm – 1“ – M12 | **28,20** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

### Durchsteckknarre für 1/2“ Vierkant-Antrieb
*Ratchet Handle for 1/2“ Drive*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **€** |
|---|---|---|
| 4297 | 1/2“ Knarre/Ratchet, 251 mm | **30,70** |
| 4297-1 | 1/2“ Vierkant | **6,00** |
| 4297-2 | Stufenschlüssel, 5-stufig 3/8“, 29/64“, 31/64“, 21/32“, 53/64“ | **21,30** |
| 4297-3 | Stufenschlüssel, 8-stufig 7/8“, 27/32“, 3/4“, 35/64“, 1/2“, 15/32“, 7/16“, 3/8“ Schraubendreher-Klinge für Schlitzschrauben | **27,90** |

## Teleskop-Magnetheber

*Magnetic Pick Up Tools*

**Art.-Gruppe** **190**
*Article Group* *190*

### 3196

**Teleskop-Magnetheber**
*Magnetic Pick Up Tool*

- **Bis 2 kg Hubkraft**
- **130 – 630 mm ausziehbar**
- **Großer Dauermagnet und Clip**

- *Up to 2 kg*
- *130 – 630 mm*
- *With big magnet*

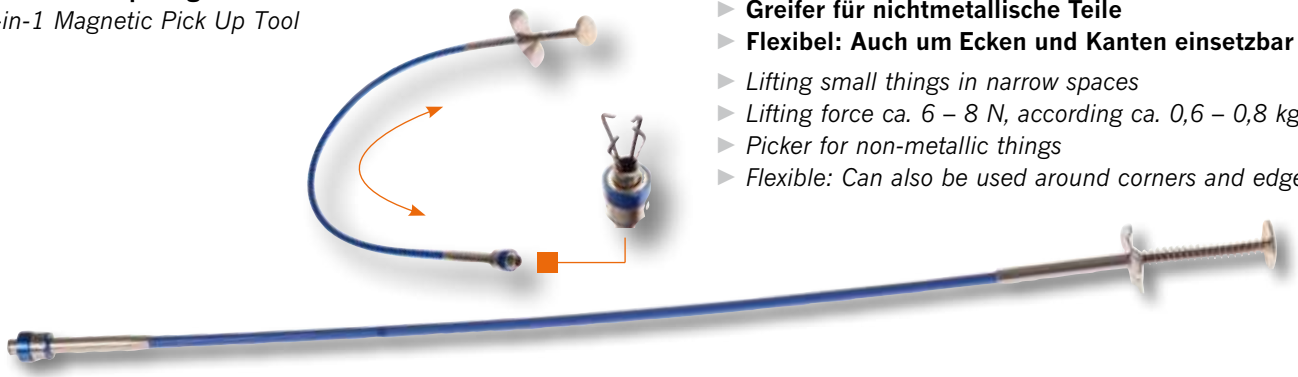
| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Länge**/*Length* | **€** |
|---|---|---|
| 3196 | 130 - 630 mm ausziehbar | **11,30** |

### 3197

**2-in-1 Pick-up Magnetheber**
*2-in-1 Magnetic Pick Up Tool*

- **Heben von Kleinteilen aus Hohl- u. Zwischenräumen**
- **Hebekraft ca. 6 – 8 N, entspricht ca. 0,6 – 0,8 kg**
- **Greifer für nichtmetallische Teile**
- **Flexibel: Auch um Ecken und Kanten einsetzbar**

- *Lifting small things in narrow spaces*
- *Lifting force ca. 6 – 8 N, according ca. 0,6 – 0,8 kg*
- *Picker for non-metallic things*
- *Flexible: Can also be used around corners and edges*



| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Länge**/*Length* | **€** |
|---|---|---|
| 3197 | 600 mm flexibel | **16,00** |

## Universalschlüssel

*Universal Cabinet Keys*

**Art.-Gruppe** **190**
*Article Group* *190*

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

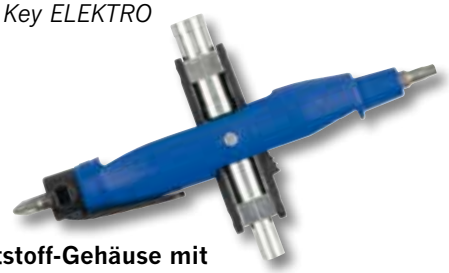
**Universalschlüssel BASIC**
*Universal Cabinet Key BASIC*

- **Stabile Zink-Druckguss-Konstruktion**
- **Inkl. Kette, Bit-Adapter und Wendebit**
- *Durable zinc die-cast design*
- *Incl. chain, bit-adapter and multi bit*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **€** |
|---|---|
| 398007 | **19,95** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**Universalschlüssel ELEKTRO**
*Universal Cabinet Key ELEKTRO*



- **Stabiles Kunststoff-Gehäuse mit Schließungen aus Zink-Druckguss**
- **Schaltschrank-Schlüssel in handlicher Kugelschreiberform mit Befestigungsclip**
- **Ausschwenken des Schlüsselträgers ermöglicht Einsatz der verschiedenen Profile**
- *Durable plastic case, closures made of zinc die-casting*
- *Control cabinet key in handy pen shape with mounting clip*
- *Swiveling the key carrier allows the use of various profiles*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **€** |
|---|---|
| 398008 | **27,60** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**Universalschlüssel PLUS**
*Universal Cabinet Key PLUS*

- **Stabiles Kunststoff-Gehäuse mit Schließungen aus Zink-Druckguss**
- **Mit Steckschlüssel-Aufnahme zum Aufstecken von 1/4“ Steckschlüssel-Einsätzen**
- *Durable plastic case, closures made of zinc die-casting*
- *1/4“ socket adapter for 1/4“ sockets*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **€** |
|---|---|
| 398009 | **23,80** |

**PROFESSIONAL** PLUS STANDARD

**Universalschlüssel PROFI**
*Universal Cabinet Key PROFI*

- **Extrem stabile Zink-Druckguss-Konstruktion**
- **Universelle 1/4“ Bitaufnahme passend für handelsübliche Bits**
- **Mit stabiler Kette und Karabinerhaken**
- *Made of durable zinc die-casting*
- *Universal 1/4“ bit holder suitable for all 1/4“ bits*
- *Incl. chain and snap hook*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **€** |
|---|---|
| 398010 | **36,70** |

| **Art.-Nr.** | ✱ | ✚ | ⊖ | ■ | ◆ | ▢ | ▼ | ◑ | ○ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 398007 | – | PH 2 | – | – | 3-5 mm | 5, 6, 7-8 mm | 9 mm | – | 1/4“ |
| 398008 | 20, 25 mm | PH 2 | 1,2x7 mm | – | 3,5 mm | 5, 6, 7-8 mm | 9 mm | – | 1/4“ |
| 398009 | – | – | – | 1/4“ | 3-5 mm | 5, 6-7, 8-9 mm | 5-6, 6-7, 8-9 mm | | 2x 1/4“ |
| 398010 | – | – | – | – | 3-5 mm | 5, 6, 7-8, 9-10 mm | 8-9, 10-11 mm | 6 mm | 1/4“ |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

## 3311

**Cutter Messer mit einziehbarer Klinge, Klingenbreite: 18 mm**
*Utility Knife with Rectangular Blade, Blade width: 18 mm*

### 3311-1

**10 Ersatzklingen für 3311**
*10 blades for 3311*

### 331112

**Display mit/*with* 12x 3311**

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Beschreibung/*Description* | € |
|---|---|---|
| 3311 | Cutter Messer, 18 mm | **7,80** |
| 3311-1 | 10 Ersatzklingen für 3311 | **3,14** |
| 331112 | Display mit 12x 3311 | **89,70** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 3312

**SICHERHEITS-Cutter Messer mit Automatik-Klinge**
▶ **Automatischer Klingeneinzug verhindert Verletzungen**
*SECURITY Utility Knife with Automatic Blade*
▶ *Automatic blade prevents physical injury*

### 331224

**Display mit/*with* 24x 3312**

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Beschreibung/*Description* | € |
|---|---|---|
| 3312 | Cutter Messer, Automatik-Klinge | **4,20** |
| 331224 | Display mit 24x 3312 | **94,30** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 3301

**Messer mit einziehbarer Klinge und Schutzköcher**
*Knife with Rectangular Blade*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Beschreibung/*Description* | € |
|---|---|---|
| 3301 | Cutter mit Köcher | **16,90** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 3303

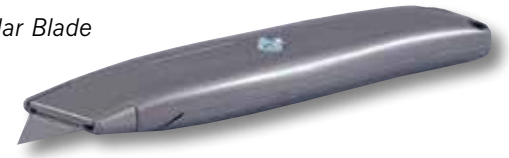
**10 Ersatzklingen zu 3301 / 3306 / 3312**
*10 Blades*

| Art.-Nr./*Art.-No.* | Beschreibung/*Description* | € |
|---|---|---|
| 3303 | 10 Ersatzklingen für 3301, 3306, 3312 | **4,44** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## 3306

**Messer mit einziehbarer Klinge**
*Knife with Rectangular Blade*



| Art.-Nr./*Art.-No.* | Beschreibung/*Description* | € |
|---|---|---|
| 3306 | Messer mit einziehbarer Klinge | **10,20** |

## Drahtbürsten

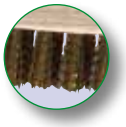
*Wire Hand Brushes*

**Art.-Gruppe** **181**
*Article Group* *181*

**Stahl-Drahtbürste**
**glatt, Ø 0,30 – 0,35 mm,**
**vergüteter Stahldraht**
*Steel Wire Hand Brush*
*Straight Wire, Ø 0,30 – 0,35 mm,*
*Tempered Steel Wire*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|
| 3375-2 | 2-Reihig/*2 Rows* | **1,72** |
| 3375-3 | 3-Reihig/*3 Rows* | **2,05** |
| 3375-4 | 4-Reihig/*4 Rows* | **2,23** |
| 3375-5 | 5-Reihig/*5 Rows* | **2,44** |

**Messing-Drahtbürste**
**gewellt, Ø 0,25 – 0,30 mm**
*Brass Wire Hand Brush*
*Crimped, Ø 0,25 – 0,30 mm*



| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|
| 3377-3 | 3-Reihig/*3 Rows* | **4,74** |
| 3377-4 | 4-Reihig/*4 Rows* | **5,77** |

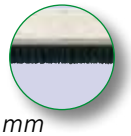
**V2A-Drahtbürste**
**gewellt, Ø 0,30 – 0,35 mm**
*Stainless Steel Wire Hand Brush*
*Crimped, Ø 0,30 – 0,35 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|
| 3376-3 | 3-Reihig/*3 Rows* | **4,79** |
| 3376-4 | 4-Reihig/*4 Rows* | **5,57** |

**Zündkerzen-Bürste**
**gewellt, Messing-Draht,**
**Ø 0,15 mm**
*Spark Plug Hand Brush*
*Crimped, Brass Wire, Ø 0,15 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|
| 3379 | 3-Reihig/*3 Rows* | **1,93** |

**Feilen-Bürste**
**Nutzfläche ca. 115x40 mm**
*File Cleaner Hand Brush*
*Useable Surface ca. 115x40 mm*



| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Typ**/*Model* | **€** |
|---|---|---|
| 3378 | 115 x 40 mm | **4,34** |

## Messwerkzeuge
*Measuring Tools*

**Art.-Gruppen 180/182**
*Article Groups 180/182*

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

### Maßband
*Measuring Tape*

- **Abnehmbarer Gürtelclip**
- **Bandfeststeller und automatischer Bandrücklauf**
- **Nach CE-Norm, Präzisionsklasse II**

- *Removable belt-clip*
- *Blade-lock and automatic-return*
- *According to CE-Norms, precision-class II*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Länge**/*Length* | **Breite**/*Width* | **€** |
|---|---|---|---|
| 3963 | 3 m | 19 mm | **5,95** |
| 3965 | 5 m | 25 mm | **8,95** |
| 3968 | 7,5 m | 25 mm | **15,20** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### Maßband
*Measuring Tape*

**zusätzlich mit starkem Magnet/**
*additional with strong magnet*

**397512**
**Display mit**/*with* **12x 3975**

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Länge**/*Length* | **Breite**/*Width* | **€** |
|---|---|---|---|
| 3973 | 3 m | 19 mm | **6,60** |
| 397312 | Display mit 12x 3973 | | **73,70** |
| 3975 | 5 m | 25 mm | **9,85** |
| 397512 | Display mit 12x 3975 | | **111,80** |
| 3978 | 7,5 m | 25 mm | **15,30** |
| 397812 | Display mit 12x 3978 | | **159,00** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

### Gliedermaßstab aus Kunststoff
*Folding Plastic Ruler*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Länge**/*Length* | **€** |
|---|---|---|
| 3961 | 1 m | **1,90** |

**PROFESSIONAL** PLUS STANDARD

### Gliedermaßstab aus Holz
*Folding Wooden Ruler*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Länge**/*Length* | **€** |
|---|---|---|
| 2978 | EG-Klasse 3, 2 m | **7,10** |

**PROFESSIONAL** PLUS STANDARD

### Zimmermanns-Bleistift, ungespitzt, eckig-oval
*Carpenter's Pencil, Unsharpened, Square-Oval*

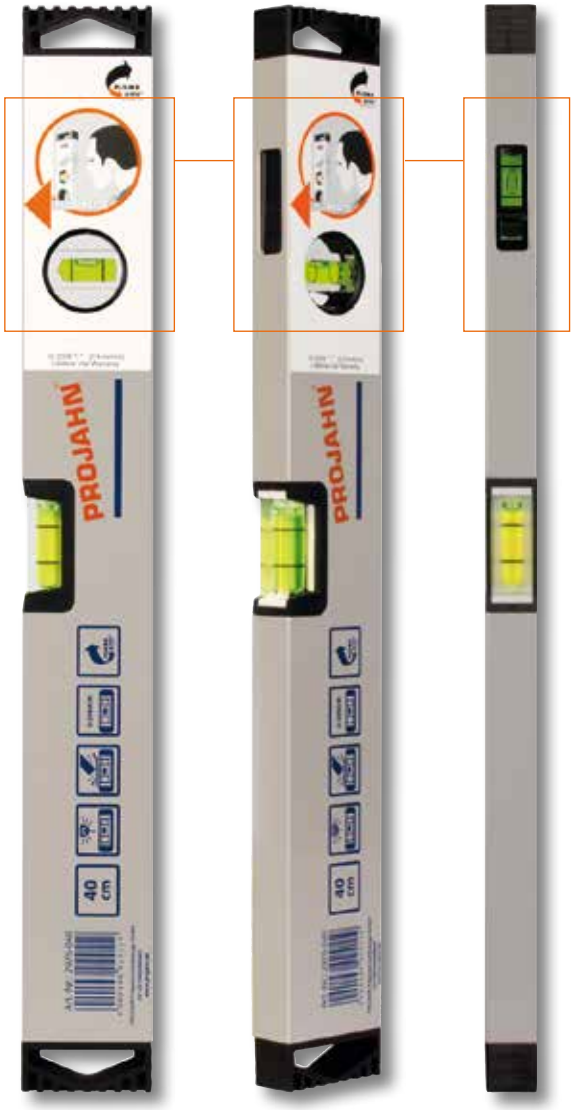
| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Länge**/*Length* | **€** |
|---|---|---|
| 2979 | 18 cm | **1,78** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

## Aluminium-Wasserwaage mit Spiegel-Libelle
*Aluminium Spirit Level with „Plumb Site Dual View“*

- **Zwei festverbaute Libellen, darunter eine patentierte Vertikal-Spiegel-Libelle**
  - **Einfaches frontales Ablesen der vertikalen Libelle auch an engen Stellen**
  - **Ergonomisches Arbeiten**
- **Toleranz: 0,5 mm/m (<0,0005 in/in)**
- **1,5 mm Profilstärke**
  - **Lange Lebensdauer**
  - **Genaue Messergebnisse auch bei großen Längen**
- **Stoßabsorbierende Endkappen**
  - **Robustes Werkzeug**
  - **Verhindert Beschädigungen bei Herunterfallen**

- *Two solid acrylic epoxy locked vials including one patented „Plumb Site Dual View“ vertical vial*
  - *Easy reading of the vertical vial even in narrow spaces*
  - *Ergonomic working*
- *Tolerance: 0,5 mm/m (<0,0005 in/in)*
- *1,5 mm profile strength*
  - *Long tool lifetime*
  - *Accurate results even with long lengths*
- *Shock absorbing end caps*
  - *Robust tool*
  - *Prevents damage when falling*



Vertikal-Spiegel-Libelle zum einfachen frontalen Ablesen

*„Plumb Site Dual View“ vertical vial for easy reading*

**Einzeln mit Aufhänger/***Single Packaging with Hanger*

| **Art.-Nr./***Art.-No.* | **Länge/***Length* | **€** |
|---|---|---|
| 2976-030 | 30 cm | **19,50** |
| 2976-040 | 40 cm | **20,50** |
| 2976-060 | 60 cm | **29,08** |
| 2976-080 | 80 cm | **33,94** |
| 2976-100 | 100 cm | **38,89** |
| 2976-120 | 120 cm | **64,00** |
| 2976-150 | 150 cm | **75,00** |
| 2976-180 | 180 cm | **93,00** |
| 2976-200 | 200 cm | **102,00** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### Aluminium-Wasserwaage mit Spiegel-Libelle und Magnet

*Aluminium Spirit Level with „Plumb Site Dual View“ and Magnet*

- **Zum Befestigen auf metallischen Oberflächen**
- **Einfaches Arbeiten, da die Wasserwaage von alleine hält**
- **Alle weiteren Details siehe „Aluminium-Wasserwaage mit Spiegel-Libelle“ auf Seite H 238**

- *For fixing on metal surfaces*
- *Spirit Level adheres on its own for easy working*
- *Further details please refere to „Aluminium Spirit Level with Plumb Site Dual View“ on page H 238*

**Magnet**/*magnet*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Länge**/*Length* | **€** |
|---|---|---|
| 2976-031 | 30 cm | **33,00** |
| 2976-041 | 40 cm | **35,00** |
| 2976-061 | 60 cm | **45,96** |
| 2976-081 | 80 cm | **54,60** |
| 2976-101 | 100 cm | **61,28** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

### Aluminium-Wasserwaage

*Aluminium Spirit Level*

- **Zwei festverbaute UV-beständige Libellen zur Horizontal- und Vertikalmessung**
- **Toleranz: 0,5 mm/m (<0,0005 in/in) für genaue Messergebnisse**
- **1,0 mm Profilstärke**
- **Stoßabsorbierende Endkappen zur Verhinderung von Beschädigungen bei Herunterfallen**
- **In 8 unterschiedlichen Längen verfügbar**

- *Two solid acrylic epoxy locked UV-protecting horizontal and vertical vials*
- *Tolerance: 0,5 mm/m (<0,0005 in/in) for accurate results*
- *1,0 mm profile strength*
- *Shock absorbing end caps prevents damage when falling*
- *8 different length available*

**Stoßabsorbierende Endkappen**
*shock absorbing end caps*

**Horizontal- und Vertikal-Libelle**
*horizontal and vertical vials*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Länge**/*Length* | **€** |
|---|---|---|
| 2975-010 | 10 cm | **9,50** |
| 2975-040 | 40 cm | **12,14** |
| 2975-060 | 60 cm | **14,42** |
| 2975-080 | 80 cm | **17,22** |
| 2975-100 | 100 cm | **19,73** |

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Länge**/*Length* | **€** |
|---|---|---|
| 2975-120 | 120 cm | **28,00** |
| 2975-150 | 150 cm | **32,00** |
| 2975-180 | 180 cm | **41,00** |
| 2975-200 | 200 cm | **44,00** |

## Messwerkzeuge / Sonstige Werkzeuge

*Measuring Tools / Other Tools*

**Art.-Gruppen 180/182**
*Article Groups 180/182*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**Schlagschnur-Roller**
**30 m, Kunststoffgehäuse**
*Chalk Liner*
*30 m, Plastic Cover*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Länge**/*Length* | **€** |
|---|---|---|
| 2390 | 30 m | **16,29** |

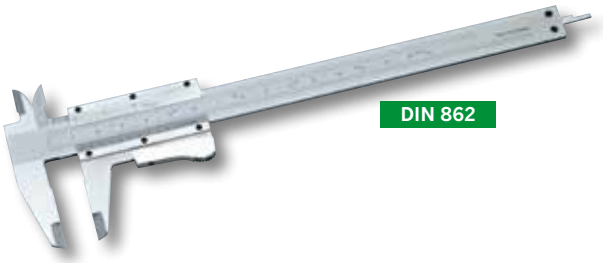
PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**Farbpulver**
**für Schlagschnur-Roller**
*Powder for Chalk Liner*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Farbe**/*Color* | **Menge**/*Quantity* | **€** |
|---|---|---|---|
| 2393-1 | Blau/*Blue* | 100 g | **4,44** |
| 2393-2 | Rot/*Red* | 100 g | **4,44** |
| 2394-1 | Blau/*Blue* | 500 g | **10,72** |
| 2394-2 | Rot/*Red* | 500 g | **10,72** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

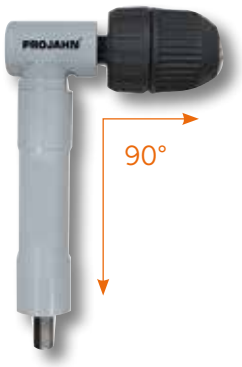
**Messschieber aus rostfreiem Stahl,**
**Schieber + Schiene matt verchromt,**
**für Außen-, Innen- und Tiefenmessungen**
*Precision Vernier Caliper*




| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Messbereich**/*Range* | **Ablesung**/*Graduation* | **€** |
|---|---|---|---|
| 2970 | 0–150 mm/0 – 6“ | 1/20 mm 1/128“ | **32,30** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**90° Bohr-Adapter**
*90° Drilling Adapter*
Max. Drehmoment: 40 Nm
*Max. torque: 40 Nm*

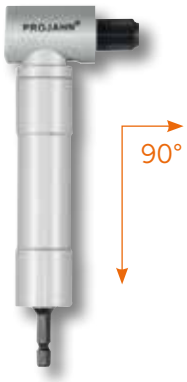



**Schnellspannfutter**
*Quick Chuck*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **€** |
|---|---|
| 398050 | **79,00** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

**90° Schraub-Adapter**
*90° Screwing Adapter*
Max. Drehmoment: 40 Nm
*Max. torque: 40 Nm*




**1/4“ Bit-Aufnahme**
*1/4“ Bit Shank*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **€** |
|---|---|
| 398052 | **63,00** |

## Messer und Sägen / Schaltschrankschlüssel

*Knives and Saws / Control Cabinet Key*

**Art.-Gruppe** **180**
*Article Group* *180*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

### Metallsägebogen 300 mm
*Hack Saw*

**Bi-Metall**
- **Mit verchromtem Vierkant-Stahlrohrbügel**
- **Ersatzsägeblätter***/Single Blades* **(Art. 6530024)**

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Beschreibung**/*Description* | **€** |
|---|---|---|
| 3305 | Metallsägebogen/*Hack Saw* | **36,90** |
| 6530024 | Ersatzblätter/*Single Blades* | **2,18** |

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

### Kleinhandsägebogen 260 mm
*Mini Hack Saw 260 mm*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | | **€** |
|---|---|---|---|
| 3304 | Kleinhandsägebogen | 260 mm | **7,75** |
| 3304-1 | Sägeblatt/*Saw Blade* | 155 mm | **0,15** |

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

### PUK Handsäge
*PUK Hand Saw*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Beschreibung**/*Description* | | **€** |
|---|---|---|---|
| 3307 | PUK Handsäge | Nr. 305 | **14,65** |
| 3307-1 | Universal-Sägeblatt | Nr. 310 | |
| | 10 Zähne pro cm / 10 teeth per cm | | |
| | 25 Zähne pro Zoll / 25 teeth per inch | | **1,35** |
| 3307-2 | Metall-Sägeblatt | Nr. 312 | |
| | 12 Zähne pro cm / 12 teeth per cm | | |
| | 32 Zähne pro Zoll / 32 teeth per inch | | **1,35** |

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

**6 tlg./pcs.**

### Schraubenausdreher Satz
*Screw Extractor Set*

**Zum Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben und Bolzen**
*To extract broken screws and nuts*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Nummer**/*no.* | **Größe**/*Size* | **Vorbohr-Ø**/*Size of drill* | **€** |
|---|---|---|---|---|
| 3059 | Nr. 1 | M3 – M6 (1/8“ – 1/4“) | 1,8 mm | |
| | Nr. 2 | M6 – M8 (1/4“ – 5/16“) | 3,2 mm | |
| | Nr. 3 | M8 – M11 (5/16“ – 7/16“) | 4,5 mm | |
| | Nr. 4 | M11 – M14 (7/16“ – 9/16“) | 6,5 mm | |
| | Nr. 5 | M14 – M18 (9/16“ – 3/4“) | 8,5 mm | |
| | Nr. 6 | M18 – M24 (3/4“ – 1“) | 12,0 mm | **17,75** |

## Schraubzwingen

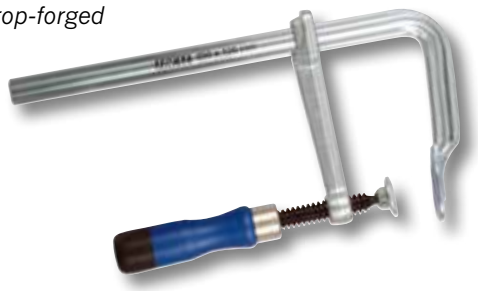
*Screw Clamps*

**Art.-Gruppe** **181**
*Article Group* *181*

**Temperguss Schraubzwinge nach DIN 5117**
**schwere verzinkte Spannarme,**
**verzinkte Hohlprofil-Schiene mit 6-seitiger Riffelung**
*Screw clamps according to DIN 5117*
*arms of best malleable cast iron, zincered, double-profiled bar with 6-sides grooved*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Schiene**/*Bar* | **€** |
|---|---|---|---|
| 2941-0160 | 160 x 80 mm | 25 x 6 mm | **15,42** |
| 2941-0200 | 200 x 100 mm | 30 x 8 mm | **21,64** |
| 2941-0250 | 250 x 120 mm | 30 x 8 mm | **25,44** |
| 2941-0300 | 300 x 140 mm | 35 x 9 mm | **34,10** |
| 2941-0400 | 400 x 175 mm | 35 x 9 mm | **38,85** |
| 2941-0500 | 500 x 120 mm | 35 x 11 mm | **46,03** |
| 2941-0600 | 600 x 120 mm | 35 x 11 mm | **49,41** |
| 2941-0800 | 800 x 120 mm | 35 x 11 mm | **54,16** |
| 2941-1000 | 1000 x 120 mm | 35 x 11 mm | **62,82** |
| 2941-1250 | 1250 x 120 mm | 35 x 11 mm | **75,81** |

**Ganzstahl Schraubzwinge**
**Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl,**
**Gleitbügel gesenkgeschmiedet**
*All-steel clamps*
*spring tempered profiled bar,*
*moveable arm drop-forged*



| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Schiene**/*Bar* | **€** |
|---|---|---|---|
| 2942-0160 | 160 x 80 mm | 16,0 x 7,5 mm | **27,67** |
| 2942-0200 | 200 x 100 mm | 19,5 x 9,5 mm | **38,53** |
| 2942-0250 | 250 x 120 mm | 22,0 x 10,5 mm | **46,13** |
| 2942-0300 | 300 x 140 mm | 25,0 x 12,0 mm | **55,85** |
| 2942-0400 | 400 x 120 mm | 25,0 x 12,0 mm | **64,93** |
| 2942-0500 | 500 x 120 mm | 25,0 x 12,0 mm | **68,94** |

**Ganzstahl Hebelzwinge**
**zum schnellen und mühelosen Spannen mit hohem Spanndruck mit selbstarretierendem spannhebelbetätigtem Rastzahnsegment**
*All-steel clamps with quick-lever handle*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **Größe**/*Size* | **Schiene**/*Bar* | **€** |
|---|---|---|---|
| 2943-0160 | 160 x 80 mm | 16,0 x 7,5 mm | **62,50** |
| 2943-0250 | 250 x 120 mm | 22,0 x 10,5 mm | **78,76** |
| 2943-0400 | 400 x 120 mm | 25,0 x 12,0 mm | **96,50** |

## Werkzeugkoffer

*Tool Case*

**Art.-Gruppe** **111**
*Article Group* *111*

### 4963

**Werkzeug-Trolley**
*Tool Trolley*

Abschließbare Bügelschlösser/ *Lockable U-Locks*

Einrastender Teleskopgriff/ *Telescopic Snap-Handle*

Robuste Rollen/ *Robust Castors*

Haltbare Scharniere/ *Hard-Wearing Hinges*

Stabile Füße/ *Solid Feed*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | **tlg.**/*pcs.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4963 | 390 | 450 | 170 | 1 | Werkzeug-Trolley leer/*empty tool trolley* | **250,00** |

### 8681K

**Werkzeugkoffer**
*Tool Case*

| **Art.-Nr.**/*Art.-No.* | **L.**/*L.* | **B.**/*W.* | **H.**/*H.* | **tlg.**/*pcs.* | | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8681K | 460 | 330 | 145 | 1 | Werkzeugkoffer leer/*empty tool case* | **149,00** |
| 8682K | 425 | 280 | 130 | 1 | Werkzeugkoffer leer/*empty tool case* | **131,00** |
| 8683K | 460 | 330 | 145 | 1 | Werkzeugkoffer leer/*empty tool case* | **149,00** |
| 8684K | 460 | 330 | 145 | 1 | Werkzeugkoffer leer/*empty tool case* | **149,00** |
| 8685K | 460 | 330 | 145 | 1 | Werkzeugkoffer leer/*empty tool case* | **149,00** |

| | | |
|---|---|---|
| 8681-SCHLUESSEL | Ersatzschlüssel (Set á 2 Stück) für 8681, 8682, 8683, 8684, 8685, 4963-01 | **4,80** |

**Alle Module aus dem Kapitel**
**SYSTEMWAND finden Sie unter:**
*All System Wall Racks you find at:*
**www.projahn.de/qr/pos/systemwand**

**Alle Produkte aus dem Kapitel**
**WERBEMITTEL finden Sie unter:**
*All Give-Aways you find at:*
**www.projahn.de/qr/werbemittel**

# Allgemeine Geschäftsbedingungen der PROJAHN Präzisionswerkzeuge GmbH

Gültig seit 1. April 2017. Hiermit verlieren alle vorherigen AGB ihre Gültigkeit!

**1. Allgemeines**

1.1 Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich auf Grund dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen. Gegenbestätigungen des Käufers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen.

1.2 Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Käufer zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind schriftlich niederzulegen.

**2. Erfüllungsort, Gefahrübergang, Versicherung**

2.1 Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Dietzenbach.

2.2 Die Gefahr geht auf den Käufer über, sobald die Sendung, an die den Transport ausführende Person, übergeben worden ist oder zwecks Versendung unser Lager verlassen hat. Wird der Versand auf Wunsch des Käufers verzögert, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf ihn über.

**3. Angebote und Preise**

3.1 Die Darstellung unserer Waren im Internet oder im Katalog beinhaltet kein bindendes Angebot. Es handelt sich um eine Aufforderung an unsere Kunden, uns ein verbindliches Angebot zu unterbreiten.

3.2 Die Bestellung unseres Kunden stellt ein verbindliches Angebot auf Abschluss eines Kaufvertrages über die bestellte Ware dar. Soweit wir den Zugang der Bestellung bestätigen, stellt dies keine verbindliche Annahme der Bestellung dar.

3.3 Der Kaufvertrag kommt erst zu Stande, wenn wir dem Käufer eine verbindliche Auftragsbestätigung übermitteln oder die bestellte Ware an ihn versenden.

3.4 Wenn wir ein Angebot unterbreiten, ist dieses freibleibend und unverbindlich. Annahmeerklärungen und sämtliche Bestellungen bedürfen zur Rechtswirksamkeit unserer schriftlichen oder fernschriftlichen Bestätigung.

3.5 Sowohl Preisänderungen, als auch technische Änderungen bleiben uns vorbehalten. Unsere Produktabbildungen im Katalog und im Internet sind unverbindlich. Des weiteren wird jegliche Haftung für Druckfehler ausgeschlossen.

3.6 Es gilt jeweils die am Tage der Bestellung gültige Preisliste.

3.7 Die Preise verstehen sich zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Umsatzsteuer.

3.8 Im Katalog sind zu den jeweiligen Produkten die entsprechenden Verpackungseinheiten genannt. Die Verpackungseinheiten verstehen sich als Mindestabnahmemenge. Im Falle einer Minderbestellung erhöhen wir diese automatisch auf die entsprechende Verpackungseinheit. Diese Vorgehensweise bedarf nicht der ausdrücklichen Zustimmung des Bestellers.

**4. Versandkosten**

Sind keine abweichenden Vereinbarungen getroffen, gilt folgendes:

4.1 Unsere Preise verstehen sich „ab Werk“, ausschließlich Verpackung.

4.2 Ab Euro 250,- Netto-Auftragswert liefern wir innerhalb Deutschlands frei Haus, inklusive Verpackung.

4.3 Bei Inlandsaufträgen unter Euro 50,- Netto-Auftragswert wird ein Mindermengenzuschlag von Euro 5,- berechnet.

**5. Liefer- und Leistungszeit**

5.1 Liefertermine oder -fristen, die verbindlich oder unverbindlich vereinbart werden können, bedürfen der Schriftform.

5.2 Liefer- und Leistungsverzögerungen auf Grund höherer Gewalt und auf Grund von Ereignissen, die uns die Lieferung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen – hierzu gehören insbesondere Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen usw., auch wenn sie bei unserem Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten – haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen uns, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung, zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit, hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Wenn die Behinderung länger als drei Monate dauert, ist der Käufer nach angemessener Nachfristsetzung berechtigt, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich die Lieferzeit oder werden wir von unserer Verpflichtung frei, so kann der Käufer hieraus keine Schadensersatzansprüche herleiten. Auf die genannten Umstände können wir uns nur berufen, wenn wir den Käufer unverzüglich benachrichtigt haben.

5.3 Wir sind zu Teillieferungen und Teilleistungen jederzeit berechtigt, es sei denn die Teillieferung oder Teilleistung ist vom Käufer bei Vertragsschluss ausgeschlossen worden.

5.4 Die Einhaltung der Liefer- und Leistungsverpflichtungen unsererseits, setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Käufers voraus.

5.5 Kommt der Käufer in Annahmeverzug, so sind wir berechtigt, Ersatz des uns entstehenden Schadens zu verlangen. Schadensersatz wegen Nichterfüllung können wir pauschaliert in Höhe von 15% des vereinbarten Kaufpreises verlangen, es sei denn, der Käufer beweist, dass unser Schaden geringer ist oder wir weisen nach, dass der Schaden höher ist.

5.6 Mit Eintritt des Annahmeverzugs geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Käufer über.

**6. Sonderwerkzeuge**

Wenn wir einen Auftrag für Sonderwerkzeuge annehmen und schriftlich bestätigen, sind wir berechtigt, die Lieferung um eine angemessene Stückzahl zu über- oder unterschreiten.

**7. Gewährleistung, Mängelrügen**

7.1 Die von uns gelieferte Ware ist unverzüglich nach dem Eintreffen am Bestimmungsort mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns zu untersuchen und zu behandeln. Unterbleibt die Untersuchung, haften wir nicht für Mängel der Ware. Dies gilt entsprechend, wenn später erkennbare Mängel nicht unverzüglich gerügt werden. Mängel sind uns schriftlich, spätestens innerhalb von 8 Tagen nach Warenerhalt, mitzuteilen.

7.2 Sachmängel liegen nur vor, wenn die Mängel zum Zeitpunkt der Übergabe vorhanden sind. Deshalb liegen keine Sachmängel vor, wenn die Beanstandungen auf ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung unserer Werkzeuge, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, sowohl übermäßige Beanspruchung und den Einsatz von ungeeigneten Betriebsmitteln, als auch chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse zurückzuführen sind, soweit die Verwendbarkeit unter entsprechenden Sonderbedingungen nicht vereinbart war.

7.3 Liegen Sachmängel vor, steht uns das Wahlrecht zu, ob die Nacherfüllung durch Nachbesserung oder Nachlieferung erfolgt. Wir haben auch das Recht, eine entsprechende Gutschrift für den gelieferten Artikel zu erstellen.

7.4 Auf Sachmängel, die den Wert und die Tauglichkeit der Ware nur unerheblich mindern, kann der Käufer einen Rücktrittsanspruch nicht stützen.

**8. Zahlungsbedingungen, Zahlungsverzug**

8.1 Der Rechnungsbetrag ist sofort nach Erhalt ohne Abzug fällig.

8.2 Eine Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können. Im Falle von Schecks gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst wird.

8.3 Wir sind berechtigt, trotz anders lautender Bestimmungen des Käufers, Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen. Wir werden den Käufer über die Art der erfolgten Verrechnung informieren. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.

8.4 Der Käufer gerät, ohne dass es einer gesonderten Mahnung bedarf, am 30. Tage nach Rechnungsdatum in Verzug. Bei Zahlungsverzug ist die offene Forderung mit 8% Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz zu verzinsen. Sie sind dann niedriger anzusetzen, wenn der Käufer eine geringere Belastung nachweist; der Nachweis eines höheren Schadens durch uns ist zulässig.

8.5 Der Käufer ist zur Aufrechnung, Zurückbehaltung oder Minderung, auch wenn Mängelrügen oder Gegenansprüche geltend gemacht werden, nur berechtigt, wenn wir ausdrücklich zustimmen oder wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt worden oder unstreitig sind. Zur Zurückbehaltung ist der Käufer nur wegen Gegenansprüchen aus demselben Vertragsverhältnis berechtigt.

**9. Eigentumsvorbehalt**

9.1 Bis zur Erfüllung aller Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent), die uns aus jedem Rechtsgrund gegen den Käufer jetzt oder künftig zustehen, bleibt die gelieferte Ware in unserem Eigentum.

9.2 Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu veräußern, solange er nicht in Verzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an uns ab. Wir ermächtigen ihn widerruflich, die an uns abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung kann nur widerrufen werden, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt.

9.3 Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware, insbesondere Pfändungen, wird der Käufer auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich benachrichtigen, damit wir unsere Eigentumsrechte durchsetzen können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Käufer.

9.4 Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers – insbesondere Zahlungsverzug – sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Vorbehaltsware heraus zu verlangen.

**10. Haftungsbeschränkung**

10.1 Schadensersatzansprüche sind unabhängig von der Art der Pflichtverletzung, einschließlich unerlaubter Handlungen, ausgeschlossen, soweit nicht vorsätzliches oder grob fahrlässiges Handeln vorliegt.

10.2 Bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir für jede Fahrlässigkeit, jedoch nur bis zur Höhe des vorhersehbaren Schadens. Ansprüche auf entgangenen Gewinn, ersparte Aufwendungen, aus Schadensersatzansprüchen Dritter sowie auf sonstige mittelbare- und Folgeschäden können nicht verlangt werden, es sei denn, ein von uns garantiertes Beschaffenheitsmerkmal bezweckt gerade, den Käufer gegen solche Schäden abzusichern.

10.3 Die Haftungsbeschränkungen und -ausschlüsse in den Absätzen 10.1 und 10.2 gelten nicht für Ansprüche, die wegen arglistigen Verhaltens auf unserer Seite entstanden sind, sowie bei einer Haftung für garantierte haffenheitsmerkmale, für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz sowie Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

10.4 Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für unsere Angestellten, Arbeitnehmer, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

**11. Datenschutz**

Personen- und firmenbezogene Daten werden von uns gespeichert und verarbeitet, soweit dies zur Durchführung der Aufträge notwendig und nach dem Bundesdatenschutzgesetz zulässig ist.

**12. Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Teilnichtigkeit**

12.1 Für die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.

12.2 Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten ist unser Hauptsitz. Wir haben das Recht, Ansprüche auch an einem anderen gesetzlichen Gerichtsstand geltend zu machen.

12.3. Sollte eine der vorstehenden Bestimmungen unwirksam sein, bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen unberührt und die betroffene Bestimmung ist durch eine wirksame Regelung zu ersetzen, die der unwirksamen Bestimmung wirtschaftlich am nächsten kommt.

# General Terms and Conditions : PROJAHN Präzisionswerkzeuge GmbH

Valid since April 1, 2017. All beforegoing general terms and conditions herewith lose their validity.
Please be advised that general terms and conditions below are a translation of the German general terms and conditions.
The German general terms and conditions are also valid for international business.

**1. General**

1.1 Our deliveries, services and offers are made exclusively on the basis of these terms and conditions, which will also apply to all future business relations even if they are not expressly agreed anew. These terms and conditions are considered agreed upon receipt of the goods or services at the latest. Counter-confirmations on the part of the purchaser with reference to the purchaser's own terms of business or purchase are hereby rejected.

1.2 All agreements made between the purchaser and ourselves for the purpose of performance of this contract must be recorded in writing.

**2. Place of Performance, Passing of Risk, Insurance**

2.1 The place of performance for delivery and payment is Dietzenbach.

2.2 The risk passes to the purchaser as soon as the consignment has been transferred to the person carrying out the transportation or as soon as it has left our warehouse for the purpose of dispatch. If the dispatch is delayed at the purchaser's request, the risk passes to the purchaser on notification that the consignment is ready for dispatch.

**3. Offers and Prices**

3.1 The presentation of our goods on the internet or in the catalogue does not constitute an offer to which we are bound. It is an invitation to our customers to make us a binding offer.

3.2 The order placed by our customer represents a binding offer to conclude a contract of sale relating to the ordered goods. Insofar as we acknowledge receipt of the order, this does not represent binding acceptance of the order.

3.3 The contract of sale is brought about only when we forward a binding order confirmation to the purchaser or send the ordered goods to the purchaser.

3.4 If we submit an offer, it is non-binding and without engagement. Declarations of acceptance and all orders require our confirmation by letter or by written telecommunication to attain legal validity.

3.5 We reserve the right to change prices and to make technical modifications. The images of our products in the catalogue and on the internet are not binding. Furthermore, no liability for printing errors is accepted.

3.6 The price list valid on the order date applies.

3.7 The prices are subject to VAT at the respective statutory rate.

3.8 The catalogue indicates the packaging units corresponding to the respective products. The packaging units are the minimum purchase quantity. If an order for a reduced quantity is placed, we increase the order automatically to the relevant packing unit. This procedure does not require the orderer's express consent.

**4. Shipping Costs**

Unless agreed otherwise, the following applies:

4.1 Our prices are "ex works", excluding packaging.

4.2 From a net order value of Euro 250.- upwards, we deliver free domicile within Germany, including packaging.

4.3 A mark-up of Euro 5.00 is charged for orders from domestic customers with a net order value of less than Euro 50.-.

**5. Delivery and Performance Time**

5.1 Delivery dates or delivery periods, which may be agreed on a binding or non-binding basis, have to be stated in writing.

5.2 We cannot be held responsible for delays in delivery and performance due to force majeure and events which significantly impede or render delivery by us impossible, not merely on a temporary basis – including, in particular, strikes, lockouts, official rulings etc., and inclusive of such events affecting our suppliers and sub-suppliers, even in case of bindingly agreed dates and deadlines. They entitle us to postpone delivery or performance for the duration of the hindrance plus a reasonable lead time, or to withdraw from the contract in whole or in part on account of the part not fulfilled. If the hindrance lasts longer than three months, the purchaser is entitled to withdraw from the unfulfilled part of the contract after having granted a reasonable extension of time. If the delivery period is prolonged or if we are released from our obligations, the purchaser cannot derive any claims for damages from this. We will only have the right to plead the aforementioned circumstances if we have notified the purchaser promptly.

5.3 We are entitled to make partial deliveries and render partial performance at any time unless the purchaser excluded partial delivery or partial performance when the contract was concluded.

5.4 The adherence to the delivery and performance duties on our part presupposes the punctual and orderly fulfilment of the purchaser's obligations.

5.5 If the purchaser defaults on acceptance, we are entitled to claim compensation for the damage or loss we incur. We are entitled to claim liquidated damages for non-fulfilment to the amount of 15% of the agreed purchase price unless the purchaser proves that the damage or loss we incurred is lower or we prove that the damage or loss is higher.

5.6 Upon default of acceptance the risk of accidental deterioration and accidental loss passes to the purchaser.

**6. Special Tools**

If we accept an order for special tools and confirm it in writing, we are entitled to deliver a reasonably higher or lower number of units.

**7. Warranty, Notification of Defects**

7.1 Immediately after the goods we deliver have arrived at their destination, they have to be inspected and handled with the due care and diligence of a prudent businessman. If the goods are not inspected, we cannot be held liable for any defects. This applies analogously if defects identifiable at a later stage are not promptly notified. We are to be notified of any defects in writing, at the latest within 8 days from receipt of the goods.

7.2 Defects of quality are constituted only if the defects exist at the time of delivery. Therefore defects of quality are not constituted if the complaints can be put down to unsuitable or improper use of our tools, natural wear, faulty or negligent handling, excessive workloads, the use of unsuitable operating resources, as well as chemical, electrochemical or electrical influences, insofar as the usability under corresponding special conditions was not agreed.

7.3 If defects of quality are constituted, we have the right to choose whether the supplementary performance takes the form of rectification or replacement. We also have the right to issue a commensurate credit note for the article supplied.

7.4 The buyer is not entitled to base a rescission claim on defects of quality which only insignificantly reduce the value or fitness for use of the goods.

**8. Terms of Payment, Default in Payment**

8.1 The billing amount is due immediately without deductions after receipt of invoice.

8.2 Payment will be deemed to have been made only when the sum is at our disposal. In the case of cheques, payment will be deemed to have been made only when the cheque has been cashed.

8.3 We are entitled, notwithstanding any purchaser's stipulations to the contrary, to post payments first against the purchaser's older debts. We will inform the purchaser of the nature of this settlement. If costs and interest have accrued, we are entitled to post the payment first against the costs, then against the interest and finally against the principal debt.

8.4 The purchaser will be in default on the 30th day after the date of invoice, without a separate notice of default having to be served. In case of default in payment, the unsettled claim bears interest at the rate of 8 percentage points above the respective base rate. The interest is to be set at a lower rate if the purchaser provides evidence of a lower burden. It is admissible for us to produce evidence of higher loss.

8.5 The purchaser does not have the right to offset, retain or reduce payments, even in the event of complaints or counterclaims, unless we expressly agree to such or the counterclaims have been res judicata or are undisputed. The buyer has a right of retention only due to counterclaims under the same contractual relationship.

**9. Reservation of Title**

9.1 The goods supplied remain our property until settlement of all claims (including all current account balance claims) to which we are entitled from the purchaser on any legal grounds, now or in future.

9.2 The goods subject to retention of title may be sold by the purchaser in the ordinary course of business as long as the purchaser is not in default. Pledging or transfer of ownership by way of security is inadmissible. The claims (including all current account balance claims) accruing from the resale or on any other legal grounds (insurance, tort) with respect to the goods subject to retention of title are herewith assigned to us in their entirety by the buyer by way of security. We revocably authorize the purchaser to collect the claims assigned to us, for his account and in his name. This authorization for collection can be revoked only if the purchaser does not duly fulfil his payment obligations.

9.3 If a third party attempts to seize the goods subject to retention of title, in particular in case of attachment, the purchaser will draw attention to our ownership and notify us without delay so that we are in a position to enforce our title. If the third party is not in a position to reimburse us for the court and out-of-court costs incurred in this connection, the purchaser will be liable for them.

9.4 In case of breach of contract by the purchaser – in particular, default in payment – we are entitled to withdraw from the contract and to demand the return of the goods.

**10. Limitation of Liability**

10.1 Claims for damages are excluded, irrespective of the nature of the breach of obligations, including tort, unless deliberate or grossly negligent acts are involved.

10.2 In case of breach of fundamental contractual obligations, we are liable for every act of negligence, but only to the extent of the foreseeable damage or loss. Claims for loss of profit, saved expenditure, third-party claims for damages, and other indirect and consequential damage cannot be made unless a quality feature we guarantee has the express purpose of protecting the purchaser from such damage or loss.

10.3 The limitations and exclusions of liability set forth in paragraphs 10.1 and 10.2 do not apply to claims arising as a result of fraudulent conduct on our part, nor to liability for guaranteed quality features, claims under product liability law or damage resulting from injury to life, body and health.

10.4 To the extent that our liability is excluded or limited, this also applies to our employees, representatives and persons we engage for fulfilling our obligations.

**11. Protection of Data Privacy**

We store and process personal and company-related data as far as is necessary for executing the orders and as far as is admissible under the German Federal Data Protection Act (BDSG).

**12. Applicable Law, Legal Venue, Severability**

12.1 All legal relations between the purchaser and ourselves are governed by the laws of the Federal Republic of Germany to the exclusion of the provisions of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods.

12.2 The legal venue for all disputes arising directly or indirectly from the contractual relationship is our principal place of business. We have the right to also assert claims at another place of jurisdiction.

12.3. Should any one of the above provisions be inoperative, the validity of the other provisions will remain unaffected. The provision concerned is to be replaced by an operative one that most closely resembles the economic intent of the original provision.

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 100035 | H98 |
| 100040 | H98 |
| 100045 | H98 |
| 100050 | H98 |
| 100055 | H98 |
| 100060 | H98 |
| 100070 | H98 |
| 100080 | H98 |
| 100090 | H98 |
| 100100 | H98 |
| 100110 | H98 |
| 100120 | H98 |
| 100130 | H98 |
| 100140 | H98 |
| 101060 | H98 |
| 101070 | H98 |
| 101080 | H98 |
| 101090 | H98 |
| 101099 | H77 |
| 101100 | H98 |
| 101110 | H98 |
| 101120 | H98 |
| 101130 | H98 |
| 102040 | H98 |
| 102055 | H98 |
| 102065 | H98 |
| 103001 | H98 |
| 103002 | H98 |
| 103003 | H98 |
| 104001 | H98 |
| 104002 | H98 |
| 104003 | H98 |
| 105008 | H98 |
| 105009 | H98 |
| 105010 | H98 |
| 105015 | H98 |
| 105020 | H98 |
| 105025 | H98 |
| 105027 | H98 |
| 105030 | H98 |
| 105040 | H98 |
| 106002 | H98 |
| 106003 | H98 |
| 106004 | H98 |
| 106005 | H98 |
| 106006 | H98 |
| 106007 | H98 |
| 106008 | H98 |
| 107050 | H99 |
| 107052 | H99 |
| 107100 | H99 |
| 107102 | H99 |
| 107140 | H171 |
| 107150 | H99 |
| 108100 | H99 |
| 108200 | H99 |
| 109151 | H99 |
| 110000 | H99 |
| 11911-01 | H163, H185 |
| 120004 | H98 |
| 120005 | H98 |
| 120006 | H98 |
| 120007 | H98 |
| 120008 | H98 |
| 120010 | H98 |
| 120011 | H98 |
| 1701-03 | H164 |
| 1701-10 | H164 |
| 1701-50 | H164 |
| 1702-03 | H164 |
| 1702-10 | H164 |
| 1702-50 | H164 |
| 1703-03 | H164 |
| 1703-10 | H164 |
| 1711-03 | H164 |
| 1711-10 | H164 |
| 1711-50 | H164 |
| 1712-03 | H164 |
| 1712-10 | H164 |
| 1712-50 | H164 |
| 1713-03 | H164 |
| 1713-10 | H164 |
| 1721-03 | H164 |
| 1722-03 | H164 |
| 1723-03 | H164 |
| 1724-03 | H164 |
| 1731-03 | H165 |
| 1731-10 | H165 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 1731-50 | H165 |
| 1732-03 | H165 |
| 1732-10 | H165 |
| 1732-50 | H165 |
| 1733-03 | H165 |
| 1733-10 | H165 |
| 1733-50 | H165 |
| 1734-03 | H165 |
| 1734-10 | H165 |
| 1734-50 | H165 |
| 1735-03 | H165 |
| 1735-10 | H165 |
| 1736-03 | H165 |
| 1736-10 | H165 |
| 1736-50 | H165 |
| 1737-03 | H165 |
| 1737-10 | H165 |
| 1741-03 | H165 |
| 1742-03 | H165 |
| 1742-10 | H165 |
| 1743-03 | H165 |
| 1743-10 | H165 |
| 1744-03 | H165 |
| 1750001-03 | H166 |
| 1750002-03 | H166 |
| 1750003-03 | H166 |
| 1750101-03 | H166 |
| 1750102-03 | H166 |
| 1750103-03 | H166 |
| 1750202-03 | H166 |
| 1750203-03 | H166 |
| 1750204-03 | H166 |
| 1750310-03 | H166 |
| 1750315-03 | H166 |
| 1750320-03 | H166 |
| 1750325-03 | H166 |
| 1750330-03 | H166 |
| 1751-03 | H165 |
| 1751001-03 | H166 |
| 1751002-03 | H166 |
| 1751003-03 | H166 |
| 1751101-03 | H166 |
| 1751102-03 | H166 |
| 1751103-03 | H166 |
| 1751202-03 | H166 |
| 1751203-03 | H166 |
| 1751204-03 | H166 |
| 1751310-03 | H166 |
| 1751315-03 | H166 |
| 1751320-03 | H166 |
| 1751325-03 | H166 |
| 1751330-03 | H166 |
| 1752-03 | H165 |
| 1753-03 | H165 |
| 1754-03 | H165 |
| 1755-03 | H165 |
| 1756-03 | H165 |
| 1757-03 | H165 |
| 1760001-03 | H167 |
| 1760002-03 | H167 |
| 1760003-03 | H167 |
| 1760101-03 | H167 |
| 1760102-03 | H167 |
| 1760103-03 | H167 |
| 1760202-03 | H167 |
| 1760203-03 | H167 |
| 1760205-03 | H167 |
| 1760310-03 | H167 |
| 1760315-03 | H167 |
| 1760320-03 | H167 |
| 1760325-03 | H167 |
| 1760330-03 | H167 |
| 1760340-03 | H167 |
| 1761001-03 | H167 |
| 1761002-03 | H167 |
| 1761003-03 | H167 |
| 1761101-03 | H167 |
| 1761102-03 | H167 |
| 1761103-03 | H167 |
| 1761202-03 | H167 |
| 1761203-03 | H167 |
| 1761205-03 | H167 |
| 1761310-03 | H167 |
| 1761315-03 | H167 |
| 1761320-03 | H167 |
| 1761325-03 | H167 |
| 1761330-03 | H167 |
| 1761340-03 | H167 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 1801-03 | H164 |
| 1802-03 | H164 |
| 1803-03 | H164 |
| 1811-03 | H164 |
| 1812-03 | H164 |
| 1813-03 | H164 |
| 1822-03 | H164 |
| 1824-03 | H164 |
| 1831-03 | H165 |
| 1832-03 | H165 |
| 1833-03 | H165 |
| 1834-03 | H165 |
| 1835-03 | H165 |
| 1836-03 | H165 |
| 1837-03 | H165 |
| 1841-03 | H165 |
| 1842-03 | H165 |
| 1843-03 | H165 |
| 200060 | H101 |
| 200070 | H101 |
| 200080 | H101 |
| 200090 | H101 |
| 200100 | H101 |
| 200110 | H101 |
| 200120 | H101 |
| 200130 | H101 |
| 200140 | H101 |
| 200150 | H101 |
| 200160 | H101 |
| 200170 | H101 |
| 200180 | H101 |
| 200190 | H101 |
| 200200 | H101 |
| 200210 | H101 |
| 200220 | H101 |
| 200230 | H101 |
| 200240 | H101 |
| 201070 | H101 |
| 201080 | H101 |
| 201099 | H77 |
| 201100 | H101 |
| 201110 | H101 |
| 201120 | H101 |
| 201130 | H101 |
| 201140 | H101 |
| 201150 | H101 |
| 201160 | H101 |
| 201170 | H101 |
| 201180 | H101 |
| 201190 | H101 |
| 201210 | H101 |
| 201220 | H101 |
| 202055 | H101 |
| 202065 | H101 |
| 202080 | H101 |
| 202100 | H101 |
| 203001 | H101 |
| 203002 | H101 |
| 203003 | H101 |
| 203004 | H101 |
| 204001 | H101 |
| 204002 | H101 |
| 204003 | H101 |
| 204004 | H101 |
| 205010 | H102 |
| 205015 | H102 |
| 205020 | H102 |
| 205025 | H102 |
| 205027 | H102 |
| 205030 | H102 |
| 205040 | H102 |
| 205045 | H102 |
| 205050 | H102 |
| 205055 | H102 |
| 2052 | H68 |
| 205310 | H102 |
| 205315 | H102 |
| 205320 | H102 |
| 205325 | H102 |
| 205327 | H102 |
| 205330 | H102 |
| 205340 | H102 |
| 205345 | H102 |
| 205350 | H102 |
| 205355 | H102 |
| 206003 | H102 |
| 206004 | H102 |
| 206005 | H102 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 206006 | H102 |
| 206007 | H102 |
| 206008 | H102 |
| 206010 | H102 |
| 207075 | H102 |
| 207076 | H102 |
| 207077 | H102 |
| 207150 | H102 |
| 207151 | H102 |
| 207152 | H102 |
| 207250 | H102 |
| 208001 | H102 |
| 210000 | H102 |
| 211214 | H101 |
| 2137 | H194 |
| 2138 | H194 |
| 220004 | H102 |
| 220005 | H102 |
| 220006 | H102 |
| 220007 | H102 |
| 220008 | H102 |
| 220010 | H102 |
| 220011 | H102 |
| 220012 | H102 |
| 220014 | H102 |
| 220016 | H102 |
| 220018 | H102 |
| 220020 | H102 |
| 2203 | H141 |
| 2205 | H141 |
| 2207 | H141 |
| 220810 | H141 |
| 220911 | H141 |
| 2210 | H141 |
| 221011 | H141 |
| 221012 | H141 |
| 221214 | H141 |
| 221315 | H141 |
| 221417 | H141 |
| 2216 | H149 |
| 221618 | H141 |
| 2216E | H149 |
| 221719 | H141 |
| 2218 | H149 |
| 2218E | H149 |
| 221922 | H141 |
| 222224 | H141 |
| 2301 | H226 |
| 2302 | H226 |
| 2303 | H226 |
| 2304 | H226 |
| 2305 | H226 |
| 2308 | H226 |
| 2310 | H226 |
| 231013 | H143 |
| 231317 | H143 |
| 2315 | H226 |
| 231719 | H143 |
| 2317191 | H143 |
| 231922 | H143 |
| 2319221 | H143 |
| 231924 | H143 |
| 2321 | H226 |
| 232427 | H143 |
| 232430 | H143 |
| 232732 | H143 |
| 233236 | H143 |
| 2341 | H226 |
| 2341-1 | H226 |
| 2341-2 | H226 |
| 2363 | H226 |
| 2365 | H226 |
| 2368 | H226 |
| 2369 | H226 |
| 2374 | H226 |
| 2375 | H226 |
| 2376 | H226 |
| 2390 | H240 |
| 2393-1 | H240 |
| 2393-2 | H240 |
| 2394-1 | H240 |
| 2394-2 | H240 |
| 2404 | H141 |
| 2406 | H141 |
| 240607 | H139 |
| 2408 | H141 |
| 240809 | H139 |
| 2410 | H141 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 241011 | H139 |
| 241013 | H139 |
| 2412 | H141 |
| 241213 | H139 |
| 241317 | H139 |
| 241415 | H139 |
| 2415 | H141 |
| 241617 | H139 |
| 241618 | H139 |
| 241719 | H139 |
| 241819 | H139 |
| 242022 | H139 |
| 242123 | H139 |
| 242426 | H139 |
| 242427 | H139 |
| 242528 | H139 |
| 243032 | H139 |
| 243641 | H139 |
| 250008 | H138 |
| 250010 | H138 |
| 250012 | H138 |
| 250013 | H138 |
| 250016 | H138 |
| 250017 | H138 |
| 250018 | H138 |
| 250019 | H138 |
| 2505 | H135 |
| 2506 | H135 |
| 250607 | H139 |
| 25062 | H136 |
| 25065 | H138 |
| 2507 | H135 |
| 25072 | H136 |
| 25075 | H138 |
| 2508 | H135 |
| 250809 | H139 |
| 25081 | H137 |
| 25082 | H136 |
| 25085 | H138 |
| 2509 | H135 |
| 25091 | H137 |
| 25092 | H136 |
| 25095 | H138 |
| 2510 | H135 |
| 251008 | H139 |
| 25101 | H137 |
| 251011 | H139 |
| 251013 | H139 |
| 25102 | H136 |
| 2511 | H135 |
| 25111 | H137 |
| 25112 | H136 |
| 25115 | H138 |
| 2512 | H135 |
| 25121 | H137 |
| 251213 | H139 |
| 25122 | H136 |
| 25125 | H138 |
| 2513 | H135 |
| 25131 | H137 |
| 251317 | H139 |
| 25132 | H136 |
| 25135 | H138 |
| 2514 | H135 |
| 25141 | H137 |
| 251415 | H139 |
| 25142 | H136 |
| 25145 | H138 |
| 2515 | H135 |
| 25151 | H137 |
| 25152 | H136 |
| 25155 | H138 |
| 2516 | H135 |
| 25161 | H137 |
| 251617 | H139 |
| 25162 | H136 |
| 25165 | H138 |
| 2517 | H135 |
| 25171 | H137 |
| 251719 | H139 |
| 25172 | H136 |
| 25175 | H138 |
| 2518 | H135 |
| 25181 | H137 |
| 251819 | H139 |
| 25182 | H136 |
| 2519 | H135 |
| 25191 | H137 |

# Artikelnummern-Verzeichnis

*Articlenumber List*


| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 25192 | H136 |
| 251922 | H139 |
| 25195 | H138 |
| 2520 | H135 |
| 25201 | H137 |
| 252022 | H139 |
| 2521 | H135 |
| 25211 | H137 |
| 25212 | H136 |
| 252123 | H139 |
| 2522 | H135 |
| 25221 | H137 |
| 25222 | H136 |
| 252224 | H139 |
| 25225 | H138 |
| 2523 | H135 |
| 25232 | H136 |
| 2524 | H135 |
| 25241 | H137 |
| 25242 | H136 |
| 252426 | H139 |
| 252427 | H139 |
| 252430 | H139 |
| 25244 | H140 |
| 25245 | H138 |
| 2525 | H135 |
| 25252 | H136 |
| 252528 | H139 |
| 2526 | H135 |
| 25262 | H136 |
| 2527 | H135 |
| 25271 | H137 |
| 25272 | H136 |
| 252730 | H139 |
| 252732 | H139 |
| 25274 | H140 |
| 25275 | H138 |
| 2528 | H135 |
| 25282 | H136 |
| 2529 | H135 |
| 25292 | H136 |
| 2530 | H135 |
| 25301 | H137 |
| 25302 | H136 |
| 253032 | H139 |
| 25304 | H140 |
| 25305 | H138 |
| 2532 | H135 |
| 25321 | H137 |
| 25322 | H136 |
| 25324 | H140 |
| 25325 | H138 |
| 25361 | H135 |
| 25364 | H140 |
| 253641 | H139 |
| 25384 | H140 |
| 25411 | H135 |
| 25414 | H140 |
| 254146 | H139 |
| 25424 | H140 |
| 25461 | H135 |
| 25464 | H140 |
| 254650 | H139 |
| 25484 | H140 |
| 25501 | H135 |
| 25504 | H140 |
| 25551 | H135 |
| 25554 | H140 |
| 25601 | H135 |
| 25604 | H140 |
| 2561 | H137 |
| 2562 | H137 |
| 2563 | H137 |
| 2564 | H137 |
| 2565 | H137 |
| 25651 | H135 |
| 25654 | H140 |
| 2566 | H137 |
| 2567 | H137 |
| 2568 | H137 |
| 2569 | H137 |
| 2570 | H137 |
| 25701 | H135 |
| 2571 | H137 |
| 2572 | H137 |
| 2580 | H147 |
| 2580E | H147 |
| 2588-08 | H142 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 2588-09 | H142 |
| 2588-10 | H142 |
| 2588-11 | H142 |
| 2588-12 | H142 |
| 2588-13 | H142 |
| 2588-14 | H142 |
| 2588-15 | H142 |
| 2588-16 | H142 |
| 2588-17 | H142 |
| 2588-18 | H142 |
| 2588-19 | H142 |
| 2588-20 | H142 |
| 2588-21 | H142 |
| 2588-22 | H142 |
| 2588-24 | H142 |
| 2588-27 | H142 |
| 2588-28 | H142 |
| 2588-29 | H142 |
| 2588-30 | H142 |
| 2588-32 | H142 |
| 260001 | H140 |
| 260002 | H140 |
| 2601 | H157 |
| 2602 | H157 |
| 2603 | H157 |
| 260607 | H140 |
| 260809 | H140 |
| 261011 | H140 |
| 2611 | H158 |
| 2612 | H158 |
| 261213 | H140 |
| 2613 | H158 |
| 261415 | H140 |
| 261617 | H140 |
| 261719 | H140 |
| 261819 | H140 |
| 262022 | H140 |
| 262123 | H140 |
| 262427 | H140 |
| 2631 | H160 |
| 2632 | H160 |
| 2633 | H160 |
| 2634 | H160 |
| 2635 | H160 |
| 2636 | H160 |
| 2637 | H160 |
| 2651 | H170 |
| 2652 | H170 |
| 2653 | H170 |
| 2656 | H170 |
| 2657 | H170 |
| 2658 | H170 |
| 2661 | H170 |
| 2662 | H170 |
| 2663 | H170 |
| 2665 | H170 |
| 2667 | H170 |
| 2668 | H170 |
| 2669 | H170 |
| 2671 | H170 |
| 2672 | H170 |
| 2673 | H170 |
| 2674 | H170 |
| 2676 | H162 |
| 2677 | H162 |
| 2678 | H162 |
| 2679 | H162 |
| 2680 | H162 |
| 2681 | H162 |
| 2683 | H162 |
| 2684 | H162 |
| 2685 | H162 |
| 2686 | H162 |
| 2687 | H162 |
| 2688 | H162 |
| 2690 | H170 |
| 2691 | H170 |
| 2692 | H170 |
| 2696 | H162 |
| 2697 | H162 |
| 2698 | H162 |
| 2699 | H162 |
| 2700 | H97, H172 |
| 2700-10 | H157 |
| 2701 | H157 |
| 2701-10 | H157 |
| 2701-100 | H157 |
| 2702 | H157 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 2702-10 | H157 |
| 2702-100 | H157 |
| 2703 | H157 |
| 2703-10 | H157 |
| 2703-100 | H157 |
| 2704 | H157 |
| 2704-10 | H157 |
| 2706 | H157 |
| 2707 | H157 |
| 2708 | H157 |
| 2710-10 | H158 |
| 2711 | H158 |
| 2711-10 | H158 |
| 2711-100 | H158 |
| 2712 | H158 |
| 2712-10 | H158 |
| 2712-100 | H158 |
| 2713 | H158 |
| 2713-10 | H158 |
| 2713-100 | H158 |
| 2714 | H158 |
| 2714-10 | H158 |
| 2721 | H159 |
| 2721-10 | H159 |
| 2722 | H159 |
| 2722-10 | H159 |
| 2723 | H159 |
| 2723-10 | H159 |
| 2724 | H159 |
| 2724-10 | H159 |
| 2725 | H159 |
| 2725-10 | H159 |
| 2726 | H159 |
| 2726-10 | H159 |
| 2727 | H159 |
| 2727-10 | H161 |
| 2728 | H160 |
| 2728-10 | H161 |
| 2731 | H160 |
| 2731-10 | H161 |
| 2731-100 | H161 |
| 2732 | H160 |
| 2732-10 | H161 |
| 2732-100 | H161 |
| 2733 | H160 |
| 2733-10 | H161 |
| 2733-100 | H161 |
| 2734-10 | H161 |
| 2734-100 | H161 |
| 2735 | H160 |
| 2735-10 | H161 |
| 2735-100 | H161 |
| 2736 | H160 |
| 2736-10 | H161 |
| 2736-100 | H161 |
| 2737-10 | H161 |
| 2738 | H160 |
| 2738-10 | H161 |
| 2739 | H160 |
| 2739-10 | H161 |
| 2741 | H162 |
| 2741-10 | H162 |
| 2742-10 | H162 |
| 2743-10 | H162 |
| 2744 | H162 |
| 2744-10 | H162 |
| 2745 | H162 |
| 2745-10 | H162 |
| 2746 | H162 |
| 2746-10 | H162 |
| 2747 | H161 |
| 2748 | H161 |
| 2749 | H161 |
| 2750 | H171 |
| 2751 | H161 |
| 2752 | H161 |
| 2753 | H161 |
| 2754 | H161 |
| 2755 | H161 |
| 2756 | H161 |
| 2757 | H161 |
| 2758 | H161 |
| 2760 | H99, H171 |
| 2761 | H102, H171 |
| 2764 | H171 |
| 2765 | H172 |
| 2766 | H172 |
| 2767 | H172 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 2768 | H172 |
| 2769 | H171 |
| 2770 | H171 |
| 2771 | H172 |
| 2771-10 | H161 |
| 2772 | H172 |
| 2772-10 | H161 |
| 2773 | H172 |
| 2774-10 | H161 |
| 2775-10 | H161 |
| 2777-10 | H161 |
| 2778-10 | H161 |
| 2780-10 | H162 |
| 2781-10 | H162 |
| 2782-10 | H162 |
| 2783-10 | H162 |
| 2784-10 | H162 |
| 2785-10 | H162 |
| 2786-10 | H162 |
| 2787-10 | H162 |
| 2788-10 | H162 |
| 2801 | H157 |
| 2801-10 | H157 |
| 2802 | H157 |
| 2802-10 | H157 |
| 2803 | H157 |
| 2803-10 | H157 |
| 2804 | H157 |
| 2811-10 | H158 |
| 2812 | H158 |
| 2812-10 | H158 |
| 2813 | H158 |
| 2813-10 | H158 |
| 2814 | H158 |
| 2821 | H159 |
| 2822 | H159 |
| 2823 | H159 |
| 2824 | H159 |
| 2825 | H159 |
| 2826 | H159 |
| 2831 | H160 |
| 2831-10 | H161 |
| 2832 | H160 |
| 2832-10 | H161 |
| 2833-10 | H161 |
| 2834-10 | H161 |
| 2835-10 | H161 |
| 2836 | H160 |
| 2836-10 | H161 |
| 2837 | H160 |
| 2837-10 | H161 |
| 2841 | H162 |
| 2842 | H162 |
| 2843 | H162 |
| 2844 | H162 |
| 2845 | H162 |
| 2846 | H162 |
| 2850 | H171 |
| 2851 | H161 |
| 2852 | H161 |
| 2853 | H161 |
| 2854 | H161 |
| 2855 | H161 |
| 2856 | H161 |
| 2857 | H161 |
| 2860 | H171 |
| 2862 | H171 |
| 2864 | H171 |
| 2870 | H171 |
| 2880 | H171, H185 |
| 2881 | H161 |
| 2882 | H161 |
| 2883 | H161 |
| 2884 | H161 |
| 2885 | H161 |
| 2886 | H161 |
| 2887 | H161 |
| 2890 | H170 |
| 2891 | H170 |
| 2892 | H170 |
| 2893 | H170 |
| 2894 | H170 |
| 2895 | H170 |
| 2901 | H157 |
| 2902 | H157 |
| 2903 | H157 |
| 2911 | H158 |
| 2912 | H158 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 2913 | H158 |
| 2921 | H159 |
| 2922 | H159 |
| 2923 | H159 |
| 2924 | H159 |
| 2925 | H159 |
| 2926 | H159 |
| 2931 | H160 |
| 2932 | H160 |
| 2933 | H160 |
| 2934 | H160 |
| 2935 | H160 |
| 2936 | H160 |
| 2937 | H160 |
| 2941-0160 | H242 |
| 2941-0200 | H242 |
| 2941-0250 | H242 |
| 2941-0300 | H242 |
| 2941-0400 | H242 |
| 2941-0500 | H242 |
| 2941-0600 | H242 |
| 2941-0800 | H242 |
| 2941-1000 | H242 |
| 2941-1250 | H242 |
| 2942-0160 | H242 |
| 2942-0200 | H242 |
| 2942-0250 | H242 |
| 2942-0300 | H242 |
| 2942-0400 | H242 |
| 2942-0500 | H242 |
| 2943-0160 | H242 |
| 2943-0250 | H242 |
| 2943-0400 | H242 |
| 2950 | H21 |
| 2951 | H21 |
| 2961 | H161 |
| 2962 | H161 |
| 2963 | H161 |
| 2964 | H161 |
| 2970 | H240 |
| 2975-040 | H239 |
| 2975-060 | H239 |
| 2975-080 | H239 |
| 2975-100 | H239 |
| 2975-120 | H239 |
| 2975-150 | H239 |
| 2975-180 | H239 |
| 2975-200 | H239 |
| 2976-030 | H238 |
| 2976-031 | H239 |
| 2976-040 | H238 |
| 2976-041 | H239 |
| 2976-060 | H238 |
| 2976-061 | H239 |
| 2976-080 | H238 |
| 2976-081 | H239 |
| 2976-100 | H238 |
| 2976-101 | H239 |
| 2976-120 | H238 |
| 2976-150 | H238 |
| 2976-180 | H238 |
| 2976-200 | H238 |
| 2978 | H237 |
| 2979 | H237 |
| 300008 | H105 |
| 300009 | H105 |
| 300010 | H105 |
| 300011 | H105 |
| 300012 | H105 |
| 300013 | H105 |
| 300014 | H105 |
| 300015 | H105 |
| 300016 | H105 |
| 300017 | H105 |
| 300018 | H105 |
| 300019 | H105 |
| 300020 | H105 |
| 300021 | H105 |
| 300022 | H105 |
| 300023 | H105 |
| 300024 | H105 |
| 300026 | H105 |
| 300027 | H105 |
| 300028 | H105 |
| 300030 | H105 |
| 300032 | H105 |
| 300034 | H105 |
| 300036 | H105 |

# Artikelnummern-Verzeichnis

*Articlenumber List*


| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 3001-10 | H157 |
| 3002 | H157, H163 |
| 3002-10 | H157 |
| 3003-10 | H157 |
| 301010 | H105 |
| 301011 | H105 |
| 301012 | H105 |
| 301013 | H105 |
| 301014 | H105 |
| 301015 | H105 |
| 301016 | H105 |
| 301017 | H105 |
| 301018 | H105 |
| 301019 | H105 |
| 301021 | H105 |
| 301022 | H105 |
| 301099 | H77 |
| 3011-10 | H158 |
| 3012 | H158, H163 |
| 3012-10 | H158 |
| 301208 | H105 |
| 301209 | H105 |
| 301210 | H105 |
| 301211 | H105 |
| 301212 | H105 |
| 301213 | H105 |
| 301214 | H105 |
| 301215 | H105 |
| 301216 | H105 |
| 301217 | H105 |
| 301218 | H105 |
| 301219 | H105 |
| 301220 | H105 |
| 301221 | H105 |
| 301222 | H105 |
| 301223 | H105 |
| 301224 | H105 |
| 301226 | H105 |
| 301227 | H105 |
| 301228 | H105 |
| 301230 | H105 |
| 301232 | H105 |
| 301234 | H105 |
| 301236 | H105 |
| 3013-10 | H158 |
| 302055 | H168 |
| 302065 | H168 |
| 302080 | H168 |
| 302100 | H168 |
| 302120 | H168 |
| 3030-10 | H160 |
| 303001 | H168 |
| 303002 | H168 |
| 303003 | H168 |
| 303004 | H168 |
| 3031 | H160, H163 |
| 3031-10 | H160 |
| 3032 | H160, H163 |
| 3032-10 | H160 |
| 3033 | H160, H163 |
| 3033-10 | H160 |
| 3034 | H160, H163 |
| 3034-10 | H160 |
| 3035 | H160, H163 |
| 3035-10 | H160 |
| 3036 | H160, H163 |
| 3036-10 | H160 |
| 3037-10 | H160 |
| 3038-10 | H160 |
| 3039-10 | H160 |
| 3040-10 | H160 |
| 304001 | H168 |
| 304002 | H168 |
| 304003 | H168 |
| 304004 | H168 |
| 3041 | H162, H163 |
| 3042 | H162, H163 |
| 3043 | H162, H163 |
| 3044 | H162, H163 |
| 3045 | H162, H163 |
| 3046 | H162, H163 |
| 305010 | H168 |
| 305015 | H168 |
| 305020 | H168 |
| 305025 | H168 |
| 305027 | H168 |
| 305030 | H168 |
| 305040 | H168 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 305045 | H168 |
| 305050 | H168 |
| 305055 | H168 |
| 305060 | H168 |
| 305070 | H168 |
| 305310 | H168 |
| 305315 | H168 |
| 305320 | H168 |
| 305325 | H168 |
| 305327 | H168 |
| 305330 | H168 |
| 305345 | H168 |
| 305350 | H168 |
| 305355 | H168 |
| 305370 | H168 |
| 305620 | H169 |
| 305625 | H169 |
| 305627 | H169 |
| 305630 | H169 |
| 305640 | H169 |
| 305645 | H169 |
| 305650 | H169 |
| 305655 | H169 |
| 305660 | H169 |
| 305670 | H169 |
| 305720 | H169 |
| 305725 | H169 |
| 305727 | H169 |
| 305730 | H169 |
| 305740 | H169 |
| 305745 | H169 |
| 305750 | H169 |
| 305755 | H169 |
| 305760 | H169 |
| 305770 | H169 |
| 3059 | H241 |
| 306004 | H168 |
| 306005K | H168 |
| 306006 | H168 |
| 306007 | H168 |
| 306008 | H168 |
| 306010 | H168 |
| 306012 | H168 |
| 306014 | H168 |
| 306040 | H169 |
| 306050 | H169 |
| 306060 | H169 |
| 306080 | H169 |
| 306100 | H169 |
| 306120 | H169 |
| 3062 | H77 |
| 307125 | H107 |
| 307126 | H107 |
| 307127 | H107 |
| 307250 | H107 |
| 307251 | H107 |
| 307252 | H107 |
| 3080 | H121 |
| 308001 | H107 |
| 3081 | H121 |
| 3082 | H121 |
| 3083 | H121 |
| 308300 | H107 |
| 3084 | H121 |
| 3085 | H123 |
| 3086 | H121 |
| 3088 | H124 |
| 3093 | H162, H163 |
| 3094 | H162, H163 |
| 3095 | H162, H163 |
| 3096 | H162, H163 |
| 3097 | H162, H163 |
| 3098 | H162, H163 |
| 310000 | H107 |
| 3101-10 | H157 |
| 3102-10 | H157 |
| 3103-10 | H157 |
| 3111-10 | H158 |
| 3112-10 | H158 |
| 311214 | H105 |
| 311215 | H105 |
| 311217 | H105 |
| 311219 | H105 |
| 3113-10 | H158 |
| 311516 | H107, H171 |
| 3130-10 | H160 |
| 313001 | H168 |
| 313002 | H168 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 313003 | H168 |
| 3131-10 | H160 |
| 3132-10 | H160 |
| 3133-10 | H160 |
| 3134-10 | H160 |
| 3135-10 | H160 |
| 3136-10 | H160 |
| 3137-10 | H160 |
| 3138-10 | H160 |
| 3139-10 | H160 |
| 3140-10 | H160 |
| 314001 | H168 |
| 314002 | H168 |
| 315015 | H168 |
| 315020 | H168 |
| 315025 | H168 |
| 315027 | H168 |
| 315030 | H168 |
| 315040 | H168 |
| 315045 | H168 |
| 315050 | H168 |
| 315055 | H168 |
| 315060 | H168 |
| 315620 | H169 |
| 315625 | H169 |
| 315627 | H169 |
| 315630 | H169 |
| 315640 | H169 |
| 315645 | H169 |
| 315650 | H169 |
| 315655 | H169 |
| 315660 | H169 |
| 315670 | H169 |
| 315720 | H169 |
| 315725 | H169 |
| 315727 | H169 |
| 315730 | H169 |
| 315740 | H169 |
| 315750 | H169 |
| 315755 | H169 |
| 315760 | H169 |
| 315770 | H169 |
| 316004 | H168 |
| 316005 | H168 |
| 316006 | H168 |
| 316008 | H168 |
| 3161 | H170 |
| 3162 | H170 |
| 3163 | H170 |
| 3164 | H170 |
| 3165 | H170 |
| 3171 | H170 |
| 3172 | H170 |
| 3173 | H170 |
| 3174 | H170 |
| 3175 | H170 |
| 3181 | H170 |
| 3182 | H170 |
| 3183 | H170 |
| 3184 | H170 |
| 3185 | H170 |
| 3196 | H233 |
| 3197 | H233 |
| 320010 | H106 |
| 320011 | H106 |
| 320012 | H106 |
| 320014 | H106 |
| 320016 | H106 |
| 320018 | H106 |
| 320020 | H106 |
| 320022 | H106 |
| 320024 | H106 |
| 3201 | H157 |
| 3202 | H157 |
| 3203 | H157 |
| 321010 | H106 |
| 321012 | H106 |
| 321014 | H106 |
| 321016 | H106 |
| 321018 | H106 |
| 321020 | H106 |
| 321022 | H106 |
| 321024 | H106 |
| 3211 | H158 |
| 3212 | H158 |
| 3213 | H158 |
| 3221 | H159 |
| 3222 | H159 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 3223 | H159 |
| 3224 | H159 |
| 3225 | H159 |
| 3226 | H159 |
| 3228 | H160 |
| 3229 | H160 |
| 3231 | H160 |
| 3232 | H160 |
| 3233 | H160 |
| 3234 | H160 |
| 3235 | H160 |
| 3236 | H160 |
| 3237 | H160 |
| 3238 | H160 |
| 3239 | H160 |
| 3241 | H162 |
| 3242 | H162 |
| 3243 | H162 |
| 3247 | H162 |
| 3248 | H162 |
| 3249 | H162 |
| 325015 | H106 |
| 325020 | H106 |
| 325025 | H106 |
| 325027 | H106 |
| 325030 | H106 |
| 325040 | H106 |
| 325045 | H106 |
| 325050 | H106 |
| 325055 | H106 |
| 325060 | H106 |
| 325110 | H106 |
| 325115 | H106 |
| 325120 | H106 |
| 325125 | H106 |
| 325127 | H106 |
| 325130 | H106 |
| 325140 | H106 |
| 325145 | H106 |
| 325150 | H106 |
| 325155 | H106 |
| 325160 | H106 |
| 326005 | H106 |
| 326006 | H106 |
| 326007 | H106 |
| 326008 | H106 |
| 326010 | H106 |
| 326012 | H106 |
| 326014 | H106 |
| 326017 | H106 |
| 326019 | H106 |
| 326105 | H106 |
| 326106 | H106 |
| 326107 | H106 |
| 326108 | H106 |
| 326110 | H106 |
| 326112 | H106 |
| 326114 | H106 |
| 326117 | H106 |
| 326119 | H106 |
| 327005 | H106 |
| 327006 | H106 |
| 327008 | H106 |
| 327010 | H106 |
| 327012 | H106 |
| 327014 | H106 |
| 327016 | H106 |
| 327105 | H106 |
| 327106 | H106 |
| 327108 | H106 |
| 327110 | H106 |
| 327112 | H106 |
| 327114 | H106 |
| 327116 | H106 |
| 3274 | H160 |
| 3275 | H160 |
| 3301 | H235 |
| 3303 | H235 |
| 3304 | H241 |
| 3304-1 | H241 |
| 3305 | H241 |
| 3306 | H235 |
| 3307 | H241 |
| 3307-1 | H241 |
| 3307-2 | H241 |
| 3311 | H235 |
| 3311-1 | H235 |
| 331112 | H235 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 3312 | H235 |
| 331224 | H235 |
| 3350 | H228 |
| 3350-2 | H228 |
| 3350-3 | H228 |
| 3350-4 | H228 |
| 3350-5 | H228 |
| 3350-6 | H228 |
| 3350-8 | H228 |
| 335010 | H106 |
| 335015 | H106 |
| 335020 | H106 |
| 335025 | H106 |
| 335027 | H106 |
| 335030 | H106 |
| 335040 | H106 |
| 335045 | H106 |
| 335050 | H106 |
| 335055 | H106 |
| 335060 | H106 |
| 335070 | H106 |
| 3355 | H228 |
| 3355-2 | H228 |
| 3355-3 | H228 |
| 3355-4 | H228 |
| 3355-5 | H228 |
| 3355-6 | H228 |
| 3356 | H227 |
| 3370 | H228 |
| 3370-1 | H228 |
| 3370-2 | H228 |
| 3370-3 | H228 |
| 3371 | H227 |
| 3371-1 | H228 |
| 3371-2 | H228 |
| 3375-2 | H236 |
| 3375-3 | H236 |
| 3375-4 | H236 |
| 3375-5 | H236 |
| 3376-3 | H236 |
| 3376-4 | H236 |
| 3377-3 | H236 |
| 3377-4 | H236 |
| 3378 | H236 |
| 3379 | H236 |
| 3380 | H227 |
| 3380E | H227 |
| 3406 | H127 |
| 3406F | H127 |
| 3407 | H127 |
| 3407F | H127 |
| 3408 | H127 |
| 340810 | H129 |
| 3408F | H127 |
| 3409 | H127 |
| 3409F | H127 |
| 3410 | H127 |
| 341013 | H129 |
| 3410F | H127 |
| 3411 | H127 |
| 3411F | H127 |
| 3412 | H127 |
| 341213 | H129 |
| 3412F | H127 |
| 3413 | H127 |
| 3413F | H127 |
| 3414 | H127 |
| 341415 | H129 |
| 3414F | H127 |
| 3415 | H127 |
| 3415F | H127 |
| 3416 | H127 |
| 341618 | H129 |
| 3416F | H127 |
| 3417 | H127 |
| 341719 | H129 |
| 3417F | H127 |
| 3418 | H127 |
| 3418F | H127 |
| 3419 | H127 |
| 3419F | H127 |
| 3421 | H127 |
| 3421F | H127 |
| 3422 | H127 |
| 3422F | H127 |
| 3424 | H127 |
| 3424F | H127 |
| 3427 | H127 |

# Artikelnummern-Verzeichnis

*Articlenumber List*


| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 3427F | H127 |
| 3430 | H127 |
| 3430F | H127 |
| 3432 | H127 |
| 3432F | H127 |
| 3434 | H127 |
| 3436 | H127 |
| 3438 | H127 |
| 34411 | H127 |
| 34461 | H127 |
| 34501 | H127 |
| 3463 | H129, H134 |
| 3465 | H129, H134 |
| 3466 | H133 |
| 3466-01 | H133 |
| 3466-02 | H133 |
| 348605 | H169 |
| 348606 | H169 |
| 348608 | H169 |
| 348610 | H169 |
| 348612 | H169 |
| 348614 | H169 |
| 348705 | H169 |
| 348706 | H169 |
| 348708 | H169 |
| 348710 | H169 |
| 348712 | H169 |
| 348714 | H169 |
| 3493 | H131 |
| 3494 | H130 |
| 3494E | H130 - H132, H145 |
| 3496 | H131 |
| 3497 | H131 |
| 3498 | H130 |
| 3499 | H130 |
| 3499E | H130 - H132, H146 |
| 3500 | H130 |
| 3500E | H130 - H132 |
| 3501 | H132 |
| 3502 | H131 |
| 3601 | H200 |
| 3601-1.5 | H200 |
| 3601-10 | H200 |
| 3601-12 | H200 |
| 3601-14 | H200 |
| 3601-17 | H200 |
| 3601-19 | H200 |
| 3601-2 | H200 |
| 3601-2.5 | H200 |
| 3601-3 | H200 |
| 3601-4 | H200 |
| 3601-5 | H200 |
| 3601-5.5 | H200 |
| 3601-6 | H200 |
| 3601-7 | H200 |
| 3601-8 | H200 |
| 3602 | H200 |
| 3602-1.5 | H200 |
| 3602-10 | H200 |
| 3602-12 | H200 |
| 3602-14 | H200 |
| 3602-17 | H200 |
| 3602-2 | H200 |
| 3602-2.5 | H200 |
| 3602-3 | H200 |
| 3602-4 | H200 |
| 3602-5 | H200 |
| 3602-5.5 | H200 |
| 3602-6 | H200 |
| 3602-7 | H200 |
| 3602-8 | H200 |
| 3603 | H202 |
| 3604 | H200 |
| 3607 | H201 |
| 3607-10 | H201 |
| 3607-15 | H201 |
| 3607-20 | H201 |
| 3607-25 | H201 |
| 3607-27 | H201 |
| 3607-30 | H201 |
| 3607-40 | H201 |
| 3607-45 | H201 |
| 3607-50 | H201 |
| 3613 | H201 |
| 3613-015 | H201 |
| 3613-020 | H201 |
| 3613-025 | H201 |
| 3613-030 | H201 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 3613-040 | H201 |
| 3613-050 | H201 |
| 3613-055 | H201 |
| 3613-060 | H201 |
| 3613-070 | H201 |
| 3613-080 | H201 |
| 3613-100 | H201 |
| 3613-120 | H201 |
| 3613-140 | H201 |
| 3613-170 | H201 |
| 3613-190 | H201 |
| 3617 | H202 |
| 3619 | H200 |
| 3690 | H129, H134 |
| 3691 | H129 |
| 3692 | H129 |
| 3693 | H129 |
| 3694 | H129 |
| 3701 | H157 |
| 3702 | H157 |
| 3703 | H157 |
| 3711 | H158 |
| 3712 | H158 |
| 3713 | H158 |
| 3731 | H160 |
| 3732 | H160 |
| 3733 | H160 |
| 3734 | H160 |
| 3735 | H160 |
| 3736 | H160 |
| 3737 | H160 |
| 3750 | H172 |
| 3783-06 | H171 |
| 3783-07 | H171 |
| 3783-08 | H171 |
| 3783-10 | H171 |
| 3783-11 | H171 |
| 3783-12 | H171 |
| 3783-13 | H171 |
| 3784-06 | H171 |
| 3784-07 | H171 |
| 3784-08 | H171 |
| 3784-1/4 | H171 |
| 3784-10 | H171 |
| 3784-11 | H171 |
| 3784-12 | H171 |
| 3784-13 | H171 |
| 3784-15 | H171 |
| 3784-16 | H171 |
| 3784-17 | H171 |
| 3784-3/8 | H171 |
| 3784-5/16 | H171 |
| 3784-55 | H171 |
| 3784-91 | H185 |
| 3784-92 | H185 |
| 3784-93 | H185 |
| 3784-M10 | H171 |
| 3784-M12 | H171 |
| 3784-M6 | H171 |
| 3784-M8 | H171 |
| 3785-08 | H171 |
| 3785-1/4 | H171 |
| 3785-10 | H171 |
| 3785-3/8 | H171 |
| 3785-5/16 | H171 |
| 3787 | H182 |
| 3788 | H181 |
| 3789 | H182 |
| 3790 | H181 |
| 380008 | H119 |
| 380009 | H119 |
| 380010 | H119 |
| 380011 | H119 |
| 380012 | H119 |
| 380013 | H119 |
| 380014 | H119 |
| 380015 | H119 |
| 380016 | H119 |
| 380017 | H119 |
| 380018 | H119 |
| 380019 | H119 |
| 380020 | H119 |
| 380021 | H119 |
| 380022 | H119 |
| 380023 | H119 |
| 380024 | H119 |
| 380025 | H119 |
| 380027 | H119 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 380028 | H119 |
| 380030 | H119 |
| 380032 | H119 |
| 381000 | H120 |
| 381008 | H119 |
| 381009 | H119 |
| 381010 | H119 |
| 381011 | H119 |
| 381012 | H119 |
| 381013 | H119 |
| 381014 | H119 |
| 381015 | H119 |
| 381016 | H119 |
| 381017 | H119 |
| 381018 | H119 |
| 381019 | H119 |
| 381020 | H119 |
| 381021 | H119 |
| 381022 | H119 |
| 381023 | H119 |
| 381024 | H119 |
| 381025 | H119 |
| 381027 | H119 |
| 381028 | H119 |
| 381030 | H119 |
| 381032 | H119 |
| 381214 | H120, H171 |
| 381234 | H120 |
| 381238 | H120 |
| 381410 | H120 |
| 382017 | H119 |
| 382019 | H119 |
| 382021 | H119 |
| 382022 | H119 |
| 382024 | H119 |
| 382117 | H119 |
| 382117-1 | H119 |
| 382119 | H119 |
| 382119-1 | H119 |
| 382121 | H119 |
| 382121-1 | H119 |
| 383216 | H120 |
| 384010 | H120 |
| 384011 | H120 |
| 384012 | H120 |
| 384014 | H120 |
| 384016 | H120 |
| 384018 | H120 |
| 384020 | H120 |
| 384022 | H120 |
| 384024 | H120 |
| 385020 | H120 |
| 385025 | H120 |
| 385027 | H120 |
| 385030 | H120 |
| 385040 | H120 |
| 385045 | H120 |
| 385050 | H120 |
| 385055 | H120 |
| 385060 | H120 |
| 385070 | H120 |
| 3851 | H121 |
| 386004 | H120 |
| 386005 | H120 |
| 386006 | H120 |
| 386008 | H120 |
| 386010 | H120 |
| 386012 | H120 |
| 386014 | H120 |
| 386017 | H120 |
| 386019 | H120 |
| 3861 | H121 |
| 387075 | H120 |
| 387125 | H120 |
| 3901201 | H64 |
| 3901203 | H64 |
| 3901204 | H66 |
| 3901205 | H71 |
| 39012900 | H93, H109 |
| 39012900-1 | H93, H109 |
| 3901401 | H60 |
| 3901402 | H60 |
| 39014900 | H93, H100 |
| 39014900-1 | H93, H100 |
| 3903401 | H67 |
| 3903801 | H62 |
| 3903802 | H63 |
| 3903803 | H69 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 39038900 | H93, H104 |
| 39038900-1 | H93, H104 |
| 3904201 | H70 |
| 39048201 | H72 |
| 39048202 | H73 |
| 3906 | H128 |
| 3907 | H128 |
| 3908 | H128 |
| 390813 | H129 |
| 3909 | H128 |
| 390915 | H129 |
| 3910 | H128 |
| 391019 | H129 |
| 3911 | H128 |
| 3912 | H128 |
| 3913 | H128 |
| 3914 | H128 |
| 391410 | H120 |
| 3914516 | H129, H174 |
| 3915 | H128 |
| 3916 | H128 |
| 391619 | H129 |
| 3917 | H128 |
| 3918 | H128 |
| 3919 | H128 |
| 3921 | H128 |
| 3922 | H128 |
| 3924 | H128 |
| 3927 | H128 |
| 3930 | H128 |
| 3932 | H128 |
| 393216 | H120 |
| 394072 | H77, H177 |
| 39407206 | H77 |
| 394075 | H173 |
| 39407512 | H173 |
| 394084 | H180 |
| 394087 | H175 |
| 39408712 | H175 |
| 394089 | H175 |
| 39408912 | H175 |
| 394240 | H117 |
| 394240-1 | H116, H117 |
| 394241 | H117 |
| 394241-1 | H116, H117 |
| 394242 | H117 |
| 394242-1 | H116, H117 |
| 394243 | H117 |
| 394243-1 | H116, H117 |
| 394260 | H117 |
| 394270 | H116 |
| 394271 | H116 |
| 394272 | H116 |
| 394273 | H116 |
| 394290 | H118 |
| 394291 | H118 |
| 394292 | H118 |
| 3961 | H237 |
| 396202 | H229 |
| 396205 | H229 |
| 396212 | H229 |
| 396213 | H229 |
| 396214 | H229 |
| 396221 | H230 |
| 396222 | H230 |
| 396223 | H230 |
| 396224 | H231 |
| 396297-01 | H230 |
| 396297-05 | H231 |
| 3963 | H237 |
| 3965 | H237 |
| 3968 | H237 |
| 3973 | H237 |
| 397312 | H237 |
| 3975 | H237 |
| 397512 | H237 |
| 3978 | H237 |
| 397812 | H237 |
| 398007 | H234 |
| 398008 | H234 |
| 398009 | H234 |
| 398010 | H234 |
| 398050 | H240 |
| 398060 | H224 |
| 398061 | H224 |
| 398062 | H224 |
| 398063 | H224 |
| 398064 | H224 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 398080 | H225 |
| 398081 | H225 |
| 398082 | H225 |
| 398083 | H225 |
| 398210 | H220 |
| 398211 | H219 |
| 398212 | H219 |
| 398214GB | H220 |
| 398215 | H219 |
| 398230 | H220 |
| 398250 | H221 |
| 398252 | H221 |
| 3993 | H132 |
| 3994 | H132 |
| 3999 | H132 |
| 400001 | H93, H110 |
| 400001-1 | H110 |
| 400190 | H110 |
| 400210 | H110 |
| 400220 | H110 |
| 400230 | H110 |
| 400240 | H110 |
| 400260 | H110 |
| 400270 | H110 |
| 400290 | H110 |
| 400300 | H110 |
| 400320 | H110 |
| 400350 | H110 |
| 400360 | H110 |
| 400380 | H110 |
| 400410 | H110 |
| 400460 | H110 |
| 400500 | H110 |
| 4008 | H61 |
| 4016 | H76 |
| 4017 | H76 |
| 4018 | H63 |
| 4027 | H79 |
| 4028 | H65 |
| 407100 | H110 |
| 407200 | H110 |
| 407400 | H110 |
| 408000 | H110 |
| 4085 | H173 |
| 4090 | H178 |
| 409006 | H178 |
| 4091 | H177 |
| 409124 | H177 |
| 4092 | H174 |
| 4093 | H178 |
| 409306 | H178 |
| 4094 | H179 |
| 4095 | H177 |
| 409512 | H177 |
| 4097 | H179 |
| 4100-00 | H190 |
| 4100-01 | H190 |
| 4100-02 | H190 |
| 4100-03 | H190 |
| 4101 | H74 |
| 4102-02 | H190 |
| 4109 | H112 |
| 4110-00 | H191 |
| 4110-01 | H191 |
| 4110-02 | H191 |
| 4110-03 | H191 |
| 411004 | H112 |
| 411005 | H112 |
| 411006 | H112 |
| 411007 | H112 |
| 411008 | H112 |
| 411009 | H112 |
| 411010 | H112 |
| 411011 | H112 |
| 411012 | H112 |
| 411013 | H112 |
| 411045 | H112 |
| 411055 | H112 |
| 411081 | H112 |
| 4111 | H74 |
| 411100 | H112 |
| 411207 | H112 |
| 411255 | H112 |
| 411301 | H112 |
| 411302 | H112 |
| 411438 | H112 |
| 411603 | H112 |
| 411604 | H112 |

# Artikelnummern-Verzeichnis

*Articlenumber List*


| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 411605 | H112 |
| 411606 | H112 |
| 411608 | H112 |
| 411610 | H112 |
| 411705 | H112 |
| 411715 | H112 |
| 4119 | H113 |
| 411915 | H112 |
| 4120-01 | H189 |
| 4120-02 | H189 |
| 4120-03 | H189 |
| 4120-04 | H189 |
| 4120-05 | H189 |
| 4120-06 | H189 |
| 412008 | H113 |
| 412010 | H113 |
| 412011 | H113 |
| 412012 | H113 |
| 412013 | H113 |
| 412014 | H113 |
| 412015 | H113 |
| 412016 | H113 |
| 412017 | H113 |
| 412018 | H113 |
| 412019 | H113 |
| 4121 | H75 |
| 412100 | H113 |
| 4122-01 | H189 |
| 412707 | H113 |
| 412715 | H113 |
| 4129 | H114 |
| 412920 | H113 |
| 4130-05 | H192 |
| 4130-06 | H192 |
| 4130-07 | H192 |
| 4130-08 | H192 |
| 4130-09 | H192 |
| 4130-10 | H192 |
| 4130-15 | H192 |
| 4130-20 | H192 |
| 4130-25 | H192 |
| 4130-27 | H192 |
| 4130-30 | H192 |
| 4130-40 | H192 |
| 413010 | H114 |
| 413011 | H114 |
| 413012 | H114 |
| 413013 | H114 |
| 413014 | H114 |
| 413015 | H114 |
| 413016 | H114 |
| 413017 | H114 |
| 413018 | H114 |
| 413019 | H114 |
| 413021 | H114 |
| 413022 | H114 |
| 413024 | H114 |
| 413027 | H114 |
| 413030 | H114 |
| 413032 | H114 |
| 4131 | H75 |
| 413100 | H114 |
| 413116 | H114 |
| 413121 | H114 |
| 413712 | H114 |
| 413725 | H114 |
| 413812 | H114 |
| 4150-08 | H192 |
| 4150-10 | H192 |
| 4150-15 | H192 |
| 4150-20 | H192 |
| 4150-25 | H192 |
| 4150-27 | H192 |
| 4150-30 | H192 |
| 4150-40 | H192 |
| 4170 | H197 |
| 4170-10 | H197 |
| 4170-2 | H197 |
| 4170-25 | H197 |
| 4170-3 | H197 |
| 4170-4 | H197 |
| 4170-5 | H197 |
| 4170-6 | H197 |
| 4170-8 | H197 |
| 4180 | H197 |
| 4180-10 | H197 |
| 4180-15 | H197 |
| 4180-20 | H197 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 4180-25 | H197 |
| 4180-27 | H197 |
| 4180-30 | H197 |
| 4180-40 | H197 |
| 4180-45 | H197 |
| 4180-50 | H197 |
| 418008 | H122 |
| 418010 | H122 |
| 418013 | H122 |
| 418015 | H122 |
| 418016 | H122 |
| 418017 | H122 |
| 418018 | H122 |
| 418019 | H122 |
| 418021 | H122 |
| 418022 | H122 |
| 418024 | H122 |
| 418027 | H122 |
| 418030 | H122 |
| 418108 | H122 |
| 418110 | H122 |
| 418113 | H122 |
| 418115 | H122 |
| 418117 | H122 |
| 418118 | H122 |
| 418119 | H122 |
| 418121 | H122 |
| 418122 | H122 |
| 418124 | H122 |
| 418130 | H122 |
| 4190 | H197 |
| 4190-01 | H172 |
| 4190-03 | H172 |
| 4190-06 | H197 |
| 4190-07 | H197 |
| 4190-08 | H197 |
| 4190-10 | H197 |
| 4190-11 | H197 |
| 4190-12 | H197 |
| 4190-13 | H197 |
| 4190-14 | H197 |
| 4191-02 | H99, H172 |
| 4192 | H179, H193 |
| 419212 | H179, H193 |
| 4193 | H174 |
| 419312 | H174 |
| 4194 | H193 |
| 419412 | H193 |
| 4200-1 | H93, H100 |
| 420000 | H99 |
| 420001 | H112 |
| 420011 | H112 |
| 4201 | H99 |
| 4202 | H99 |
| 4203 | H99 |
| 4204 | H99 |
| 4208 | H93, H100 |
| 4210-1 | H93, H104 |
| 421000 | H103 |
| 421001 | H103, H113 |
| 421011 | H103, H113 |
| 4211 | H103 |
| 4212 | H103 |
| 4213 | H103 |
| 4214 | H103 |
| 4218 | H93, H104 |
| 4220-1 | H93, H109 |
| 422000 | H107, H108, H114 |
| 422001 | H108, H114 |
| 422011 | H108, H114 |
| 4221 | H107 |
| 4222 | H107 |
| 4223 | H107 |
| 4224 | H108 |
| 4228 | H93, H109 |
| 423000 | H112 |
| 4231 | H108 |
| 4232 | H108 |
| 4233 | H108 |
| 4234 | H108 |
| 4235 | H108 |
| 4236 | H108 |
| 4245 | H99, H102, H118 |
| 4246 | H107, H110, H118 |
| 4247 | H110, H118 |
| 4248 | H99, H102, H118 |
| 4249 | H102, H107, H118 |
| 4250 | H102, H107, H118 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 4251 | H107, H110, H118 |
| 4252 | H110, H118 |
| 4259 | H118 |
| 4288 | H97, H172 |
| 4289 | H95 |
| 4290 | H97, H172 |
| 4294 | H97, H172 |
| 4297 | H96, H232 |
| 4297-1 | H96, H232 |
| 4297-10 | H96, H232 |
| 4297-2 | H96, H232 |
| 4297-3 | H96, H232 |
| 4298 | H95 |
| 4298-1 | H95 |
| 4299 | H96 |
| 4330-130 | H214 |
| 4331-120 | H214 |
| 4332-130 | H214 |
| 4333-120 | H214 |
| 4334-110 | H214 |
| 4383 | H216 |
| 4383-A1 | H211 |
| 4383-A11 | H211 |
| 4383-A2 | H211 |
| 4383-A21 | H211 |
| 4383-A3 | H211 |
| 4383-A31 | H211 |
| 4383-J1 | H211 |
| 4383-J11 | H211 |
| 4383-J2 | H211 |
| 4383-J21 | H211 |
| 4383-J3 | H211 |
| 4383-J31 | H211 |
| 4402 | H150 |
| 4402E | H150 |
| 4403 | H150 |
| 4403E | H150 |
| 4405 | H148 |
| 4405E | H148, H148 |
| 4407 | H145 |
| 4407E | H145, H145 |
| 4408 | H144 |
| 4408E | H144, H146 |
| 4410 | H145 |
| 4410E | H145 |
| 4411 | H148 |
| 4411E | H148 |
| 4421 | H144 |
| 4422 | H144 |
| 4436 | H146 |
| 4437 | H146 |
| 4438 | H146 |
| 4442 | H148 |
| 4452 | H150 |
| 4462 | H147 |
| 4463 | H147 |
| 4464 | H147 |
| 4517-1250 | H207 |
| 4517-250 | H207 |
| 4517-300 | H207 |
| 4550 | H212 |
| 4551 | H212 |
| 4552 | H212 |
| 4553-14 | H212 |
| 4553-18 | H212 |
| 4553-24 | H212 |
| 4553-30 | H212 |
| 4553-36 | H212 |
| 4554-14 | H212 |
| 4554-18 | H212 |
| 4554-24 | H212 |
| 4554-30 | H212 |
| 4554-36 | H212 |
| 4555 | H212 |
| 4556-175 | H213 |
| 4556-250 | H213 |
| 4557-150 | H214 |
| 4557-340 | H207 |
| 4557-430 | H207 |
| 4557-550 | H207 |
| 4559-340 | H207 |
| 4559-430 | H207 |
| 4559-550 | H207 |
| 4559-650 | H207 |
| 4561-205 | H213 |
| 4561-245 | H213 |
| 4562-225 | H213 |
| 4563-275 | H213 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 4584 | H212, H216 |
| 4600-00 | H190 |
| 4600-01 | H190 |
| 4600-02 | H190 |
| 4600-03 | H190 |
| 4600-1230 | H191 |
| 4600-1231 | H191 |
| 4601-165 | H205 |
| 4601-180 | H205 |
| 4602-01 | H190 |
| 4602-02 | H190 |
| 4602-180 | H205 |
| 4603-145 | H205 |
| 4603-160 | H205 |
| 4604-180 | H205 |
| 4605-170 | H206 |
| 4605-200 | H206 |
| 4606-200 | H206 |
| 4607-160 | H206 |
| 4608-250 | H207 |
| 4609-175 | H207 |
| 4609-240 | H207 |
| 4609-300 | H207 |
| 4609-400 | H207 |
| 4610-00 | H191 |
| 4610-01 | H191 |
| 4610-02 | H191 |
| 4610-03 | H191 |
| 4618-250 | H207 |
| 4620-01 | H189 |
| 4620-02 | H189 |
| 4620-03 | H189 |
| 4620-04 | H189 |
| 4620-05 | H189 |
| 4621 | H198 |
| 4621-180 | H209 |
| 4622 | H198 |
| 4622-01 | H189 |
| 4622-180 | H209 |
| 4623 | H198 |
| 4623-160 | H209 |
| 4624 | H198 |
| 4625 | H198 |
| 4625-200 | H209 |
| 4626-200 | H209 |
| 4627-160 | H209 |
| 4628-250 | H209 |
| 4629-160 | H209 |
| 4629-210 | H209 |
| 4630-08 | H192 |
| 4630-10 | H192 |
| 4630-15 | H192 |
| 4630-180 | H210 |
| 4630-20 | H192 |
| 4630-25 | H192 |
| 4630-27 | H192 |
| 4630-30 | H192 |
| 4630-40 | H192 |
| 4640-230 | H208 |
| 4640-260 | H208 |
| 4643-180 | H208 |
| 4643-210 | H208 |
| 4680 | H215 |
| 4681 | H215 |
| 4683 | H216 |
| 4683-A2 | H211 |
| 4683-A21 | H211 |
| 4683-J2 | H211 |
| 4683-J21 | H211 |
| 4690-02 | H172, H193 |
| 4691 | H215 |
| 4711 | H194 |
| 4714 | H194 |
| 4721 | H199 |
| 4722 | H199 |
| 4723 | H199 |
| 4724 | H199 |
| 4725 | H199 |
| 4727 | H199 |
| 480017 | H123 |
| 480019 | H123 |
| 480020 | H123 |
| 480021 | H123 |
| 480022 | H123 |
| 480023 | H123 |
| 480024 | H123 |
| 480025 | H123 |
| 480026 | H123 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 480027 | H123 |
| 480028 | H123 |
| 480029 | H123 |
| 480030 | H123 |
| 480032 | H123 |
| 480033 | H123 |
| 480034 | H123 |
| 480035 | H123 |
| 480036 | H123 |
| 480038 | H123 |
| 480041 | H123 |
| 480046 | H123 |
| 480050 | H123 |
| 481000 | H123 |
| 481017 | H123 |
| 481018 | H123 |
| 481019 | H123 |
| 481021 | H123 |
| 481022 | H123 |
| 481024 | H123 |
| 481027 | H123 |
| 481029 | H123 |
| 481030 | H123 |
| 481032 | H123 |
| 481036 | H123 |
| 481041 | H123 |
| 481046 | H123 |
| 481050 | H123 |
| 482619 | H123 |
| 483410 | H123 |
| 483412 | H123 |
| 485027 | H123 |
| 487100 | H123 |
| 487200 | H123 |
| 4901-50 | H19 |
| 4901-501 | H25 |
| 4901-502 | H26 |
| 4901-511 | H27 |
| 4901-521 | H30 |
| 4901-522 | H29 |
| 4901-523 | H28 |
| 4901-541 | H31 |
| 492619 | H123 |
| 495027 | H123 |
| 4963 | H243 |
| 4963-01 | H86 |
| 500000 | H93, H110 |
| 500360 | H110 |
| 500380 | H110 |
| 500410 | H110 |
| 500460 | H110 |
| 500500 | H110 |
| 500540 | H110 |
| 500550 | H110 |
| 500580 | H110 |
| 500600 | H110 |
| 500630 | H110 |
| 500650 | H110 |
| 500670 | H110 |
| 500700 | H110 |
| 500710 | H110 |
| 500750 | H110 |
| 500770 | H110 |
| 500800 | H110 |
| 507200 | H110 |
| 507400 | H110 |
| 508000 | H110 |
| 508560 | H93, H110 |
| 5100-01 | H190 |
| 5100-02 | H190 |
| 510000 | H110 |
| 5105-00 | H195 |
| 5105-01 | H195 |
| 5105-02 | H195 |
| 5105-1230 | H195 |
| 5115-00 | H195 |
| 5115-01 | H195 |
| 5115-02 | H195 |
| 5120-02 | H189 |
| 5120-03 | H189 |
| 5120-04 | H189 |
| 5120-05 | H189 |
| 5125-01 | H195 |
| 5125-03 | H195 |
| 5125-04 | H195 |
| 5125-05 | H195 |
| 5125-06 | H195 |
| 5190 | H195 |

# Artikelnummern-Verzeichnis

*Articlenumber List*


| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 5195 | H196 |
| 5199 | H198 |
| 5200 | H96, H100 |
| 5200-1 | H96, H100 |
| 5201 | H96, H100 |
| 5201-1 | H96, H100 |
| 5201-2 | H96, H100 |
| 5204 | H94, H100 |
| 5205 | H94, H100, H102 |
| 5205-1 | H94, H100, H112 |
| 5210 | H96, H104 |
| 5210-1 | H96, H104 |
| 5211 | H96, H104 |
| 5211-1 | H96, H104 |
| 5211-2 | H96, H104 |
| 5214 | H96, H104 |
| 5215 | H96, H104, H113 |
| 5215-1 | H96, H104, H113 |
| 5220 | H96, H109 |
| 5220-1 | H96, H109 |
| 5221 | H96, H109 |
| 5221-1 | H96, H109 |
| 5221-2 | H96, H109 |
| 5224 | H94, H109 |
| 5225 | H94, H109, H114 |
| 5225-1 | H94, H109, H114 |
| 5501-10 | H14 |
| 5501-101 | H25 |
| 5501-102 | H26 |
| 5501-111 | H27 |
| 5501-121 | H30 |
| 5501-122 | H29 |
| 5501-123 | H28 |
| 5501-141 | H31 |
| 5501-18 | H15 |
| 5501-181 | H17 |
| 5501-20 | H14 |
| 5501-201 | H25 |
| 5501-202 | H26 |
| 5501-211 | H27 |
| 5501-221 | H30 |
| 5501-222 | H29 |
| 5501-223 | H28 |
| 5501-241 | H31 |
| 5501-28 | H15 |
| 5501-281 | H17 |
| 5501-50 | H14 |
| 5501-501 | H25 |
| 5501-502 | H26 |
| 5501-511 | H27 |
| 5501-521 | H30 |
| 5501-522 | H29 |
| 5501-523 | H28 |
| 5501-541 | H31 |
| 5501-58 | H15 |
| 5501-581 | H17 |
| 5502-10 | H15 |
| 5502-20 | H15 |
| 5502-50 | H15 |
| 5503-101 | H16 |
| 5503-102 | H16 |
| 5503-103 | H16 |
| 5503-104 | H16 |
| 5503-106 | H16 |
| 5503-107 | H16 |
| 5503-108 | H16 |
| 5503-109 | H16 |
| 5503-201 | H16 |
| 5503-202 | H16 |
| 5503-203 | H16 |
| 5503-204 | H16 |
| 5503-206 | H16 |
| 5503-207 | H16 |
| 5503-208 | H16 |
| 5503-209 | H16 |
| 5503-501 | H16 |
| 5503-502 | H16 |
| 5503-503 | H16 |
| 5503-504 | H16 |
| 5503-506 | H16 |
| 5503-507 | H16 |
| 5503-508 | H16 |
| 5503-509 | H16 |
| 580024 | H124 |
| 580027 | H124 |
| 580030 | H124 |
| 580032 | H124 |
| 580033 | H124 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 580034 | H124 |
| 580036 | H124 |
| 580038 | H124 |
| 580041 | H124 |
| 580046 | H124 |
| 580050 | H124 |
| 581000 | H124 |
| 581034 | H124 |
| 587019 | H124 |
| 587200 | H124 |
| 5901 | H12 |
| 5901-101 | H25 |
| 5901-102 | H26 |
| 5901-111 | H27 |
| 5901-121 | H30 |
| 5901-122 | H29 |
| 5901-123 | H28 |
| 5901-141 | H31 |
| 5901-20 | H12 |
| 5901-201 | H25 |
| 5901-202 | H26 |
| 5901-211 | H27 |
| 5901-221 | H30 |
| 5901-222 | H29 |
| 5901-223 | H28 |
| 5901-241 | H31 |
| 5901-50 | H12 |
| 5901-511 | H27 |
| 5901-521 | H30 |
| 5901-522 | H29 |
| 5901-523 | H28 |
| 5901-541 | H31 |
| 5901-551 | H25 |
| 5901-552 | H26 |
| 5902 | H13 |
| 5902-01 | H49 |
| 5902-02 | H49 |
| 5902-20 | H13 |
| 5902-201 | H49 |
| 5902-202 | H49 |
| 5902-50 | H13 |
| 5902-501 | H49 |
| 5902-502 | H49 |
| 5907 | H20 |
| 5907-20 | H20 |
| 5907-50 | H20 |
| 5908 | H20 |
| 5908-20 | H20 |
| 5908-50 | H20 |
| 5909 | H20 |
| 5910 | H20 |
| 5911 | H20 |
| 5912 | H20 |
| 5912-10 | H20 |
| 5913 | H20 |
| 5914 | H21 |
| 5915 | H21 |
| 5916 | H21 |
| 5917 | H21 |
| 5918 | H21 |
| 5919 | H21 |
| 5920 | H21 |
| 5921 | H20 |
| 5922 | H20 |
| 597019 | H124 |
| 5995-001 | H25 |
| 5995-002 | H26 |
| 5995-011 | H27 |
| 5995-021 | H30 |
| 5995-022 | H29 |
| 5995-023 | H28 |
| 5995-081 | H17 |
| 5995-141 | H31 |
| 5996-001 | H23 |
| 5996-002 | H23 |
| 5996-003 | H23 |
| 5996-004 | H23 |
| 5996-005 | H23 |
| 5996-006 | H23 |
| 5996-007 | H23 |
| 5996-008 | H23 |
| 5996-009 | H23 |
| 5996-010 | H23 |
| 5996-011 | H23 |
| 5996-012 | H23 |
| 5996-013 | H23 |
| 5996-014 | H23 |
| 5996-015 | H23 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 5996-016 | H23 |
| 5996-017 | H23 |
| 5996-018 | H23 |
| 5996-019 | H23 |
| 5996-020 | H23 |
| 5996-021 | H23 |
| 5996-022 | H23 |
| 5996-023 | H23 |
| 5996-024 | H23 |
| 5996-025 | H23 |
| 5996-026 | H23 |
| 5996-027 | H23 |
| 5996-028 | H23 |
| 5996-029 | H23 |
| 5996-030 | H23 |
| 5996-031 | H23 |
| 5996-032 | H23 |
| 5996-033 | H23 |
| 5996-034 | H23 |
| 5996-035 | H23 |
| 5996-036 | H23 |
| 5996-037 | H23 |
| 5996-038 | H23 |
| 5996-039 | H23 |
| 5996-040 | H23 |
| 5996-041 | H23 |
| 5996-042 | H23 |
| 5996-043 | H23 |
| 5996-044 | H23 |
| 5996-045 | H23 |
| 5996-046 | H23 |
| 5996-047 | H23 |
| 5996-048 | H23 |
| 5996-049 | H23 |
| 5996-050 | H23 |
| 5996-051 | H23 |
| 5996-052 | H23 |
| 5996-053 | H23 |
| 5996-054 | H23 |
| 5996-055 | H23 |
| 5996-056 | H23 |
| 5996-057 | H23 |
| 5996-058 | H23 |
| 5996-059 | H23 |
| 5996-060 | H23 |
| 5996-061 | H23 |
| 5996-062 | H23 |
| 5996-063 | H23 |
| 5996-064 | H23 |
| 5996-065 | H23 |
| 5996-066 | H23 |
| 5996-067 | H23 |
| 5996-068 | H23 |
| 5996-069 | H23 |
| 5996-070 | H23 |
| 5996-071 | H23 |
| 5996-072 | H23 |
| 5996-073 | H23 |
| 5996-074 | H23 |
| 5996-075 | H23 |
| 5996-076 | H23 |
| 5996-077 | H23 |
| 5996-078 | H23 |
| 5996-079 | H23 |
| 5996-080 | H23 |
| 5996-081 | H23 |
| 5996-082 | H23 |
| 5996-083 | H23 |
| 5996-084 | H23 |
| 5996-085 | H23 |
| 5996-086 | H23 |
| 5996-087 | H23 |
| 5996-088 | H23 |
| 5996-089 | H23 |
| 5996-090 | H23 |
| 5996-091 | H23 |
| 5996-092 | H23 |
| 5996-093 | H23 |
| 5996-094 | H23 |
| 5996-095 | H23 |
| 5996-096 | H23 |
| 5996-097 | H23 |
| 5996-098 | H23 |
| 5996-099 | H23 |
| 5996-100 | H23 |
| 5996-101 | H23 |
| 5996-102 | H23 |
| 5996-103 | H23 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 5996-104 | H23 |
| 5996-105 | H23 |
| 5996-106 | H23 |
| 5996-107 | H23 |
| 5996-108 | H23 |
| 5996-109 | H23 |
| 5996-110 | H23 |
| 5996-111 | H23 |
| 5996-112 | H23 |
| 5996-113 | H23 |
| 5996-114 | H23 |
| 5996-115 | H23 |
| 5996-116 | H23 |
| 5996-117 | H23 |
| 5996-118 | H23 |
| 5996-119 | H23 |
| 5996-120 | H23 |
| 5996-121 | H23 |
| 5996-122 | H23 |
| 5996-123 | H23 |
| 5996-124 | H23 |
| 5996-125 | H23 |
| 5996-126 | H23 |
| 5996-127 | H23 |
| 5996-128 | H23 |
| 5996-129 | H23 |
| 5996-130 | H23 |
| 5996-131 | H23 |
| 5996-132 | H23 |
| 5996-133 | H23 |
| 5996-134 | H23 |
| 5996-135 | H23 |
| 5996-136 | H23 |
| 5996-137 | H23 |
| 5996-138 | H23 |
| 5996-139 | H23 |
| 5996-140 | H23 |
| 5996-141 | H23 |
| 5996-142 | H23 |
| 5996-143 | H23 |
| 5996-144 | H23 |
| 5996-145 | H23 |
| 5996-146 | H23 |
| 5996-147 | H23 |
| 5996-148 | H23 |
| 5996-149 | H23 |
| 5996-150 | H23 |
| 5997-001 | H22 |
| 5997-002 | H22 |
| 5997-003 | H22 |
| 5997-011 | H22 |
| 5997-012 | H23 |
| 5997-013 | H22 |
| 5997-014 | H22 |
| 5997-015 | H22 |
| 5997-016 | H23 |
| 5997-026 | H22 |
| 5997-027 | H23 |
| 5997-028 | H22 |
| 5997-029 | H23 |
| 5997-030 | H22 |
| 5997-031 | H22 |
| 5997-032 | H22 |
| 5998-001 | H23 |
| 5998-001SPACE | H23 |
| 5998-002 | H23 |
| 5998-003 | H23 |
| 5998-004 | H23 |
| 5998-005 | H23 |
| 5998-006 | H23 |
| 5998-007 | H23 |
| 5998-008 | H23 |
| 5998-009 | H23 |
| 5998-010 | H23 |
| 5998-011 | H23 |
| 5998-012 | H23 |
| 5998-013 | H23 |
| 5998-014 | H23 |
| 5998-015 | H23 |
| 5998-016 | H23 |
| 5998-017 | H23 |
| 5998-018 | H23 |
| 5998-019 | H23 |
| 5998-020 | H23 |
| 5998-021 | H23 |
| 5998-022 | H23 |
| 5998-023 | H23 |
| 5998-024 | H23 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 5998-025 | H23 |
| 5998-026 | H23 |
| 5998-027 | H23 |
| 5998-028 | H23 |
| 5998-029 | H23 |
| 5998-030 | H23 |
| 5998-031 | H23 |
| 5998-032 | H23 |
| 5998-033 | H23 |
| 5998-034 | H23 |
| 5998-035 | H23 |
| 5998-036 | H23 |
| 5998-037 | H23 |
| 5998-038 | H23 |
| 5998-039 | H23 |
| 5998-040 | H23 |
| 5998-041 | H23 |
| 5998-042 | H23 |
| 5998-043 | H23 |
| 5998-044 | H23 |
| 5998-045 | H23 |
| 5998-046 | H23 |
| 5998-047 | H23 |
| 5998-048 | H23 |
| 5998-049 | H23 |
| 5998-050 | H23 |
| 5998-051 | H23 |
| 5998-052 | H23 |
| 5998-053 | H23 |
| 5998-054 | H23 |
| 5998-055 | H23 |
| 5998-056 | H23 |
| 5998-057 | H23 |
| 5998-058 | H23 |
| 5998-059 | H23 |
| 5998-060 | H23 |
| 5998-061 | H23 |
| 5998-062 | H23 |
| 5998-063 | H23 |
| 5998-064 | H23 |
| 5998-065 | H23 |
| 5998-066 | H23 |
| 5998-067 | H23 |
| 5998-068 | H23 |
| 5998-069 | H23 |
| 5998-070 | H23 |
| 5998-071 | H23 |
| 5998-072 | H23 |
| 5998-073 | H23 |
| 5998-074 | H23 |
| 5998-075 | H23 |
| 5998-076 | H23 |
| 5998-077 | H23 |
| 5998-078 | H23 |
| 5998-079 | H23 |
| 5998-080 | H23 |
| 5998-081 | H23 |
| 5998-082 | H23 |
| 5998-083 | H23 |
| 5998-084 | H23 |
| 5998-085 | H23 |
| 5998-086 | H23 |
| 5998-087 | H23 |
| 5998-088 | H23 |
| 5998-089 | H23 |
| 5998-090 | H23 |
| 5998-091 | H23 |
| 5998-092 | H23 |
| 5998-093 | H23 |
| 5998-094 | H23 |
| 5998-095 | H23 |
| 5998-096 | H23 |
| 5998-097 | H23 |
| 5998-098 | H23 |
| 5998-099 | H23 |
| 5998-100 | H23 |
| 5998-101 | H23 |
| 5998-102 | H23 |
| 5998-103 | H23 |
| 5998-104 | H23 |
| 5998-105 | H23 |
| 5998-106 | H23 |
| 5998-107 | H23 |
| 5998-108 | H23 |
| 5998-109 | H23 |
| 5998-110 | H23 |
| 5998-111 | H23 |
| 5998-112 | H23 |

# Artikelnummern-Verzeichnis

*Articlenumber List*


| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 5998-113 | H23 |
| 5998-114 | H23 |
| 5998-115 | H23 |
| 5998-116 | H23 |
| 5998-117 | H23 |
| 5998-118 | H23 |
| 5998-119 | H23 |
| 5998-120 | H23 |
| 5998-121 | H23 |
| 5998-122 | H23 |
| 5998-123 | H23 |
| 5998-124 | H23 |
| 5998-125 | H23 |
| 5998-126 | H23 |
| 5998-127 | H23 |
| 5998-128 | H23 |
| 5998-129 | H23 |
| 5998-130 | H23 |
| 5998-131 | H23 |
| 5998-132 | H23 |
| 5998-133 | H23 |
| 5998-134 | H23 |
| 5998-135 | H23 |
| 5998-136 | H23 |
| 5998-137 | H23 |
| 5998-138 | H23 |
| 5998-139 | H23 |
| 5998-140 | H23 |
| 5998-141 | H23 |
| 5998-142 | H23 |
| 5998-143 | H23 |
| 5998-144 | H23 |
| 5998-145 | H23 |
| 5998-146 | H23 |
| 5998-147 | H23 |
| 5998-148 | H23 |
| 5998-149 | H23 |
| 5998-150 | H23 |
| 5999-011 | H32 |
| 5999-01E | H32 |
| 5999-021 | H33 |
| 5999-02E | H33 |
| 5999-031 | H33 |
| 5999-03E | H33 |
| 5999-041 | H34 |
| 5999-04E | H34 |
| 5999-051 | H34 |
| 5999-052 | H34 |
| 5999-05E | H34 |
| 5999-061 | H41 |
| 5999-062 | H40 |
| 5999-062E | H40 |
| 5999-064 | H40 |
| 5999-064E | H40 |
| 5999-065 | H40 |
| 5999-065E | H40 |
| 5999-06E | H41 |
| 5999-071 | H41 |
| 5999-071E | H41 |
| 5999-072 | H42 |
| 5999-072E | H42 |
| 5999-073 | H42 |
| 5999-074 | H42 |
| 5999-074E | H42 |
| 5999-082 | H45 |
| 5999-082E | H45 |
| 5999-091 | H44 |
| 5999-092 | H44 |
| 5999-092E | H44 |
| 5999-09E | H44 |
| 5999-101 | H45 |
| 5999-10E | H45 |
| 5999-111 | H35 |
| 5999-11E | H35 |
| 5999-121 | H35 |
| 5999-12E | H35 |
| 5999-131 | H35 |
| 5999-13E | H35 |
| 5999-141 | H39 |
| 5999-151 | H39 |
| 5999-15E | H39 |
| 5999-161 | H44 |
| 5999-16E | H44 |
| 5999-171 | H48 |
| 5999-17E | H48 |
| 5999-181 | H47 |
| 5999-18E | H47 |
| 5999-191 | H38 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 5999-19E | H38 |
| 5999-211 | H50 |
| 5999-21E | H50 |
| 5999-221 | H50 |
| 5999-22E | H50 |
| 5999-231 | H50 |
| 5999-23E | H50 |
| 5999-321 | H32 |
| 5999-32E | H32 |
| 5999-331 | H48 |
| 5999-33E | H48 |
| 5999-341 | H43 |
| 5999-34E | H43 |
| 5999-351 | H43 |
| 5999-355 | H43 |
| 5999-355E | H43 |
| 5999-35E | H43 |
| 5999-361 | H47 |
| 5999-36E | H47 |
| 5999-371 | H39 |
| 5999-37E | H39 |
| 5999-391 | H48 |
| 5999-392 | H48 |
| 5999-393 | H48 |
| 5999-411 | H33 |
| 5999-41E | H33 |
| 5999-421 | H37 |
| 5999-42E | H37 |
| 5999-431 | H38 |
| 5999-43E | H38 |
| 5999-441 | H37 |
| 5999-44E | H37 |
| 5999-451 | H46 |
| 5999-45E | H46 |
| 5999-461 | H45 |
| 5999-46E | H45 |
| 5999-471 | H46 |
| 5999-47E | H46 |
| 5999-481 | H41 |
| 5999-48E | H41 |
| 5999-511 | H36 |
| 5999-51E | H36 |
| 5999-521 | H36 |
| 5999-52E | H36 |
| 5999-531 | H36 |
| 5999-53E | H36 |
| 5999-551 | H37 |
| 5999-55E | H37 |
| 6211 | H229 |
| 6215 | H230 |
| 6216 | H230 |
| 6251 | H231 |
| 6252 | H232 |
| 6253 | H232 |
| 6258 | H231 |
| 6261 | H232 |
| 6261-01 | H232 |
| 6263 | H232 |
| 6263-01 | H232 |
| 6299-01 | H229 |
| 6299-02 | H230 |
| 6299-05 | H229 |
| 6299-06 | H230 |
| 6299-07 | H229 |
| 6530024 | H241 |
| 7901-50 | H18 |
| 7901-501 | H25 |
| 7901-502 | H26 |
| 7901-511 | H27 |
| 7901-521 | H30 |
| 7901-522 | H29 |
| 7901-523 | H28 |
| 7901-541 | H31 |
| 8604 | H183 |
| 8605 | H99 |
| 8606 | H184 |
| 8651 | H78 |
| 8652 | H78 |
| 8653 | H80 |
| 8654 | H80 |
| 8661 | H79 |
| 8662 | H79 |
| 8663 | H82 |
| 8664 | H82 |
| 8665 | H81 |
| 8666 | H81 |
| 8681 | H85 |
| 8681-SCHLUESSEL | H85 - H90, H243 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|
| 8681K | H243 |
| 8682 | H87 |
| 8682K | H243 |
| 8683 | H89 |
| 8683K | H243 |
| 8684 | H88 |
| 8684K | H243 |
| 8685 | H90 |
| 8685K | H243 |
| 8687 | H91 |
| 8688 | H83 |
| 8689 | H91 |
| 9961 | H145 |
| 9981 | H130 |
| 9985 | H208 |
| 9986 | H231 |
| 9988 | H149 |

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|

| Art.-Nr. / *No.* | Seite / *Page* |
|---|---|

# Stichwortverzeichnis Handwerkzeuge deutsch

*Index German*


| Artikel | Seite |
|---|---|
| **A** | |
| Abisolierzangen | 206 |
| Abisolierzangen VDE | 209, 210 |
| ACR Bits 1/4“ | 156, 157, 158, 167 |
| Adapter 1/2“ | 107 |
| Adapter 1/4“ | 99 |
| Adapter 3/4“ | 110 |
| Adapter 3/8“ | 102 |
| Adapter 1“ | 110 |
| Adapter-Satz | 118 |
| Adapter für Ratschenschlüssel | 129 |
| Armaturen Zangenschlüssel | 207 |
| ASSY-Bits | 170 |
| Arbeitslampen | 215 - 221 |
| **B** | |
| Beißzangen | 208 |
| Bestückte Werkstattwagen | 25 - 31 |
| Bestückungen zu Werkstattwagen | 25 - 31 |
| Bestückungen zu Werkzeugkoffern | 49 - 50 |
| Bit Adapter | 99, 102, 107, 171 |
| Bit Display 1/4“ | 163, 185 |
| Bit Halter | 171, 172 |
| Bit Knarre für 10 mm Bits | 97, 169, 172 |
| Bit Knarren | 97, 172 |
| Bit Ratsche 1/4“ | 97, 172 |
| Bit Ratschenschlüssel | 129, 174 |
| Bit Sätze | 154, 155, 173 - 185 |
| Bit Schraubendreher | 99, 172, 174, 179, 193 |
| Bits | 153 - 172 |
| Bits, diamantbeschichtet | 156, 166 |
| Bits mit Farbmarkierung | 164, 165, 175 - 180 |
| Blechscheren | 212, 216 |
| Blindnietzangen/-Adapter | 224 |
| Blindnietmutternzangen/-Adapter | 225 |
| Bolzenausdreher | 241 |
| Bolzenschneider | 212 |
| Breitmaul Gripzangen | 213 |
| Bremsleitungsschlüssel | 141 |
| Bremsleitungsschlüssel Sätze | 149 |
| Bügelsäge | 241 |
| Bürsten | 236 |
| **C** | |
| Clutch Bits 1/4“ | 170 |
| Cutter Messer | 235 |
| **D** | |
| Diamant-Bits | 156, 166 |
| Displays für Bits | 163, 185 |
| Dolphin Ringgabelschlüssel | 138 |
| Dolphin Ringgabelschlüssel-Sätze | 147 |
| Doppelgabelschlüssel | 139 |
| Doppelgabelschlüssel-Sätze | 148 |
| Doppelmaulschlüssel | 139 |
| Doppelmaulschlüssel-Sätze | 148 |
| Doppelring-Ratschenschlüssel | 129, 133, 134 |
| Doppelringschlüssel | 139 |
| Doppelringschlüssel-Sätze | 150 |
| Drahtbürsten | 236 |
| Drehmomentschlüssel | 115 - 118 |
| Durchschläge | 227, 228 |
| Durchschraubknarren-Sätze | 76 |
| **E** | |
| Eckrohrzangen | 207, 208 |
| Eindreh Bit für Haken 1/4“ | 170 |
| Eindrehwerkz. für Stockschrauben 1/4“ | 171 |
| Einlagen zu Werkstattwagen | 32 - 48 |
| Einmaulschlüssel | 140 |
| Einnietmutternzangen/-Adapter | 225 |
| Elektriker Schraubendreher Schlitz | 193 |
| Elektronikzangen | 214 |
| Engländer | 141 |
| **F** | |
| Farb-Bits | 164, 165, 175 - 180 |
| Farbpulver für Schlagschnur-Roller | 240 |
| Fäustel | 226 |
| Feilen | 227 |
| Feilen-Bürste | 236 |
| Flachmeißel | 228 |
| Flachzange | 214 |
| Flechter Zangen | 208 |
| Flexible Ratschenschlüssel | 127, 131 |
| Flexible Verlängerung 1/4“ | 99 |
| **G** | |
| Gabelringschlüssel | 135 - 138 |
| Gabelringschlüssel-Sätze | 144 - 147 |
| Ganzstahl-Schraubzwingen | 242 |
| GearTech Ratschenschlüssel | 126 - 134 |
| Gemischte Stecknuss-Sätze | 69 - 90 |
| Gemischte Steckschlüsselkoffer | 69 - 90 |
| Gerüstbauerschlüssel | 143 |
| Gliedermaßstab | 237 |
| Gleitgriff 1/2“ | 107 |
| Gleitgriff 1/4“ | 99 |
| Gleitgriff 3/8“ | 113 |
| Gleitgriff Adapter 1/2“ | 107 |
| Gleitgriff Adapter 3/8“ | 102 |
| Gleitgriff Adapter 1“ | 110 |
| Gripzangen | 213 |
| **H** | |
| Hämmer | 226 |
| Handfäustel | 236 |
| Hebelzwinge | 242 |
| **I** | |
| Innensechskant Bits 1/4“ | 162 - 165 |
| Innensechskant Bits 10 mm | 169 |
| Innensechskant Bits 5/16“ | 168 |
| Innensechskant Bits mit Bohrung 1/4“ | 162 |
| Innensechskant-Bit-Stecknüsse 1/2“ | 160 |
| Innensechskant-Bit-Stecknüsse 1/4“ | 98 |
| Innensechskant-Bit-Stecknüsse 3/8“ | 102 |
| Innensechskant Schraubendreher | 197 |
| Innensechskant Stiftschlüssel | 200 - 202 |
| **K** | |
| Kantenzangen | 206 |
| Kardangelenk 1“ | 110 |
| Kardangelenk 1/2“ | 107 |
| Kardangelenk 1/4“ | 99 |
| Kardangelenk 3/8“ | 102 |
| Keilzahn Bits 1/4“ | 170 |
| Kettenzange | 214 |
| Klemmzange | 214 |
| Klingen für Messer | 235 |
| Knarre 1“ | 93, 110 |
| Knarre 1/2“ | 93 - 96, 109 |
| Knarre 1/4“ | 93 - 97, 100 |
| Knarre 3/4“ | 93, 110 |
| Knarre 3/8“ | 93 - 96, 104 |
| Kombizangen | 205, 215 |
| Kombizangen VDE | 209, 215 |
| Körner | 228 |
| Kreuzmeißel | 228 |
| Kreuzschlitz Bits 1/4“ | 157, 158, 164, 166, 167 |
| Kreuzschlitz Bits 5/16“ | 168 |
| Kreuzschlitz-Bit-Stecknüsse 1/4“ | |
| Kreuzschlitz-Bit-Stecknüsse 3/8“ | 101, 102 |
| Kreuzschlitz Schraubendreher | 190, 191, 198, 199 |
| Kreuzschlitz Schraubendreher VDE | 195 |
| Kugelkopf Bits 1/4“ | 162 |
| Kugelkopf Schraubendreher | 197 |
| Kugelkopf Stiftschlüssel | 200 - 202 |
| Kunststoffhammer | 226 |
| Kunststoff-Rohrschere | 232 |
| **L** | |
| Langbeck Klemmzange | 214 |
| Lange Gabelringschlüssel | 137 |
| Lange Gabelringschlüssel Sätze | 146 |
| Latthammer | 226 |
| LED-Taschenlampe | 218 - 220 |
| LED-Arbeitslampen | 221 |
| **M** | |
| Magnetheber | 233 |
| Magnetische Stecknuss Bits 1/4“ | 171 |
| Magnetische Stecknussschienen 1/2“ | 114 |
| Magnetische Stecknussschienen 1/4“ | 112 |
| Magnetische Stecknussschienen 3/8“ | 113 |
| Magnetschalen | 21 |
| Maßbänder | 237 |
| Maßstab | 237 |
| Mattenschneider | 212 |
| Meißel | 228 |
| Messer | 235 |
| Messing-Drahtbürste | 236 |
| Multifunktions-Zangen VDE | 210 |
| **N** | |
| Nietzangen/-Adapter | 224 |
| Nietmutternzangen/-Adapter | 225 |
| **O** | |
| Offene Doppelringschlüssel | 141 |
| Offene Doppelringschlüssel Sätze | 149 |
| **P** | |
| Pfeifenkopfschlüssel | 142 |
| Phasenprüfer | 194 |
| Phillips Bits 1/4“ | 157, 164, 166, 167 |
| Phillips Bits 5/16“ | 168 |
| Phillips Schraubendreher | 190, 191, 198, 199 |
| Phillips Schraubendrehr VDE | 195 |
| Phillips-Bit-Stecknüsse 1/4“ | 98 |
| Phillips-Bit-Stecknüsse 3/8“ | 101 |
| Pozidriv Bits 1/4“ | 158, 164, 166, 167 |
| Pozidriv Bits 5/16“ | 168 |
| Pozidriv-Bit-Stecknüsse 1/4“ | 98 |
| Pozidriv-Bit-Stecknüsse 3/8“ | 101 |
| Pozidriv Schraubendreher | 191, 198, 199 |
| Pozidriv Schraubendreher VDE | 195 |
| Präzisions Schraubendreher | 194, 196 |
| proficraft Steckschlüsselkoffer | 78 - 82 |
| proficraft Steckschlüsselkoffer 1/4“ | 78 |
| proficraft Werkzeugkoffer | 81, 83 - 91 |
| PROForm Einlagen | 32 - 48 |
| PUK Säge | 241 |
| **Q** | |
| Quergriff Schraubendreher | 197 |
| **R** | |
| Radiozangen | 206, 209 |
| Ratsche 1“ | 93, 110 |
| Ratsche 1/2“ | 93 - 96, 109 |
| Ratsche 1/4“ | 93 - 97, 100 |
| Ratsche 3/4“ | 93, 110 |
| Ratsche 3/8“ | 93 - 96, 104 |
| Ratschenschlüssel | 126 - 134 |
| Ratschenschlüssel-Sätze | 130 - 134 |
| Ratschengabelringschlüssel | 127, 128 |
| Ringgabelschlüssel | 135 - 138 |
| Ringgabelschlüssel-Sätze | 144 - 147 |
| Ringmaulschlüssel | 135 - 138 |
| Ringmaulschlüssel-Sätze | 144 - 147 |
| Robertson Bits 1/4“ | 170 |
| Rohrabschneider | 229 - 232 |
| Rohrentgrater | 231 |
| Rohrschere | 232 |
| Rohrsteckschlüssel | 140 |
| Rohrsteckschlüssel-Sätze | 149 |
| Rohrzangen | 207, 208 |
| Rollgabelschlüssel | 141, 142 |
| Rollgabelschlüssel-Sätze | 151 |
| Rollmeter | 237 |
| Rundzange | 214 |
| **S** | |
| Sägebogen | 241 |
| Sägen | 241 |
| Sanitär-Schlüssel | 231, 232 |
| Sanitär-Umsteckknarre | 232 |
| Sanitär-Werkzeuge | 231, 232 |
| Sanitärkreuzschlüssel | 232 |
| Schieblehre | 240 |
| Schlag-Adapter | 120, 123, 124 |
| Schlag-Stecknüsse 1“ | 124 |
| Schlag-Stecknüsse 3/4“ | 123 |
| Schlag-Stecknüsse 1/2“ | 119 - 122 |
| Schlag-Stecknüsse Xi-on 1/2“ | 122 |
| Schlag-Stecknüsse für Alu-Felgen | 121 |
| Schlag-Verlängerungen | 120, 123, 124 |
| Schlagkardangelenk | 120, 123, 124 |
| Schlagschnur-Roller | 240 |
| Schlagwerkzeuge | 226 |
| Schaltschrankschlüssel | 234 |
| Schlitz Bits 1/4“ | 159, 164, 166, 167 |
| Schlitz Bits 5/16“ | 168 |
| Schlitz Schraubendreher | 189, 198, 199 |
| Schlitz Schraubendreher VDE | 195 |
| Schlitz-Bit-Stecknüsse 1/4“ | 98 |
| Schlitz-Bit-Stecknüsse 3/8“ | 101 |
| Schlosserhämmer | 226 |
| Schraubenausdreher | 241 |
| Schraubendreher | 188 - 199 |
| Schraubendreher mit Wechselklinge VDE | 196 |
| Schraubendreher-Sätze | 198, 199 |
| Schraubzwingen | 242 |
| Schweißer-Gripzangen | 213 |
| Seegerring-Zangen | 211, 216 |
| Seitenschneider | 205 |
| Seitenschneider VDE | 209 |
| Sicherheits Bit Sätze | 181 - 184 |
| Sicherheits Bits 1/4“ | 170 |
| Sicherheits-Messer | 235 |
| Sicherungs-O-Ringe | 120, 123, 124 |
| Sicherungsring-Zangen | 211, 216 |
| Sicherungsstifte | 120, 123, 124 |

# Stichwortverzeichnis Handwerkzeuge deutsch

*Index German*


| Artikel | Seite |
|---|---|
| SIT Bits 1/4“ | 170 |
| Spanner Bits 1/4“ | 170 |
| Spannungsprüfer | 194 |
| Spitzmeißel | 227, 228 |
| Splintentreiber | 227, 228 |
| Stahl-Drahtbürste | 236 |
| Standhahn-Mutter-Schlüssel | 231 |
| Steckgriff 1/4“ | 99, 102 |
| Stecknuss Bit Adapter | 171 |
| Stecknuss Bits 1/4“ | 98, 171 |
| Stecknüsse 1“ | 110 |
| Stecknüsse 1/2“ | 105 - 108 |
| Stecknüsse Xi-on 1/2“ | 114 |
| Stecknüsse 1/4“ | 98 - 99 |
| Stecknüsse Xi-on 1/4“ | 112 |
| Stecknüsse 3/4“ | 110 |
| Stecknüsse 3/8“ | 101 - 103 |
| Stecknüsse Xi-on 3/8“ | 113 |
| Stecknuss-Satz 1“ | 68 |
| Stecknuss-Sätze 1/2“ | 64 - 66, 79 - 82 |
| Stecknuss-Sätze Xi-on 1/2“ | 75 |
| Stecknuss-Sätze 1/4“ | 60 - 61, 78 |
| Stecknuss-Sätze Xi-on 1/4“ | 74, 75 |
| Stecknuss-Sätze 3/4“ | 67 |
| Stecknuss-Sätze 3/8“ | 62, 63, 69 |
| Stecknuss-Sätze Xi-on 3/8“ | 74 |
| Stecknussschienen, magnetisch 1/2“ | 108, 114 |
| Stecknussschienen, magnetisch 1/4“ | 112 |
| Stecknussschienen, magnetisch 3/8“ | 103, 113 |
| Steckschlüssel-Schraubendreher | 197 |
| Steckschlüssel-Einsatz 1“ | 110 |
| Steckschlüssel-Einsatz 1/2“ | 105 - 108 |
| Steckschlüssel-Einsatz Xi-on 1/2“ | 114 |
| Steckschlüssel-Einsatz 1/4“ | 98, 99 |
| Steckschlüssel-Einsatz Xi-on 1/4“ | 112 |
| Steckschlüssel-Einsatz 3/4“ | 110 |
| Steckschlüssel-Einsatz 3/8“ | 101 - 103 |
| Steckschlüssel-Einsatz Xi-on 3/8“ | 113 |
| Steckschlüsselkoffer 1“ | 68 |
| Steckschlüsselkoffer 1/2“ | 64 - 66, 79 - 82 |
| Steckschlüsselkoffer Xi-on 1/2“ | 75 |
| Steckschlüsselkoffer 1/4“ | 60 - 61, 78 |
| Steckschlüsselkoffer Xi-on 1/4“ | 74, 75 |
| Steckschlüsselkoffer 3/4“ | 67 |
| Steckschlüsselkoffer 3/8“ | 62, 63, 69 |
| Steckschlüsselkoffer Xi-on 3/8“ | 74 |
| Stiftschlüssel | 200 - 202 |
| Stufenschlüssel | 232 |

## T

| | |
|---|---|
| Taschenlampen | 217 - 221 |
| Telefonzangen | 206 |
| Telefonzangen VDE | 209 |
| Teleskop-Magnetheber | 233 |
| Temperguss-Schraubzwingen | 242 |
| T-Gleitgriff 3/4“ | 110 |
| Tiefe Schlagstecknüsse 1“ | 124 |
| Tiefe Schlagstecknüsse 1/2“ | 119, 121 |
| Tiefe Schlagstecknüsse Xi-on 1/2“ | 122 |
| Tiefe Schlagstecknüsse 3/4“ | 123 |
| Tiefe Stecknüsse 1/2“ | 105 |
| Tiefe Stecknüsse 1/4“ | 98 |
| Tiefe Stecknüsse 3/8“ | 101 |
| Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 1/2“ | 105 |
| Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 1/4“ | 98 |
| Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 3/8“ | 101 |
| Torsion-Bits | 156, 167 |
| Torsion-Bit-Box | 175 |
| Torq Bits 1/4“ | 170 |
| TX Bits 1/4“ | 160, 161, 165 - 167 |
| TX Bits 10 mm | 169 |
| TX Bits 5/16“ | 168 |
| TX Bit Stecknüsse 1/2“ | 106 |
| TX Bit Stecknüsse 1/4“ | 98 |
| TX Bit Stecknüsse 3/8“ | 102 |
| TX Doppelringschlüssel | 133 |
| TX Doppelringschlüssel Sätze | 133 |
| TX mit Loch Bits 1/4“ | 161 |
| TX mit Loch Bits 10 mm | 169 |
| TX mit Loch Bits 5/16“ | 168 |
| TX mit Loch Schraubendreher | 192 |
| TX Ratschenschlüssel | 133 |
| TX Schlagnüsse 1/2“ | 120 |
| TX Schraubendreher | 192 |
| TX Schraubendreher Sätze | 198, 199 |
| TX Schraubendr. mit Quergriff | 197 |
| TX Stecknüsse 1/2“ | 106 |
| TX Stecknüsse 1/4“ | 98 |
| TX Stecknüsse 3/8“ | 102 |
| TX Stiftschlüssel | 201 |
| Tri-Wing Bits 1/4“ | 170 |
| Trolley | 86, 243 |
| TX Bits 1/4“ | 160, 161, 165 - 167 |
| TX Bits 10 mm | 169 |
| TX Bits 5/16“ | 168 |
| TX Bit Schlagnüsse 1/2“ | 120 |
| TX Bit Stecknüsse 1/2“ | 106 |
| TX Bit Stecknüsse 1/4“ | 98 |
| TX Bit Stecknüsse 3/8“ | 102 |
| TX Doppelringschlüssel | 133 |
| TX Doppelringschlüssel Sätze | 133 |
| TX mit Loch Bits 1/4“ | 161 |
| TX mit Loch Bits 10 mm | 169 |
| TX mit Loch Bits 5/16“ | 168 |
| TX mit Loch Schraubendreher | 192 |
| TX Ratschenschlüssel | 133 |
| TX Schlagnüsse 1/2“ | 120 |
| TX Schraubendreher | 192 |
| TX Schraubendreher Sätze | 198, 199 |
| TX Schraubendreher mit Quergriff | 197 |
| TX Stecknüsse 1/2“ | 106 |
| TX Stecknüsse 1/4“ | 98 |
| TX Stecknüsse 3/8“ | 102 |
| TX Stiftschlüssel | 199 |

## U

| | |
|---|---|
| Umschaltbare Ratschenschlüssel | 128 - 134 |
| Umschaltknarre 1“ | 93, 110 |
| Umschaltknarre 1/2“ | 93 - 96, 109 |
| Umschaltknarre 1/4“ | 93 - 97, 100 |
| Umschaltknarre 3/4“ | 93, 110 |
| Umschaltknarre 3/8“ | 93 - 96, 104 |
| Universalgriff 1“ | 93, 110 |
| Universalschlüssel | 234 |
| Universalsteckschlüssel | 77 |
| Universalschraubendreher PH/PZ | 191 |
| Universalschraubendreher PH/PZ VDE | 195 |

## V

| | |
|---|---|
| V2A-Drahtbürste | 236 |
| VDE Schraubendreher | 195, 196 |
| VDE Zangen | 209, 210, 215 |
| Vergaser Schraubendreher | 189 |
| Verlängerung 1“ | 110 |
| Verlängerung 1/2“ | 107 |
| Verlängerung 1/4“ | 99 |
| Verlängerung 3/4“ | 110 |
| Verlängerung 3/8“ | 102 |
| Vielzahn Bits 1/4“ | 170 |
| Vielzahn Bits 10 mm | 169 |
| Vielzahn Bits 5/16“ | 168 |
| Vielzahn-Bit-Stecknüsse 1/2“ | 106 |

## W

| | |
|---|---|
| Wasserpumpenzange | 207, 208, 215 |
| Wasserpumpenzangen VDE | 209 |
| Wasserwaagen | 238, 239 |
| Wechselklingen-Schraubendreher VDE | 196 |
| Werkstattwagen | 10 - 31 |
| Werkstattwagen Zubehör | 12 - 31 |
| Werkzeugkoffer | 69, 71, 72, 83 - 91 |
| Werkzeugkoffer für Werkstattwagen | 49, 50 |
| Werkzeugmappe VDE | 91 |
| Werkzeugtasche | 91 |
| Werkzeugtrolley | 86, 243 |
| Winkelstiftschlüssel | 200 - 202 |

## X

| | |
|---|---|
| Xi-on Schlag-Stecknüsse 1/2“ | 122 |
| Xi-on Stecknüsse 1/2“ | 114 |
| Xi-on Stecknüsse 1/4“ | 112 |
| Xi-on Stecknüsse 3/8“ | 113 |
| Xi-on Steckschlüssel-Einsätze 1/2“ | 114 |
| Xi-on Steckschlüssel-Einsätze 1/4“ | 112 |
| Xi-on Steckschlüssel-Einsätze 3/8“ | 113 |
| Xi-on Steckschlüsselkoffer 1/2“ | 75 |
| Xi-on Steckschlüsselkoffer 1/4“ | 74, 75 |
| Xi-on Steckschlüsselkoffer 3/8“ | 74 |

## Z

| | |
|---|---|
| Zangen | 203 - 216 |
| Zangen VDE | 209, 210, 215 |
| Zangen Sätze | 215, 216 |
| Zangen Sätze VDE | 215 |
| Zimmermanns-Bleistift | 237 |
| Zoll Gabelringschlüssel | 137 |
| Zoll Gabelringschlüssel Sätze | 147 |
| Zoll Ratschenschlüssel | 133 |
| Zoll Ringgabelschlüssel | 137 |
| Zoll Ringgabelschlüssel Sätze | 147 |
| Zoll Stecknuss Bits 1/4“ | 171 |
| Zoll Stiftschlüssel | 202 |
| Zollstock | 237 |
| Zündkerzen-Bürste | 236 |
| Zündkerzen-Nüsse | 101, 105 |

## Stichwortverzeichnis Handwerkzeuge englisch

*Index Hand Tools English*


| Article | Page |
|---|---|
| **A** | |
| accessories for roller cabinet | 12 - 31 |
| ACR bits 1/4“ | 156, 157, 158, 167 |
| adapter 1/2“ | 107 |
| adapter 1/4“ | 99 |
| adapter 3/4“ | 110 |
| adapter 3/8“ | 102 |
| adapter for ratchet wrenches | 129 |
| adjustable wrenches | 141, 142 |
| all steel clamps | 242 |
| Assy bits 1/4“ | 170 |
| **B** | |
| ball point bits 1/4“ | 162 |
| ball point hex keys | 200 - 202 |
| ball point screwdriver | 197 |
| basin wrench | 231 |
| bit adapter | 99, 102, 107, 171 |
| bit display 1/4“ | 163, 185 |
| bit holder | 171, 172 |
| bit ratchet for 10 mm bits | 97, 169, 172 |
| bit ratchet wrench | 129, 174 |
| bit ratchets | 97, 172 |
| bit screwdriver | 99, 172, 174, 179, 193 |
| bit screwdriver 1/4“ | 99, 172, 174, 179, 193 |
| bit sets | 154, 155, 173 - 185 |
| bits | 153 - 172 |
| blades for knives | 235 |
| Blindrivettools | 224 |
| Blindrivetnuttools | 225 |
| bolt cutter | 212 |
| brass wire hand brush | 236 |
| brushes | 236 |
| **C** | |
| carpenters pencil | 237 |
| center punch | 228 |
| chalk liner | 240 |
| chisels | 228 |
| circlip pliers | 211 |
| Clutch bits 1/4“ | 170 |
| color bits | 164, 165, 175 - 180 |
| combination pliers | 205, 215 |
| combination wrench sets | 144 - 147 |
| combination wrenches | 135 - 138 |
| construction wrenches | 143 |
| chross-chisel | 228 |
| cutter knives | 235 |
| **D** | |
| dead-blow hammer | 226 |
| deep impact sockets 1/2“ | 119, 121 |
| deep sockets 1/2“ | 105 |
| deep sockets 1/4“ | 98 |
| deep sockets 3/8“ | 101 |
| diamond coated bits | 156, 166 |
| displays for bits | 163, 185 |
| Dolphin combination wrenches | 138, 147 |
| double box wrench sets | 148 |
| double box wrenches | 139 |
| double open end wrench sets | 148 |
| double open end wrenches | 139 |
| double ring ratchet wrenches | 129, 133, 134 |
| double ring wrench sets | 150 |
| double ring wrenches | 139 |
| **E** | |
| elbow pipe wrenches | 207, 208 |
| electronic pliers | 214 |
| end cutting nippers | 208 |
| extension bar 1“ | 110 |
| extension bar 1/2“ | 107 |
| extension bar 1/4“ | 99 |
| extension bar 3/4“ | 110 |
| extension bar 3/8“ | 102 |
| **F** | |
| file cleaner | 236 |
| files | 227 |
| flare nut wrench sets | 149 |
| flare nut wrenches | 141 |
| flat chisel | 228 |
| flexible extension bar 1/4“ | 99 |
| flexible ratchet wrenches | 127, 131 |
| foldable wooden ruler | 237 |
| **G** | |
| GearTech ratchet wrenches | 126 - 134 |
| go-through sockets sets | 76 |
| grip pliers | 213, 214 |
| **H** | |
| hack saw | 241 |
| hammer | 226 |
| hex bit socket 1/2“ | 106 |
| hex bit sockets 1/4“ | 98 |
| hex bit sockets 3/8“ | 102 |
| hex bits 1/4“ | 162 - 165 |
| hex bits 10 mm | 169 |
| hex bits 5/16“ | 168 |
| hex keys | 200 - 202 |
| hex screwdriver | 197 |
| hook driver 1/4“ | 170 |
| **I** | |
| impact adapter | 120, 123, 124 |
| impact extension bars | 120, 123, 124 |
| impact sockets 1“ | 124 |
| impact sockets 1/2“ | 119 - 122 |
| impact sockets 3/4“ | 123 |
| impact universal joint | 120, 123, 124 |
| inch bits 1/4“ | 162 |
| inch combination wrench sets | 147 |
| inch combination wrenches | 137 |
| inch hex keys | 202 |
| inch nut setter 1/4“ | 171 |
| inch ratchet wrenches | 133 |
| inlays for roller cabinets | 32 - 48 |
| inlays for tool boxes | 49, 50 |
| interchangeable screwdriver sets VDE | 196 |
| **K** | |
| knives | 235 |
| **L** | |
| LED lights | 216 - 219 |
| lights | 216 - 219 |
| long combination wrench sets | 146 |
| long combination wrenches | 137 |
| long nose pliers | 206, 209 |
| **M** | |
| machinist hammer | 226 |
| magnetic nut setter 1/4“ | 171 |
| magnetic pick up tool | 233 |
| magnetic socket holders 1/2“ | 114 |
| magnetic socket holders 1/4“ | 112 |
| magnetic socket holders 3/8“ | 113 |
| magnetic trays | 21 |
| measuring tapes | 237 |
| mesh cutter | 212 |
| multifunctional pliers VDE | 210 |
| **N** | |
| nut setter 1/4“ | 171 |
| **P** | |
| Phillips bits 1/4“ | 157, 164, 166, 167 |
| Phillips bits 5/16“ | 168 |
| Phillips screwdriver | 190, 191, 198, 199 |
| Phillips bit sockets 1/4“ | 98 |
| Phillips bit sockets 3/8“ | 101 |
| pick up tool | 233 |
| pin for impact sockets | 120, 123, 124 |
| pin punches | 227, 228 |
| pincers | 208 |
| pipe wrenches | 231, 232 |
| plastic tube cutter | 232 |
| plier wrench for fittings | 207 |
| pliers | 203 - 216 |
| pliers sets | 215, 216 |
| pointed chisel | 228 |
| Pozidriv bits 1/4“ | 158, 164, 166, 167 |
| Pozidriv bits 5/16“ | 168 |
| Pozidriv screwdriver | 191, 198, 199 |
| Pozidriv bit sockets 1/4“ | 98 |
| Pozidriv bit sockets 3/8“ | 101 |
| precision screwdriver | 194, 196 |
| proficraft socket sets 1/4“ | 78 - 82 |
| proficraft tool sets | 81, 83 - 91 |
| PROForm inlays | 32 - 48 |
| powder for chalk liner | 240 |
| PUK saw | 241 |
| punches | 227, 228 |
| **R** | |
| ratchet handle 1“ | 93, 110 |
| ratchet handle 1/2“ | 93 - 96, 109 |
| ratchet handle 1/4“ | 93 - 97, 100 |
| ratchet handle 3/4“ | 93, 110 |
| ratchet handle 3/8“ | 93 - 96, 104 |
| ratchet wrench sets | 130 - 134 |
| ratchet wrenches | 126 - 134 |
| reversible ratchet wrenches | 128 - 134 |
| ring for impact sockets | 120, 123, 124 |
| Robertson bits 1/4“ | 170 |
| roller cabinet | 10 - 31 |
| roofing hammer | 226 |
| ruler | 237 |
| **S** | |
| sanitary cross wrench | 232 |
| sanitary ratchet handle | 232 |
| sanitary tools | 229 - 232 |
| sanitary wrench | 231, 232 |
| saws | 241 |
| screw clamps | 242 |
| screw extractor | 241 |
| screw tight tool for setting screws 1/4“ | 171 |
| screwdriver | 188 - 199 |
| screwdriver sets | 198, 199 |
| security bit sets | 181 - 184 |
| security bits 1/4“ | 170 |
| security utility knife | 235 |
| self grip pliers | 213, 214 |
| side cutter | 205, 209 |
| single open end wrenches | 140 |
| SIT bits 1/4“ | 170 |
| sliding t-handle 3/4“ | 110 |
| sliding t-handle 1/2“ | 107 |
| slotted bit sockets 1/4“ | 98 |
| slotted bit sockets 3/8“ | 101 |
| slotted bits 1/4“ | 159, 164, 166, 167 |
| slotted bits 5/16“ | 168 |
| slotted screwdriver | 189, 198, 199 |
| sockets 1“ | 110 |
| sockets 1/2“ | 105 - 108 |
| sockets Xi-on 1/2“ | 114 |
| sockets 1/4“ | 98, 99 |
| sockets Xi-on 1/4“ | 112 |
| sockets 3/4“ | 110 |
| sockets 3/8“ | 101 - 103 |
| sockets Xi-on 3/8“ | 113 |
| socket screwdriver | 197 |
| Socket sets 1“ | 68 |
| socket sets 1/2“ | 64 - 66, 79 - 82 |
| socket sets Xi-on 1/2“ | 75 |
| socket sets 1/4“ | 64 - 66, 79 - 82 |
| socket sets Xi-on 1/4“ | 74, 75 |
| socket sets 3/4“ | 67 |
| socket sets 3/8“ | 62, 63, 69 |
| socket sets Xi-on 3/8“ | 74 |
| Spanner bits 1/4“ | 170 |
| spark plug hand brush | 236 |
| spark plug sockets | 101, 105 |
| spinner handle 1/4“ | 99, 102 |
| spirit level | 238, 239 |
| spline bit sockets 1/2“ | 106 |
| spline bits 1/4“ | 170 |
| spline bits 10 mm | 169 |
| stainless steel wire hand brush | 236 |
| steel wire hand brush | 236 |
| stoning hammer | 226 |
| **T** | |
| tamper bits 1/4“ | 161, 162 |
| tamper hex bits 1/4“ | 162 |
| tamper TX bits 10 mm | 169 |
| tamper TX screwdriver | 192 |
| tamper TX bits 10 mm | 169 |
| taper punches | 227, 228 |
| telescopic pick up tool | 233 |
| T-handle screwdriver | 197 |
| through-hole open-socket wrenches | 142 |
| tinmans shears | 212, 216 |
| tool bags | 91 |
| tool cases | 69, 71, 72, 83 - 91 |
| tool chests | 13, 15, 49, 50 |
| tool sets | 69, 71, 72, 83 - 91 |
| tool sets VDE | 91 |
| tool trolley | 86, 243 |
| torsions-bits | 167, 175 |
| Torq bits 1/4“ | 170 |
| torque wrenches | 115 - 118 |
| TX Bits 1/4“ | 160, 161, 165 - 167 |
| TX bits 10 mm | 169 |
| TX bits 5/16“ | 168 |
| TX bit sockets 1/2“ | 106 |
| TX bit sockets 1/4“ | 98 |
| TX bit sockets 3/8“ | 102 |
| TX double ring wrench sets | 133 |
| TX double ring wrenches | 133 |
| TX impact sockets 1/2“ | 120 |
| TX impact bit socket 1/2“ | 120 |
| TX ratchet wrench | 133 |
| TX screwdriver | 192 |

| Article | Page |
|---|---|
| TX screwdriver with T-handle | 197 |
| TX sockets 1/2“ | 106 |
| TX sockets 1/4“ | 98 |
| TX sockets 3/8“ | 102 |
| tower pincers | 208 |
| Tri-Wing bits 1/4“ | 170 |
| trolley | 86, 243 |
| tube cutter | 229 - 231 |
| tube deburrer | 231 |
| TX bit sockets 1/2“ | 106 |
| TX bit sockets 1/4“ | 98 |
| TX bit sockets 3/8“ | 102 |
| TX bits 1/4“ | 160, 161, 165 - 167 |
| TX bits 10 mm | 169 |
| TX bits 5/16“ | 168 |
| TX double ring wrench sets | 133 |
| TX double ring wrenches | 133 |
| TX hex keys | 201 |
| TX impact sockets 1/2“ | 120 |
| TX impact bit socket 1/2“ | 120 |
| TX ratchet wrench | 133 |
| TX screwdriver | 192 |
| TX screwdriver with T-handle | 197 |
| TX sockets 1/2“ | 106 |
| TX sockets 1/4“ | 98 |
| TX sockets 3/8“ | 102 |
| **U** | |
| universal handle 1“ | 110 |
| universal joint 1“ | 110 |
| universal joint 1/2“ | 107 |
| universal joint 1/4“ | 99 |
| universal joint 3/8“ | 108 |
| universal key | 234 |
| universal screwdriver PH/PZ | 191 |
| universal screwdriver PH/PZ VDE | 195 |
| universal sockets | 77 |
| utility knives | 235 |
| **V** | |
| VDE pliers | 209, 210, 215 |
| VDE screwdriver | 195, 196 |
| vernier caliper | 240 |
| voltage tester | 194, 195 |
| **W** | |
| waterpump pliers | 207, 208, 215 |
| welding grip pliers | 213 |
| wire hand brushes | 236 |
| wire stripping pliers | 206, 209 |
| working lights | 218, 221 |
| **X** | |
| Xi-on impact sockets 1/2“ | 122 |
| Xi-on sockets 1/2“ | 114 |
| Xi-on sockets 1/4“ | 112 |
| Xi-on sockets 3/8“ | 113 |
| Xi-on socket sets 1/2“ | 75 |
| Xi-on socket sets 1/4“ | 74, 75 |
| Xi-on socket sets 3/8“ | 74 |

Ihr Fachhändler/*Your Retailer:*

202004HKATMP_DE

PROJAHN

Handwerkzeuge

*Hand Tools*